



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

1.1 Type B	1.2 Site code ITA070027	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Contrada Sorbera e Contrada Gibiotti

1.4 First Compilation date 1998-06	1.5 Update date 2013-10
--	-----------------------------------

1.6 Respondent:

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

Date site proposed as SCI:	1995-09
Date site confirmed as SCI:	No data
Date site designated as SAC:	No data
National legal reference of SAC designation:	No data

2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

Longitude
15.164722222222

Latitude
37.861388888889

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

NUTS level 2 code **Region Name**

ITG1	Sicilia
------	---------

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
5330			0.07			D			
6220			681.51			B	B	B	B
91AA			318.77			B	C	B	B
92A0			19.54			C	C	C	C
92C0			0.05			D			
92D0			6.99			D			
9340			17.41			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	Alcedo atthis			c				P	DD	D			
B	A413	Alectoris graeca whitakeri			p				P	DD	C	A	B	B
B	A123	Gallinula chloropus			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		Acherontia atropos						R						X	
I		Adarrus messinicus						R				X			
B		Aegithalos caudatus siculus						P				X			
I		Amphimallon pseudomajale						P				X			
I		Apis mellifera sicula						C				X			
I		Arctia festiva						R						X	
B	A028	Ardea cinerea						V			X				
I		Athalia cornubiae						C						X	

I		Bombus (Thoracobombus) pascuorum siciliensi						C				X		
A		Bufo bufo spinosus						C					X	
B		Buteo buteo						P					X	
B		Carduelis cannabina						P					X	
I		Cerura vinula						R						X
B		Cettia cetti						P					X	
R	1274	Chalcides ocellatus						C	X					
B		Cinclus cinclus						V			X			
R	1284	Coluber viridiflavus						C	X					
B		Columba palumbus						P					X	
P		Cyclamen hederifolium						R					X	
P		Cyclamen repandum						R					X	
P		Dactylorhiza romana						R					X	
P		Dactylorhiza saccifera						R					X	
I		Dentilla curtiventris						R						X
I		Diaphora mendica						R						X
A	1189	Discoglossus pictus						R	X					
I		Dyspessa ulula						R						X
R	1281	Elaphe longissima						C	X					
M		Eliomys quercinus						P			X			
P		Epipactis microfilma						V						X
M		Erinaceus europaeus						P					X	
I		Eumenes mediterraneus mediterraneus						C						X
P		Euphorbia rigida						R						X
I		Euryporus aeneiventris						R						X
B		Falco tinnunculus						P					X	
B		Fringilla coelebs						P					X	

I		Furcula furcula						R						X
I		Gabrius doderoi						P						X
P		Galium aetnicum						V				X		
I		Harpyia milhauseri						R						X
R		Hemidactylus turcicus						C					X	
I		Hennedyia annulitarsis						V						X
B		Hirundo rustica						C					X	
A		Hyla intermedia						R			X			
I		Hyles euphorbiae						R						X
R	1263	Lacerta viridis						C	X					
M		Lepus corsicanus						P			X			
I		Leucoma salicis						C						X
B		Luscinia megarhynchos						P					X	
I		Lymantria dispar						C						X
I		Macrophya montana						C						X
M		Martes martes						P			X			
I		Mimas tiliae						R						X
B		Motacilla cinerea						V					X	
M		Mustela nivalis						P						X
I		Mutilla quinque maculata						C						X
I		Myrmilla bison						C				X		
R		Natrix natrix sicula						R				X		
I		Ocneria rubea						R						X
P		Ophrys bombiliflora						R					X	
P		Ophrys grandiflora (Ophrys tenthredinifera)						R					X	
P		Ophrys incubacela						R					X	
P		Ophrys lutea						R					X	
P		Ophrys panormitana						R				X		
P		Orchis collina						R					X	
P		Orchis italica						R					X	
P		Orchis lactea						R					X	
P		Orchis papilionacea						R					X	

I		Parahypopta caestrum						R							X
I		Phalacropteryx apiformis siculella						R				X			
I		Physetopoda lucasii lucasii						C							X
B		Picoides major						P					X		
P		Platanus orientalis						C							X
R	1250	Podarcis sicula						C	X						
I		Polyploca neoridens						C							X
I		Proteinus siculus						R				X			
I		Pterostoma palpina						C							X
I		Pyganthophora pruinosa						R				X			
A	1207	Rana lessonae						C	X						
I		Rhodanthidium septemdentatum						C							X
I		Rhyacophila rougemonti						R							X
I		Ronisia brutia brutia						C							X
P	1849	Ruscus aculeatus						C		X					
P		Salix gussonei						C							X
I		Saturnia pyri						R							X
P		Scrophularia bicolor						R							X
P		Serapias lingua						R					X		
P		Serapias parviflora						R					X		
P		Serapias vomeracea						R					X		
I		Smerinthus ocellatus						R							X
I		Smicromyrme ausonia						C							X
I		Smicromyrme ingauna						R							X
I		Sphecodes albilabris						R							X
I		Spilosoma luteum rhodosoma						C							X
I		Stenus leonhardi						R				X			
B		Strix aluco						P					X		

I		Teia trigotephras sicula						R							X
I		Trioda sylvina						R							X
B		Turdus philomelos						P					X		
I		Tyria jacobaeae						R							X
B		Upupa epops						P					X		
I		Zygaena erythra						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
N06	5.0
N21	3.0
N23	5.0
N16	20.0
N15	3.0
N10	2.0
N08	25.0
N09	30.0
N20	5.0
N22	2.0
Total Habitat Cover	100

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 rinvengono 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

rinvengono 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.

4.5 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 *Sphecodes* 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)

[Back to top](#)

5.1 Designation types at national and regional level:

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

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

6. 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	

No, but in preparation

No

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