



# 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 ITA070027  
SITENAME Contrada Sorbera e Contrada Gibiotti

## 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> ITA070027	<a href="#">Back to top</a>
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

### 1.3 Site name

Contrada Sorbera e Contrada Gibiotti

<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** 15.164722      **Latitude** 37.861389

**2.2 Area [ha]:** 1439.0      **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
5330 <b>F</b>			0.07		P	D			
6220 <b>F</b>			681.51		M	B	B	B	B
91AA <b>F</b>			318.77		M	B	C	B	B
92A0 <b>F</b>			19.54		M	C	C	C	C
92C0 <b>F</b>			0.05		P	D			
92D0 <b>F</b>			6.99		P	D			
9340 <b>F</b>			17.41		M	B	B	C	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	A229	<a href="#">Alcedo atthis</a>			c				P	DD	D			
B	A413	<a href="#">Alectoris graeca whitakeri</a>			p				P	DD	C	A	B	B
B	A123	<a href="#">Gallinula chloropus</a>			p				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="#">Acherontia atropos</a>						R							X
I		<a href="#">Adarrus messinicus</a>						R					X		
B		<a href="#">Aegithalos caudatus siculus</a>						P					X		
I		<a href="#">Amphimallon pseudomajale</a>						P					X		
I		<a href="#">Apis mellifera sicula</a>						C					X		
I		<a href="#">Arctia festiva</a>						R							X
B	A028	<a href="#">Ardea cinerea</a>						V				X			
I		<a href="#">Athalia cornubiae</a>						C							X
I		<a href="#">Bombus (Thoracobombus) pascuorum siciliensi</a>						C					X		

A		<a href="#">Bufo bufo spinosus</a>						C					X	
B		<a href="#">Buteo buteo</a>						P					X	
B		<a href="#">Carduelis cannabina</a>						P					X	
I		<a href="#">Cerura vinula</a>						R						X
B		<a href="#">Cettia cetti</a>						P					X	
R	1274	<a href="#">Chalcides ocellatus</a>						C	X					
B		<a href="#">Cinclus cinclus</a>						V			X			
R	1284	<a href="#">Coluber viridiflavus</a>						C	X					
B		<a href="#">Columba palumbus</a>						P					X	
P		<a href="#">Cyclamen hederifolium</a>						R					X	
P		<a href="#">Cyclamen repandum</a>						R					X	
P		<a href="#">Dactylorhiza romana</a>						R					X	
P		<a href="#">Dactylorhiza saccifera</a>						R					X	
I		<a href="#">Dentilla curtiventris</a>						R						X
I		<a href="#">Diaphora mendica</a>						R						X
A	1189	<a href="#">Discoglossus pictus</a>						R	X					
I		<a href="#">Dyspessa ulula</a>						R						X
R	1281	<a href="#">Elaphe longissima</a>						C	X					
M		<a href="#">Eliomys quercinus</a>						P			X			
P		<a href="#">Epipactis microfilma</a>						V						X
M		<a href="#">Erinaceus europaeus</a>						P					X	
I		<a href="#">Eumenes mediterraneus mediterraneus</a>						C						X
P		<a href="#">Euphorbia rigida</a>						R						X
I		<a href="#">Euryporus aeneiventris</a>						R						X
B		<a href="#">Falco tinnunculus</a>						P					X	
B		<a href="#">Fringilla coelebs</a>						P					X	
I		<a href="#">Furcula furcula</a>						R						X
I		<a href="#">Gabrius doderoi</a>						P						X
P		<a href="#">Galium aetnicum</a>						V				X		
I		<a href="#">Harpyia milhauseri</a>						R						X
R		<a href="#">Hemidactylus turcicus</a>						C					X	
I		<a href="#">Hennedyia annulitarsis</a>						V						X
B		<a href="#">Hirundo rustica</a>						C					X	
A		<a href="#">Hyla intermedia</a>						R			X			
I		<a href="#">Hyles euphorbiae</a>						R						X
R	1263	<a href="#">Lacerta viridis</a>						C	X					
M		<a href="#">Lepus corsicanus</a>						P			X			
I		<a href="#">Leucoma salicis</a>						C						X
B		<a href="#">Luscinia megarhynchos</a>						P					X	
I		<a href="#">Lymantria dispar</a>						C						X
I		<a href="#">Macrophya montana</a>						C						X
M		<a href="#">Martes martes</a>						P			X			
I		<a href="#">Mimas tiliiae</a>						R						X
B		<a href="#">Motacilla cinerea</a>						V					X	
M		<a href="#">Mustela nivalis</a>						P						X
I		<a href="#">Mutilla quinquemaculata</a>						C						X
I		<a href="#">Myrmilla bison</a>						C				X		
R		<a href="#">Natrix natrix sicula</a>						R				X		
I		<a href="#">Ocneria rubea</a>						R						X
P		<a href="#">Ophrys bombiliflora</a>						R					X	
P		<a href="#">Ophrys grandiflora (Ophrys tenthredinifera)</a>						R					X	
P		<a href="#">Ophrys incubacela</a>						R					X	
P		<a href="#">Ophrys lutea</a>						R					X	
P		<a href="#">Ophrys panormitana</a>						R				X		
P		<a href="#">Orchis collina</a>						R					X	
P		<a href="#">Orchis italica</a>						R					X	
P		<a href="#">Orchis lactea</a>						R					X	
P		<a href="#">Orchis papilionacea</a>						R					X	
I		<a href="#">Parahypopta caestrum</a>						R						X

I		<a href="#">Phalacropteryx apiformis siculella</a>						R				X		
I		<a href="#">Physetopoda lucasii lucasii</a>						C						X
B		<a href="#">Picoides major</a>						P				X		
P		<a href="#">Platanus orientalis</a>						C						X
R	1250	<a href="#">Podarcis sicula</a>						C	X					
I		<a href="#">Polyptoca neoridens</a>						C						X
I		<a href="#">Proteinus siculus</a>						R				X		
I		<a href="#">Pterostoma palpina</a>						C						X
I		<a href="#">Pyganthophora pruinosa</a>						R				X		
A	1207	<a href="#">Rana lessonae</a>						C	X					
I		<a href="#">Rhodanthidium septemdentatum</a>						C						X
I		<a href="#">Rhyacophila rougemonti</a>						R						X
I		<a href="#">Ronisia brutia brutia</a>						C						X
P	1849	<a href="#">Ruscus aculeatus</a>						C		X				
P		<a href="#">Salix gussonei</a>						C						X
I		<a href="#">Saturnia pyri</a>						R						X
P		<a href="#">Scrophularia bicolor</a>						R						X
P		<a href="#">Serapias lingua</a>						R				X		
P		<a href="#">Serapias parviflora</a>						R				X		
P		<a href="#">Serapias vomeracea</a>						R				X		
I		<a href="#">Smerinthus ocellatus</a>						R						X
I		<a href="#">Smicromyrme ausonia</a>						C						X
I		<a href="#">Smicromyrme ingauna</a>						R						X
I		<a href="#">Sphecodes albilabris</a>						R						X
I		<a href="#">Spilosoma luteum rhodosoma</a>						C						X
I		<a href="#">Stenus leonhardi</a>						R				X		
B		<a href="#">Strix aluco</a>						P				X		
I		<a href="#">Teia trigotephras sicula</a>						R						X
I		<a href="#">Trioda sylvina</a>						R						X
B		<a href="#">Turdus philomelos</a>						P				X		
I		<a href="#">Tyria jacobaeae</a>						R						X
B		<a href="#">Upupa epops</a>						P				X		
I		<a href="#">Zygaena erythra</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

[Back to top](#)

### 4.1 General site character

Habitat class	% Cover
N09	30.0
N06	5.0
N16	20.0
N15	3.0
N10	2.0
N23	5.0
N21	3.0
N22	2.0
N08	25.0
N20	5.0
<b>Total Habitat Cover</b>	<b>100</b>

### Other Site Characteristics

Si tratta di un'area collinare con rilievi blandi a quote non superiori a 600 m, intervallate da valli fluviali che in alcuni punti si aprono a fiumara. Geologicamente risulta costituita prevalentemente da rocce metamorfiche. Il bioclina è compreso tra il termomediterraneo e il mesomediterraneo con ombrotipo subumido inferiore. La vegetazione naturale risulta rappresentata da formazioni boschive decidue a Quercus virgiliana. Frequenti sono gli aspetti di sostituzione come la macchia ad Euphorbia dendroides, le praterie ad Ampelodesmos mauritanicus e le boscaglie dell'Oleo-Ceratonion. Lungo i corsi d'acqua, si rinvergono talora ripisilve a platano e salici o più raramente formazioni ad oleandro. Lungo le fiumare sono frequenti aspetti glareicoli ad Helichrysum italicum.

#### 4.2 Quality and importance

Si tratta di un'area piuttosto degradata a causa di diversi fattori antropici. Dal punto di vista naturalistico le emergenze principali sono i boschi caducifogli, le ripisilve e le formazioni glareicole delle fiumare. Si rinvergono inoltre 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). Il sito è caratterizzato dalla presenza di lembi relitti di formazioni a Laurus nobilis. La fauna vertebrata non presenta emergenze naturalistiche di particolare rilevanza. Fra gli invertebrati è da segnalare Hennedyia annulitarsis per la quale il sito rappresenta l'unica stazione italiana ed una delle pochissime in Europa. Si tratta di una specie di eccezionale valore faunistico e biogeografico, appartenente ad genere e ad una specie endemici della regione mediterranea. Fra la fauna invertebrata sono comunque presenti anche endemiti e specie rare, talora molto localizzate.

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

#### 4.4 Ownership (optional)

#### 4.5 Documentation

BELLA S., RUSSO P., PARENZAN P., 1996 - Contributi alla conoscenza della Lepidotterofauna siciliana III. Bombici e Sfingi. - Phytophaga, 6: 85-109. BORSATO W., TURRISI G.F., 2004 - Contributo alla conoscenza degli Eumenidae di Sicilia (Hymenoptera Vespoidea). - Bollettino del Museo Civico di Storia Naturale di Venezia, 55: 127-150. 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. 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, Palermo, 17 (suppl.): 1-371. NOBILE V., 1990 - Il genere Anthidium Fabricius 1804 e affini (Hymenoptera, Apoidea, Megachilidae) in Sicilia, con descrizione di Pseudoanthidium alpinum gregoriense subsp. n. - Animalia, 16 (1989): 131-145. NOBILE V. & CAMPADELLI G., 1998 - Il genere Sphcodes Latreille, 1804 in Italia (Hymenoptera, Apoidea, Halictidae). - Bollettino dell'Istituto di Entomologia "G. Grandi", Università di Bologna, 52: 85-103. PESARINI F., TURRISI G.F., 2001 - Contributo alla conoscenza dei Sinfiti di Sicilia (Hymenoptera Symphyta). - Memorie della Società entomologica italiana, Genova, 80: 183-221. PESARINI F., TURRISI G.F., 2003 - Studies on Periclista Konow, 1886, with description of two new species from Italy (Hymenoptera, Symphyta, Tenthredinidae, Blennocampinae). - Annali del Museo Civico di Storia Naturale di Ferrara, 5 (2002): 105-117. 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.

### 5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

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

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT13	3.0	IT04	65.0		

#### 5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
IT04	Valle dell'Alcantara	*	60.0

#### 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 Fiume Alcantara decreto n. 658 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).

101030 80150 80160 80110 1:10000 UTM32N WGS84