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	**ITA080003**
SITENAME	**Vallata del Fiume Ippari (Pineta di Vittoria)**

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

Back to top

1.1 Type	1.2 Site code
B	ITA080003

1.3 Site name

Vallata del Fiume Ippari (Pineta di Vittoria)

1.4 First Compilation date	1.5 Update date
1998-06	2015-12

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

Back to top

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

Longitude	Latitude
14.506765	36.901265

2.2 Area [ha]:

2692.0

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
ITG1	Sicilia

2.6 Biogeographical Region(s)

Mediterranean (100.0 %)

3. ECOLOGICAL INFORMATION

Back to top

3.1 Habitat types present on the site and assessment for them

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
1430			1.0			B	C	B	B
2250			0.1			C	C	C	C
3140			0.99			B	C	B	B
3280			6.96			C	C	C	C
5330			292.07			C	C	C	C
6220									

			160.43			C	C	C	C
92A0			0.16			D			
92D0			0.04			D			
9340			1.58			D			
9540			333.41			C	C	C	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				C	DD	D			
B	A229	Alcedo atthis			w				C	DD	D			
I	4047	Brachytrupes megacephalus			p				R	DD	B	B	B	B
B	A133	Burhinus oedicnemus			p				P	DD	C	B	C	C
B	A081	Circus aeruginosus			c				C	DD	D			
R	1293	Elaphe situla			p				R	DD	B	B	B	B
B	A103	Falco peregrinus			p				P	DD	D			
B	A092	Hieraaetus pennatus			c				P	DD	C	B	C	C
B	A092	Hieraaetus pennatus			w	3	3	i		G	C	B	C	C
P	6281	Leopoldia gussonei			p				C	DD	A	A	B	A
B	A023	Nycticorax nycticorax			c				P	DD	D			
P	1905	Ophrys lunulata			p				R	DD	C	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		Abrostola trigemina						C						X
I		Acontia lucida						C						X
I		Acronicta psi						C						X
B		Actitis hypoleucos						D			X			
I		Agrotis biconica						C						X
I		Agrotis ipsilon						C						X
I		Agrotis puta						C						X
P		Ajuga iva subsp. pseudoiva						R						X
I		Aletia l-album						C						X
I		Aletia riparia						C						X
P		Allium cupanii						R						X
P		Allium sphaerocephalon subsp. Laxiflorum						V				X		
I		Ammobates oraniensis						R						X
I		Ammophila heydeni						C						X
P		Anacamptis pyramidalis						R					X	
I		Anoplius viaticus						C						X
I		Anthidiellum strigatum						C						X
I		Anthophora plumipes squalens						C						X
I		Anthophora plumipes squalens Dours, 1869						C						X
I		Anthophora salviae						C						X
I		Anthophora salviae (Panzer, 1804)						C						X
P		Antirrhinum siculum						C				X		

I		Apaidia rufeola						R						X
I		Apaidia rufeola (Rambur 1832)						R						X
I		Aphaenogaster pallida (Nylander, 1848)						C				X		
I		Apis mellifera sicula						C				X		
I		Apis mellifera sicula Grassi, 1880						C				X		
I		Arctia villica angelica						C						X
I		Arctia villica angelica (Boisduval, 1829)						C						X
P		Aristolochia clusii						R			X			
I		Ascotis selenaria						C						X
I		Ascotis selenaria (Denis & Schiffermüller, 1775)						C						X
P		Asparagus horridus						C						X
I		Astata boops						C						X
I		Astata boops (Schrank 1781)						C						X
P		Astragalus caprinus subsp. huetii						R			X			
I		Austroagallia avicula						R						X
I		Austroagallia avicula (Ribaut, 1935)						R						X
I		Bolivarius siculus (Fieber, 1853)						R				X		
I		Bombus (Thoracobombus) pascuorum siciliensis (Tkalcù, 1977)						C				X		
I		Brachymeria podagrica						R						X
I		Brachymeria podagrica (Fabricius 1787)						R						X
P		Brassica tournefortii						C						X
P		Briza minor L.						R						X
A		Bufo bufo spinosus						R					X	
P		Cachrys sicula						C			X			
P		Carex hispida Willd.						R						X
P		Carlina sicula Ten.						R						X
I		Celonites abbreviatus						R						X
I		Celonites abbreviatus (Villers 1789)						R						X
P		Centaurea diluta Aiton						R						X

P		Centaurea melitensis L.						C						X
P		Centaurium tenuiflorum (Hoffmanns. & Link) Fritsch						C						X
P		Cerastium pentandrum L.						R						X
P		Cerastium siculum						R						X
I		Cerceris arenaria						C						X
I		Cerceris arenaria (Linnaeus, 1758)						C						X
I		Cerceris quinquefasciata						C						X
I		Cerceris quinquefasciata (Rossi, 1792)						C						X
I		Cerceris rubida						C						X
I		Cerceris rubida (Jurine 1807)						C						X
R		Chalcides chalcides chalcides						R					X	
R		Chalcides ocellatus tiligugu						C					X	
I		Chalcosmia dimidiata rossica						C						X
I		Chalcosmia dimidiata rossica (Friese, 1887)						C						X
B		Charadrius dubius						D			X			
P		Cheilanthes tinaei						R			X			
I		Chlorandrena cinerea						C						X
I		Chlorandrena cinerea (Brullé, 1832)						C						X
I		Chrysodeixis chalcites						C						X
I		Chrysodeixis chalcites (Esper, 1789)						C						X
P		Cistus clusii						R			X			
I		Cloantha hyperici						C						X
I		Cloantha hyperici (Denis & Schiffermüller, 1775)						C						X
I		Clytie illunaris						R						X
I		Clytie illunaris (Hübner (1813)						R						X
I		Coccidiphaga scitula						C						X
I		Coccidiphaga scitula (Rambur, 1833)						C						X
R		Coluber viridiflavus						C					X	

P		Convolvulus siculus						C						X
P		Coridothymus capitatus						C						X
P		Coronilla valentina L.						C						X
I		Crematogaster laestrygon Emery, 1869						C				X		
P		Crepis bursifolia						C				X		
P		Crepis foetida L.						R				X		
P		Crepis insularis Moris & Denotaris						R						X
P		Crepis vesicaria subsp. Hyemalis						C			X			
I		Crossocerus distinguendus						C						X
I		Crossocerus distinguendus (Morawitz 1866)						C						X
I		Ctenoplusia accentifera						C						X
I		Ctenoplusia accentifera (Lefebvre, 1827)						C						X
P		Cuscuta palaestina subsp. balansae						R			X			
P		Cuscuta planiflora						R						X
P		Cyclamen hederifolium subsp. Confusum						C					X	
I		Cyclophora puppillaria						C						X
I		Cyclophora puppillaria (Hübner, 1799)						C						X
I		Dichillus (Dichillus) socius						R				X		
I		Dichillus (Dichillus) socius Rottenberg, 1870						R				X		
A		Discoglossus pictus pictus						C				X		
I		Dociostaurus minutus La Greca, 1967						R				X		
I		Dysgonia algira						C						X
I		Dysgonia algira (Linnaeus. 1767)						C						X
I		Earias clorana						C						X
I		Earias clorana (Linnaeus, 1761)						C						X
P		Echium arenarium						R			X			

P		Echium italicum L. subsp. siculum (Lacaita) W. Greuter & Bur						C				X		
P		Elaeoselinum asclepium						C						X
M		Eliomys quercinus						P					X	
P		Ephedra fragilis						R						X
I		Eublemma ostrina						C						X
I		Eublemma ostrina (Hübner, 1808)						C						X
I		Eublemma parva						C						X
I		Eublemma parva (Hübner, 1808)						C						X
I		Eucera nigrilabris						C						X
I		Eucera nigrilabris Lepelletier 1841						C						X
I		Euceratina cyanea						R						X
I		Euceratina cyanea (Kirby, 1802)						R						X
I		Eucrostes indigenata						C						X
I		Eucrostes indigenata (de Villers, 1789)						C						X
P		Euphorbia dendroides						C					X	
I		Eupithecia centaureata						C						X
I		Eupithecia centaureata (Denis &						C						X
I		Eustenancistrocerus blanchardianus						R						X
I		Eustenancistrocerus blanchardianus (Saussure 1855)						R						X
I		Eutelia adulatrix						C						X
I		Eutelia adulatrix (Hübner, 1813)C						C						X
P		Evax asterisciflora (Lam.) Pers						R						X
I		Evylaeus interruptus opacus						C						X
I		Evylaeus interruptus opacus (Pérez, 1895)						C						X
I		Evylaeus malachurus						C						X
P		Filago lutescens Jordan subsp. lutescens						R						X
P		Fraxinus ornus L.						R						X
P		Fumana arabica (L.) Spach						R						X

P		Fumaria agraria Lag						R						X
P		Fumaria officinalis L. subsp. wirtgenii (Koch) Arcangeli						R						X
P		Fumaria parviflora Lam.						R						X
I		Gabrius doderoi Gridelli, 1920						R				X		
P		Galium divaricatum Lam						R						X
P		Galium murale (L.) All.						C						X
I		Gasteruption pedemontanum						C						X
I		Gasteruption pedemontanum (Tournier, 1877)						C						X
P		Globularia alypum						C						X
I		Glyptobothrus brunneus raggei La Greca et alii, 2000						C				X		
I		Grammodes bifasciata						C						X
I		Grammodes bifasciata (Petagna, 1787)						C						X
I		Halictus scabiosae						C						X
I		Halictus scabiosae (Rossi, 1790)						C						X
I		Harpactus laevis						C						X
I		Harpactus laevis (Latreille 1792)						C						X
P		Haynardia cylindrica (Willd.) Greuter						R						X
P		Hedysarum glomeratum Dietrich						R						X
P		Helianthemum lippii						C			X			
R		Hemidactylus turcicus						R					X	
I		Himantarium mediterraneum						R						X
I		Himantarium mediterraneum (Meinert, 1870)						R						X
P		Hymenocarpus circinnatus (L.) Savi						C						X
I		Hypena lividalis						C						X
I		Hypena lividalis (Hübner, 1796)						C						X
M		Hystrix cristata						P					X	

I		Idaea filicata						C						X
I		Idaea filicata (Hübner, 1799)						C						X
I		Idaea ostrinaria						C						X
I		Idaea ostrinaria (Hübner, 1813)						C						X
I		Itame spodiaria						C						X
I		Itame spodiaria Lefebvre, 1831						C						X
P		Juncus ambiguus Guss.						R						X
P		Juniperus oxycedrus subsp. macrocarpa						C			X			
R		Lacerta viridis						R					X	
P		Launaea fragilis						C			X			
I		Leptothorax kraussei Emery, 1915						R				X		
I		Leptothorax laestrygon Santschii, 1931						C				X		
I		Leptothorax lagrecai Baroni Urbani, 1964						R				X		
M		Lepus corsicanus						P				X		
I		Lestica clypeata						C						X
I		Lestica clypeata (Schreber, 1759)						C						X
I		Leucania zeae						C						X
I		Leucania zeae (Duponchel, 1827)						C						X
P		Loeflingia hispanica						V			X			
I		Lophanthophora dispar						C						X
I		Lophanthophora dispar (Lepelletier 1841)						C						X
P		Lotus halophilus Boiss. et Spru						C						X
P		Lotus preslii						C						X
P		Lycium intricatum						R			X			
P		Lythrum tribracteatum						R			X			
P		Malcolmia nana (DC.) Boissier						C						X
M		Martes martes						P					X	
P		Medicago littoralis Rohde ex Loisel. var. inermis Moris						C						X
I		Melecta albifrons nigra						R						X

P		Melilotus infesta Guss.						C						X
P		Melilotus siculus						C						X
I		Menophra abruptaria						C						X
I		Menophra japygiaria						C						X
B		Merops apiaster						D					X	
I		Metopoceras omar						R						X
P		Micromeria graeca subsp. longiflora						R				X		
P		Micromeria nervosa (Desf.) Bentham						R						X
I		Miscophus helveticus						C						X
I		Miscophus rubriventris						C						X
M		Mustela nivalis						P					X	
I		Myrmilla capitata						C						X
P		Myrtus communis						C						X
R		Natrix natrix sicula						C				X		
P		Neatostema apulum						R						X
P		Neotinea maculata						R					X	
I		Nodaria nodosalis						C						X
I		Nola chlamitulalis						C						X
I		Nomada femoralis						R						X
P		Nonea vesicaria						R						X
I		Ochropleura leucogaster						C						X
I		Omphalophana serrata						C						X
P		Onopordum horridum Viv.						C						X
P		Onopordum illyricum subsp. Horridum						R						X
P		Ophrys apifera						C			X			
P		Ophrys archimedea						R				X		
P		Ophrys bertolonii						C			X			
P		Ophrys biancae						R			X			
P		Ophrys bombyliflora						C					X	
P		Ophrys calliantha						R				X		
P		Ophrys exaltata						C				X		
P		Ophrys explanata						C				X		
P		Ophrys fusca						C					X	
P		Ophrys incubacea						R				X		
P		Ophrys lutea						C					X	
P		Ophrys oxyrrhynchos						C			X			

P		Ophrys panormitana						R			X			
P		Ophrys passionis						C			X			
P		Ophrys sicula						R					X	
P		Ophrys sphegodes						C					X	
P		Ophrys tenthredinifera						C					X	
P		Ophrys vernixia subsp. Ciliata						C			X			
P		Orchis anthropophora						C					X	
P		Orchis collina						C					X	
P		Orchis commutata						R				X		
P		Orchis italica						C					X	
P		Orchis longicornu						C					X	
P		Orchis papilionacea var. grandiflora						R					X	
P		Ornithogalum collinum Guss						R				X		
P		Ornithogalum gussonei						R				X		
P		Orobanche artemisiae-campestris						C						X
P		Orobanche canescens						C						X
P		Orobanche sanguinea						C						X
I		Orthetrum nitidinerve						R						X
I		Osmia kohli						C						X
I		Pachychila (Pachychilina) dejeani dejeani						P						X
I		Parahypopta caestrum						C						X
I		Parascotia nisseni						R						X
I		Peridroma saucia						C						X
P		Persicaria decipiens						C						X
P		Phelipanche mutelii						C						X
P		Phelipanche nana						C						X
P		Phleum arenarium subsp. caesium						C						X
I		Phragmatobia fuliginosa						C						X
I		Pimelia (Pimelia) grossa						C						X
P		Pinus halepensis						C						X
P		Piptatherum caerulescens						R						X
P		Pistacia lentiscus						C						X
P		Pistacia terebinthus						R						X

P		Plantago afra subsp. zwierleinii						R			X			
P		Plantago albicans						R						X
R		Podarcis s.sicula						C					X	
R		Podarcis w. wagleriana						C				X		
I		Polistes nimpha						C						X
P		Populus alba						C						X
P		Populus nigra						C						X
I		Proxenus hospes						C						X
I		Psenulus pallipes						C						X
I		Pseudaletia unipuncta						C						X
I		Pseudoterpna coronillaria						C						X
P		Quercus calliprinos						C			X			
P		Quercus ilex						C						X
A		Rana lessonae						C					X	
P		Retama raetam subsp. gussonei						R			X			
I		Rhodanthidium sticticum						C						X
I		Rhodometra sacraria						C						X
I		Sablia prominens						C						X
I		Sablia scirpi						C						X
P		Sagina maritima						C						X
P		Salix alba						C						X
P		Salix x peloritana Prestandr. ex Tineo						R						X
P		Salsola agrigentina						C			X			
P		Sanguisorba minor subsp. balearica						C						X
I		Scolia sexmaculata						C						X
I		Scopula imitaria						C						X
P		Scrophularia umbrosa						R						X
I		Semiaspilates ochrearius						C						X
P		Senecio glaucus subsp. hyblaeus						R				X		
I		Sepidium siculum						R				X		
P		Serapias parviflora						C					X	
P		Serapias vomeracea subsp. laxiflora						C					X	
P		Serapias vomeracea subsp. Vomeracea						C					X	

P		Sonchus asper subsp. Glaucescens						C						X
P		Sonchus maritimus L						R						X
I		Spatulariella punctata						C						X
P		Spergularia bocconei (Scheele) Ascherson & Graebner						R						X
I		Sphecodes pinguiculus sareptensis						R						X
P		Sphenopus divaricatus						C						X
P		Spiranthes spiralis						R					X	
I		Spodoptera exigua						C						X
I		Spodoptera littoralis						C						X
I		Stenosis melitana						R				X		
B		Strix aluco						D					X	
I		Tachysphex consocius						C						X
I		Tachysphex incertus incertus						C						X
I		Tachysphex tarsinus						C						X
I		Tachysphex tarsinus (Lepelletier, 1845)						C						X
R		Tarentola mauritanica mauritanica						C					X	
P		Teucrium luteum						C						X
I		Theodoxus meridionalis Philippi 1836						R						X
I		Trichoplusia ni						C						X
I		Trichoplusia ni (Hübner, 1803)						C						X
P		Trifolium angustifolium subsp. infamia-ponertii						R						X
I		Trypoxylon attenuatum						C						X
I		Trypoxylon attenuatum Smith, 1851						C						X
P		Tuberaria plantaginea						R						X
P		Tuberaria praecox Grosser						R						X
P		Tuberaria villosissima var. sicula						R			X			
I		Tyta luctuosa						C						X
I		Tyta luctuosa (Denis &						C						X

		Schiffermüller,1775)												
B		Upupa epops						D					X	
I		Vaktaris auratus						R						X
I		Vaktaris auratus (Panzer 1798)						R						X
P		Valerianella microcarpa						C						X
P		Vicia peregrina						R						X
P		Vicia villosa Roth subsp. varia (Host) Corb. [Syn.: V. dasyc						C						X
P		Vulpia ciliata var. tripolitana						V						X
I		Xylocopa violacea						C						X
I		Xylocopa violacea (Linnaeus, 1758)						C						X
I		Zebeeba falsalis						C						X
I		Zebeeba falsalis (Herrich-Schäffer, 1839)						C						X
I		Zethes illunaris						C						X
I		Zethes illunaris Rambur, 1833C						C						X
I		Zonuledo distinguenda						C						X
I		Zonuledo distinguenda (Stein 1885)						C						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

Back to top

4.1 General site character

Habitat class	% Cover
N23	3.0
N17	30.0
N06	5.0
N21	4.0

N03	2.0
N09	20.0
N15	10.0
N20	1.0
N08	25.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Il SIC, esteso 2646 Ha, ricade nei territori dei comuni di Vittoria, Ragusa e Comiso.I suoli sono costituiti prevalentemente da rendzine su marne, sabbie poco evolute da terre rosse dilavate, terre rosse, limi di origine alluviale. I substrati sono calcareniti, calcari, marne (trubi), argille, gessi. Le calcareniti si inframmezzano alle rocce di natura evaporitica.Il clima dell'area è per le zone prossime al mare Termomediterraneo inferiore secco inferiore, nelle zone lontane dal mare è Termomediterraneo superiore secco superiore secondo il criterio di Rivas Martinez adattato alla Sicilia da Brullo & al. (1996).Le pinete, costituenti la vegetazione pressoché dominante si insediano preferibilmente su marne, dove costituiscono un edafoclimax.Il sito si caratterizza per essere uno dei pochi luoghi in Sicilia ospitante pinete naturali a Pinus halepensis. Esso inoltre si caratterizza per la presenza di specie molto rare e per numerosi endemismi, le une e gli altri di grande interesse geobotanico. Un parte di estensione considerevole ospita le pinete vere e proprie (codifica 9540) che si insediano su macchia o su garighe nelle quali si sono aperti dei varchi soprattutto a causa degli incendi. Il pino d'Aleppo può - dopo incendio - dare vita a popolazioni fittissime che per ombreggiamento soffocano del tutto la vegetazione del sottobosco, e sono pertanto foriere di nuovi incendi. Nella condizione di naturalità gli incendi avvengono una volta ogni 80 anni circa e non producono boscaglia eccessivamente fitta. A causa del disturbo antropico gli incendi negli ultimi decenni hanno accresciuto la loro frequenza e la fisionomia del bosco ha assunto caratteri eccessivamente giovanili. Le formazioni vegetali comunque sono nella naturalità un insieme di macchia e gariga con pini, macchia e gariga senza pini, prati aridi dei Thero Brachipodietea. Queste formazioni non sono in equilibrio tra loro, ma nel corso del tempo governate dalle forze contrastanti del fuoco e della tendenza alla climacità, si trasformano le une nelle altre. Guardando con attenzione le garighe e macchie con pini e senza pini non si osserva alcuna differenza né nella fisionomia né nella struttura. La macchia è spesso riconducibile Chamaeropo-Quercetum calliprini Barbagallo, Brullo e Fagotto, o ancora al Pistacio-Quercetum ilicis Brullo & Marcenò, e in casi un po' più rari all'Ephedro-Pistacietum lentisci Brullo, Guarino & Ronsisvalle, mentre nella gariga domina il Rosmarino-Thymetum capitati abbondantemente accompagnato nei versanti più caldi da Globularia alypum.In prossimità del mare, su terreni prevalentemente sabbiosi si hanno aggruppamenti caratterizzati da Juniperus oxycedrus subsp. macrocarpa (Sm.) Ball, che però hanno rilevanza ridotta in quanto il SIC non si estende fino alla zona strettamente litoranea. Sulle stesse sabbie è comunque presente Retama raetam subsp. gussonei. Si tratta evidentemente di casi di sfruttamento opportunistico di habitat vergini destinati prima o poi a sparire per azione delle attività dell'uomo, e non del caso di insediamento stabile su duna (è pertanto dubbio se questi casi vadano ascritti alla codifica 2250, come si è fatto nella prima compilazione della presente scheda). Sui fianchi impera la classe Thero Brachypodietea con formazioni che si compongono a mosaico con le garighe a Timo e Rosmarino. Laddove la sabbia diventa sciolta ma riesce a conservare una buona percentuale di humus, lì si insediano le associazionidel Malcolmietalia (codifica 6220). È qui che è presente l'associazione Vulpio-Leopoldietum gussonei annoverante in contrada Brancato-Buffitella una popolazione di circa 100.000 individui di Muscari gussonei, che, insistendo su circa un ettaro di terreno, risulta essere la popolazione più numerosa di tutto l'areale della specie. Nelle parti dell'interno, verso Comiso in corrispondenza delle contrade Comuni, Martorina e Passo Piro abbondano gli ampelodesmeti (codifica 5330). Laddove le marne o i calcari vengono sostitute dalle argille sono presenti aspetti dei Pegano-Salsoletea (codifica 1430), con presenza di Sasola oppositifolia, Salsola agrigentina, Capparis ovata, Asparagus aphyllus, etc. Non mancano infine aspetti delle aree ripariali salmastre con varie specie di Juncus e di Carex a cui però non è opportuno dare grande peso per l'esiguità delle spazio occupato (codifica 1410). È qui però che si presenta la rara Lithrum tribracteatum. Su rupi calcaree si insedia vegetazione dominata da Euphorbia dendroides riferibile all'Oleo-Euphorbietum dendroidis Trinajstic 1974 (classe Quercetea ilicis). La vegetazione propriamente fluviale è molto degradata essendo stato in passato completante eradicato il bosco ripario per fare posto a colture di Arundo donax.

4.2 Quality and importance

Il valore del sito è notevole. Intanto c'è da dire che la biodiversità comunque la si consideri (in relazione alle specie, alle comunità, alle forme di paesaggio, etc.) è sempre elevatissima. Ciò è testimoniato anche al pubblico dei non specialisti dalla bellezza del paesaggio, e dal numero di incontri con "cose diverse" normalmente verificantesi durante una qualsiasi escursione. La ricchezza in biodiversità è spiegata non solo dalla varietà delle condizioni fisiche (suoli, esposizioni, etc.), ma anche dall'incessante dinamismo della vegetazione, che ciclicamente acquista negentropia e successivamente la perde per eventi apparentemente

esterni ma in realtà autoprodotti dall'invecchiamento delle formazioni. C'è certamente da dire che il climax locale è rappresentato dal Quercetum ilicis, molto meno ricco di biodiversità. Il non raggiungimento di questo stadio e il mantenimento delle pinete nel corso dei millenni, è certamente dovuto al moderato disturbo indotto dall'uomo con le sue attività tradizionali.Sorprendente è il numero di specie vegetali rare, endemiche e di significato fitogeografico presenti: Loeflingia hispanica, Cistus clusii, Retama raetam, Ophrys calliantha, insieme con Muscari gussonei e Ophrys lunulata sono tra le specie che non possono mai mancare in un elenco anche molto ridotto delle preziosità floristiche della Valle dell'Ippari.Per finire occorre sottolineare che la vallata è un concentrato di molte specie anche rare dei vari generi di Orchidaceae.Notevole interesse riveste l'avifauna con specie legate principalmente agli ambienti serici e subxerici ed a substrati sabbiosi. Gli invertebrati mostrano una notevole ricchezza e varietà di specie essendo presenti taxa di rilevante interesse scientifico legati a svariati ambienti: corsi d'acqua, ambiti golenali, pinete, macchie e garighe, con questi ultimi che ospitano numerosi endemiti siculi e specie ritenute molto rare e la cui presenza in Sicilia è relegata alle sole regioni meridionali.

4.3 Threats, pressures and activities with impacts on the site

4.4 Ownership (optional)

4.5 Documentation

Bartolo G., Brullo S. & Marcenò C. 1982: La vegetazione costiera della Sicilia sud-orientale. - C.N.R. programma finalizzato Promozione della qualità dell'ambiente. Roma s AQ/1/226. Pp 49.Bartolo G., Brullo S., Lo Cicero E., Marcenò C. & Piccione V. 1978: Osservazioni fitosociologiche sulla pineta a Pinus halepensis di Vittoria (Sicilia meridionale). - Arch. Bot. Biogeogr. Ital. 54 (3-4): 137-153.Bartolo G., Giardina G., Minissale P. & Spampinato G. 1987: Considerazioni fitosociologiche sulle garighe a "Cistus clusii" della Sicilia meridionale. - Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat. Catania 20 (330):141-148.BELLA S., DUCHI A., GALLETTI I., TURRISI G.F., 2002 - Contributo alla conoscenza della fauna di Cava Randello (Iblei, Sicilia Sud-orientale). Quaderni di Botanica Ambientale ed Applicata, Palermo, 12 (2001): 109-116.BELLA S., RUSSO P. & PARENZAN P., 1996 - Contributi alla conoscenza della lepidotterofauna siciliana. III. Bombici e Sfingi. - Phytophaga, 6 (1995): 85 - 109. 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.Brullo S. & Spampinato G. 1990: La vegetazione dei corsi d'acqua della Sicilia. - Boll. Accad. Gioenia Sci. Nat. Catania 23 (336): 119-252.Brullo S., & Marcenò C. 1984: Contributo alla conoscenza della classe Quercetea ilicis in Sicilia. -Not. Fitosoc. 19: 183-229.Brullo S., Minissale P. & Spampinato G. 1995: Considerazioni fitogeografiche sulla flora della Sicilia. - Ecologia mediterranea 21 (1/2): 99-117.Brullo S., Minissale P., Signorello P. & Spampinato G. 1995: Contributo alla conoscenza della vegetazione forestale della Sicilia. - Coll. Phytosociolog. 24: 635-647.BRUNO S., 1970 - Anfibi e Rettili di Sicilia (Studi sulla Fauna Erpetologica Italiana.XI). - Atti dell'Accademia Gioenia di Scienze Naturali (serie VII), 2: 185-326.Conti F., Manzi A. & Pedrotti F. 1997: Liste Rosse Regionali delle Piante d'Italia. - Soc. Bot. Ital. e Assoc. Ital. per il WWF, Camerino (MC), 104 pp.Galesi R. 1992: Contributo alla conoscenza delle Orchidacee della Riserva naturale a "Pino d'Aleppo" (Sicilia Meridionale). - Giorn. Bot. It. 126 (2): 382.Galesi R. 1993: Su alcune Orchidacee della Sicilia Sud-Orientale. - Giorn. Bot. It. 127 (3): 652.Galesi R. 1998: Le Orchidaceae (Monocotyledones, Gynandrae) della Sicilia sud-orientale. - Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat. 29 (352) (1996): 225-261.Galesi R. 1999 b: Le Orchidaceae della Riserva Naturale Orientata "Pino d'Aleppo" (Ragusa, Sicilia meridionale). - Jour. Eur. Orch. 31 (2): 297-328.Galesi R. 2002: Le Orchidaceae (Monocotyledones, Gynandrae) della Sicilia. Tesi di Dottorato presso dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II" (inedita). Napoli.Galesi R., Giardina G. & Rossello F. 2005: Nuovi dati sulla Flora di Sicilia. - Inf. Bot. Ital., in press.Giardina G. & Lucchese F. 2002: The native-alien status of Centaurea diluta Aiton in Italy. Additional points and clarification. - Arch. Geobot. 6 (2) (2000): 183-188.Giardina G. 1988: Segnalazioni Floristiche Italiane: 574-576. - Inf. Bot. Ital. 20 (2-3): 678-679.Giardina G., Cundari R. & Fontana F. 2004: La Flora della Riserva naturale orientata "Pino d'Aleppo" (inedita). - Ammin. Provinciale di Ragusa.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, Palermo, 17 (supplemento): 1-371.Maugeri G. & Leonardi S. 1974: Esempio di macchia a Ginepro e Lentisco nella Sicilia meridionale. - Arch. Bot. Biogeogr. Ital. 50: 51-59.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.Raimondo F. M., Gianguzzi L. & Ilardi V. 1992: Inventario delle specie "a rischio" nella flora vascolare nativa della Sicilia. - Quad. Bot. Ambientale Appl., 3: 65-132.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., 1996 - Gli Anfibi e i Rettili. - In: Atti del Convegno su "La fauna degli Iblei", 13-14 maggio 1995, Noto: 103-116.TURRISI G.F., VACCARO A., 1998 - Contributo alla conoscenza degli Anfibi e dei Rettili di Sicilia. -

Bollettino dell'Accademia Gioenia di Scienze Naturali, 30 (353) (1997): 5-88.TURRISI G. F., VACCARO A., 2004 - Status and conservation of herpetofauna from the Iblean area. - Atti del 4° Congresso Nazionale di Erpetologia, giugno 2002 (Societas Herpetologica Italica), The Italian Journal of Zoology, suppl. 2: 185-189.

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

Back to top

5.1 Designation types at national and regional level:

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT05	98.0	IT13	16.0		

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
IT05	R.N.O. Pino d'Aleppo	*	88.0

5.3 Site designation (optional)

6. SITE MANAGEMENT

Back to top

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

Organisation:	Provincia Regionale di Ragusa
Address:	
Email:	

6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

- [X] Yes — Name: Piano di gestione Vallata del F. Ippari (pineta di Vittoria) decreto n. 331 del 24/5/2011
  Link:
- [ ] No, but in preparation
- [ ] 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 [X] No

Reference(s) to the original map used for the digitalisation of the electronic boundaries (optional).

128140 128130 128110 128100 128090 128080 128070 128060 128050 128040 128030 128020 127120 1:10000 Gauss-Boaga Ovest