



# 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                    ITA030017  
SITENAME            Vallone Laccaretta e Urio Quattrocchi

## 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> ITA030017	<a href="#">Back to top</a>
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

### 1.3 Site name

Vallone Laccaretta e Urio Quattrocchi

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

<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>	No data
<b>National legal reference of SAC designation:</b>	No data

## 2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)



92A0		38.21				C		C	B	B
9330		195.43				D				
9340		5.59				C		C	B	B
9380		62.66				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	<a href="#">Emys trinacris</a>			p				R	DD	B	B	C	B
I	6199	<a href="#">Euplagia quadripunctaria</a>			p				R	DD	C	B	B	B
P	1790	<a href="#">Leontodon sicus</a>			p				C	DD	C	B	C	B
B	A074	<a href="#">Milvus milvus</a>			p				P	DD	C	B	C	B
P	1395	<a href="#">Petalophyllum ralfsii</a>			p				V	DD	C	C	C	C
R	1217	<a href="#">Testudo hermanni</a>			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



I		<a href="#"><u>jucundus</u></a>						R							X
I		<a href="#"><u>Bolitobius sicilianus</u></a>						R							X
I		<a href="#"><u>Bolivarius brevicollis trinaciae</u></a>						R				X			
I		<a href="#"><u>Bombus pascuorum siciliensis</u></a>						C				X		X	
I		<a href="#"><u>Bryaxis nebrodensis</u></a>						R				X			
I		<a href="#"><u>Bryocharis inclinans</u></a>						R							X
P		<a href="#"><u>Bryonia dioica</u></a>						R							X
A		<a href="#"><u>Bufo bufo spinosus</u></a>						C					X		
I		<a href="#"><u>Calathus montivagus</u></a>						R							X
I		<a href="#"><u>Callimorpha dominula</u></a>						R							X
I		<a href="#"><u>Carabus (Chaetocarabus) lefebvrei lefebvrei</u></a>						R				X			
I		<a href="#"><u>Carabus (Macrothorax) planatus</u></a>						R				X			
I		<a href="#"><u>Cardiophorus collaris</u></a>						R							X
I		<a href="#"><u>Catocala dilecta</u></a>						C							X
I		<a href="#"><u>Cerambyx miles</u></a>						R							X
R		<a href="#"><u>Chalcides chalcides chalcides</u></a>						C						X	
R		<a href="#"><u>Chalcides ocellatus tiligugu</u></a>						C	X	X				X	
I		<a href="#"><u>Chennium siculum</u></a>						R				X			
I		<a href="#"><u>Chlaenius borgiai</u></a>						R				X			
I		<a href="#"><u>Cholovocera punctata</u></a>						R							X
P		<a href="#"><u>Cirsium vallis-demonis</u></a>						C			X				
I		<a href="#"><u>Claviger nebrodensis</u></a>						R				X			
R		<a href="#"><u>Coluber viridiflavus</u></a>						C						X	
I		<a href="#"><u>Cordulegaster bidentata sicilica</u></a>						R							X
R		<a href="#"><u>Coronella austriaca</u></a>						C	X	X				X	
I		<a href="#"><u>Crabro cribrarius</u></a>						C							X

P		<a href="#">Crocus longiflorus</a>						R				X		
I		<a href="#">Crossocerus elongatulus trinacrius</a>						C				X		X
P		<a href="#">Cyclamen hederifolium</a>						C					X	
P		<a href="#">Cyclamen repandum</a>						C					X	
I		<a href="#">Cylindromorphus platiai</a>						R				X		
P		<a href="#">Dactylorhiza gervasiana</a>						P					X	
P		<a href="#">Dactylorhiza latifolia</a>						P					X	
P		<a href="#">Dactylorhiza markussi</a>						P					X	
P		<a href="#">Dactylorhiza romana</a>						R					X	
P		<a href="#">Daphne laureola</a>						R						X
I		<a href="#">Deroplia genei</a>						R						X
A		<a href="#">Discoglossus pictus</a>						R						
P		<a href="#">Echinops sicalus</a>						R			X			
I		<a href="#">Ectemnius crassicornis</a>						C						X
P		<a href="#">Eleocharis palustris</a>						R			X			
I		<a href="#">Entomognathus brevis</a>						R						X
I		<a href="#">Epomis circumscriptus</a>						R						X
M		<a href="#">Erinaceus europeus</a>						P					X	
P		<a href="#">Euphorbia amygdaloides subsp. arbuscula</a>						R				X		
P		<a href="#">Euphorbia ceratocarpa</a>						C				X		
I		<a href="#">Euplectus bonvouloiri siculus</a>						P				X		
I		<a href="#">Euplectus corsicus</a>						P						X
I		<a href="#">Euplectus theryi</a>						R						X
I		<a href="#">Eusphalerum bivittatum</a>						R						X
I		<a href="#">Eusphalerum sicanum</a>						R				X		
I		<a href="#">Faronus siculus</a>						R				X		
M		<a href="#">Felis silvestris</a>						P	X				X	

I		<a href="#">Gabrius doderoi</a>						R						X
P		<a href="#">Gagea fistulosa</a>						R						X
P	1866	<a href="#">Galanthus nivalis</a>						R		X				
I		<a href="#">Gastropacha quercifolia</a>						C						X
P		<a href="#">Genista aristata</a>						R			X			
M		<a href="#">Glis glis</a>						P					X	
P		<a href="#">Glyceria spicata</a>						P						X
I		<a href="#">Grammoptera ruficornis flavipes</a>						R				X		
I		<a href="#">Harpactus laevis</a>						R						X
P		<a href="#">Himantoglossum hircinum</a>						R					X	
I		<a href="#">Hipparchia aristeus</a>						C						X
I		<a href="#">Hister pustulosus</a>						R						X
I		<a href="#">Hydraena sicula</a>						R				X		
I		<a href="#">Hydraena subirregularis</a>						R				X		
I		<a href="#">Hydryphantes (Hydryphantes) armentarius</a>						R						X
A		<a href="#">Hyla intermedia</a>						C			X			
P		<a href="#">Ilex aquifolium</a>						C						X
P		<a href="#">Iris pseudacorus</a>						V			X			
I		<a href="#">Laothoe populi</a>						R						X
I		<a href="#">Leiosoma stierlini</a>						R				X		
P		<a href="#">Lemna minor</a>						P						X
P		<a href="#">Lemna trisulca</a>						R			X			
P		<a href="#">Lepidium hirtum ssp. nebrodense</a>						R						X
I		<a href="#">Leuctra archimedis</a>						R				X		
I		<a href="#">Lithosia quadra</a>						C						X
P		<a href="#">Lythrum portula</a>						R			X			
I		<a href="#">Macrophya diversipes</a>						C						X
I		<a href="#">Macrophya montana</a>						C						X
I		<a href="#">Macrothylacia rubi</a>						C						X
I		<a href="#">Malachius bellieri</a>						R						X
I		<a href="#">Malachius calabrus</a>						R						X
I		<a href="#">Malachius lusitanicus</a>						R						X
M		<a href="#">Marte martes</a>						P					X	







P		<a href="#">vomeracea</a>						R					X	
I		<a href="#">Sericostoma siculum</a>						C						X
B		<a href="#">Sitta europea</a>						R					X	
I		<a href="#">Smerinthus ocellatus</a>						R						X
I		<a href="#">Sphecodes albilabris albilabris</a>						R						X
I		<a href="#">Sphecodes ephippius</a>						R						X
I		<a href="#">Sphecodes gibbus</a>						R						X
I		<a href="#">Sphecodes rubicundus</a>						R						X
I		<a href="#">Sphinginus coarctatus</a>						R						X
I		<a href="#">Stauropus fagi</a>						C						X
I		<a href="#">Stenonemobius gracilis</a>						R						X
I		<a href="#">Stenus leonhardi</a>						R				X		
I		<a href="#">Stephanus serrator</a>						R						X
I		<a href="#">Tachysphex fulvitaris</a>						R						X
I		<a href="#">Tenthredopsis litterata</a>						C						X
I		<a href="#">Trimium besucheti</a>						R				X		
I		<a href="#">Tychemorphus opuntiae</a>						P				X		
I		<a href="#">Tychus alicatai</a>						R				X		
I		<a href="#">Tychus nebrodensis</a>						R				X		
I		<a href="#">Uromenus riggioi</a>						R				X		
P		<a href="#">Utricularia australis</a>						R			X			
R		<a href="#">Vipera aspis</a>						R					X	
P		<a href="#">Wolffia arrhiza</a>						R			X			
I		<a href="#">Wormaldia mediana nielseni</a>						R						X
I		<a href="#">Xanthia aurago</a>						C						X
I		<a href="#">Xanthia sulphurago</a>						C						X
R		<a href="#">Zamenis lineatus</a>						C					X	
I		<a href="#">Zebramegilla savignyi</a>						R						X
I		<a href="#">Zibus leioccephalus</a>						R						X
I		<a href="#">Zonuledo distinguenda</a>						C						X

- **Group:** A = Amphibians, B = Birds, F = Fish, Fu = Funghi, 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
N08	10.0
N23	1.0
N07	1.0
N18	8.0
N16	44.0
N06	3.0
N10	30.0
N12	2.0
N20	1.0
<b>Total Habitat Cover</b>	<b>100</b>

### Other Site Characteristics

L'area del SIC è quasi del tutto inclusa nel Parco dei Nebrodi; essa si estende complessivamente per circa 3.543 ettari, interessando i territori comunali di Mistretta e Caronia (prov. Messina). Il sito comprende la dorsale tra M. Trefinaidi (m 1166), Monte Madonna della Neve (m 1162) e Cozzo Salomone (m 1093), si inoltra nel bacino del Torrente S. Stefano, del Vallone la Carretta e del Vallone Medda; include anche il Cozzo Pelato (m 1274), spingendosi lungo i versanti settentrionali di M. Castelli, Portella Cirino e Portella Cerasa, fino a circa 1460 metri di quota. Nell'area sono presenti gli interessanti ambienti umidi dell'Urio Quattrocchi e del Laghetto Zilio (BRULLO et al., 1994; GIANGUZZI, 1999); il primo dei due si localizza nel versante nord di Monte Castelli, a 1030 metri di quota, il secondo è ubicato leggermente a nord della vetta di Monte Madonna della Neve, a 1060 m s.l.m.. Dal punto di vista geologico, l'area è prevalentemente ascrivita all'Unità di Maragone del Complesso Panormide (LENTINI et al., 2000); si tratta prevalentemente di aspetti del Flysch Numidico, caratterizzati 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 tra le fasce del mesomediterraneo (temperatura media annua fra 16-13 °C) e quella del supramediterraneo (temperatura media annua inferiore = 13 °C), con ombrotipo variabile fra il subumido (piovosità media annua di 600-1000 mm) e l'umido (piovosità media annua = 1000 mm), man mano che si sale di quota. Il paesaggio vegetale è fisionomizzato in prevalenza da ampie estensioni boschive, frammiste a boscaglie, arbusteti e superfici pascolive. La parte bassa del territorio risulta preminentemente caratterizzata dalle serie del Cerro (*Arrhenathero nebrodensis-Quercus cerridis* sigmetum), alla quale - oltre i 1380-1400 metri - si sostituisce poi quella del Faggio (*Aquifolio-Fago sylvaticae* sigmetum). Tuttavia le stesse serie sono in buona parte rappresentate da aspetti secondari, quale risultato dell'utilizzazione tradizionale del territorio attraverso l'attività cerealicolo-zootecnica.

### 4.2 Quality and importance

Comprensorio di elevato interesse forestale, nonché floristico-fitocenotico e faunistico, nel cui ambito sono presenti gli ambienti umidi dell'Urio Quattrocchi e del laghetto Zilio, segnalati come vere emergenze

naturalistico-ambientali. Sono presenti diverse entità floristiche rare o ritenute di notevole interesse fitogeografico (vedi sezione 3.3D). La notevole eterogeneità ambientale consente la presenza di una erpetofauna di notevole pregio, con numerose specie rare e meritevoli di tutela. La fauna invertebrata riveste un notevole interesse annoverando specie endemiche, molte delle quali limitate alla sola area nebrodese.

#### 4.5 Documentation

BRULLO S., GRILLO M., 1978. - Ricerche fitosociologiche sui pascoli dei Monti Nebrodi (Sicilia settentrionale). - Not. Fitosoc., 13: 26-61. BRULLO S., MINISSALE P., SPAMPINATO G., 1994 - Studio fitosociologico della vegetazione lacustre dei Monti Nebrodi (Sicilia settentrionale). - Fitosociologia, 27:5-50. CIRINO E., 1996 - Indagine sinfenologica e disponibilità foraggiere in aree di pascolo dei Monti Nebrodi (Sicilia settentrionale). - Inform. Bot. Ital., 28 (3): 385-398. CONTI F., MANZI A., PEDROTTI F., 1992 - Libro rosso delle piante d'Italia. - Società Botanica Italiana e Associazione Italiana per il World Wildlife Fund, Camerino, 637 pp. CONTI F., MANZI A., PEDROTTI F., 1997 - Liste Rosse Regionali delle Piante d'Italia. - Società Botanica Italiana e Associazione Italiana per il World Wildlife Fund, pp. 104. Camerino (MC). GIANGUZZI L., 1999 - Flora e vegetazione dei Nebrodi. Itinerari didattici. - Regione Siciliana, Sezioni Operative per l'Assistenza Tecnica nn° 5, 7, 8,10, 11, pp. 232. S. Agata di Militello (ME). GREUTER W., BURDET H.M., LONG G., 1984-1989 - Med-Checklist, 1-3-4 - Geneve. LENTINI F., CATALANO S., CARBONE S., 2000. - Carta geologica della Provincia di Messina (Sicilia nord-orientale), scala 1:50000. - Provincia Regionale di Messina, S.El. Ca., Firenze, 70 pp., 3 carte geol. LOJACONO-POJERO M., 1888-1909 - Flora Sicula o descrizione delle piante spontanee o indigenate in Sicilia. - Palermo, 5 voll. LORENZ R. & LORENZ K., 2002 - Zur Orchideenflora zirkumsizilianischer Inseln. - Jber. naturwiss. Ver. Wuppertal, 55: 100-162. MINISSALE P., SPAMPINATO G., 1992 - Considerazioni sulla flora acquatica lacustre dei Monti Nebrodi (Sicilia settentrionale) - Giorn. Bot. Ital., 126 (2): 112. POLI MARCHESE E., LO GIUDICE R., 1988 - Contributo alla conoscenza della vegetazione a Quercus cerris dei Monti Nebrodi (Sicilia). Braun-Blanquetia, 2: 153-164. RAIMONDO F.M., GIANGUZZI L., ILARDI V., 1994 - Inventario delle specie "a rischio" nella flora vascolare nativa della Sicilia. - Quad. Bot. Ambientale Appl., 3 (1992): 65-132. 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. 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. CERNIGLIARO A., DI BENEDETTO R., LOMBARDO V., 1992 - Terzo contributo alla conoscenza dei Ropaloceri della Sicilia orientale (Lepidoptera Hesperidae). - Bollettino della Società entomologica italiana, 123 (3): 239-244. 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. 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., 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. 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., 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.

## 5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

[Back to top](#)

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

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT13	17.0	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	*	4.0

## 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).

107030 107020 086150 086140 1:10000 Gauss-Boaga Ovest