



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 ITA030007
SITENAME Affluenti del Torrente Mela

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 ITA030007	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Affluenti del Torrente Mela

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:	2015-12
National legal reference of SAC designation:	DM 21/12/2015 - G.U. 8 del 12-01-2016

2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

Longitude 15.303627 **Latitude** 38.0776

2.2 Area [ha]: 1565.0 **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
3290			63.3		M	B	B	C	B
5330			73.86		M	B	C	B	B
6220			53.53		M	B	C	B	B
6420			0.1		M	C	C	C	C
6510			74.15		P	D			
7220			0.1		M	C	C	B	B
7230			0.1		M	C	C	C	C
8130			2.55		M	B	C	C	B
91AA			211.36		M	B	B	B	B
9260			30.33		M	C	C	C	C
92A0			4.5		M	C	C	C	C
92D0			1.13		P	D			
9330			9.47		M	C	C	B	C

- **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			c				P	DD	D			
B	A208	Columba palumbus			p				C	DD	D			
P	1790	Leontodon siculus			p				C	DD	D			
B	A210	Streptopelia turtur			r				C	DD	D			
B	A283	Turdus merula			p				C	DD	D			
B	A285	Turdus philomelos			w				C	DD	D			
P	1426	Woodwardia radicans			p				V	DD	B	C	A	A

- **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			IV	V	A	B	C	D	
I		Beraemyia squamosa						R							X
I		Brachygluta galathea						R				X			

I		Brachygluta numidica						P							X
A		Bufo bufo spinosus						C						X	
I		Carabus lefebvrei lefebvrei						C							X
I		Cedusa sicula						R				X			
R		Chalcides chalcides chalcides						C						X	
R	1284	Coluber viridiflavus						C	X						
I		Coniopteryx (Holoconiopteryx) haematica						R							X
I		Coniopteryx (Metaconiopteryx) arcuata						R							X
I		Conocephalus conocephalus						R							X
I		Cyaniris semiargus						R							X
P		Cyclamen hederifolium						C						X	
P		Cyclamen repandum						C						X	
A	1189	Discoglossus pictus						R	X						
R	1281	Elaphe longissima						R	X						
I		Epomis circumscriptus						R							X
I		Ernodes nigroauratus						R							X
P		Erucastrum virgatum						R							X
P		Euphorbia dendroides						C						X	
I		Euplectus verticalis						R							X
I		Eusphalerum luteicorne						R							X
I		Eusphalerum sicanum						R				X			
I		Faronus siculus						P				X			
I		Fibla (Fibla) maclachlani						R							X
I		Gabrius doderoi						C					X		
I		Helicopsyche crispata						R							X
I		Hydraena sicula						C				X			
I		Hydraena subirregularis						C				X			
I		Hydropsyche doehleri						R							X
I		Hydropsyche klefbecki						C							X
I		Hydropsyche morettii						C							X
I		Hydropsyche spiritoi						C							X
I		Hydrovolzia cancellata						R							X
A		Hyla intermedia						C						X	
I		Isoperla grammatica						R							X
R	1263	Lacerta viridis						C	X						
I		Lesteva lepontia						R							X
I		Leuctra archimedis						R				X			
I		Leuctra costai						R							X
I		Leuctra leptogaster						R							X
I		Libelloides ictericus siculus						R				X			
I		Lucanus tetraodon						R							X
I		Lype phaeopa meridionalis						R							X
I		Micrasema setiferum dolcinii						V							X
I		Monatractides (Monatractides) lusitanicus						R							X
R		Natrix natrix sicula						C					X		
I		Neurorthus iridipennis						P			X				
I		Octomicrus staphylinoides						R							X
P		Ophrys atrata						V						X	
P		Ophrys bombiliflora						R						X	
P		Ophrys ciliata						R						X	
P		Ophrys fusca						R						X	
P		Ophrys lutea						R						X	

P		Ophrys sphecodes					V					X	
P		Orchis italica					R					X	
P		Orchis longicornu					V					X	
P		Orchis papilionacea ssp. grandiflora					R					X	
I		Perla grandis					R						X
I		Platyderus canaliculatus					C				X		
I		Plectrocnemia geniculata factiosa					R				X		
I		Plutonium zwierleinii					R						X
R	1250	Podarcis sicula					C	X					
I		Polycentropus cianficconiae					R						X
I		Polycentropus divergens					R						X
I		Polycentropus malickyi					V						X
I		Polycentropus mortoni					V						X
I		Protonemura consiglioi					R						X
I		Protonemura ruffoi					R						X
I		Pselaphogenius peloritanus					P				X		
I		Pyrgus armoricanus					R						X
A	1207	Rana lessonae					C	X					
I		Rhyacophila hartigi					R						X
P	1849	Ruscus aculeatus					R		X				
P		Serapias lingua					R					X	
P		Serapias parviflora					V					X	
P		Serapias vomeracea					V					X	
I		Sericostoma siculum					C						X
I		Stactobia beatensis					R						X
I		Sunius martinarum					P				X		
R		Tarentola mauritanica mauritanica					C					X	
I		Tinodes locuples					R				X		
I		Torrenticola (Megalpalpis) trinacriae					R				X		
I		Torrenticola (Torrenticola) crenobia					R						X
I		Trimium besucheti					R				X		
I		Tychobythinus glabratus					R						X
I		Tychomorphus opuntiae					C				X		
I		Wormaldia mediana nielseni					R						X
I		Wormaldia pulla marlieri					V						X
I		Zibus leiocephalus					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
N10	3.0
N16	10.0
N21	15.0
N08	20.0
N06	5.0
N20	10.0
N15	10.0
N23	7.0

N18	10.0
N09	10.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Il sito si configura come una stretta valle montana costituita da rocce silicee incisa da profondi canali e gole molto umidi e freschi caratterizzati da un bioclimate mediterraneo-oceanico di tipo mesomediterraneo subumido. La valle è percorsa dal torrente Mela e suoi affluenti che in alcuni punti formano delle spettacolari cascate. Gli aspetti vegetazionali più interessanti si localizzano lungo le pareti in prossimità delle cascate e sono caratterizzate dalla presenza di Woodwardia radicans, rara felce a distribuzione tropicale oceanica, che ha in Sicilia le sue uniche stazioni. Altri aspetti vegetazionali significativi sono alcuni esempi di boschi sempreverdi a Quercus ilex e caducifoglie a Quercus virgiliana. Si osservano pure vari aspetti di macchia termofila nelle stazioni più rocciose e boscaglie ripariali lungo i corsi d'acqua.

4.2 Quality and importance

L'aspetto vegetazionale più significativo per la sua spettacolarità e rarità è rappresentato dalla comunità igrofila a briofite e pteridofite che si insedia sulle pareti rocciose che delimitano le cascate. 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). L'ambiente ripale e fluviale ospita una erpetofauna relativamente ricca e diversificata. Anche la fauna invertebrata riveste un notevole interesse scientifico annoverando endemiti siculi, alcuni dei quali localizzati soltanto nell'area peloritana, nonché specie a geonomia appenninica od europea che in Sicilia hanno un areale limitato al solo comprensorio peloritano-nebrodese.

4.3 Threats, pressures and activities with impacts on the site

The most important impacts and activities with high effect on the site

Negative Impacts			
Rank	Threats and pressures [code]	Pollution (optional) [code]	inside/outside [i o b]
H	B02		i
L	B05		i
H	B06		i
M	E06		b
L	B04		i
M	E04		i
L	E03		b
M	B03		i
L	E02		o
M	E01		b
H	J01.01		i
M	B07		i
M	F03		i
L	E05		b
H	G01.03		i

Rank: H = high, M = medium, L = low

Pollution: N = Nitrogen input, P = Phosphor/Phosphate input, A = Acid input/acidification,

T = toxic inorganic chemicals, O = toxic organic chemicals, X = Mixed pollutions

i = inside, o = outside, b = both

Positive Impacts			
Rank	Activities, management [code]	Pollution (optional) [code]	inside /outside [i o b]

4.4 Ownership (optional)

4.5 Documentation

BRULLO S., LO GIUDICE R. & PRIVITERA M., 1989 - La classe Adiantetea in Sicilia - Arch. Bot. Ital., 65: 81-99. 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. CIANFICCONI F., DE PIETRO R., GERECKE R. & MORETTI G., 1999 - Catalogo dei Tricotteri della Sicilia - Memorie della Società entomologica italiana, Genova, 77: 259-309. GRAMUGLIO G., MONDELLO F., CAMMARATA L., PINNIZZOTTO V. & RIZZO M.R., 1998 - Nuovi ritrovamenti di Woodwardia radicans (L.) Sm. sui M. Peloritani e considerazioni sulla distribuzione in Sicilia - Atti 93° Congresso Soc. Bot. It., 129. GRAMUGLIO G., ROSSITTO M., ARENA M., VILLARI R., 1978 - Nuova stazione di Woodwardia radicans (L.) Sm. in Sicilia - Il Naturalista siciliano, S. IV, 4, 2(3-4), 127-134. 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 - Il Naturalista siciliano, 17 (suppl.): 1-371. RAVIZZA C. & GERECKE R., 1992 - A review of the distribution of Plecoptera on Sicily - Memorie della Società entomologica italiana, 70 (2) (1991): 9-31. 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)

5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT13	15.0				

5.2 Relation of the described site with other sites:

5.3 Site designation (optional)

6. SITE MANAGEMENT

6.1 Body(ies) responsible for the 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 Peloritani decreto n. 286 del 27/05/2010 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).

107050 106080 106040 106030 106020 106010 085160 085150 085140 085130 085110 085100 085090 084120 084110 084070 1:10000 Gauss-Boaga Ovest