



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 ITA030015
SITENAME Valle del Fiume Caronia, Lago Zilio

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 ITA030015	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Valle del Fiume Caronia, Lago Zilio

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](#)

9340	1.86	D
------	------	---

- **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.
R	5370	Emys trinacris			p				R	DD	B	B	C	B
I	6199	Euplagia quadripunctaria			p				R	DD	C	B	B	B
P	1790	Leontodon siculus			p				C	DD	C	B	C	B
B	A074	Milvus milvus			p				P	DD	C	B	C	B
I	1087	Rosalia alpina			p				R	DD	C	B	C	C
R	1217	Testudo hermanni			p				R	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
I		Acinipe calabra						P				X		
I		Acinopus ambiguus						R				X		

I		Acmaeodera tassii						R									X
I		Actenodia distincta						R									X
I		Adarrus messinicus						R				X					
B		Aegithalos caudatus siculus						V				X					
I		Allardius oculatus						R				X					
I		Amaurops aubei aubei						R				X					
I		Amegilla quadrifasciata						C									X
P		Anacamptis pyramidalis						R						X			
I		Ancistrocerus o. oviventris						R									X
P		Anemone apennina						R									X
I		Aneugmenus padi						C									X
I		Anthidiellum strigatum luteum						C									X
I		Anthophora plumipes squalens						C									X
I		Aparopion suturidens						R									X
I		Aphodius siculus siculus						R				X					
I		Aphodius suffertus ampliatus						R				X					
I		Arge cyanocrocea						C									X
P		Arrhenatherum nebrodense						R			X						
I		Astata boops						C									X
I		Athalia bicolor						C									X
I		Athalia circularis						C									X
I		Athalia cordata						C									X
I		Athalia rosae						C									X
I		Bathytropa patanei						R				X					
I		Batisodes adnexus						R									X
I		Biblopectus delhermi						R									X
I		Biblopectus jucundus						R									X
I		Bolitobius sicilianus						R									X
I		Bombus pascuorum siciliensis						C				X					X
I		Brachygluta numidica						R									X
I		Bryaxis nebrodensis						R				X					

I		Bryocharis inclinans						R							X
P		Bryonia dioica						R							X
A		Bufo bufo spinosus						C					X		
I		Calathus montivagus						R							X
I		Callimorpha dominula						R							X
I		Carabus (Chaetocarabus) lefebvrei lefebvrei						R				X			
I		Carabus (Macrothorax) planatus						R				X			
I		Catocala dilecta						C							X
I		Chaetopteryx trinacriae						R				X			
R		Chalcides chalcides chalcides						C					X		
R		Chalcides ocellatus tiligugu						C	X	X			X		
I		Chennium siculum						R				X			
I		Chlaenius borgiai						R				X			
I		Chthonius (Chthonius) ruffoi						R							X
I		Chthonius (Ephippiochthonius) elbanus						R							X
P		Cirsium vallis-demonis						C			X				
I		Clytus clavicornis						R				X			
I		Coraebus undatus						R							X
R		Coronella austriaca						C	X	X			X		
I		Corymbia oblongomaculata						R							X
I		Crabro cribrarius						C							X
P		Crocus longiflorus						R				X			
P		Crocus longiflorus						R				X			
I		Crossocerus elongatulus trinacrius						C				X			
P		Cyclamen hederifolium						C					X		
P		Cyclamen repandum						C					X		
P		Dactylorhiza gervasiana						P					X		
P		Dactylorhiza latifolia						P					X		

I		crispata						R							X
P		Himantoglossum hircinum						R					X		
I		Hipparchia aristeus						C							X
I		Hister pustulosus						R							X
I		Hydraena sicula						R				X			
I		Hydroptila phaon						R							X
I		Hydryphantes (Hydryphantes) armentarius						R							X
A		Hyla intermedia						C			X				
I		Laothoe populi						R							X
I		Leuctra archimedis						R				X			
P		Listera ovata						P					X		
I		Lithosia quadra						C							X
I		Longitarsus laureolae						R				X			
I		Macrophya diversipes						C							X
I		Macrophya montana						C							X
I		Macrothylacia rubi						C							X
I		Malachius lusitanicus						R							X
M		Martes martes											X		
I		Marumba quercus						C							X
I		Megalinus sabellai						R				X			
I		Meligethes leati						R							X
I		Meloe ganglbaueri						R							X
I		Meloe mediterraneus						R							X
I		Mimas tiliae						R							X
I		Monatractides (Monatractides) lusitanicus						R							X
I		Monosapyga clavicornis						R							X
M	1341	Muscardinus avellanarius						P	X						
R		Natrix natrix sicula						C						X	
I		Neobisium (Neobisium) pacei						R				X			
P		Neotinea maculata						R					X		
P		Neottia nidus-avis						R					X		
I		Nomada castellana						R							X
I		Nomada emarginata						R							X

I		canigoulensis						R							X
I		Psylliodes ruffoi						R				X			
I		Pyganthophora atroalba						C							X
I		Pyganthophora retusa						C							X
I		Pyrgus armoricanus						C							X
I		Quedius abietum						R							X
I		Quedius andreinii						R							X
I		Quedius brandmayri						R				X			
I		Quedius masoni						P							X
P		Quercus fontanesii						C				X			
P		Quercus gussonei						C				X			
A		Rana lessonae						C					X		
I		Raymondiellus siculus						R				X			
I		Reicheia italica						R							X
I		Rhizotrogus romanoi						R				X			
I		Rhopalum clavipes						R							X
I		Rhyacophila rougemonti						R							X
I		Ropalopus siculus						R				X			
P	1849	Ruscus aculeatus						C		X					
I		Sepedophilus sicilianus						R				X			
P		Serapias lingua						R					X		
P		Serapias vomeracea						R					X		
I		Sericostoma siculum						C							X
I		Siciloniscus tulliae						R				X			
I		Simo grandis						R							X
I		Siphonoperla torrentium						R							X
B		Sitta europea						V					X		
I		Smerinthus ocellatus						R							X
I		Sphecodes albilabris albilabris						R							X
I		Sphecodes ephippius						R							X
I		Sphecodes gibbus						R							X
I		Sphecodes rubicundus						R							X
I		Sphenoptera (Deudora) gemmata						R				X			

4.1 General site character

[Back to top](#)

Habitat class	% Cover
N15	4.0
N23	1.0
N16	30.0
N12	3.0
N18	35.0
N10	6.0
N09	5.0
N08	15.0
N06	1.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Il SIC si estende complessivamente per circa 876 ettari, nell'ambito dei territori comunali di Caronia e Mistretta (prov. Messina), interessando la parte nord-occidentale del Parco dei Nebrodi. Il biotopo si caratterizza per le estese formazioni forestali naturali a prevalenza di *Quercus suber* e querceti caducifogli, le quali si sviluppano continuativamente a partire dall'area subcostiera, ricoprendo il rilievo di M. Pagano (m 860) e spingendosi nel fondovalle del Torrente Caronia, per poi inoltrarsi lungo le pendici settentrionali di Monte Trefinaidi e Monte Madonna della Neve, fino a circa 1000 metri di quota. Dal punto di vista geologico, il territorio è prevalentemente ascrivito all'Unità di Maragone del Complesso Panormide (LENTINI et al., 2000); si tratta prevalentemente di aspetti del Flysch Numidico, caratterizzato da un'alternanza di argilliti silicee, argille siltose grigio-brune scagliettate e di quarzareniti o quarzosiltiti grige a cemento siliceo talora in grossi banchi. Dal punto di vista bioclimatico, il territorio rientra nell'ambito della fascia del mesomediterraneo (temperatura media annua fra 16-13 °C), con ombrotipo subumido (piovosità: 600-1000 mm). Nel complesso il paesaggio vegetale è fisionomizzato da ampie estensioni boschive e di boscaglie, talora segnati dagli incendi, che determinano lo sviluppo di formazioni secondarie dominate da cisteti, da aspetti ad *Erica arborea* o da arbuteti a *Ginestra spinosa* (*Calicotome infesta*). Il paesaggio colturale della valle è prevalentemente dominato dagli oliveti e, limitatamente ai tratti più prossimi alla Fiumara del Caronia, da qualche agrumeto. La vegetazione potenziale dei versanti aridi viene invece definita dal sughereto. I fondovalle vengono potenzialmente interessati dal querceto caducifoglio termofilo fisionomizzato da entità del ciclo della Roverella - in particolare *Quercus virgiliana* - mentre nella parte alta si tende poi verso le serie del Cerro (*Arrhenathero nebrodensis-Quercus cerridis sigmetum*).

4.2 Quality and importance

Si tratta di un comprensorio di notevole interesse forestale, nonché floristico-fitocenotico e faunistico. Sono rappresentati estensioni boschive di sughereti e querceti caducifogli di particolare espressività naturalistico-ambientale e paesaggistica. Nella sezione 3.3D vengono menzionate alcune entità floristiche che nell'area regionale sono rare o ritenute di rilevante interesse fitogeografico. Il sito è costellato da piccole aree lacustri. La notevole eterogeneità ambientale determinata dalla presenza ed integrazione di numerosi habitat ad elevata naturalità consente la presenza di una erpetofauna di notevole pregio, con numerose specie rare e meritevoli di tutela. La fauna invertebrata è di eccezionale valore considerato che annovera numerosissime specie endemiche, molte delle quali limitate alla sola area nebrodense e talora localizzate nella vallata del Fiume Caronia.

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

[Back to top](#)

5.1 Designation types at national and regional level:

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT13	21.0	IT04	100.0		

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
IT04	Parco dei Nebrodi	*	25.0

5.3 Site designation (optional)

BRULLO S., GRILLO M., 1978. - Ricerche fitosociologiche sui pascoli dei Monti Nebrodi (Sicilia settentrionale). - Not. Fitosoc., 13: 26-61. CONTI F., MANZI A., PEDROTTI F., 1992 - Libro rosso delle piante d'Italia. - Società Botanica Italiana e Associazione

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 Monti Nebrodi decreto n. 883 del 25/11/2011 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).

127060 1:10000 Gauss-Boaga Ovest