



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 ITA090016

SITENAME Alto corso del Fiume Asinaro, Cava Piraro e Cava Carosello

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 ITA090016	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Alto corso del Fiume Asinaro, Cava Piraro e Cava Carosello

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
15.0169444444444

Latitude
36.94

2.2 Area [ha]:
2327.0

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

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			257.04			B	B	B	B
5420			99.95			B	C	B	B
6220			607.78			B	C	B	B
8210			56.03			B	C	C	C
8310				1		D			
91AA			7.73			C	C	B	C
92C0			150.83			B	C	B	B
9320			8.6			D			
9340			38.36			B	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	A413	Alectoris graeca whitakeri			p				C	DD	C	C	C	B
B	A255	Anthus campestris			c				C	DD	D			
B	A080	Circaetus gallicus			w	3	3	i		G	C	B	C	B
B	A080	Circaetus gallicus			c				C	DD	C	B	C	B
P	1468	Dianthus rupicola			p				C	DD	C	A	C	A
R	1293	Elaphe situla			p				C	DD	C	B	B	B
B	A101	Falco biarmicus			p				P	DD	C	B	C	C
B	A103	Falco peregrinus			p	1	1	p		G	D			
B	A092	Hieraetus pennatus			c				P	DD	C	B	C	B
B	A092	Hieraetus pennatus			w				P	DD	C	B	C	B
P	1905	Ophrys lunulata			p				R	DD	C	B	C	B
R	1217	Testudo hermanni			p				R	DD	B	C	B	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
I		Acentrella sinaica						R							X
I		Acinopus ambiguus						R				X			
I		Agapanthia sicula sicula						R				X			
I		Alphasida grossa sicula						C				X			
I		Amaurops sulcatula confusa						R				X			
I		Aneugmenus padi						C							X
I		Anisorhynchus barbarus sturmi						R							X
I		Anthidiellum strigatum luteum						C							X
I		Anthidium diadema obscurum						R							X
I		Anthidium florentinum						C							X
I		Anthidium loti						R							X
I		Anthidium manicatum						C							X
I		Arge cyanocrocea						C							X
P		Aristolochia clusii						P			X				
I		Athalia ancilla						C							X
I		Athalia cordata						C							X
I		Athripsodes moretii						R							X
I		Athrypsodes taouate sculus						R				X			
I		Bathytropa patanei						R				X			
I		Bolitobius sicilianus						R				X			
I		Bombus pascuorum						C				X			

P		Helichrisum scandes						V				X		
P		Helichrisum hyblaenum						V			X			
I		Heliophila bimaculata						R						X
I		Hydraena sicula						R				X		
I		Hydraena subirregularis						R				X		
I		Hydropsyche gereckeii						R				X		
I		Hydropsyche klefbeckii						R						X
M	1344	Hystrix cristata						P	X					
I		Icteranthidium grohmanni						C						X
I		Isoperla hyblaea						R				X		
R	1263	Lacerta viridis						C	X					
I		Leptacinus faunus						R						X
I		Leuctra archimedis						R				X		
B		Luscinia megarhynchos						V					X	
I		Macrophya albicincta						C						X
I		Micrasema setiferum dolcini						R						X
P		Micromeria microphylla						R				X		
I		Monophadnus spinolae						R						X
R		Natrix natrix sicula						C				X		
I		Nomada connectens						R						X
I		Nomada sexfasciata						C						X
I		Nomada verna						R						X
P		Ophrys apifera						R					X	
P		Ophrys bertoloni						R					X	
P		Ophrys bombiliflora						R					X	
P		Ophrys calliantha						R				X		
P		Ophrys ciliata						R			X			
P		Ophrys discors						R			X			

P		Ophrys incubacea						R						X	
P		Ophrys lacaitae						V						X	
P		Ophrys lutea						R						X	
P		Ophrys oxxyrrhyncos						R			X				
P		Ophrys panormitana						R			X				
P		Ophrys tentredinifera						R						X	
P		Orchis collina						R						X	
P		Orchis italica						R						X	
P		Orchis lactea						R						X	
P		Orchis papilionacea						R						X	
I		Osbornellus horvathi						R							X
I		Osmia dimidiata rossica						R							X
I		Osmia nana						R							X
I		Osmia signata						C							X
I		Otiorynchus (Arammichnus) reticollis						R				X			
B		Otus scops						V			X				
I		Pachychila (Pachychilina) dejeani dejeani						C							X
I		Paraanthidium interruptum						R							X
P		Phlomis fruticosa						C							X
P		Platanus orientalis						C			X				
I		Platyderus canaliculatus						R				X			
R	1250	Podarcis sicula						C	X						
R	1244	Podarcis wagleriana						C	X						
I		Protonemura helenae						R				X			
I		Pselaphogenius peloritanus						R				X			
I		Pseudomeira doderoi						R				X			
I		Pseudomeira osellai						R				X			
P		Putoria calabrica						C			X				

I		deplanatum						R				X		
I		Tychomorphus opuntiae						P				X		
B		Tyto alba						V			X			
B		Upupa epops						V					X	
I		Wormaldia mediana nielseni						R						X
I		Xylocopa iris						C						X
I		Zebramegilla albigena						C						X
I		Zonuledo distinguenda						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

[Back to top](#)

4.1 General site character

Habitat class	% Cover
N18	10.0
N06	5.0
N09	25.0
N20	10.0
N15	5.0
N10	2.0
N23	8.0
N08	20.0
N16	5.0
N22	5.0
N21	5.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Il sito coincide con gran parte del bacino dell'alto corso del Fiume Asinaro, presso Noto. Esso ricade in un'area interna dell'Altopiano Ibleo, caratterizzato da rocce calcaree mioceniche incise da valloni poco profondi. Il bioclina rientra nel termomediterraneo subumido superiore. La vegetazione si presenta alquanto degradata con piccoli lembi di vegetazione forestale localizzati nei tratti più impervi e rocciosi, rappresentati da leccete termofile e boschi decidui a Quercus virgiliana. Lungo i corsi d'acqua sono presenti in alcuni tratti

formazioni ripariali a *Platanus orientalis* e *Salix pedicellata*. Abbastanza diffuse e ben rappresentate sono le praterie steppiche ad *Ampelodesmos mauritanicus* e garighe a *Thymus capitatus*. Le pareti rocciose dei valloni ospitano normalmente una vegetazione casmofila del *Dianthion rupicolae*.

4.2 Quality and importance

Sistema di cave iblee, che rappresenta una vera e propria isola naturale all'interno di un contesto fra i più antropizzati della Sicilia, caratterizzato da una vegetazione riparia a *Platanus orientalis* e salici, da una peculiare vegetazione rupicola, da dense leccete e da vegetazione steppica, che ospitano numerose specie endemiche. La fauna vertebrata non presenta emergenze faunistiche di particolare rilievo, a parte alcune eccezioni relative all'ornitofauna. Tuttavia la cava rappresenta per molti Vertebrati un vero e proprio sito di rifugio e nidificazione, consentendo la sopravvivenza e la riproduzione di specie come l' Istrice, la Martora, numerosi Rapaci diurni e notturni, la Testuggine terrestre, la Testuggine d'acqua, il Colubro leopardino e la Raganelle, che altrimenti difficilmente sarebbero presenti nell'entroterra ibleo. Ricchissima ed articolata è la fauna invertebrata con numerose specie endemiche e/o rare, stenotopie e stenoeceie di elevatissimo valore scientifico. Infatti, proprio fra questa fauna, si trovano alcuni degli elementi che appartengono al contingente più antico della fauna siciliana, salvatosi, almeno parzialmente, a seguito del lungo isolamento geografico di questa area durante i periodi geologici recenti (Pliocene e Pleistocene). Un pregio particolare riveste, in questo contesto la fauna dulcaquicola che può annoverare molti paleoendemiti, alcuni dei quali possono essere considerati dei veri e propri fossili viventi. Il sito include inoltre un sistema di cavità carsiche di grande interesse faunistico per la fauna troglobia ospitata, con endemiti puntiformi o molto localizzati nella sola regione iblea.

4.5 Documentation

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. IAPICHINO C., 1996 - L'Avifauna. - Ente Fauna Siciliana, Atti del Convegno su "La fauna degli iblei": 117-122. 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 - Naturalista siciliano, Palermo, 17 (suppl.): 1-371. 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), The 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 [%]
IT13	40.0				

6. SITE MANAGEMENT

6.2 Management Plan(s):

[Back to top](#)

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	

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).

149010 148160 148080 148040 128130 1:10000 Gauss-Boaga Ovest