



# 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 ITA010003  
SITENAME Isola di Levanzo

## 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> ITA010003	<a href="#">Back to top</a>
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

### 1.3 Site name

Isola di Levanzo

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

<b>Date site classified as SPA:</b>	0000-00
<b>National legal reference of SPA designation</b>	No data
<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>	2015-12
<b>National legal reference of SAC designation:</b>	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** 12.326111      **Latitude** 38.001667

**2.2 Area [ha]:** 552.0      **2.3 Marine area [%]:** 2.0

### 2.4 Sitelength [km]:

0.0

### 2.5 Administrative region code and name

<b>NUTS level 2 code</b>	<b>Region Name</b>

## 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
1170			1.0		M	B	C	A	A
1240			31.83		M	B	C	A	A
1310			0.1		P	D			
3170			0.04		P	D			
5320			1.0		P	D			
5330			272.33		M	B	C	B	B
6220			96.98		M	B	C	B	B
8210			27.75		M	B	C	A	A
8310				1	P	D			
8330				1	P	C	C	A	B

- **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	A247	<a href="#">Alauda arvensis</a>			c				P	DD	D			
B	A229	<a href="#">Alcedo atthis</a>			c				P	DD	D			
B	A089	<a href="#">Aquila pomarina</a>			c				P	DD	B	B	B	B
P	1494	<a href="#">Brassica macrocarpa</a>			p				R	DD	A	C	A	A
B	A243	<a href="#">Calandrella brachydactyla</a>			r				P	DD	B	B	C	B
B	A010	<a href="#">Calonectris diomedea</a>			p				R	DD	B	B	C	B
B	A224	<a href="#">Caprimulgus europaeus</a>			c				P	DD	D			
B	A031	<a href="#">Ciconia ciconia</a>			c				P	DD	C	B	C	B
B	A030	<a href="#">Ciconia nigra</a>			c				P	DD	C	B	C	B
B	A080	<a href="#">Circaetus gallicus</a>			c				P	DD	D			
B	A081	<a href="#">Circus aeruginosus</a>			c				P	DD	B	B	C	B
B	A082	<a href="#">Circus cyaneus</a>			c				P	DD	D			
B	A083	<a href="#">Circus macrourus</a>			c				P	DD	C	B	B	B
B	A084	<a href="#">Circus pygargus</a>			c				P	DD	D			
B	A113	<a href="#">Coturnix coturnix</a>			c				P	DD	D			
P	1468	<a href="#">Dianthus rupicola</a>			p				C	DD	C	B	A	B
B	A103	<a href="#">Falco peregrinus</a>			p				P	DD	B	B	C	B
B	A096	<a href="#">Falco tinnunculus</a>			c				P	DD	D			
B	A096	<a href="#">Falco tinnunculus</a>			p				P	DD	D			
B	A097	<a href="#">Falco vespertinus</a>			c				P	DD	D			
B	A320	<a href="#">Ficedula parva</a>			c				R	DD	D			
B	A127	<a href="#">Grus grus</a>			c				P	DD	C	B	C	B
B	A093	<a href="#">Hieraetus fasciatus</a>			c				P	DD	B	B	C	B
B	A092	<a href="#">Hieraetus pennatus</a>			c				P	DD	C	B	C	B
B	A251	<a href="#">Hirundo rustica</a>			c				P	DD	D			
B	A338	<a href="#">Lanius collurio</a>			c				P	DD	D			

B	A341	<a href="#">Lanius senator</a>			c				P	DD	D				
B	A230	<a href="#">Merops apiaster</a>			c				P	DD	D				
B	A073	<a href="#">Milvus migrans</a>			c				P	DD	D				
B	A319	<a href="#">Muscicapa striata</a>			c				P	DD	D				
B	A319	<a href="#">Muscicapa striata</a>			r				P	DD	D				
B	A077	<a href="#">Neophron percnopterus</a>			c				P	DD	A	B	C	A	
B	A023	<a href="#">Nycticorax nycticorax</a>			c				P	DD	D				
B	A278	<a href="#">Oenanthe hispanica</a>			c				P	DD	D				
B	A214	<a href="#">Otus scops</a>			c				P	DD	D				
B	A094	<a href="#">Pandion haliaetus</a>			c				R	DD	D				
B	A072	<a href="#">Pernis apivorus</a>			c				P	DD	D				
P	1395	<a href="#">Petalophyllum ralfsii</a>			p				P	DD	B	B	B	B	
B	A013	<a href="#">Puffinus puffinus</a>			c				P	DD	A	B	A	C	
B	A013	<a href="#">Puffinus puffinus</a>			r				P	DD	A	B	A	C	
B	A013	<a href="#">Puffinus puffinus</a>			w				P	DD	A	B	A	C	
B	A464	<a href="#">Puffinus yelkouan</a>			c				P	DD	D				
B	A249	<a href="#">Riparia riparia</a>			c				P	DD	D				
B	A210	<a href="#">Streptopelia turtur</a>			c				P	DD	D				
B	A016	<a href="#">Sula bassana</a>			w				P	DD	D				

- **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		<a href="#">Acinipe hesperica galvagnii</a>						R				X		
I		<a href="#">Alphasida grossa sicula</a>						P				X		
P		<a href="#">Anthemis secundiramea intermedia</a>						C				X		
P		<a href="#">Aristolochia navicularis</a>						R						X
P		<a href="#">Athamanta sicula</a>						R						X
I		<a href="#">Bacillus grandii maretimi</a>						R			X			
I		<a href="#">Brachycerus schatzmayri</a>						R						X
P		<a href="#">Carlina sicula subsp. sicula</a>						C				X		
R	1274	<a href="#">Chalcides ocellatus</a>						V	X		X	X	X	
P		<a href="#">Convolvulus pentapetaloides</a>						P						X
P		<a href="#">Crocus longiflorus</a>						R				X		
P		<a href="#">Cyclamen hederifolium</a>						R					X	
P		<a href="#">Cyclamen repandum</a>						R					X	
I		<a href="#">Erodium siculus siculus</a>						P				X		
P		<a href="#">Euphorbia papillaris</a>						V			X	X		
P		<a href="#">Galium pallidum</a>						P				X		
I		<a href="#">Gnathoribautia bonensis</a>						R						X
P		<a href="#">Helichrysum rupestre subsp. rupestre</a>						C				X		
I		<a href="#">Heliopathes avarus avarus</a>						R			X			
P		<a href="#">Hypericum pubescens</a>						V						X
P		<a href="#">Iberis semperflorens</a>						C			X			
P		<a href="#">Limonium bocconeii</a>						R				X		

P		<a href="#">Limonium dubium</a>							R						X		
P		<a href="#">Limonium lojaconoii</a>							V						X		
P		<a href="#">Limonium ponzoi</a>							R						X		
P		<a href="#">Matthiola incana subsp. rupestris</a>							V						X		
P		<a href="#">Micromeria fruticosa</a>							C						X		
I		<a href="#">Niphona picticornis</a>							R								X
P		<a href="#">Ophrys bombyliflora</a>							R							X	
P		<a href="#">Ophrys ciliata</a>							R							X	
P		<a href="#">Ophrys holoserica subsp. apulica</a>							V						X	X	
P		<a href="#">Ophrys sicula</a>							R								X
P		<a href="#">Orchis papilionacea var. grandiflora</a>							R							X	
I		<a href="#">Otiorynchus aegatensis</a>							R						X		
I		<a href="#">Pachybrachis osellai</a>							R						X		
I		<a href="#">Pachychila dejeani dejeani</a>							P								X
I		<a href="#">Parmena subpubescens</a>							R				X				
P		<a href="#">Periploca angustifolia</a>							R				X				
P		<a href="#">Phagnalon viride</a>							C				X				X
R	1244	<a href="#">Podarcis wagleriana</a>							P	X							
I		<a href="#">Psylliodes heikertingeri</a>							R								X
P		<a href="#">Rhamnus lycioides subsp. oleoides</a>							R								X
P		<a href="#">Senecio delphinifolius</a>							R								X
P		<a href="#">Serapias parviflora</a>							R							X	
P		<a href="#">Seseli bocconi subsp. bocconii</a>							R						X		
I		<a href="#">Sternocoelis pubescens</a>							R						X		
P		<a href="#">Tragopogon cupanii</a>							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
N22	7.0
N15	1.0
N05	8.0
N23	3.0
N09	12.0
N08	45.0
N12	10.0
N20	12.0
N21	1.0
N17	1.0
<b>Total Habitat Cover</b>	<b>100</b>

### Other Site Characteristics

Assieme alle isole di Favignana, Marettimo ed ai piccoli scogli di Formica e Maraone, l'Isola di Levanzo fa parte dell'Arcipelago delle Egadi. Delle stesse isole, essa è la più prossima alla costa occidentale del Trapanese; si estende per 5,6 Km<sup>2</sup>, ricadendo nel territorio amministrativo del comune di Favignana (Trapani). L'Isola presenta un assetto morfologico definito da faglie che separano due dorsali calcaree ad andamento nord-sud, culminanti rispettivamente nelle cime di Pizzo del Monaco (278 m s.l.m.) e Pizzo del Corvo (201 m s.l.m.), fra le quali si sviluppa l'ampia depressione denominata La Fossa (69 m s.l.m.). Tali dorsali sono caratterizzate da substrati carbonatici e clastico-terrigeni risalenti al Mesozoico-Terziario, su cui poggiano in discordanza depositi plio-quadernari rappresentati da calcareniti ed arenarie risalenti al Pleistocene inferiore, oltre a conglomerati grossolani residui di terrazzamenti marini formati tra il Pleistocene superiore e l'Olocene (ABATE & al., 1995). Seguendo la classificazione bioclimatica proposta da BRULLO et al. (1996), l'area insulare rientra quasi del tutto nel termomediterraneo secco, lasciando spazio ad aspetti di vegetazione di macchia. Si tratta preminentemente delle serie dell'Olivastro e dell'Euforbia arborea (Oleo-Euphorbieto dendroidis sigmetum) e della serie a Periploca angustifolia del Periploco-Euphorbieto dendroidis sigmetum, quest'ultima particolarmente diffusa nel territorio, soprattutto nei contesti più aridi. Fra le altre tipologie di vegetazione vanno citati anche gli aspetti casmofitici delle rupi costiere ascritte a formazioni alofitiche del Crithmo-Limonion, e quelli delle rupi interne, riferite all'alleanza Dianthion rupicolae, entrambe ricche di endemiti o taxa rari.

## 4.2 Quality and importance

L'isola di Levanzo costituisce un'area di notevole interesse naturalistico-ambientale e fitocenotico, con vari aspetti di vegetazione assai peculiari, nel cui ambito è rappresentato un elevato numero di specie vegetali endemiche e di rilevante interesse fitogeografico. Assieme alle altre isole delle Egadi presenta anche una rilevante importanza faunistica, in quanto poste lungo la principale rotta migratoria Europa-Africa della Sicilia occidentale. Le specie riportate nella sezione 3.3 ed indicate con la lettera D fanno riferimento ad altre entità che in Sicilia risultano alquanto rare, la cui presenza nel territorio in oggetto è comunque ritenuta di rilevante interesse fitogeografico. L'isola di Levanzo si trova lungo una delle principali rotte di migrazione degli uccelli selvatici della Sicilia occidentale ed anche per la presenza di piccole colonie di uccelli marini. Ricca anche l'entomofauna con numerose specie endemiche localizzate.

## 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]
M	E03		b
M	D01.03		i
M	D03.01.01		i
L	D01.02		i
L	D04.02		i
M	K01.01		i
L	F05		i
L	F03.02		i
M	J01.01		i
H	D03.01.02		i
L	F04		i
L	E02		b
M	E04		i
M	B01.02		i
L	A04.01		i
H	E01		i
L	E03.03		i
M	G05		i
M	F03		i
M	E01.03		i
M	J01.01		b
H	D01.01		i
L	G01.03		i
L	I01		i
L	E06		i
L	H05.01		i
M	E01.02		i
L	E05		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

ABATE B., INCANDELA A., NIGRO F. & RENDA P., 1998 - Plio-Pleistocene Strike-Slip tectonics in the Trapani Mts. (NW Sicily) - Boll. Soc. Geol. It., 117: 555-567. AGNESI V., MACALUSO T., ORRÙ P. & ULZEGA A., 1993 - Paleogeografia dell'Arcipelago delle Egadi (Sicilia) nel Pleistocene Sup.-Olocene. - Naturalista sicil., s. IV, XVII (1-2): 3-22. BRULLO S., 1984 - Excursion to the Egadi Islands (13-14 juin 1983). - Webbia, 38: 79-82. BULGARINI F., CALVARIO E., FRATICELLI F., PETRETTI F., SARROCCO S. 1998 - Libro rosso degli animali d'Italia. WWF, Roma. CATALANO R., 1986 - Northeastern Sicily straits. Stratigraphy and structures from seismic reflection profiles. - Rend. Soc. Geol. It., 9: 103-112. CATALANO R., D'ARGENIO B., MONTANARI L., BORLOTTI E., & TORELLI L., 1985 - Marine geology of the N-W Sicily offshore (Sardinia Channel) and its relationships with mainland structures. - Boll. Soc. Geol. It., 104: 207-215. 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). DI MARTINO A. & TRAPANI S., 1968 - Flora e vegetazione delle isole di Favignana e Levanzo nell'Arcipelago delle Egadi. II. Levanzo. - Lav. Ist. Bot. e Giard. Colon. Palermo, 23: 37-152. GRIMMETT R.F.A & JONES T.A., 1989 - Important Bird Area in Europe. ICBP Technical Publication N.9, 900 pp. GRUPPO DI PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E DELLE INFORMAZIONI TERRITORIALI, 1996 - Vincolo di terreni per scopi idrogeologici. Carta di sintesi schematica (scala 1: 500.000) - Direzione Urbanistica - Assessorato Territorio e Ambiente della Regione Siciliana. GUSSONE G., 1827-1834 - Supplementum ad Florae Siculae Prodomum, quod et specimen florum insularum Siciliae ulteriorum adjacentium. - Ex Regia Typografia, Neapoli, 2 fascicoli. GUSSONE G., 1842-45 - Florae Siculae Synopsis exhibens plantas vasculares in Sicilia insulisque adjacentibus hucusque detectas secundum systema Linneanum dispositas. - Typ. Tramater. Neapoli. 2 voll. IAPICHINO C. & MASSA B., 1989 - The Birds of Sicily. B.O.U. Checklist n.11, London. LO VALVO F. & LONGO A.M., 2001 - Anfibi e Rettili in Sicilia. Ed. doraMarkus. LO VALVO F. 1998 - Status e conservazione dell'erpetofauna siciliana. Naturalista sicil. XXII: 53-71. LO VALVO M., MASSA B. & SARÀ M., 1993 - Uccelli e paesaggio in Sicilia alle soglie del terzo millennio. Naturalista sicil. XVII: 1-37. 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. MASSA B. (1995). Isole Egadi. - In Giusti F. (a cura di), Le isole minori: la fauna - I Quaderni di Italia Nostra, 26: 13-23. RAFFAELLI M., RICCERI C., 1988 - Su alcune specie mediterranee del genere Euphorbia L.: E. bivonae Steud., E. papillaris (Boiss.) Raffaelli et Ricceri, stat. nov., E. melitensis Parl. - Webbia, 42(1): 1-13. 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. RAIMONDO F.M., GIANGUZZI L., VENTURELLA G., LO VALVO M., 1990 - Indagine preliminare sul patrimonio biologico-ambientale delle coste siciliane. - Quad. Bot. Ambientale Appl., 1: 131-182. RIGGIO S. & MASSA B., 1975 - Problemi di conservazione della natura in Sicilia. 1° contributo per un'analisi della degradazione ambientale ed elenco delle aree dell'isola di maggiore interesse naturalistico. - Atti IV Simp. naz. Conserv. Natura, Bari, 2: 299-425. ROMANO S., GIANGUZZI L., TOBIA G., 2003 - Contributo alla conoscenza floristica delle Isole Egadi (Canale di Sicilia): taxa nuovi, riconfermati e da escludere per il territorio di Levanzo. - Riassunti 95° Congr. Soc. Bot. Ital. (Catania, 24-26/09/2003): 237. SPARACIO I., 1993-1999 - Coleotteri di Sicilia. Vol. I, II, III. Ed. L'Epos. TUCKER G.M. & HEATH F.H., 1994 - Birds in Europe: their conservation status. Birdlife Conservation Series n.3 - Birdlife International, Cambridge.

## 5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

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

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT11	80.0				

**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 Isole Egadi decreto n. 434 del 08/08/2012 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).

129 I SO - 129 I NO 1:25000 Gauss-Boaga