



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 2019-12
--	-----------------------------------

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

Date site classified as SPA:	0000-00
National legal reference of SPA designation	No data
Date site proposed as SCI:	1995-09
Date site confirmed as SCI:	No data
Date site designated as SAC:	2017-03
National legal reference of SAC designation:	DM 31/03/2017 - G.U. 93 del 21-4-2017

2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

Longitude 14.416944 **Latitude** 37.965278

2.2 Area [ha]: 876.0 **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
--------------------------	--------------------

B		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		Batrisodes 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	1274	Chalcides ocellatus					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		Coraeus undatus					R						X
R	1283	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		

Habitat class	% Cover
N23	1.0
N08	15.0
N06	1.0
N10	6.0
N16	30.0
N09	5.0
N12	3.0
N15	4.0
N18	35.0
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 nebrodese e talora localizzate nella vallata del Fiume Caronia.

4.3 Threats, pressures and activities with impacts on the site

4.4 Ownership (optional)

4.5 Documentation

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

[Back to top](#)

5.1 Designation types at national and regional level:

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

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](#)

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

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	

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).

127060 1:10000 Gauss-Boaga Ovest