



# 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 ITA090021  
SITENAME Cava Contessa - Cugno Lupo

## 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> ITA090021	<a href="#">Back to top</a>
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

### 1.3 Site name

Cava Contessa - Cugno Lupo

<b>1.4 First Compilation date</b> 1998-06	<b>1.5 Update date</b> 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:**

<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>	No data
<b>National legal reference of SAC designation:</b>	No data

## 2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

**Longitude**

15.109234

**Latitude**

36.984367

**2.2 Area [ha]:**

1795.0

**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
3290 			4.07			C	C	B	C
5330 			217.64			B	C	B	B
5420 			120.66			B	C	B	B
6220 			139.0			B	C	B	B
8210 			31.27			C	C	C	C
92C0 			32.11			C	C	C	C
92D0 			38.29			D			
9320 			80.41			B	B	B	B
9340 			181.81			B	B	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	A413	<a href="#">Alectoris graeca whitakeri</a>			p				P	DD	C	B	A	B
B	A081	<a href="#">Circus aeruginosus</a>			c				C	DD	D			
B	A082	<a href="#">Circus cyaneus</a>			w	2	2	i		G	C	B	C	C
B	A084	<a href="#">Circus pygargus</a>			c				P	DD	D			
P	1468	<a href="#">Dianthus rupicola</a>			p				R	DD	C	A	C	A
R	1293	<a href="#">Elaphe situla</a>			p				R	DD	C	B	B	B
B	A101	<a href="#">Falco biarmicus</a>			p				P	DD	D			
B	A103	<a href="#">Falco peregrinus</a>			p	1	1	p		G	D			
P	1905	<a href="#">Ophrys lunulata</a>			p				R	DD	C	B	C	B
B	A285	<a href="#">Turdus philomelos</a>			c				C	DD	D			
B	A285	<a href="#">Turdus philomelos</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 ambiguus</a>						V				X		
I		<a href="#">Amaurops sulcatula confusa</a>						R				X		
I		<a href="#">Aneugmenus padi</a>						C						X
I		<a href="#">Arge cyanocrocea</a>						C						X
P		<a href="#">Aristolochia altissima</a>						P			X			
P		<a href="#">Aristolochia clusii</a>						P			X			
I		<a href="#">Athalia ancilla</a>						C						X
I		<a href="#">Athalia cordata</a>						C						X
I		<a href="#">Athrypsodes taouate siculus</a>						R				X		
I		<a href="#">Bryaxis siculus</a>						P				X		
A		<a href="#">Bufo bufo spinosus</a>						C						X
I		<a href="#">Cedusa sicula</a>						R				X		
R	1274	<a href="#">Chalcides ocellatus</a>						C	X					
I		<a href="#">Coenagrion caerulescens caesarum</a>						R						X
R	1284	<a href="#">Coluber viridiflavus</a>						C	X					
P		<a href="#">Cyclamen hederifolium</a>						C					X	
P		<a href="#">Cyclamen repandum</a>						C					X	
A	1189	<a href="#">Discoglossus pictus</a>						R	X					
I		<a href="#">Echinogammarus sicilianus</a>						R						X
I		<a href="#">Electrogena hyblaea</a>						R				X		
I		<a href="#">Empria sexpunctata</a>						V						X
P		<a href="#">Euphorbia dendroides</a>						C					X	
I		<a href="#">Euplectus bonvouloiri</a>						P				X		



P		<a href="#">panormitana</a>						R			X			
P		<a href="#">Ophrys tentredinifera</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	
P		<a href="#">Phlomis fruticosa</a>						C						X
P		<a href="#">Platanus orientalis</a>						C			X			
R	1250	<a href="#">Podarcis sicula</a>						C	X					
R	1244	<a href="#">Podarcis wagleriana</a>						C	X					
I		<a href="#">Protonemura helenae</a>						R				X		
I		<a href="#">Protonemura ruffoi</a>						R						X
I		<a href="#">Protzia felix</a>						R						X
I		<a href="#">Pselaphogenius peloritanus</a>						P				X		
P		<a href="#">Putoria calabrica</a>						C						X
I		<a href="#">Quedius magniceps</a>						P				X		
I		<a href="#">Quedius masoni</a>						P						X
A	1207	<a href="#">Rana lessonae</a>						C	X					
P	1849	<a href="#">Ruscus aculeatus</a>						R		X				
P		<a href="#">Salix pedicellata</a>						C						X
P		<a href="#">Salvia fruticosa</a>						C			X			
P		<a href="#">Sarcopoterium spinosum</a>						V			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="#">Sericostoma siculum</a>						C						X
P		<a href="#">Silene fruticosa</a>						R						X
B		<a href="#">Strix aluco</a>						V					X	
B		<a href="#">Sturnus unicolor</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		
I		<a href="#">Tinodes marae</a>						R				X		
I		<a href="#">Trimium zoufali</a>						P						X
I		<a href="#">Tychomorphus opuntiae</a>						C				X		
B		<a href="#">Tyto alba</a>						V			X			
I		<a href="#">Zonuledo distinguenda</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
N22	3.0
N15	15.0
N09	15.0
N08	20.0
N18	15.0
N06	2.0
N12	15.0
N21	10.0
N23	5.0
<b>Total Habitat Cover</b>	<b>100</b>

### Other Site Characteristics

L'area riguarda una cava iblea caratterizzata da valloni poco profondi sovrastati da pianori. I substrati sono rappresentati essenzialmente da calcari miocenici con estesi affioramenti rocciosi. Il bioclina rientra nel termomediterraneo subumido inferiore. Il fondo dei valloni è ricoperto soprattutto da densi boschi di leccio che viene sostituito nei tratti più rocciosi e impervi da aspetti di macchia a Euphorbia dendroides e garighe a rosmarino ed erica. Nei tratti meno inclinati si rinviene una boscaglia a Rhamnus alaternus e Pistacia lentiscus. Frequenti sono sui costoni rocciosi le praterie steppiche a Hyparrhenia hirta e ad Ampelodesmos mauritanicus. Le zone più pianeggianti sono normalmente adibite a colture cerealicole o arboree.

### 4.2 Quality and importance

L'interesse maggiore di questo sito sono gli estesi boschi a Quercus ilex e le formazioni arbustive dell'Oleo-Ceratonion, che ricoprono estese superfici normalmente in modo abbastanza continuo. 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). Nel contesto molto antropizzato dell'altopiano ibleo le cave rimaste in buone condizioni di naturalità rappresentano delle aree di rifugio e riproduzione per numerose specie di Vertebrati, che altrimenti non sarebbero presenti. Il sito ospita inoltre numerose specie rare e/o endemiche sicule, il cui areale è spesso ristretto alla sola area iblea. Il sito è caratterizzato da imponenti formazioni rocciose, occupate dal Falco pellegrino, che rappresentano un potenziale sito di nidificazione anche per l'Aquila del Bonelli. L'area è interessata marginalmente da un flusso migratorio di rapaci del genere *Circus*.

#### 4.5 Documentation

BARBAGALLO C., BRULLO S., FAGOTTO F., 1979. Vegetazione a *Platanus orientalis* L. e altri aspetti igrofilii dei Fiumi Iblei (Sicilia meridionale). Pubbl. Ist. Bot. Univ. Catania. BRULLO S., GRILLO M., GUGLIELMO A., 1998. Considerazioni fitogeografiche sulla flora iblea. Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat. 29 (352): 45-111. BRULLO S., MARCENÒ C., 1979. *Dianthion rupicolae*, nouvelle alliance sud-tyrrhenienne des *Asplenietalia glandulosi*. Doc. Fitosoc., n.s. 4: 132-146. BRULLO S., SPAMPINATO G., 1990. La vegetazione dei corsi d'acqua della Sicilia. Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat. 23(336): 119-252. 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. MINISALE P., 1995. Studio fitosociologico delle praterie ad *Ampelodesmos mauritanicus* della Sicilia. Coll. Phytosoc. 21: 615-652. PESARINI F., TURRISI G.F., 2001 - Contributo alla conoscenza dei Sinfiti di Sicilia (Hymenoptera Symphyta). Memorie della Società entomologica italiana, Genova, 80: 183-221. 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)

[Back to top](#)

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

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT13	10.0				

## 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 Monti Iblei decreto n. 666 del 30/06/2009 Link: _____
<input type="checkbox"/>	No, but in preparation	
<input type="checkbox"/>	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).

179SO 1:25.000 UTM