



# 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 ITA080007  
SITENAME Spiaggia Maganuco

## 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> ITA080007	<a href="#">Back to top</a>
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

### 1.3 Site name

Spiaggia Maganuco
-------------------

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

### 1.6 Respondent:

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

### 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>	2017-03
<b>National legal reference of SAC designation:</b>	DM 31/03/2017 - G.U. 93 del 21-4-2017

## 2. SITE LOCATION

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

[Back to top](#)

**Longitude** 14.814762      **Latitude** 36.717628

**2.2 Area [ha]:** 168.0      **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

### 3.1 Habitat types present on the site and assessment for them

[Back to top](#)

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			1.0		M	A	C	A	A
1240			1.77		M	B	C	C	C
1410			2.4		M	C	C	A	A
1420			47.04		M	C	C	A	B
2110			3.81		M	C	C	B	B
2120			3.37		M	C	C	B	B
2210			6.63		M	C	C	B	B
2230			2.9		M	B	C	B	B
5330			1.68		M	C	C	C	C
6220			0.88		M	C	C	C	C

- **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			
I	4047	<a href="#">Brachytrupes megacephalus</a>			p				R	DD	B	C	C	C
B	A138	<a href="#">Charadrius alexandrinus</a>			p	2	6	p		G	C	C	C	B
B	A031	<a href="#">Ciconia ciconia</a>			c				V	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	A131	<a href="#">Himantopus himantopus</a>			r	1	5	p		G	D			
B	A181	<a href="#">Larus audouinii</a>			w				C	DD	C	C	C	C
B	A180	<a href="#">Larus genei</a>			w				C	DD	D			
B	A176	<a href="#">Larus melanocephalus</a>			w				C	DD	D			
B	A151	<a href="#">Philomachus pugnax</a>			c				C	DD	D			
B	A035	<a href="#">Phoenicopterus ruber</a>			c				V	DD	D			
B	A032	<a href="#">Plegadis falcinellus</a>			c				V	DD	D			
B	A191	<a href="#">Sterna sandvicensis</a>			w				C	DD	C	B	C	C

- **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="#">Ammophila arenaria australis</a>						C							X
I		<a href="#">Anoxia scutellaris argentea</a>						R				X			
P		<a href="#">Antirrhinum siculum</a>						C				X			
I		<a href="#">Astata boops</a>						R							X
P		<a href="#">Barlia robertiana</a>						C					X		
I		<a href="#">Bombus pascuorum siciliensis</a>						C				X			
I		<a href="#">Brindalus porcicollis</a>						C							X
A	1201	<a href="#">Bufo viridis</a>						R	X						
B		<a href="#">Carduelis cannabina</a>						V					X		
P		<a href="#">Carex extensa</a>						C							X
R	1274	<a href="#">Chalcides ocellatus</a>						C	X						
R	1284	<a href="#">Coluber viridiflavus</a>						C	X						
I		<a href="#">Cylindera trisignata siciliensis</a>						R				X			
I		<a href="#">Dasypoda visnaga</a>						R							X
I		<a href="#">Docostaurus minutus</a>						R				X			
I		<a href="#">Eucera nigrilabris</a>						R							X
P		<a href="#">Imperata cylindrica</a>						C							X
P		<a href="#">Juncus littoralis</a>						C							X
P		<a href="#">Limonium narbonense</a>						C							X
P		<a href="#">Limonium virgatum</a>						C							X
I		<a href="#">Lithurgus chrysurus siculus</a>						R				X			
I		<a href="#">Lophanthophora dispar</a>						R							X
P		<a href="#">Lotus glaber</a>						R							X
P		<a href="#">Lotus preslii</a>						C				X			
B		<a href="#">Merops apiaster</a>						V					X		
I		<a href="#">Myrmilla bison</a>						R				X			
P		<a href="#">Ophrys apifera</a>						C					X		
P		<a href="#">Ophrys incubacea</a>						C					X		
P		<a href="#">Ophrys passionis</a>						C					X		
I		<a href="#">Philanthus coarctatus siculus</a>						C				X			
I		<a href="#">Philanthus venustus</a>						R							X
R	1250	<a href="#">Podarcis sicula</a>						C	X						
R	1244	<a href="#">Podarcis wagleriana</a>						C	X						
I		<a href="#">Polyphylla ragusai aliquoi</a>						R				X			
I		<a href="#">Pompilus cinereus</a>						C							X
I		<a href="#">Pseudoanthidium gregoriense</a>						R				X			
I		<a href="#">Pyganthophora pruinosa</a>						R				X			
I		<a href="#">Rhynchium oculatum</a>						R							X
P		<a href="#">Sarcocornia perennis</a>						C							X
P		<a href="#">Schoenus nigricans</a>						C							X
P		<a href="#">Serapias orientalis subsp. siciliensis</a>						V				X			
P		<a href="#">Serapias parviflora</a>						C					X		
I		<a href="#">Sphingonotus personatus</a>						C							X
I		<a href="#">Tachyancistrocerus rhodensis</a>						R							X
R		<a href="#">Tarentola mauritanica mauritanica</a>						C					X		
P		<a href="#">Triglochin bulbosa subsp. barrelieri</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	4.0
N08	1.0
N04	67.0
N03	28.0
<b>Total Habitat Cover</b>	<b>100</b>

### Other Site Characteristics

Il sito è condiviso dai comuni di Modica e Pozzallo. I suoli sono sabbiosi e limosi (in corrispondenza dei pantani retrodunali). Presenti anche mosaici di suoli bruni e terre rosse mediterranee. I substrati sono calcareniti, marne e sabbie. Il clima è termomediterraneo secco secondo la terminologia di Rivas Martinez. L'area è di notevole interesse biogeografico. Sebbene assediata dall'incalzante antropizzazione, conserva ancora interessanti lembi di vegetazione psammofila ed ambienti alofili nelle depressioni retrodunali. È presente la classe Sarcocornietea fruticosae (1420) nelle cinture semiumide delle depressioni retrodunali. Per questa classe è rilevante la presenza di Sarcocornia perennis, Sarcocornia fruticosa, Halimione portulacoides, Arthrocnemum macrostachyum. Nelle depressioni umide d'inverno e asciutte d'estate si rilevano associazioni rappresentative dei Juncetalia maritimi (1410) quali Limonio-Juncetum acuti, Imperato-Juncetum tommasinii e Schoeno-Plantaginietum crassifoliae, caratterizzate nel loro insieme da Juncus maritimus, Hordeum maritimum, Juncus acutus, Plantago crassifolia, Centaureum spicatum, Schoenoplectus littoralis, Arthrocnemum macrostachyum, Imperata cylindrica. Relativamente integro è ancora il sistema delle dune incipienti con l'Associazione Agropyretum mediterranei (2110) a Elymus farctus, Sporobolus virginicus Kunth, Launaea resedifolia, Eryngium maritimum, Euphorbia paralias, Echinophora spinosa, Ammophila arenaria subsp. australis. Sempre sulle dune incipienti e a contatto con la spiaggia trovano spazio associazioni dei Cakiletea maritimae (1210) con Cakile maritima, Atriplex tornabeni (estremamente effimera), Salsola kali subsp. kali, Salsola kali subsp. tragus, Glaucium flavum, Polygonum maritimum, Euphorbia paralias. Relativamente ben sviluppate sono le dune consolidate dalle associazioni dell'Ammophiletea (2120) con Ammophila arenaria subsp. australis, Launaea resedifolia, Echinophora spinosa, Medicago marina, Scolymus hispanicus, Euphorbia paralias. I Malcolmietalia (2230) sono presenti in aspetti molto impoveriti ridotti soltanto a Maresia nana e Vulpia membranacea. Anche il Crucianelletum maritimi (2210) risulta oggi estremamente impoverito essendo caratterizzato quasi esclusivamente da Pancratium maritimum. Nelle ristrettissime aree rocciose, potenzialmente colonizzabili da garighe a Coridothymus capitatus, ma a contatto con sentieri e altre sedi di antropizzazione è presente abbondantemente l'endemismo Antirrhinum siculum.

### 4.2 Quality and importance

Il sito è di notevole interesse biogeografico in quanto è tra i casi di habitat litoranei portanti formazioni psammofile ed alofile (nelle depressioni retrodunali). La sua importanza è legata alla estrema rarità con la quale è possibile riscontrare ambienti simili in buone condizioni di naturalità lungo la fascia costiera della Sicilia meridionale. È caratterizzato da un interessante avifauna sia stanziale che migratrice e da fauna invertebrata legata ad ambienti costieri dunali e retrodunali. Dal punto di vista floristico e vegetazionale il sito ha un buon valore naturalistico. Nella sua parte centrale si presenta ancora in buone condizioni. L'intensificarsi della pressione antropica avvenuta nel corso degli ultimi anni ha interessato prevalentemente la fascia perimetrale, dove biodiversità e complessità strutturale sono notevolmente diminuite. Valorizzano il sito le molte orchidacee presenti (ad onta del carattere limitante della sabbiosità del sito). Di particolare valore va considerato l'endemismo Serapias orientalis subsp. siciliensis Bartolo & Pulvirenti esclusivo della Sicilia. In futuro quest'area, adeguatamente protetta, potrebbe svolgere il ruolo di banca semi naturale capace di innescare processi di ricolonizzazione spontanea di aree costiere vicine, attualmente degradate.

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

### 4.4 Ownership (optional)

### 4.5 Documentation

ALBO G., 1919 - La vita delle piante vascolari nella Sicilia Meridionale-Orientale. Parte II: Flora - Tip. Picciotto, Ragusa, 308 pp. ALBO G., 1959 - La flora e la vegetazione delle isole intorno ai Capo Pachino - Boll. Ist. Bot. Univ. Catania, s.2, 1 (1957): 88-108. ALBO G., 1961 - La vita delle piante vascolari nella Sicilia Meridionale-Orientale. I. Ambiente e vegetazione dei Piani e Colli Iblei. - Delpinoia, n. s., 2 (1960): 193-390. BACCETTI N., DALL'ANTONIA P., MAGAGNOLI P., MELEGA L., SERRA L., SOLDATINI C. & ZENATELLO M., 2002 - Risultati dei censimenti degli uccelli acquatici svernanti in Italia: distribuzione, stima e trend delle popolazioni nel 1991-2000 - Biologia e Conservazione della Fauna, 111: 1-240. BARTOLO G., BRULLO S. & MARCENÒ C., 1982 - La vegetazione costiera della Sicilia sud-orientale - C.N.R. programma finalizzato Promozione della qualità dell'ambiente. Roma s AQ/1/226, 49 pp. BRULLO S. & FURNARI F., 1970 - Vegetazione psammofila presso il Capo Isola delle Correnti (Sicilia sud-orientale). - Pubbl. Ist. Bot. Univ. Catania. Catania, pp. 1-10. BRULLO S. & FURNARI F., 1971 - Vegetazione dei pantani litoranei della Sicilia Sud-orientale e problema della conservazione dell'ambiente - Pubbl. Ist. Bot. Univ. Catania, pp. 1-14. BRULLO S. & FURNARI F., 1976 - Le associazioni vegetali degli ambienti palustri costieri della Sicilia. - Not. Fitosoc., 11: 1-43. 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. CUNDARI R., 2005 - Orchidaceae del SIC "Spiaggia di Maganuco". Dati non pubblicati, in litteris. 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 - Il Naturalista siciliano, 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", Noto, 13-14 maggio 1995 - Ente Fauna Siciliana, pp. 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. In: 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 Residui dunali della Sicilia sud orientale decreto n. 332 del 24/5/2011 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).

215NE 197SE 1:25.000 UTM