



# 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 ITA010027  
SITENAME Arcipelago delle Egadi - area marina e terrestre

## TABLE OF CONTENTS

- [1. SITE IDENTIFICATION](#)
- [2. SITE LOCATION](#)
- [3. ECOLOGICAL INFORMATION](#)
- [4. SITE DESCRIPTION](#)
- [5. SITE PROTECTION STATUS AND RELATION WITH CORINE BIOTOPES](#)
- [6. IMPACTS AND ACTIVITIES IN AND AROUND THE SITE](#)
- [7. MAP OF THE SITE](#)

## 1. SITE IDENTIFICATION

<b>1.1 Type</b> A	<b>1.2 Site code</b> ITA010027	<a href="#">Back to top</a>
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

### 1.3 Site name

Arcipelago delle Egadi - area marina e terrestre

<b>1.4 First Compilation date</b> 2005-04	<b>1.5 Update date</b> 2008-04
--	-----------------------------------

### 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>	2005-06
<b>National legal reference of SPA designation</b>	No data

## 2. SITE LOCATION

### 2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

Longitude

Latitude



		1.26				D						
5320		96.32				D						
5330		514.17				C			B	B		B
6220		656.06				C			C	B		B
8130		1.35				D						
8210		89.98				C			C	A		A
8310			1			D						
8330			1			C			C	A		B
9340		11.93				D						
9540		1.6				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.
B	A247	<a href="#">Alauda arvensis</a>			c				P	DD	D			
B	A255	<a href="#">Anthus campestris</a>			c				P	DD	D			
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	A080	<a href="#">Circaetus gallicus</a>			c				R	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	A027	<a href="#">Egretta alba</a>			c				P	DD	D			
B	A100	<a href="#">Falco eleonorae</a>			c				R	DD	B	B	C	B
B	A095	<a href="#">Falco naumanni</a>			c				P	DD	D			
B	A103	<a href="#">Falco peregrinus</a>			p				P	DD	B	B	C	B
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	A092	<a href="#">Hieraetus pennatus</a>			c				R	DD	D			
B	A251	<a href="#">Hirundo rustica</a>			c				P	DD	D			
B	A014	<a href="#">Hydrobates pelagicus</a>			p	1000	1000	p		G	A	A	B	A
B	A233	<a href="#">Jynx torquilla</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			
M	1366	<a href="#">Monachus monachus</a>			c				P	DD	B	B	B	B
B	A280	<a href="#">Monticola saxatilis</a>			c				P	DD	D			
B	A319	<a href="#">Muscicapa striata</a>			r				P	DD	D			
B	A319	<a href="#">Muscicapa striata</a>			c				P	DD	D			
B	A077	<a href="#">Neophron percnopterus</a>			c				R	DD	B	B	A	B
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	A392	<a href="#">Phalacrocorax aristotelis desmarestii</a>			c				R	DD	B	B	C	B
B	A274	<a href="#">Phoenicurus phoenicurus</a>			c				P	DD	D			

B	A013	<a href="#">Puffinus puffinus</a>			c				P	DD	A	B	A	C
B	A013	<a href="#">Puffinus puffinus</a>			w				P	DD	A	B	A	C
B	A013	<a href="#">Puffinus puffinus</a>			r				P	DD	A	B	A	C
B	A249	<a href="#">Riparia riparia</a>			c				P	DD	D			
B	A155	<a href="#">Scolopax rusticola</a>			w				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
P		<a href="#">Aceras anthropophorum</a>						R					X	
I		<a href="#">Acinipe hesperica galvagnii</a>						R				X		
P		<a href="#">Allium aethusanum</a>						V				X		
P		<a href="#">Allium francinaiae</a>						R				X		
I		<a href="#">Allophylax costatipennis godenigoii</a>						R				X		
I		<a href="#">Alphasida grossa sicula</a>						P				X		
I		<a href="#">Anisorhynchus barbarus sturmi</a>						R						X
P		<a href="#">Anthemis secundiramea intermedia</a>						C				X		
P		<a href="#">Aristolochia navicularis</a>						R						X



P		<a href="#">Daucus siculus</a>						R				X		
I		<a href="#">Dichillus (Dichillocerus) pertusus</a>						R						X
I		<a href="#">Dichillus (Dichillus) subtilis</a>						R				X		
P		<a href="#">Dicranella howei</a>						P			X			
P		<a href="#">Ditrichum pusillum</a>						P						X
P		<a href="#">Echium arenarium</a>						V			X			
I		<a href="#">Ectobius kraussianus</a>						R						X
P		<a href="#">Erodium maritimum</a>						V						X
I		<a href="#">Erodium siculus siculus</a>						P				X		
P		<a href="#">Euphorbia papillaris</a>						V			X	X		
I		<a href="#">Faronus vitalei</a>						R				X		
P		<a href="#">Fedia graciliflora</a>						C						X
P		<a href="#">Filago gussonei</a>						R				X		
P		<a href="#">Galium pallidum</a>						R				X		
I		<a href="#">Gnathoribautia bonensis</a>						R						X
I		<a href="#">Gryllotalpa quindecim</a>						R				X		
P		<a href="#">Gymnostomum calcareum</a>						P						X
P		<a href="#">Helichrysum rupestre subsp. rupestre</a>						C				X		
P		<a href="#">Helichrysum rupestre var. messerii</a>						R				X		
I		<a href="#">Heliopathes avarus avarus</a>						R				X		
P		<a href="#">Homalia besserii (Neckera beserii)</a>						P			X			
P		<a href="#">Hymenolobus revelieri subsp. sommieri</a>						P				X		
P		<a href="#">Hypericum pubescens</a>						V						X
P		<a href="#">Hypochoeris laevigata</a>						C						X
P		<a href="#">Iberis semperflorens</a>						C			X			
P		<a href="#">Lagurus ovatus</a>						R			X			
I		<a href="#">Limnebius pilicauda</a>						R						X
P		<a href="#">Limonium aegusae</a>						R			X			
P		<a href="#">Limonium bocconeii</a>						R				X		

P		<a href="#">Limonium dubium</a>						R				X		
P		<a href="#">Limonium hyblaicum</a>						V			X			
P		<a href="#">Limonium lojaconoi</a>						V				X		
P		<a href="#">Limonium ponzoii</a>						R				X		
P		<a href="#">Limonium tenuicolum</a>						R				X		
P		<a href="#">Lithodora rosmarinifolia</a>						R			X			
P		<a href="#">Lobaria pulmonaria</a>						R			X			
P		<a href="#">Magydaris pastinacea</a>						R						X
P		<a href="#">Matthiola incana subsp. rupestris</a>						V				X		
P		<a href="#">Micromeria fruticosa</a>						C				X		
P		<a href="#">Micromeria fruticulosa</a>						C				X		
P		<a href="#">Micromeria microphylla</a>						V						X
I		<a href="#">Myrmecophilus acervorum</a>						R						X
I		<a href="#">Niphona picticornis</a>						R						X
I		<a href="#">Odocnemis ruffoi</a>						R				X		
I		<a href="#">Odontura arcuata</a>						R				X		
P		<a href="#">Ononis minutissima</a>						R			X			
I		<a href="#">Ophonus nigripennis</a>						R				X		
P		<a href="#">Ophrys apifera</a>						P					X	
P		<a href="#">Ophrys bertolonii subsp. bertolonii</a>						P					X	
P		<a href="#">Ophrys bertolonii subsp. explanata</a>						P					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 lutea subsp. lutea</a>						R					X	
P		<a href="#">Ophrys lutea subsp. minor</a>						R					X	
P		<a href="#">Ophrys sicula</a>						R						X
P		<a href="#">Ophrys vernixia subsp. vernixia</a>						R					X	
P		<a href="#">Orchis italica</a>						C					X	
P		<a href="#">Orchis papilionacea var. grandiflora</a>						R					X	



P		<a href="#">Orchis tridentata</a>							R						X	
I		<a href="#">Otiorhynchus (Arammichnus) aegatensis</a>							R					X		
I		<a href="#">Otiorhynchus aegatensis</a>							R					X		
I		<a href="#">Pachybrachis osellai</a>							R					X		
I		<a href="#">Pachychila (Pachychilina) dejeani dejeani</a>							P							X
I		<a href="#">Pachychila dejeani dejeani</a>							P							X
I		<a href="#">Paraliochthonius singularis</a>							R							X
I		<a href="#">Parmena subpubescens</a>							R							X
I		<a href="#">Percus lineatus</a>							R							X
P		<a href="#">Periploca angustifolia</a>							R			X				
I		<a href="#">Perotis unicolor</a>							R							X
P		<a href="#">Phagnalon viride</a>							C			X				X
P		<a href="#">Phyllitis sagittata</a>							V			X				
P		<a href="#">Pimpinella anisoides</a>							R					X		
I		<a href="#">Platycleis ragusai</a>							R					X		
R	1244	<a href="#">Podarcis wagleriana</a>							P	X		X	X	X		
P		<a href="#">Pottia recta</a>							P			X				
I		<a href="#">Pseudomogoplistes squamiger</a>							R							X
P		<a href="#">Pseudoscabiosa limonifolia</a>							V			X	X			
I		<a href="#">Psylliodes heikertingeri</a>							R							X
I		<a href="#">Psylliodes hospes</a>							R							X
P		<a href="#">Ranunculus parviflorus</a>							V							X
P		<a href="#">Ranunculus rupestris subsp. rupestris</a>							V					X		
P		<a href="#">Reichardia tingitana</a>							V			X				
P		<a href="#">Rhamnus lycioides</a>							R							X
P		<a href="#">Rhamnus lycioides subsp. oleoides</a>							R							X
I		<a href="#">Rodius siculus siculus</a>							P					X		
P		<a href="#">Scilla hughii</a>							V			X	X			
P		<a href="#">Senecio cineraria</a>							C							X



Habitat class	% Cover
N09	1.0
N15	1.0
N19	1.0
N05	1.0
N08	2.0
N18	1.0
N01	93.0
<b>Total Habitat Cover</b>	<b>100</b>

### Other Site Characteristics

Le Isole Egadi sono situate nel Canale della Sicilia, al largo della costa occidentale del Trapanese, quali lembi emersi dei rilievi sottomarini che collegano la catena maghrebide siciliana a quella tunisina. L'arcipelago, ricadente interamente nel territorio amministrativo del comune di Favignana (Trapani), è costituito dalle isole maggiori di Favignana, Marettimo e Levanzo e dai piccoli scogli di Formica e Maraone, per un'estensione complessiva di 37,45 Km<sup>2</sup>. Fra di esse, risalta soprattutto Marettimo, per l'elevato interesse naturalistico del territorio e particolarmente ricco di endemismo la sua storia paleogeografica e la morfologia alquanto aspra ed accidentata, caratterizzando un territorio. Favignana e Levanzo, più vicine alla Sicilia, presentano invece un profilo assai più dolce, risultano più degradate e maggiormente sfruttate a scopo turistico. Porzioni piuttosto vaste di Favignana appaiono degradate sia a causa dello sfruttamento di cave di calcarenite, particolarmente intenso nel passato. Dal punto di vista geologico, l'Arcipelago rientra nell'ambito della cosiddetta "Catena delle Egadi" che costituisce una porzione del "thrust Belt" individuato nelle aree marine contermini e strutturatosi nel Miocene superiore, quindi segmentato da sistemi di faglie durante la fase tettonica plio-pleistocenica. L'Isola di Marettimo (12,3 Km<sup>2</sup>) è caratterizzata da una dorsale orografica dominata da Pizzo Falcone (686 m s.l.m.), il quale si erge nell'ambito di un sistema di vette superanti spesso i 400 metri di quota. Si tratta di substrati mesozoici, prevalentemente costituiti da dolomie, nonché marne e calcari del Trias medio-Lias inferiore (ABATE et al., 1999). L'Isola di Levanzo (5,6 Km<sup>2</sup>) 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). L'Isola di Favignana (19,8 Km<sup>2</sup>) è caratterizzata da due ampie spianate che corrispondono a superfici di abrasione marina del Pleistocene superiore, separate da una dorsale mesozoico-terziaria, culminante nel Monte Santa Caterina (314 m s.l.m.). La piana orientale è intagliata su arenarie biancastre del Pleistocene inferiore, quella occidentale è impostata invece sulle successioni carbonatiche mesozoico-terziarie e talora è ricoperta da livelli conglomeratici tirreniani, sedimenti eolici olocenici e da depositi colluviali ed eluviali (AGNESI et al., 1993). Seguendo la classificazione bioclimatica proposta da BRULLO et al. (1996), i territori di Levanzo e Favignana, e la fascia costiera di Marettimo - oltre agli isolotti Maraone e Formica - rientrano quasi del tutto nel termomediterraneo secco, lasciando spazio ad aspetti di vegetazione della serie dell'Olivastro e dell'Euforbia arborescente (*Oleo-Euphorbieto dendroidis sigmetum*) e, in alcuni contesti particolarmente aridi, anche della serie a *Periploca angustifolia* del *Periploco-Euphorbieto dendroidis sigmetum*. Nell'Isola di Marettimo i versanti compresi fra 150-250 e 400-550 m s.l.m. rientrano nella fascia del termomediterraneo subumido, occupata prevalentemente dalla serie del pineto a *Pinus halepensis* (*Pistacio lentisci-Pinetum halepensis sigmetum*), mentre nel soprastante piano mesomediterraneo, circoscritto alla sommità dei maggiori rilievi dell'isola, prevale la serie del Leccio (*Pistacio lentisci-Querceto ilicis sigmetum*). Fra gli aspetti di degradazione delle succitate cenosi forestali, si rilevano varie espressioni di gariga a *Rosmarinus officinalis* e ad *Erica multiflora* (*Erico multiflorae-Micromerietum fruticosae*), che ospitano diverse interessantissime entità relitte - ed assenti in Sicilia - quali *Daphne sericea* e *Thymelaea tartonraira* (GIANGUZZI et al., 2003). Fra le altre tipologie di vegetazione vanno altresì citati gli aspetti rupicoli dell'alleanza *Dianthion rupicolae*, alquanto ricchi - soprattutto a Marettimo - di endemiti o taxa rari, nonché le formazioni alofitiche del *Crithmo-Limonion*. L'arcipelago delle Egadi ricade sulla piattaforma continentale della Sicilia occidentale, rappresentando una propaggine della catena montuosa settentrionale, della quale condivide la natura geologica, segnalata dalla presenza di vasti depositi calcarenitici su gran parte dei fondali che si estendono fra le Isole di Favignana e Levanzo. L'area della piattaforma su cui insiste l'arcipelago è caratterizzata da forme erosive e deposizionali, quali falesie sommerse, terrazzi d'abrasione, valli fluviali, paleo spiagge e dune, che testimoniano le diverse fasi dell'ultimo ciclo di variazione glacio-eustatica del livello marino. Nell'area è possibile, in base alla batimetria, distinguere due settori di piattaforma: il primo comprende l'isola di Favignana e l'isola di Levanzo, congiunte alla terraferma da una lieve depressione; il secondo settore comprende soltanto l'isola di Marettimo, distaccata da Favignana e

Levanzo da un canale profondo 350 m, che ha mantenuto Marettimo costantemente separata dalla terraferma sin dal Pliocene. Nei fondali della piattaforma continentale dell'arcipelago sono presenti sabbie medio-fini, con due componenti prevalenti: quella organogena, di derivazione conchigliare; quella calcarea, che deriva dall'erosione degli affioramenti rocciosi. La zonazione della vegetazione sommersa dell'intero arcipelago è funzione della natura del substrato, dell'intenso idrodinamismo e della luce, fattori che determinano un'elevata frammentarietà nei popolamenti fotofili e sciafili. A Favignana e Levanzo i fondali dell'infralitorale sono tipicamente dominati dalle alghe brune, fino a 10-12 metri di profondità, alle quali seguono dense praterie di *Posidonia oceanica*. In queste due isole dell'arcipelago i popolamenti del piano circalitorale sono rappresentati unicamente in alcuni siti del versante meridionale di Favignana e nelle secche del largo. Da segnalare, in particolare, la presenza di facies a *Laminaria rodriguezii* su substrato duro ed in presenza di intense correnti di fondo, che occupano vaste zone dei fondali (tra -60 e -100 m) del piano circalitorale di Levanzo. I fondali di Marettimo possiedono simili caratteristiche nel piano infralitorale, ma sono costituiti anche da un ampio piano circalitorale, fino al margine della platea continentale. Nei fondali dell'arcipelago, il piano infralitorale superiore è caratterizzato da biocenosi fotofile, caratterizzate da un'ampia cintura a *Cystoseira amentacea* var. *stricta* e *Cystoseira crinita*, a volte vicariate da alghe tipiche di ambienti ben illuminati, quali *Cystoseira balearica*, *Padina pavonica* ed *Acetabularia acetabulum*. La distribuzione di *Cystoseira amentacea* var. *stricta* nelle Egadi è continua sul substrato idoneo all'impianto. La specie è presente sempre con coperture superiori al 60-80%, talvolta pari al 100%. A Marettimo, in ambienti calmi, privi di sedimentazione, *Cystoseira amentacea* var. *stricta* può essere vicariata da *Cystoseira mediterranea* o da *Cystoseira elegans* soprattutto. *Cystoseira amentacea* var. *stricta* è accompagnata da brevi tratti di *Cystoseira zosteroides* a Levanzo, e da *Cystoseira ercegovicii* a Favignana. Tra le emergenze naturalistiche dell'area delle Isole Egadi vanno ricordate: il marciapiede a vermeti, la fascia ad *Astroides calycularis*, le grotte sommerse ed i popolamenti sciafili e le praterie di *Posidonia oceanica*. Il marciapiede a vermeti, costruzione biogena dovuta al gasteropode sessile *Dendropoma petraeum*, si presenta estremamente abbondante e con un ottimo livello di strutturazione sulla fascia costiera delle tre isole dell'arcipelago. La fascia ad *Astroides calycularis*, specie termofila di madreporario coloniale in regressione in molte aree del Mediterraneo, riveste la prima frangia dell'infralitorale immediatamente sotto il marciapiede a vermeti: estese colonie si trovano soprattutto lungo la falesia sommersa della zona di riserva integrale e nelle grotte superficiali a Marettimo. Sia *Dendropoma petraeum* che *Astroides calycularis* rientrano tra le specie in pericolo o minacciate di estinzione per il Mediterraneo. Le grotte superficiali e l'intenso carsismo sono l'aspetto paesaggistico più espressivo della natura carbonatica dei substrati della fascia costiera delle Egadi. All'elevato numero di antri e cunicoli delle coste corrisponde un carsismo subacqueo ugualmente sviluppato. La bassa luminosità dei fondali a strapiombo in molti casi favoriscono lo sviluppo di concrezionamenti sciafili e del coralligeno. La rugosità dei calcari inoltre incrementa l'insediamento delle larve meroplanctoniche e la formazione di rifugi occupati da una ricca fauna endolitica. Le praterie di *Posidonia oceanica*, habitat prioritario, rappresentano la biocenosi più importante in quanto sono particolarmente abbondanti e distribuite in maniera piuttosto continua su tutti i fondali delle Isole Egadi, soprattutto su quelli costituiti da sabbie medio-fini, che si sviluppano scarsamente in profondità. Il limite superiore delle praterie è compreso tra -5/-12 m a Favignana e -12/-15 m a Marettimo. Chiazze sparse, alternate a biocenosi fotofile, sono frequenti sui fondali a substrato duro delle cale ridossate, anche a basse profondità. Altra specie rilevante presente sui fondali delle isole Egadi è *Lithophyllum lichenoides*. Tale specie di alga calcarea può formare vasti concrezionamenti ("trottoirs"), attualmente in costante diminuzione in vari settori del Mediterraneo, ospitanti particolari e ricche comunità faunistiche. Nelle Egadi tale specie è distribuita in maniera discontinua. Intorno alle isole Egadi sono presenti diverse secche rocciose che presentano aspetti spettacolari sia da un punto di vista estetico che per la strutturazione eccezionale dei popolamenti animali, dominati dalle gorgonie e dai poriferi.

## 4.2 Quality and importance

L'Arcipelago delle Egadi include 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, diverse delle quali esclusive (soprattutto nell'Isola di Marettimo). Le stesse isole presentano anche una rilevante importanza faunistica, in quanto si trovano lungo la principale rotta migratoria Europa-Africa della Sicilia occidentale. Fra le specie dell'elenco riportato nella sezione 3.3 figurano alcune entità la cui presenza nel territorio è ritenuta di particolare interesse fitogeografico, diverse delle quali rare o del tutto assenti in Sicilia. In particolare, si tratta di alcune elementi della flora vascolare (*Aristolochia navicularis*, *Athamanta sicula*, *Carduus arabis* subsp. *marmoratus*, *Convolvulus pentapetaloides*, *Daphne sericea*, *Erodium maritimum*, *Lagurus ovatus* var. *vestitus*, *Ononis minutissima*, *Periploca angustifolia*, *Phyllitis sagittata*, *Ranunculus parviflorus*, *Reichardia tingitana*, *Rhamnus lycioides* subsp. *Oleooides*, *Scorzonera deliciosa*, *Senecio delphinifolius*, *Simethis mattiazzi*, *Thymelaea tartaronraia*), oltre ad alcune briofite (*Homalia besseri*, *Cephaloziella ribella*, *Cololejeunea minutissima*, *Ditrichum pusillum*, *Scleropodium cespitosum*). Il contributo faunistico dell'arcipelago delle Egadi ricade nella presenza di colonie di uccelli marini di particolare rilevanza a livello europeo ospitando una delle più grosse popolazioni di uccello delle tempeste presenti nel Mediterraneo. Recentemente è stato rilevato la notevole importanza dell'area per quando riguarda la migrazione di uccelli minacciati (rapaci e cicogne). La presenza della lucertola di Wagler a Marettimo (Cfr. *Podarcis wagleriana marettimensis*) ne dimostra una rilevanza da

un punto di vista erpetologico. Ricca anche l'entomofauna con numerose specie endemiche localizzate anche in una sola delle isole e in piccoli habitat. L'intera area riveste un'importanza notevolissima, sia dal punto di vista paesaggistico che biologico-ambientale. Nei fondali, svariate sono le specie animali che figurano nelle liste di specie da proteggere, come previsto da convenzioni nazionali ed internazionali. La presenza di vaste praterie di *Posidonia oceanica*, importante area nursery per le specie ittiche, insieme alla fascia ad *Astroides calycularis*, ed alle concrezioni rappresentate dal marciapiede a molluschi vermetidi (*Dendropoma petraeum*) completano le peculiarità di quest'ambiente.

#### 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. ABATE B., LO CICERO G. & RENDA P., 1982 - Facies Carbonatiche ed evaporitiche del Trias superiore di Marettimo. - *Rend. Soc. Geol. Ital.*, 5: 71-76. 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. AGNESI V., MACALUSO T., ORRÙ P., ULZEGA A., 1993 - Paleogeografia dell'arcipelago delle Egadi nel Pleistocene Sup.-Olocene. *Naturalista Sicil.*, S.IV, XVII (1-2): 1-22. AGOSTINI N. & LOGOZZO D., 1998 - Primi dati sulla migrazione primaverile dei Rapaci Accipitriformi sull'isola di Marettimo. *Riv. Ital. Orn.* 68:153-157. BERTOLINO F., MODICA A., PULEO I.C., SANTULLI A., 2000 - La riserva naturale marina delle Isole Egadi. *Guardia costiera di Trapani*, 96 pp. BRULLO S. & MARCENÒ C., 1983 - Osservazioni fitosociologiche sull'Isola di Marettimo (Arcipelago delle Egadi). - *Boll. Accad. Gioenia Sci. Nat. Catania*, 15 (320)[1982]: 201-228. 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. CATANZARO F., 1984 - Contributo alla flora dell'isola di Marettimo (Egadi). - *Naturalista sicil.*, s. IV, VIII: 27-34. COLANTONI P., LEMBO P., PANTALEONE N.A., SACCHI L., SPANIO F., 1993 - Morpho-lithological map (1:50.000 Scale) of the Egadi Island shelf (Western Sicily). Geological development of the Sicilian-Tunisian Platform. In: (Max M.D. & Colantoni P. Eds) *Proceeding of International Scientific Meeting held at the University of Urbino, Italy, November. Unesco Report In Marine Science*, 87-92. COLANTONI P., LIGI M., MORSIANI M.P. & PENITENTI D., 1993 - Morphology and recent sedimentary evolution of the western Sicilian continental shelf. Geological development of the Sicilian-Tunisian Platform. In: (Max M.D. & Colantoni P. Eds) *Proceeding of International Scientific Meeting held at the University of Urbino, Italy, November. Unesco Report In Marine Science*, 93-98. 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., 1967 - Flora e vegetazione delle isole di Favignana e Levanzo nell'Arcipelago delle Egadi. II. Favignana. - *Lav. Ist. Bot. e Giard. Colon. Palermo*, 22: 122-228. 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. FRANZINI & MESSERI A., 1956 - L'Isola di Marettimo nelle Egadi e la sua vegetazione. - *Webbia*, 11: 607-846. GIACCONE G., SORTINO M., 1974 - Zonazione della Vegetazione marina delle Isole Egadi. *Rivista Giardino Coloniale di Palermo*, 25: 167-180. GIANGUZZI L., SCUDERI L., LA MANTIA A., 2003 - Dati preliminari per una caratterizzazione sinfitosociologica e cartografica del paesaggio vegetale dell'Isola di Marettimo (Arcipelago delle Egadi, Canale di Sicilia). - *Congr. Soc. Ital. Fitosoc. Venezia*, 12-14 Febbraio 2003. Riassunti: 32. GRIMMETT R.F.A & JONES T.A., 1989 - Important Bird Area in Europe. ICBP Technical Publication N.9, 900 pp. GUSSONE G., 1827-1834 - Supplementum ad Florae Siculae Prodrum, quod et specimen florum insularum Siciliae ulteriori 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. LEGAMBIENTE 1996 - *Posidonia oceanica* nelle isole Egadi. 57 pp. LO VALVO M., MASSA B. & SARÀ M., 1993 - Uccelli e paesaggio in Sicilia alle soglie del terzo millennio. *Naturalista sicil.* XVII:1-376. LO VALVO F. 1998 - Status e conservazione dell'erpetofauna siciliana. *Naturalista sicil.* XXII: 53-71. LO VALVO F. & LONGO A.M., 2001 - Anfibi e Rettili in Sicilia. Ed. dora Markus. 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. MAUGERI G., LUCIANI F. & RONSISVALLE G.A., 1979 - Entità nuove per la flora delle isole di Linosa e Favignana. - *Boll. Accad. Gioenia Sci. Nat. Catania*, s. 4, 13 (10): 161-163. OTTONELLO D. & DIA M.G., 1979 - Contributo alla macroflora dell'isola di Favignana. - *Atti Accad. Sci. Lett. Arti Palermo*, s. IV, 38 (1): 137-142. RAFFAELLI M., RICCI 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. RAIMONDO F.M., ROMANO S. & ROSSITTO M., 1981 - Aspetti degli Isoëtetalia rilevati nell'isola di Favignana (Arcipelago delle Egadi). - Giorn. Bot. Ital., 115 (6): 356. 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. SANTULLI A., BERTOLINO F. 1997 - Mar dei Coralli. La pesca artigianale nella provincia di Trapani. Consorzio Universitario della Provincia di Trapani, Istituto di Biologia Marina, 205 pp. SPARACIO I., 1993-1999 - Coleotteri di Sicilia. Vol. I, II, III. Ed. L'Epos. SURIANO C., MAZZOLA S., LEVI D., GIUSTO G.B. 1992 La biocenosi dei substrati duri circalitorali a grandi Phaeophyceae (Laminaria rodriguezii B.) nel Canale di Sicilia e nel Canale Maltese. Oebalia, Suppl. XVII: 429-432. TUCKER G.M. & HEATH F.H., 1994 - Birds in Europe: their conservation status. Birdlife Conservation Series n.3 - Birdlife International, Cambridge. FIORE M., VIOLANI C. & ZAVA B. 1992 - Chiroterri delle isole circumsiciliane. I Vulcano (Eolie). Atti delle Soc. Ital. Sci. Nat. Mus. Civ. St. Nat. Milano 132 (1991) 14:169-180. ZAVA B. & VIOLANI C. 1992 - Nuovi dati sulla chiroterrofauna italiana. Boll. Mus. reg. Sci. nat. Torino, 10 (2): 261-264.

## 5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

[Back to top](#)

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

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT05	20.0				

### 5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
IT05	Riserva Marina Isole Egadi		20.0

designated at international level:

Type	Site name	Type	Cover [%]
Other	IBA Isole Egadi - 157M	+	100.0

## 6. SITE MANAGEMENT

[Back to top](#)

### 6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

<input type="checkbox"/>	Yes
<input type="checkbox"/>	No, but in preparation
<input checked="" 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).

135 IV SO - 135 IV N 1:25000 Gauss-Boaga