



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 ITA030035
SITENAME Alta Valle del Fiume Alcantara

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 ITA030035	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Alta Valle del Fiume Alcantara

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 14.916944 **Latitude** 37.949444

2.2 Area [ha]: 3631.0 **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

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
3260			1.0		P	D			
3280			13.48		M	C	B	B	B
5330			0.1		M	C	C	C	C
6420			0.1		M	C	C	C	C
6510			643.61		M	B	B	B	B
7230			0.1		M	C	C	C	C
8130			0.23		P	D			
91AA			289.69		M	C	C	B	B
91M0			439.27		M	B	C	B	B
9210			148.34		M	A	A	A	A
9260			394.79		M	B	C	B	B
92A0			20.62		M	B	B	B	B
92D0			16.99		M	C	B	B	B
9340			0.1		P	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.
I	1044	Coenagrion mercuriale			p				P	DD	B	B	C	A
I	1047	Cordulegaster trinacriae			p				P	DD	B	B	B	B
R	5370	Emys trinacris			p				R	DD	B	B	C	B
P	1790	Leontodon siculus			p				R	DD	B	B	C	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		Acmaeoderella lanuginosa lanuginosa							R						X
B		Aegithalos caudatus siculus							V				X		

I		Agapanthia asphodeli						R							X
P		Allium cupanii						V							X
I		Amegilla garrula						R							X
I		Amegilla quadrifasciata						C							X
I		Ancistrocerus o. oviventris						C							X
P		Anemone apennina						R							X
I		Aneugmenus coronatus						R							X
I		Aneugmenus padi						C							X
I		Anthidium punctatum						R							X
I		Anthophora plumipes squalens						C							X
I		Anthophora salviae						C							X
P		Arrhenatherum nebrodense						R					X		
I		Athalia circularis						C							X
I		Athalia cordata						C							X
I		Athalia rosae						C							X
I		Augyles maritimus						R							X
I		Auletobius maculipennis						R							X
I		Axinotarsus longicornis. longicornis						R							X
I		Baetis lutheri						R							X
I		Bathytropa patanei						R					X		
I		Beraeamyia squamosa						R							X
I		Brachygluta numidica						R							X
I		Brachyptera calabrica						R							X
A		Bufo bufo spinosus						R						X	
I		Calathus montivagus						R							X
I		Carabus (Chaetocarabus) lefebvrei lefebvrei						R					X		
I		Carcharodus alceae						R							X
I		Cardiophorus collaris						R							X
I		Cardiophorus ulcerosus						R							X
R		Chalcides chalcides chalcides						C						X	
I		Chelostoma incertum						R							X
I		Chlaenius borgiai						R					X		
B		Cinclus cinclus						V				X			
P		Cirsum vallis-demonis						R				X			
I		Coelioxys conoidea						R							X
I		Coelioxys inermis						C							X
R		Coluber viridiflavus						C						X	
R	1283	Coronella austriaca						R	X	X					X
M	4001	Crocidea sicula						P	X	X					X
P		Crocus longiflorus						R				X			
P		Cyclamen hederifolium						R							X
P		Cyclamen repandum						R							X
P		Dactylorhiza saccifera						R							X
P		Daphne laureola						R							X
I		Dolerus triplicatus steini						R							X
I		Echinogammarus adipatus						R							X
I		Echinogammarus sicilianus						R							X
I		Echinogammarus tibaldii						R							X
P		Echinops sículus						R					X		
R	1281	Elaphe longissima						R	X	X					
M		Eliomys quercinus						P							X
I		Epomis circumscriptus						R							X
M		Erinaceus europaeus						P							X
P		Euphorbia amygdaloides subsp.						R							X

I	rotundigaster					C					X
P	Orchis tridentata					R		X			
I	Orthetrum nitidinerve					R					X
I	Osmia aurulenta					R					X
I	Osmia caerulescens caerulescens					C					X
I	Osmia melanogaster					R					X
I	Otiorhynchus (Misenatus) lugens					R					X
I	Otiorhynchus (Otiorhynchus) rhacusensis siculus					R			X		
I	Paraanthidium interruptum					R					X
I	Pedestredorcadion etruscum					R					X
I	Perla grandis					R					X
I	Phyllotreta fallaciosa					R					X
I	Physetopoda lucasii lucasii					C					X
P	Plantago cupani					R					X
I	Platycleis ragusai					R			X		
I	Platyderus canaliculatus					R			X		
I	Platypygius platypygius					R					X
R	Podarcis sicula sicula					C				X	
I	Poecilimon laevissimus					R					X
I	Polycentropus francavillensis					R			X		
I	Polycentropus malickyi					R					X
P	Polygala preslii					R			X		
I	Pselaphogenius peloritanus					R			X		
I	Pseudomasoreus canigoulensis					R					X
I	Pseudomeira solarii					R			X		
I	Pyganthophora ventilabris					R					X
I	Pyganthophora atroalba					C					X
I	Pyganthophora retusa					C					X
I	Pyrigus armoricanus					R					X
I	Pyrigus malvoides					R					X
I	Quedius masoni					P					X
P	Quercus congesta					R					X
P	Quercus dalechampii					R					X
A	Rana lessonae					C				X	
I	Rhithrogena siciliana					R					X
I	Rhodanthidium sticticum					C					X
I	Rhogogaster viridis					R					X
I	Rhyacophila hartigi					R					X
I	Rhyacophila rougemonti					R					X
P	Rhynchocorys elephas					V		X			
P	Ruscus aculeatus					R					X
P	Salix gussonei					V		X			
I	Selandria serva					R					X
I	Sericostoma siculum					C					X
I	Smicromyrme ausonia					C					X
I	Smicromyrme ingauna					R					X
I	Sphecodes ephippius					R					X
I	Sphecodes gibbus					C					X
I	Sphecodes spinulosus					R					X
I	Stenophylax mitis					R					X
I	Stenus leonhardi					R			X		
I	Stephanus serrator					R					X
B	Strix aluco					V				X	

I	Strongylogaster multifasciata							R							X
I	Symmorphus bifasciatus							R							X
I	Tenthredopsis litterata							C							X
I	Thymelicus acteon							R							X
I	Thymelicus flavus							R							X
I	Thymelicus lineola							R							X
I	Torrenticola (Megapalpis) trinacriae							R					X		
I	Torrenticola (Torrenticola) hyporheica							R					X		
I	Uromenus riggioi							R					X		
R	Zamenis lineatus							R						X	
I	Zebramegilla savignyi							R							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

4.1 General site character

[Back to top](#)

Habitat class	% Cover
N16	55.0
N18	8.0
N23	5.0
N10	10.0
N15	5.0
N19	5.0
N08	7.0
N06	5.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Questo sito interessa l'alto bacino del fiume Alcantara con quote comprese tra i 700 e i 1400 m. Geologicamente l'area è caratterizzata da substrati prevalentemente silicei quali flysch, scisti e gneiss. Il bioclimate è compreso tra il mesomediterraneo e supramediterraneo con ombrotipo compreso tra il subumido inferiore e l'umido inferiore. La parte più elevata dell'area rientra invece nel supratemperato submediterraneo con ombrotipo umido inferiore. Dal punto di vista vegetazionale l'area è caratterizzata da formazioni boschive che ricoprono i versanti della valle e sono rappresentati in basso da querceti caducifogli a Quercus congesta o a Quercus cerris, da querceti sempreverdi a Quercus ilex, mentre nella parte più alta sono diffuse le faggete. In mezzo a questi boschi si rinvengono in modo sparso pascoli mesofili e arbusteti con dominanza di nanofanerofite spinose. Lungo il corso d'acqua si rinvengono lembi di boschi ripariali a salici e pioppi e aspetti di vegetazione igrofila ad elofite e sommersa ad idrofite.

4.2 Quality and importance

L'importanza del sito è da attribuire soprattutto al fiume Alcantara con la parte alta del suo bacino. Si tratta infatti di un'ampia valle caratterizzata sia sul fondo che lungo i versanti da formazioni boschive di vario tipo come faggete, cerrete, leccete e quercete decidue. Questi boschi in parte sono abbastanza ben conservati, ma a causa del pascolo e del taglio sono spesso sostituiti da aspetti di degradazione quali pascoli ed arbusteti. 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). Il sito ospita una interessante erpetofauna, che annovera una cospicua porzione delle specie siciliane, alcune delle quali meritevoli di attente e mirate misure di salvaguardia. Molto ricca ed articolata la fauna invertebrata sia per quanto riguarda le specie dulcaquicole e riparie, che quelle nemorali. Numerosi sono gli endemiti siculi e talora nebrodresi e/o le specie rare e stenotopiche.

4.3 Threats, pressures and activities with impacts on the site

4.4 Ownership (optional)

4.5 Documentation

BRULLO S. & GRILLO M., 1978- Ricerche fitosociologiche sui parchi dei Monti Nebrodi (Sicilia settentrionale). Not.Fitosoc.13:23-61 BRULLO S. & MARCENÒ C. 1985 Contributo alla conoscenza delle classe Quercetea ilicis in Sicilia. Not. Fitosoc. 19(1):183-229 BRULLO S., MINISSALE P., SPAMPINATO G. 1997- Arrhenatherum nebrodense, a new species from Sicily. Lagasalia 19:903-910 BRULLO S., GUARINO R., MINISSALE P., SIRACUSA G., SPAMPINATO G. 1999- Syntaxonomical analysis of the beech forestes from Sicily. Ann.Bot.(Roma)57:121-132 BRULLO S., MINISSALE P., SIGNORELLO P., SPAMPINATO G. 1996- Contributo alla conoscenza della vegetazione forestale della Sicilia. Coll.Phytosoc.24:635-647 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., LEOTTA R., 2003 - Nuovi dati sulla presenza di macrolepidotteri in Sicilia. - Bollettino della Società entomologica italiana, 135 (3): 181-187. CERNIGLIARO A., DI BENEDETTO R., LOMBARDO V., 1989 - Secondo contributo alla conoscenza dei Ropaloceri della Sicilia orientale. - Bollettino della Società entomologica italiana, 121 (2): 124-126. 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. CERNIGLIARO A., DI BENEDETTO R., LOMBARDO V., 1994 - Quarto contributo alla conoscenza dei Ropaloceri della Sicilia orientale (Lepidoptera). - Bollettino della Società entomologica italiana, 126 (2): 171-174. 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. & 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., 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. PRIOLO A., 1992 - Ricerche ornitologiche alla Gurrada, territorio di Randazzo - Animalia 19 (1/3): 127-163. 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. SARÀ M. & CASAMENTO G., 1995 - Distribution and ecology of Dormice (Myoxidae) in Sicily: a preliminary account - in FILIPPUCCI M.G., (ed): Proc. Il Conf. On Dormice. Hystrix, (n.s.) 6 (1-2) (1994) : 161-168. TURRISI G.F., 1999 - 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., 2002 - Gli Stephanidae di Sicilia, con descrizione del maschio di *Megischus anomalipes* (Förster 1855) (Hymenoptera Stephanoidea). - Bollettino dell'Accademia Gioenia di Scienze Naturali, Catania, 35 (361): 623-635. 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)

5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT13	18.0	IT04	93.0		

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	*	6.0

designated at international level:

Type	Site name	Type	Cover [%]

5.3 Site designation (optional)

6. SITE MANAGEMENT

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

[Back to top](#)

Organisation:	Parco regionale dei Nebrodi
Address:	
Email:	

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).

106040 085160 085150 085110 1:10000 Gauss-Boaga Ovest