



# 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 ITA060011  
SITENAME Contrada Caprara

## 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> ITA060011	<a href="#">Back to top</a>
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

### 1.3 Site name

Contrada Caprara

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

### 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>	2015-12



		12.74				C		C	B	B
9340		10.89				C		C	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	A247	<a href="#">Alauda arvensis</a>			w				P	DD	C	B	B	B
B	A229	<a href="#">Alcedo atthis</a>			w				P	DD	C	B	B	B
B	A413	<a href="#">Alectoris graeca whitakeri</a>			p				P	DD	C	C	B	B
B	A255	<a href="#">Anthus campestris</a>			c				P	DD	D			
B	A257	<a href="#">Anthus pratensis</a>			w				P	DD	C	B	B	B
B	A029	<a href="#">Ardea purpurea</a>			c				P	DD	D			
B	A024	<a href="#">Ardeola ralloides</a>			c				P	DD	C	B	B	B
P	1757	<a href="#">Aster sorrentinii</a>			p				R	DD	C	B	B	B
B	A133	<a href="#">Burhinus oediconemus</a>			r				P	DD	C	B	B	B
B	A243	<a href="#">Calandrella brachydactyla</a>			r				P	DD	C	B	B	B
B	A136	<a href="#">Charadrius dubius</a>			r				P	DD	C	B	B	B
B	A082	<a href="#">Circus cyaneus</a>			w				P	DD	D			
B	A082	<a href="#">Circus cyaneus</a>			c				P	DD	D			
B	A084	<a href="#">Circus pygargus</a>			w				P	DD	D			
B	A084	<a href="#">Circus pygargus</a>			c				P	DD	D			
B	A231	<a href="#">Coracias garrulus</a>			r				P	DD	C	B	B	B



B	A140	<a href="#">Pluvialis apricaria</a>			c				P	DD	D			
B	A140	<a href="#">Pluvialis apricaria</a>			w				P	DD	D			
B	A303	<a href="#">Sylvia conspicillata</a>			r				P	DD	D			
B	A166	<a href="#">Tringa glareola</a>			c				P	DD	D			
B	A232	<a href="#">Upupa epops</a>			r				P	DD	C	B	B	B

- **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="#">Allium agrigenum</a>						R				X	X	
P		<a href="#">Anthemis muricata</a>						R				X	X	
P		<a href="#">Antirrhinum siculum</a>						C				X		
P		<a href="#">Aristolochia clusii</a>						R				X	X	
P		<a href="#">Athamanta sicula</a>						C						X
B	A218	<a href="#">Athene noctua</a>						C					X	
P		<a href="#">Barlia robertiana</a>						C					X	
P		<a href="#">Brassica amplexicaulis subsp.souliei</a>						R				X	X	
P		<a href="#">Brassica villosa subsp. tinei</a>						R				X	X	
B		<a href="#">Buteo buteo</a>						R					X	
B	A366	<a href="#">Carduelis cannabina</a>						C					X	
B	A364	<a href="#">Carduelis carduelis</a>						C					X	
B	A363	<a href="#">Carduelis chloris</a>						C					X	



P		<a href="#">Salsola argentina</a>						R				X	X	
B	A276	<a href="#">Saxicola torquata</a>						C					X	
P		<a href="#">Scabiosa parviflora</a>						V				X		
P		<a href="#">Sedum dasyphyllum</a>						R						X
P		<a href="#">Senecio leucanthemifolius subsp. pectinatus</a>						R				X		
B	A361	<a href="#">Serinus serinus</a>						C					X	
P		<a href="#">Silene fruticosa</a>						R				X		
B	A209	<a href="#">Streptopelia decaocto</a>						C					X	
B	A352	<a href="#">Sturnus unicolor</a>						C					X	
B	A311	<a href="#">Sylvia atricapilla</a>						C					X	
P		<a href="#">Thalictrum calabricum</a>						R				X		
B	A283	<a href="#">Turdus merula</a>						C					X	
B	A213	<a href="#">Tyto alba</a>						C			X		X	
R		<a href="#">Zamenis lineatus</a>						R			X	X	X	
I		<a href="#">Zerynthia polyxena</a>						R	X				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	5.0
N08	75.0
N12	20.0
<b>Total Habitat Cover</b>	<b>100</b>

### Other Site Characteristics

Il sito, esteso 819.00 Ha, ricade entro il Comune di Pietraperzia (EN). I suoli sono argillosi a tessitura fine e misti (argilloso-gessosi con componente calcarea) a tessitura grossa. Sulle superficie su piano orizzontale si mantengono a tutt'oggi suoli ancora equilibrati entro norma con sufficiente presenza di humus, onde sono

possibili le colture. I substrati sono costituiti da argille, calcari, calcari gessosi, marne, gessi e sono ascrivibili alla serie evaporitica risalente al Messiniano. Il clima dell'area è Mesomediterraneo subumido inferiore, secondo il criterio di Rivas Martinez adattato alla Sicilia da Brullo & al. (1996). Il sito è collocato all'interno di un territorio destinato da tempo immemorabile alle colture cerealicole. Laddove i suoli non si prestano alle colture agrarie (o per prevalenza di suoli dominati dalla componente argillosa (sulla parte humica) o per l'emergere della componente rocciosa, lì si hanno formazioni vegetali di grande importanza per la tutela da ulteriore degrado. Queste afferiscono alle classi vegetazionali tipiche dei suoli argilloso-calanchivi e degli habitat rupestri della serie calcifila-argilloso-gessosa. La vegetazione con la sua ricchezza e col suo adattamento alle peculiarità geografiche dei siti mostra la capacità di innescare processi di ricostituzione della naturalità, di evoluzione verso il climax e di sfruttamento delle nicchie che certamente vanno incoraggiate attraverso la corretta gestione del SIC. Si possono dunque distinguere essenzialmente due grandi aggruppamenti vegetazionali afferenti a: 1) Lygeo-Stipetea ricco di arbusti pulvinari e specie erbacee tra cui significativi sono *Anthemis muricata*, *Brassica souliei* subsp. *amplexicaulis*, *Limonium calcarae*, *Malva agrigentina*, *Salsola agrigentina*, *Scabiosa parviflora*, *Allium agrigentinum*. Si tratta di specie endemiche che conferiscono ai pendii calanchivi il massimo di espressività (codifica 6220). Qui particolarmente abbondante è la associazione Lygeo-Lavateretum agrigentinae. 2) Associazioni semirupestri delle rupi calcaree e dei pendii adiacenti, generalmente dominati da *Ampelodesmos mauritanicus*. Anche queste formazioni afferiscono ai Lygeo-Stipetea si mantengono sotto la codifica 6220 (non hanno niente a che vedere con le formazioni casmofile del *Dianthion rupicolae*). Una associazione nettamente casmofila è invece quella caratterizzata da *Brassica villosa* subsp. *tinei*, *Diploaxis harra* subsp. *crassifolia*, *Erysimum metlesicsii*, *Silene fruticosa*, *Antirrhinum siculum*, *Athamanta sicula*, *Sedum dasyphyllum* (*Brassico-Diploaxietum crassifoliae*). 3) Laddove gli spuntoni rocciosi appaiono sparsi si insediano formazioni dominate da *Ampelodesmos mauritanicus*, meno ricchi di specie significative, ma ugualmente importanti per la diversità del paesaggio vegetale (codifica 5330).

#### 4.2 Quality and importance

Sito importante per la grande quantità di endemismi riscontrabili al suo interno. Specie dei calanchi afferenti al Lygeo-Lavateretum agrigentinae (Ordine dei Lygeo Stipetaliae): *Allium agrigentinum* Brullo & P. Pavone (ENDEMICA), *Anthemis muricata* (DC.) Guss. (ENDEMICA), *Barlia robertiana* (Loisel.) Greuter, *Brassica souliei* subsp. *amplexicaulis* (Desf.) Greuter & Burdet, *Echinaria capitata* var. *todaroana* Ces., *Passer.* & *Gibelli* (ENDEMICA), *Limonium calcarae* (Tod. ex Janka) Pignatti (ENDEMICA), *Lygeum spartum* L., *Malva agrigentina* (Tineo) Soldano, Banfi & Galasso (ENDEMICA), *Nigella arvensis* L., *Ononis oligophylla* Ten. (ENDEMICA), *Salsola agrigentina* Guss. (ENDEMICA), *Scabiosa parviflora* Desf. (ENDEMICA), *Senecio leucanthemifolius* Poir. subsp. *pectinatus* (Guss.) Giardina & Raimondo (ENDEMICA) Specie afferenti al *Brassico-Diploaxietum crassifoliae* (habitat rupestri con calcareniti, calcari marnosi e gessi): *Diploaxis harra* subsp. *crassifolia* (Raf.) Maire (RARA), *Brassica villosa* subsp. *tinei* (Lojac.) Raimondo & Mazzola (ENDEMICA), *Erysimum metlesicsii* Polatschek (ENDEMICA), *Silene fruticosa* L. (RARA), *Antirrhinum siculum* Miller (ENDEMICA), *Athamanta sicula* L., *Sedum dasyphyllum* L. (RARA). Questa associazione è esclusiva della Sicilia centrale. Il sito ospita rare specie di mammiferi e uccelli.

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

#### 4.4 Ownership (optional)

#### 4.5 Documentation

Brullo S., Piccione V. 1980: Esempi di Cartografia della vegetazione di alcune aree della Sicilia. Carta della vegetazione di Pietrapertosa. Pp. 9-24. - C.N.R. programma finalizzato "Promozione della qualità dell'ambiente" s. AQ/1/40. Roma. Brullo S. 1982 b: Notes on the genus *Salsola* (Chenopodiaceae). 1. The *Salsola oppositifolia* and *S. longifolia* groups. - *Willdenowia* 12: 241-247. Brullo S., Minissale, P. & Spampinato, G. 1995: Considerazioni fitogeografiche sulla flora della Sicilia. - *Ecologia mediterranea* 21 (1/2): 99-117. Brullo S., Scelsi, F. Siracusa, G. & Spampinato, G. 1996: Caratteristiche bioclimatiche della Sicilia. - *Giorn. Bot. Ital.* 130 (1): 177-185. BULGARINI F., CALVARIO E., FRATICELLI F., PETRETTI F. & SARROCCO S. (Eds), 1998 - Libro Rosso degli Animali d'Italia - Vertebrati - WWF Italia, Roma. Conti F., Manzi A. & Pedrotti F. 1997: Liste Rosse Regionali delle Piante d'Italia. - Soc. Bot. Ital. e Assoc. Ital. per il WWF, Camerino (MC), 104 pp. Fici S. & Gianguzzi L. 1997: Diversity and conservation in wild and cultivated *Capparis* in Sicily. - *Bocconea* 7: 437-443. Fici, S. 1991: Intraspecific variation and evolutionary trends in *Capparis spinosa* L. (Capparaceae). - *Plant Syst. Evol.* 228: 123-141. Galesi R. 2002: Le Orchidaceae (Monocotyledones, Gynandreae) della Sicilia. Tesi di Dottorato presso dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II" (inedita). Napoli. Gentile S. & Di Benedetto G. 1962: Su alcune praterie a *Lygeum spartum* L. e su alcuni aspetti di vegetazione di terreni argillosi della Sicilia orientale e Calabria meridionale. - *Delpinoia* n.s., 3 (1961): 67-151 + Tav. 5. LO VALVO F. & LONGO A.M., 2001 - Anfibi e rettili di Sicilia - WWF-SSSN, 58 pp. LO VALVO F., 1998 - Status e conservazione dell'erpetofauna siciliana - *Il Naturalista siciliano*, XXII: 53-71. LO VALVO M., MASSA B. & SARÀ M., 1993 - Uccelli e paesaggio in Sicilia alle soglie del terzo millennio - *Il Naturalista siciliano*, XVII: 1-376. Minissale P. 1993: Studio fitosociologico delle praterie ad



Ampelodesmos mauritanicus della Sicilia. - Coll. Phytosoc. 21: 615-652.PAVAN M. (a cura), 1992 - Contributo per un "Libro Rosso" della fauna e della flora minacciate in Italia - Ist. Entom. Univ. Pavia, 720 pp.Raimondo F.M., Gianguzzi L. & Ilardi V. 1992: Inventario delle specie "a rischio" nella flora vascolare nativa della Sicilia. - Quad. Bot. Ambientale Appl., 3: 65-132.RIGGIO S. & MASSA B., 1975 - Problemi di conservazione della natura in Sicilia. 1° contributo per un'analisi della degradazione ambientale ed elenco delle aree dell'isola di maggiore interesse naturalistico - Atti IV Simp. naz. Conserv. Natura, Bari, 2: 299-425.

## 5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

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

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT13	6.0				

### 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 Valle del Fiume Imera meridionale decreto n.536 del 10/10/2012 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).

123130 123090 122120 1:10000 Gauss-Boaga Ovest