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	**ITA090009**
SITENAME	**Valle del Fiume Anapo, Cavagrande del Calcinara, Cugni di Sortino**

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

Back to top

1.1 Type	1.2 Site code
B	ITA090009

1.3 Site name

Valle del Fiume Anapo, Cavagrande del Calcinara, Cugni di Sortino

1.4 First Compilation date	1.5 Update date
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:	

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

Back to top

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

Longitude
14.9569444444444

Latitude
37.1013888888889

2.2 Area [ha]:

4698.0

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
3140			0.1			B	C	B	B
3170			0.1			C	C	C	C
3280			1.0			C	C	C	C
5330			328.51			B	B	B	B
5420			16.83			B	B	B	B
6220			891.72			B	C	B	B
6420			0.1			C	C	B	C
7220			0.1			B	C	B	B
8210			87.58			B	B	A	B

8310				1		D			
91AA			168.71			B	B	A	B
92C0			283.02			B	C	B	B
9320			274.34			B	B	B	B
9340			781.92			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	A229	Alcedo atthis			r	1	5	p		G	C	B	C	C
B	A229	Alcedo atthis			c				C	DD	C	B	C	C
B	A413	Alectoris graeca whitakeri			p				C	DD	C	C	C	B
B	A081	Circus aeruginosus			c				C	DD	C	B	C	C
B	A084	Circus pygargus			c				C	DD	D			
I	1047	Cordulegaster trinacriae			p				P	DD	B	B	A	B
P	1468	Dianthus rupicola			p				V	DD	C	B	C	A
R	1293	Elaphe situla			p				R	DD	B	B	C	B
R	5370	Emys trinacris			p				R	DD	C	B	A	B
B	A101	Falco biarmicus			p	1	1	p		G	C	B	C	B
B	A095	Falco naumanni			c				R	DD	D			
B	A103	Falco peregrinus			p	3	5	p		G	D			
B	A321	Ficedula albicollis			c				C	DD	D			
B	A073	Milvus migrans			c				C	DD	D			

M	1310	Miniopterus schreibersii			p				P	DD	C	B	C	B
M	1324	Myotis myotis			p				P	DD	C	B	C	B
P	1905	Ophrys lunulata			p				V	DD	B	B	C	B
B	A072	Pernis apivorus			c				C	DD	D			
M	1305	Rhinolophus euryale			p				P	DD	C	B	C	B
M	1304	Rhinolophus ferrumequinum			p				P	DD	C	B	C	B
M	1302	Rhinolophus mehelyi			p				P	DD	D			
F	6135	Salmo trutta macrostigma			p				R	DD	C	C	C	C
R	1217	Testudo hermanni			p				R	DD	C	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		Abrostola agnorista						R						X
I		Abrostola trigemina						R						X
I		Acentrella sinaica						R						X
I		Acherontia atropos						R						X
I		Acinipe calabra						R				X		
I		Acinopus ambiguus						R				X		
I		Acronicta euphorbiae						V						X
I		Acronicta psi						V						X
I		Adscita notata						R						X
I		Adscita tenuicornis						R						X
I		Aedia leucomelas						R						X

B		Aegithalos caudatus siculus						V				X		
I		Agrius convolvuli						C						X
I		Agrochola macilenta						C						X
I		Agrochola lichnidis						C						X
I		Agrotis crassa						C						X
I		Agrotis ipsilon						C						X
I		Agrotis lata						C						X
I		Agrotis puta						C						X
I		Agrotis segetum						C						X
I		Agrotis trux						C						X
I		Alastor atropos						R						X
I		Aletia ferrago						C						X
I		Aletia l-album						C						X
I		Aletia vitellina						C						X
I		Alphasida grossa sicula						C				X		
I		Amaurops sulcatula confusa						R				X		
I		Amegilla quadrifasciata						C						X
I		Ammopolia witzenmanni						R						X
I		Ancistrocerus auctus auctus						C						X
I		Andrena albopunctata						R						X
I		Andrena cinerea						R						X
I		Andrena colletiformis						R						X
I		Andrena combinata						R						X
I		Andrena compta						R						X
I		Andrena distinguenda puella						C						X
I		Andrena hesperia						R						X
I		Andrena kamarti						R						X
I		Andrena minutula						C						X
I		Andrena nigroaenea						C						X
I		Andrena nuptialis						C						X
I		Andrena schmiedeknechti						R						X
I		Andrena scita						R						X
I		Andrena senecionis						R						X
I		Andrena tenuistriata						R						X
I		Andrena truncatilabris						R						X
I		Andrena variabilis						C						X

I		Anepia perplexa						R						X
I		Anepia silenes						R						X
I		Antepipona orbitalis						R						X
I		Anthidiellum strigatum						C						X
I		Anthidium taeniatum						R						X
I		Apaidia rufeola						R						X
I		Apopestes spectrum						R						X
I		Aporophila australis						R						X
I		Aporophila chioleuca						R						X
I		Arctia villica angelica						C						X
I		Arge cyanocrocea						C						X
P		Aristolochia altissima						P						X
P		Aristolochia clusii						P				X		
I		Artiotilla biguttata						R						X
I		Athalia bicolor						C						X
I		Athalia cordata						C						X
I		Autographa gamma						C						X
I		Bacillus withei						R				X		
I		Bacillus grandii grandii						R				X		
I		Bacillus lynceorum						R				X		
I		Baetis lutheri						R						X
I		Bathytropa patanei						R				X		
I		Blakeius leopoldinus						C						X
P		Brassica incana						R				X		
I		Bryaxis siculus						R				X		
A		Bufo bufo spinosus						C					X	
A		Bufo siculus						R				X		
I		Calathus solieri						R						X
I		Calophasia almoravida						R						X
I		Calopteryx splendens xanthostoma						R						X
I		Catocala elocata						R						X
I		Cedusa sicula						R				X		
I		Celonites abbreviatus						R						X
I		Cephaledo bifasciata bifasciata						C						X
I		Cerastis faceta						R						X
I		Ceratina dallatorreana						R						X
P		Ceratophyllum subemersum						R						X

I		Cerura vinula						R						X
R		Chalcides chalcides chalcides						C					X	
R	1274	Chalcides ocellatus						C	X					
I		Chalicodoma sicula						C						X
I		Chelostoma emarginatum						R						X
I		Chelostoma incertum						R						X
I		Chthonius (Ephippiochthonius) siculus						R				X		
I		Cilix glaucata						R						X
I		Cleonymia baetica						R						X
I		Cloantha hyperici						R						X
I		Clytie illunaris						R						X
I		Coenagrion caerulescens caesarum						R						X
I		Colletes siciliensis						R						X
R	1283	Coronella austriaca						R	X					
B		Corvus corax						V			X			
I		Creightoniella albisecta						C						X
I		Cryphia algae						R						X
I		Cryphia raptricula						R						X
I		Cryphia domestica						R						X
I		Cryphia pallida						R						
I		Cucullia candedulae						R						X
P		Cyclamen hederifolium						C					X	
P		Cyclamen repandum						C					X	
I		Cymbalophora pudica						C						X
I		Delta u. unguiculatum						R						X
I		Diaphora mendica						C						X
I		Discestra trifolii						C						X
A	1189	Discoglossus pictus						R	X					
I		Doratura iblea						R				X		
P		Doronicum orientale						R						X
I		Dysauxes famula						C						X
I		Dysgonia algira						C						X
I		Dyspessa ulula						R						X
I		Earias clorana						R						X
I		Earias vernana						R						X
		Echinogammarus												

I		adipatus						R						X
I		Echinogammarus sicilianus						R						X
I		Ectobius kraussianus						R						X
I		Egira conspicillaris						R						X
I		Eilema caniola						C						X
I		Eilema complana						C						X
I		Electrogena hyblaea						R				X		
I		Emphytus cinctus						C						X
I		Epeolus julliani siculus						R				X		
P		Epipactis microphylla						V					X	
I		Episema glaucina						R						X
M		Erinaceus europaeus						P					X	
I		Eublemma ostrina						R						X
I		Eublemma parva						R						X
I		Eublemma purpurina						R						X
I		Eublemma respersa						R						X
I		Eublemma viridula						R						X
I		Eucera eucnemidea						C						X
I		Eucera nigrifacies						C						X
I		Eucera numida						C						X
I		Eucera oraniensis						R						X
I		Euceratina chalcites						R						X
I		Euceratina cyanea						R						X
I		Eumenes coarctatus						C						X
I		Eumenes m. mediterraneus						C						X
I		Eumenes p. Pomiformis						C						X
I		Eumenes p. papillarius						R						X
I		Euodynerus curictensis						R						X
I		Euodynerus d. dantici						R						X
I		Euodynerus e. egregius						R						X
I		Eupavlovskia obscura						R						X
P		Euphorbia dendroides						C					X	
I		Euplectus corsicus						R						X
I		Euschesis janthina						C						X
I		Eustenancistrocerus a. amadanensis						R						X
I		Eutelia adulatrix						R						X

I		Evylaeus malachurus						C						X
I		Evylaeus villosulus						C						X
I		Faronus lafertei						R						X
I		Faronus siculus						R				X		
P		Ferulago nodosa						R						X
I		Gabrius doderoi						R						X
P	1866	Galanthus nivalis						R		X				
I		Hadena magnolii						R						X
I		Hadena albimacula						C						X
I		Hadena confusa						R						X
I		Hadena luteago						R						X
I		Halictus asperulus						C						X
I		Halictus fulvipes						C						X
I		Halictus langobardicus						C						X
I		Halictus patellatus taorminicus						R						X
I		Halictus pollinosus						R						X
I		Halictus scabiosae						C						X
I		Halictus vestitus						C						X
I		Haplophthalmus avolensis						R				X		
I		Harpyia milhauseri						R						X
I		Hartigia linearis						R						X
I		Hecatera bicolorata						R						X
P		Helichrisum scandes						V				X		
I		Helicoverpa armigera						R						X
P		Helicrhrysum hyblaeum						V				X		
I		Heliothis peltigera						R						X
I		Heriades crenulatus						C						X
I		Heriades rubicola						C						X
R		Hierophis viridiflavus						C					X	
I		Hoplitis adunca						C						X
I		Hoplitis loti						R						X
I		Hoplitis melanura						R						X
I		Hoplodrina ambigua						R						X
I		Hydraena sicula						R				X		
I		Hydraena subirregularis						R				X		
I		Hydropsyche gereckei						R				X		
I		Hydropsyche klefbecki						R						X

I		Hydropsyche morettii						R						X
A		Hyla intermedia						V			X			
I		Hylaeus angustatus						C						X
I		Hylaeus clypearis						C						X
I		Hylaeus gredleri						C						X
I		Hylaeus lineolatus						C						X
I		Hylaeus punctatus						C						X
I		Hylaeus sinuatus						C						X
I		Hylaeus variegatus						C						X
I		Hyles euphorbiae						C						X
I		Hyles livornica						C						X
I		Hypena lividalis						C						X
I		Hypena proboscidalis						C						X
M	1344	Hystrix cristata						P	X					
I		Icteranthidium grohmanni						C						X
I		Islamia pusilla						R						X
I		Isoperla hyblaea						R				X		
B		Jynx torquilla						V					X	
I		Katamenes algirus						R						X
I		Lacanobia oleracea						R						X
R		Lacerta bilineata						C					X	
B		Lanius senator						V			X			
I		Laothoe populi						C						X
I		Lasiocampa trifolii cocles						C						X
I		Lasiochernes siculus						R						X
I		Lasioglossum aegyptiellus						C						X
I		Lasioglossum leucozonium cedri						C						X
I		Lasioglossum nigripes						C						X
I		Lasioglossum xanthopus						C						X
P		Laurus nobilis						V						X
I		Leptochilus regulus						R						X
M		Lepus corsicanus						P			X			
I		Leucania putrescens						R						X
I		Leuctra archimedis						R				X		
P		Limodorum abortivum						R					X	
I		Lithurgus chrysurus siculus						C						X

I		Lophanthophora caucasica						R						X
I		Lophanthophora dispar						C						X
I		Luperina dumerilii						R						X
I		Lygephila craccae						R						X
I		Macroglossum stellatarum						C						X
I		Macrophya alboannulata						R						X
I		Macrophya annulata						C						X
I		Macrophya diversipes						C						X
I		Macrophya montana						C						X
M	1357	Martes martes						P		X				
I		Marumba quercus						R						X
I		Megachile lagopoda						C						X
I		Megachile melanopyga						R						X
I		Meganola albula						R						X
I		Melea parietina						R						X
I		Melecta albifrons nigra						R						X
I		Melecta luctuosa						R						X
I		Meligethes scholzi						R						X
B		Merops apiaster						V					X	
I		Metopoceras omar						R						X
I		Microdynerus habitus						R						X
P		Micromeria microphylla						R				X		
M		Miniopterus schreibersii						P					X	
I		Monatractides (Monatractides) lusitanicus						R						X
I		Monoplopus idolon						R						X
B		Muscicapa striata						V					X	
M		Mustela nivalis						P					X	
I		Mutilla quinquemaculata						R						X
I		Myrmilla bison						C				X		
I		Myrmilla calva						C						X
I		Myrmilla capitata						C						X
R		Natrix natrix sicula						C				X		
I		Noctua pronuba						C						X
I		Nola chlamitulalis						R						X

I		Nomada basalis						R						X
I		Nomada carnifex						C						X
I		Nomada distinguenda						R						X
I		Nomada fabriciana						R						X
I		Nomada femoralis						R						X
I		Nomada flavoguttata						R						X
I		Nomada nobilis						R						X
I		Nomada sexfasciata						C						X
I		Nomada succincta						C						X
I		Nomada zonata						R						X
I		Nomioides facilis						C						X
I		Nycteola siculana						R						X
I		Ochropleura leucogaster						R						X
I		Odice suava						R						X
P		Odontites bocconei						R				X		
I		Odynerus albopictus calcaratus						C						X
I		Odynerus r. rotundigaster						C						X
I		Odynerus reniformis						R						X
I		Oiketicoides febretta						R						X
I		Oiketicoides tedaldii						R						X
I		Oligia versicolor						R						X
I		Ophiusa tirhaca						R						X
P		Ophrys apifera						R					X	
P		Ophrys bertolonii						R					X	
P		Ophrys bombyliflora						R					X	
P		Ophrys calliantha						R				X		
P		Ophrys ciliata						R					X	
P		Ophrys discors						R					X	
P		Ophrys grandiflora (Ophrys tenthredinifera						R				X		
P		Ophrys incubacea						R					X	
P		Ophrys lacaitae						V				X		
P		Ophrys lutea						R					X	
P		Ophrys oxyrrhyncos						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		Orthosia cerasi						C						X
I		Orthosia gothica						C						X
I		Orthosia incerta						C						X
I		Osmia aurulenta						R						X
I		Osmia caerulescens						C						X
I		Osmia kohli						C						X
I		Osmia melanogaster						R						X
I		Osmia rufohirta rufohirta						R						X
I		Osmia signata						C						X
I		Osmia tunensis						R						X
P		Ostrya carpinifolia						C						X
I		Otiorhynchus (Arammichnus) hyblaeicus						R				X		
I		Otiorhynchus (Arammichnus) pseudoumbilicatoides						R				X		
I		Otiorhynchus (Misenatus) lugens						R						X
B		Otus scops						V			X			
I		Paederus ragusai						R				X		
I		Paidia griseola						R						X
I		Paraanthidium interruptum						R						X
I		Paradrina clavipalpis						R						X
I		Parahypopta caestrum						C						X
I		Paranoctua comes						C						X
I		Paranoctua interjecta						C						X
I		Parastichtis ypsillon						R						X
I		Parodontodynerus e. ephippium						R						X
A		Pelophylax sinkl. hispanicus						C					X	
I		Penestoglossa dardoinella						C						X
I		Peridroma saucia						R						X
I		Phalacropteryx apiformis						C						X
P		Phlomis fruticosa						C						X
I		Phragmatobia fuliginosa						C						X
P		Phyllitis scolopendrium						V						X
I		Physetopoda lucasii lucasii						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	1076	Proserpinus proserpina						R	X					
I		Protonemura consiglioi						R						X
I		Protonemura helenae						R				X		
I		Protosmia minutula						R						X
I		Protzia felix						R						X
I		Proxenus hospes						R						X
I		Pselaphogenius peloritanus						R				X		
I		Pseudaletia unipuncta						C						X
I		Pseudomeira doderoi						R				X		
I		Pterostoma palpina						R						X
P		Putoria calabrica						R						X
I		Pyganthophora atroalba						C						X
I		Pyganthophora pruinosa						C				X		
I		Pyganthophora retusa						C						X
I		Quedius magniceps						R				X		
I		Quedius masoni						R						X
I		Reicheia italica						R						X
I		Rhodanthidium septemdentatum						C						X
I		Rhodanthidium sticticum						C						X
I		Rhyacophila rougemonti						R						X
I		Ronisia brutia brutia						C						X
I		Ronisia ghilianii						R						X
P	1849	Ruscus aculeatus						R		X				
I		Sablia prominens						R						X
I		Sablia scirpi						R						X
I		Sablia sicula						R						X
P		Salix pedicellata						C						X
I		Salticus propinquus						R						X
P		Salvia fruticosa						C						X
I		Sapyga quinquepunctata						C						X

P		Sarcopoterium spinosum						V			X			
I		Saturnia pyri						R						X
P		Scabiosa cretica						R						X
I		Scoliopteryx libatrix						R						X
P		Scutellaria rubicunda						R				X		
P		Serapias lingua						R					X	
P		Serapias parviflora						R					X	
P		Serapias vomeracea						R					X	
P		Silene fruticosa						R						X
P		Simphytum gussonei						P				X		
I		Sinthymia fixa						R						X
I		Smerinthus ocellatus						C						X
I		Smicromyrme ausonia						C						X
I		Smicromyrme fasciaticollis						C						X
I		Smicromyrme ruficollis						C						X
I		Smicromyrme sicana						R						X
I		Spelaeoniscus petraliai						R				X		
I		Sphecodes gibbus						C						X
I		Sphecodes monilicornis quadratus						R						X
I		Sphecodes reticulatus						R						X
I		Spilosoma luteum rhodosoma						C						X
I		Spodoptera exigua						R						X
I		Spudaea ruticilla						R						X
I		Stelis breviuscula						R						X
I		Stelis signata flavescens						R						X
I		Stenodynerus fastidiosissimus						C						X
I		Stenomutilla hottentotta						C						X
I		Stenophylax mitis						R						X
I		Stenosis melitana						R				X		
B		Strix aluco						V					X	
I		Syntomis kruegeri						C						X
R		Tarentola mauritanica mauritanica						C					X	
		Tarsalia ancyliformis												

I		mediterranea						R						X
I		Tasgius globulifer evitendus						R				X		
I		Tasgius pedator siculus						R				X		
I		Tenthredopsis dubia						C						X
I		Tethea ocularis						R						X
I		Theodoxus meridionalis						R						X
I		Thyreus histrioniscus						R						X
I		Thyreus ramosus						R						X
I		Tinodes locuples						R				X		
I		Tinodes waeneri						R						X
I		Torrenticola (Megapalpis) trinacriae						R				X		
P		Trachelium lanceolatum						P				X		
I		Trachelus tabidus						R						X
I		Trichoplusia circumscripta						C						X
I		Trichoplusia ni						C						X
I		Trichorina sicula						R				X		
I		Trigonephra aurita						R						X
I		Trogaspidia catanensis						R						X
I		Tropidodynerus f. flavus						R						X
I		Tropidotilla grisescens						R						X
I		Tychomorphus opuntiae						P				X		
I		Tychus hennensis						R				X		
I		Tyta luctuosa						C						X
B		Tyto alba						V			X			
I		Unio mancus						R						X
P		Urtica rupestris						P			X			
R		Vipera aspis						R					X	
I		Wandesia (Pseudowandesia) lychnobia						R						X
I		Watsonalla uncicula						R						X
I		Wormaldia mediana nielseni						R						X
I		Xanthodes albago						R						X
I		Xylocampa mustapha italica						R						X

I		Xylocopa iris						C						X
P		Zannicchellia obtusifolia						R						X
I		Zebeeba falsalis						R						X
I		Zebramegilla savignyi						R						X
I		Zeuzera pyrina						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
N20	5.0
N08	20.0
N10	2.0
N12	5.0
N22	15.0
N06	2.0
N21	3.0
N23	2.0
N19	5.0
N18	20.0
N09	16.0
N16	5.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Dal punto di vista naturalistico il sito rappresenta uno dei migliori esempi, attualmente osservabili, di un sistema di cave Iblee. Si tratta infatti di valli fluviali di spettacolare bellezza che incidono il tavolato ibleo formando spesso forre delimitate da imponenti pareti rocciose. L'area è interessata dal Fiume Anapo e dai suoi affluenti con quote che si aggirano tra 200 e 750 m, ed è caratterizzata essenzialmente da calcari miocenici in alcuni punti ricoperti da coltri laviche basaltiche. Il bioclima rientra nel termomediterraneo subumido superiore. Significativa è in queste cave la presenza di formazioni forestali di notevole interesse e valore naturalistico, rappresentate soprattutto da leccete termofile e mesofile, da boschi misti di leccio e Ostrya carpinifolia, da querceti caducifoglie a Quercus virgiliana, diffusi soprattutto su substrati basaltici e da boschi ripariali a Platano orientale e salici. Inoltre le spettacolari pareti rocciose ospitano una ricca e

interessante vegetazione casmofila in cui si localizzano numerose specie rare o endemiche, mentre nelle stazioni rupestri più ombreggiate e umide si sviluppa una vegetazione casmo-comofila ricca in briofite e pteridofite. Lungo i corsi d'acqua si insediano aspetti igrofili ricchi in elofite e igrofite sommerse e semisommerse legati ad acque perenni e fluenti. Frequenti sono pure gli aspetti secondari o semirupestri dominati da arbusti termofili quali la macchia ad Euphorbia dendroides, quella a Bupleurum fruticosum, le garighe a Phlomis fruticosa, e quelle ad erica e rosmarino. Abbastanza diffusi sono pure le praterie steppiche a Hyparrhenia hirta e Ampelodesmos mauritanicus.

4.2 Quality and importance

Il sito mostra un elevato valore naturalistico e paesaggistico per la presenza di profonde valli, localmente dette cave, che ospitano esempi ben conservati di vegetazione forestale, ripariale, rupicola e igrofila, ormai divenuti piuttosto rari e frammentati nel resto dell'area iblea. 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).La fauna vertebrata non presenta emergenze faunistiche di particolare rilievo, a parte alcune eccezioni relative all'ornitofauna. Tuttavia la valle 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 Raganella, che altrimenti difficilmente sarebbero presenti nell'entroterra ibleo. La fauna invertebrata è ricca di numerose specie endemiche e/o rare, stenotope e stenoecie di elevatissimo valore scientifico. 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). Di particolare pregio risulta la fauna legata agli ambiti golenali, dei quali permangono ampi tratti in buono ed ottimo stato di conservazione che rappresentano una delle maggiori peculiarità del sito. Da rilevare, infine, la presenza della Salmo (Trutta) macrostigma, per la quale l'Anapo rappresenta uno dei pochi siti noti per la Sicilia.

4.5 Documentation

BARBAGALLO C., BRULLO S., FAGOTTO F., 1979. Boschi a Quercus ilex del territorio di Siracusa e principali aspetti di degradazione. Pubbl. Ist. Bot. Univ. Catania.BARBAGALLO C., BRULLO S., FAGOTTO F., 1979. Vegetazione a Platanus orientalis L. e altri aspetti igrofili dei Fiumi Iblei (Sicilia meridionale). Pubbl. Ist. Bot. Univ. Catania.BARTOLO G., BRULLO S., MINISSALE P., SPAMPINATO G., 1990. Contributo alla conoscenza dei Boschi a Quercus ilex in Sicilia. Acta Bot. Malacitana 15: 203-215.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.BRULLO S. LO GIUDICE R., PRIVITERA M., 1989. La classe Adianthetea in Sicilia. Arc. Bot. Ital. 65(1-2): 81-99.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. 1985. Contributo alla conoscenza della classe Quercetea ilicis in Sicilia. Not. Fitosoc. 19 (1): 183-229. 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.CARUSO D., COSTA G., 1978 - Ricerche faunistiche ed ecologiche sulle grotte di Sicilia. VI. Fauna cavernicola di Sicilia (Catalogo ragionato). - Animalia, 5 (1/3): 423-513.FICHERA G., FURNARI F., SCELSI F., 1990. Contributo alla conoscenza della vegetazione forestale del bosco di Ferla (Ragusa). Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat. 21 (334): 351-365.IAPICHINO C., 1996 - L'Avifauna. - Ente Fauna Siciliana, Atti del Convegno su "La fauna degli iblei": 117-122.KLEMMER K., KRAMPITZ H.E., 1954 - Zur Kenntnis der Sangetrtierfauna Siziliens. - Senckenbergiana Biologica, (3/4): 121-135.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.MINISSALE P., 1995. Studio fitosociologico delle praterie ad Ampelodesmos mauritanicus della Sicilia. Coll. Phyitosoc. 21: 615-652.MINISSALE P., SCELSI F., SPAMPINATO G., 1991. Val d'Anapo, ambiente di notevole interesse naturalistico della Sicilia sud-orientale. Gior. Bot. Ital. 125(3): 436.MINISSALE P., SCELSI F., SPAMPINATO G., 1998. Considerazioni sulla flora e vegetazione della riserva naturale della Valle dell'Anapo. Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat. 29 (352): 18-206.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.NOBILE V. & TOMARCHIO S., 1998 - Contributo alla conoscenza degli Apoidei di Sicilia. XIV. La famiglia Melittidae (Insecta, Hymenoptera). - Bollettino dell'Accademia Gioenia di Scienze naturali, 30 (353) (1997): 285-290. NOBILE V. & TOMARCHIO S., 2000 - Apoidei nuovi o poco noti di alcune regioni d'Italia (Hymenoptera, Apoidea, Megachilidae). - Bollettino dell'Accademia Gioenia di Scienze naturali, 33 (358): 43-54.NOBILE V. & TURRISI G.F. 1999 - Contributo alla conoscenza degli Apoidei cleptoparassiti di Sicilia. IV. La tribù Coelioxyni (Hymenoptera, Apoidea, Megachilidae). - Bollettino

dell'Accademia Gioenia di Scienze naturali, 32 (356): 161-170. NOBILE V. & TURRISI G.F., 1997 - Contributo alla conoscenza degli Apoidei di Sicilia. I. Le tribù Lithurgini, Dioxyni e Stelidini (Insecta, Hymenoptera, Megachilidae). - Bollettino dell'Accademia Gioenia di Scienze naturali, 29 (351) (1996): 15-26. NOBILE V., 1988 - Contributo alla conoscenza degli Apoidei (Insecta, Hymenoptera) di Sicilia. I. I generi Habropoda Smith, Tetralonia Spinola (gruppo ruficornis F.), Melecta Latreille, Eupavlovskia Popov e Thyreus Panzer. - Animalia, 14 (1987): 73-89. NOBILE V., 1989 - Contributo alla conoscenza degli Apoidei (Insecta, Hymenoptera) di Sicilia. II. Il genere Osmia Panzer 1806. - Animalia, 15 (1988): 159-173.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., 1991 - Contributo alla conoscenza delle Api parassite (Insecta Hymenoptera) di Sicilia. II. Il genere Nomada Scopoli 1770, con descrizione di una nuova specie. - Animalia, 17 (1990): 219-243.NOBILE V., 1992 - Contributo alla conoscenza delle Api solitarie (Insecta, Hymenoptera) di Sicilia. IV. La tribù Anthophorini Dahlbom 1835. - Animalia, 18 (1991): 237-259. 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.RUSSO P., BELLA S., PARENZAN P., 2001 - Contributo alla conoscenza dei Nottuidi della Sicilia (Lepidoptera, Noctuidae). - Phytophaga, 11: 11-85.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., 1999a - Contributo alla conoscenza dei Mutillidae di Sicilia (Hymenoptera Aculeata Scolioidea). - Bollettino dell'Accademia Gioenia Scienze Naturali, Catania, 31 (354) (1998): 119-155.TURRISI G.F., 1999b - La famiglia Sapygidae in Sicilia (Hymenoptera Scolioidea). - Bollettino dell'Accademia Gioenia di Scienze Naturali, Catania, 31 (354) (1998): 335-338. 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)

Back to top

5.1 Designation types at national and regional level:

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT13	33.0	IT05	78.0		

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
IT05	R.N.O. Pantalica, Valle dell'Anapo, Torrente Cavagrande	*	89.0

6. SITE MANAGEMENT

Back to top

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

Organisation:	Corpo Forestale di Siracusa
Address:	
Email:	

6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

[X] Yes Name: Piano di gestione approvato con prescrizione Monti Iblei decreto n. 666 del 30/06/2009
Link:

[ ] No, but in preparation

[ ] No

7. MAP OF THE SITES

Back to top

INSPIRE ID:

Map delivered as PDF in electronic format (optional)

[ ] Yes [X] No

Reference(s) to the original map used for the digitalisation of the electronic boundaries (optional).

181SE 181NE 163SE 1:25.000 UTM