



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 ITA010001
SITENAME Isole dello Stagnone di Marsala

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 ITA010001	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Isole dello Stagnone di Marsala

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° Ass.to Territorio e Ambiente Servizio 4°
Address: Via Ugo La Malfa 169 - 90146 Palermo
Email:

1.7 Site indication and designation / classification dates

Date site classified as SPA:	0000-00
National legal reference of SPA designation	No data
Date site proposed as SCI:	1995-09
Date site confirmed as SCI:	No data
Date site designated as SAC:	2017-03
National legal reference of SAC designation:	DM 31/03/2017 - G.U. 93 del 21-4-2017

2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

Longitude 12.439167 **Latitude** 37.873611

2.2 Area [ha]: 641.0 **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
1150			17.37		M	B	C	B	B
1210			51.15		P	D			
1310			0.63		P	D			
1410			7.47		M	C	C	B	B
1420			39.86		M	B	C	B	B
1510			316.2		M	C	C	B	B
2110			0.13		P	D			
3170			0.39		M	A	C	A	A
5330			40.03		P	D			
6220			50.93		P	D			

- **PF:** for the habitat types that can have a non-priority as well as a priority form (6210, 7130, 9430) enter "X" in the column PF to indicate the priority form.
- **NP:** in case that a habitat type no longer exists in the site enter: x (optional)
- **Cover:** decimal values can be entered
- **Caves:** for habitat types 8310, 8330 (caves) enter the number of caves if estimated surface is not available.
- **Data quality:** G = 'Good' (e.g. based on surveys); M = 'Moderate' (e.g. based on partial data with some extrapolation); P = 'Poor' (e.g. rough estimation)

3.2 Species referred to in Article 4 of Directive 2009/147/EC and listed in Annex II of Directive 92/43/EEC and site evaluation for them

Species					Population in the site						Site assessment			
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D. qual.	A B C D	A B C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A247	Alauda arvensis			c				P	DD	D			
B	A229	Alcedo atthis			w				C	DD	C	B	A	B
B	A054	Anas acuta			w				C	DD	D			
B	A055	Anas querquedula			c				C	DD	D			
B	A051	Anas strepera			w				R	DD	D			
B	A255	Anthus campestris			c				C	DD	C	B	A	B
F	1152	Aphanius fasciatus			p				P	DD	C	B	A	B
B	A024	Ardeola ralloides			c				P	DD	C	B	A	B
B	A222	Asio flammeus			c				C	DD	C	B	C	B
B	A243	Calandrella brachydactyla			r				C	DD	C	B	A	B
B	A149	Calidris alpina			w				C	DD	D			
B	A143	Calidris canutus			c				R	DD	D			
B	A224	Caprimulgus europaeus			c				C	DD	C	B	A	B
B	A138	Charadrius alexandrinus			p				C	DD	C	B	C	B
B	A196	Chlidonias hybridus			c				P	DD	C	B	A	B
B	A197	Chlidonias niger			c				C	DD	C	B	A	B
B	A031	Ciconia ciconia			c				C	DD	C	B	A	B
B	A030	Ciconia nigra			c				V	DD	C	B	A	B
B	A080	Circaetus gallicus			c				P	DD	C	B	A	B
B	A081	Circus aeruginosus			w				C	DD	B	B	A	B
B	A082	Circus cyaneus			w				P	DD	C	B	A	B
B	A083	Circus macrourus			c				P	DD	C	B	A	B
B	A084	Circus pygargus			c				P	DD	C	B	A	B
B	A113	Coturnix coturnix			c				C	DD	D			
B	A027	Egretta alba			w				P	DD	B	B	A	B
B	A026	Egretta garzetta			w				C	DD	B	B	A	B

B	A103	Falco peregrinus			w					P	DD	C	B	A	B
B	A096	Falco tinnunculus			c					C	DD	D			
B	A096	Falco tinnunculus			p					P	DD	D			
B	A097	Falco vespertinus			c					C	DD	D			
B	A321	Ficedula albicollis			c					P	DD	C	B	A	B
B	A204	Fratercula arctica			c					R	DD	D			
B	A189	Gelochelidon nilotica			c					P	DD	C	B	A	B
B	A135	Glareola pratincola			r					C	DD	B	B	A	A
B	A127	Grus grus			c					C	DD	B	B	A	B
B	A131	Himantopus himantopus			r					C	DD	B	B	A	A
B	A251	Hirundo rustica			c					P	DD	D			
B	A022	Ixobrychus minutus			r					C	DD	B	B	A	B
B	A022	Ixobrychus minutus			c					C	DD	B	B	A	B
B	A338	Lanius collurio			c					C	DD	C	B	A	B
B	A341	Lanius senator			r					P	DD	D			
B	A180	Larus genei			w					C	DD	B	B	A	A
B	A176	Larus melanocephalus			w					C	DD	B	B	A	A
B	A177	Larus minutus			c					R	DD	D			
B	A157	Limosa lapponica			w					R	DD	A	B	A	B
B	A156	Limosa limosa			c					C	DD	D			
B	A152	Lymnocyptes minimus			w					R	DD	D			
B	A242	Melanocorypha calandra			c					P	DD	C	B	A	B
B	A230	Merops apiaster			c					P	DD	D			
B	A073	Milvus migrans			c					C	DD	C	B	A	B
B	A319	Muscicapa striata			c					P	DD	D			
B	A058	Netta rufina			w					R	DD	D			
B	A160	Numenius arquata			w					C	DD	D			
B	A023	Nycticorax nycticorax			c					P	DD	C	B	A	B
B	A278	Oenanthe hispanica			c					P	DD	D			
B	A094	Pandion haliaetus			c					C	DD	C	B	A	B
B	A072	Pernis apivorus			c					P	DD	C	B	A	B
B	A391	Phalacrocorax carbo sinensis			w					C	DD	B	B	B	A
B	A151	Philomachus pugnax			w					C	DD	B	B	A	A
B	A035	Phoenicopterus ruber			w					C	DD	B	B	A	A
B	A034	Platalea leucorodia			w					C	DD	B	B	A	A
B	A032	Plegadis falcinellus			c					C	DD	C	B	A	B
B	A140	Pluvialis apricaria			w					P	DD	B	B	A	B
B	A120	Porzana parva			c					C	DD	C	B	A	B
B	A119	Porzana porzana			c					C	DD	C	B	A	B
B	A132	Recurvirostra avosetta			r					C	DD	C	B	A	A
B	A249	Riparia riparia			c					P	DD	D			
B	A276	Saxicola torquata			c					P	DD	D			
B	A195	Sterna albifrons			r					P	DD	C	B	A	A
B	A190	Sterna caspia			c					C	DD	B	B	A	B
B	A191	Sterna sandvicensis			w					C	DD	B	B	A	B
B	A210	Streptopelia turtur			c					R	DD	D			
B	A166	Tringa glareola			c					C	DD	B	B	A	B
B	A162	Tringa totanus			c					C	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		Acaulon triquetrum						R							X
P		Althenia filiformis						R			X				
P		Althenis orientalis						R				X			
P		Anemone palmata						V			X				
P		Barlia robertiana						C						X	
P		Biscutella marittima						C				X			
P		Bryum intermedium						P							X
P		Bryum ruderale						R			X				
P		Bryum versicolor						R							X
P		Calendula marittima						R			X				
P		Callitriche truncata						R			X				
R	1274	Chalcides ocellatus						P	X						
I		Chlaenius spoliatus						R			X				
I		Cilyndera (Cicindina) trisignata siciliensis						R			X				
I		Creolon aegyptiacus						R			X				
P		Cymodocea nodosa						C					X		
P		Damasonium alisma ssp. bourgaei						R							X
P		Ditrichum pusillum						R							X
P		Ephemerum cohaerens						R							X
P		Eryngium bocconeii						R				X			
P		Fissidens ovatifolius						R							X
P		Fossombronia pupilla var. decipiens						R							X
P		Halocnemum stobilaceum						C			X				
P		Haloplepis amplexicaulis						C			X				
P		Heliotropium curassavicum						R							X
P		Hymenolobus procumbens						C							X
P		Isoetes histrix						R							X
P		Limoniastrum monopetalum						R			X				
P		Limonium avei						R			X				
P		Limonium dubium						R			X				
P		Limonium lilybaeum						R			X				
P		Limonium virgatum						R			X				
I		Lophrydua littoralis nemoralis						R			X				
I		Maya squinado						C					X		
I		Meloe murinus						R							X
I		Mesites cunipes						R							X
P		Nanozostera noltii						R					X		
R		Opeatogenys gracilis						C							X
I		Ophidiaster ophidianus						C					X		
P		Ophioglossum lusitanicum						R							X
P		Ophrys apifera						R						X	
P		Ophrys bombyliflora						R						X	
P		Ophrys lutea ssp. lutea						R						X	
P		Ophrys tenthredinifera						R						X	
P		Ophrys vernixia subsp. vernixia						R						X	
P		Orchis italica						C						X	
I		Pachychila dejani dejani						P							X
I		Paracentrotus lividus						C					X		
I		Percus corrugatus						R				X			
I		Percus politus						R							X
A	2016	Pipistrellus kuhlii						P	X						

M	1309	Pipistrellus pipistrellus						P	X										
P		Pottia wilsonii						R											X
I		Pterolepis elymica						R				X							
I		Pterostichus melas italicus						R				X							
P		Riccia crystallina						R											X
P		Ruppia maritima						C				X							
P		Salicornia patula						C											X
P		Serapias cordigera						R										X	
P		Serapias lingua						R										X	
P		Serapias parviflora						R										X	
P		Serapias vomeracea						R										X	
P		Solenopsis minuta						V											X
I		Stenoniscus carinatus						R											X
I		Styphlocladus axsculptatus						R											X
F		Syngnathus abaster						C										X	
I		Syrdenus filiformis						R				X							
I		Teia dubia						R											X
P		Triglochin bulbosum ssp. barrelieri						C											X
I		Tylos europaeus						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
N01	63.0
N02	3.0
N03	9.0
N23	1.0
N09	8.0
N21	3.0
N08	7.0
N20	5.0
N15	1.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

L'area del SIC comprende l'Isola Grande dello Stagnone, oltre a quelle di Santa Maria e di San Pantaleo (Mozia), le quali si ergono nell'ampia laguna prospiciente la costa di Marsala. Tale area si estende per complessivi 636 ettari; è amministrativamente inclusa nel territorio comunale di Marsala, ma di proprietà privata. La morfologia delle varie isole dello Stagnone è prevalentemente caratterizzata da affioramenti alluvionali di tipo argilloso-marnoso, alteratissimi e ad elevato contenuto di masserelle calcaree, botrioidali secondarie, nonché di ciottoli di varia natura. Dai dati termopluviometrici delle stazioni di Trapani e Marsala risultano precipitazioni medie annue comprese fra i 483 ed i 500 mm, mentre le temperature medie superano i 21°C; sulla base della classificazione bioclimatica di Rivas-Martinez, il territorio rientra nel termomediterraneo inferiore secco inferiore. L'area marina antistante la bocca nord dello Stagnone è quasi interamente occupata da una rigogliosa prateria di Posidonia oceanica, che si estende da pochi cm di profondità fino a circa 5 metri: essa fa parte dell'immensa prateria che a partire da Capo Feto si estende fino alle coste di Trapani, comprendendo i fondali delle isole Egadi, con l'esclusione di Marettimo. All'interno della zona lagunare, fra l'Isola Grande e Santa Maria e La Scuola, la prateria assume una particolare struttura, la cosiddetta "formazione ad atollo", disposta in maniera quasi perfettamente circolare e di dimensioni variabili. Fra Punta dell'Alga e l'isola Grande la prateria forma il cosiddetto "plateau recifale"; le basse profondità tipiche dell'interno dello Stagnone permettono l'emersione delle foglie durante la bassa marea, per cui l'insieme di queste formazioni tipiche possono essere riassunte come "formazioni recifali". La parte più interna dello Stagnone è invece quasi interamente ricoperta da un popolamento misto a Caulerpa prolifera e Cymodocea nodosa, appartenente alla biocenosi SVMC (Sabbie infangate in moda calma): al suo interno è presente anche la fanerogama Nanozostera noltii, oltre ad una moltitudine di specie di invertebrati bentonici (Poriferi, Cnidari, Molluschi, Anellidi Policheti, Crostacei, Echinodermi, ecc.). Rimarchevole è la presenza di forme aegagropile di specie algali, come Rytiphlaea tinctoria e Lithothamnion sp.: queste specie bentopleurite vengono trascinate sul fondo dalla corrente e il lento rotolamento ne causa l'accrescimento a forma sferica, molto caratteristico. La grande biodiversità segnalata in quest'ambiente ne fa un'area di nursery e di alimentazione per moltissime specie ittiche, che qui trovano l'ambiente ideale per la riproduzione e per l'accrescimento dei giovanili di numerose specie di Sparidi, Mugilidi, ecc.

4.2 Quality and importance

L'area dello Stagnone presenta un'importanza notevolissima, sia dal punto di vista paesaggistico che biologico-ambientale. Il sistema delle saline e le aree più o meno depresse ospitano un'insieme di comunità vegetali a carattere alofitico e subalofilo, caratterizzate da entità alquanto specializzate a rare in Sicilia, anche in funzione della peculiarità dell'habitat, oltre che dalla stessa regressione nel territorio regionale. Numerose sono le specie della flora vascolare che figurano in liste rosse (CONTI, MANZI & PEDROTTI, 1992). Particolare interesse riveste altresì la presenza di varie entità della flora briologica. Nel 1980 l'area è stata dichiarata di elevato valore ornitologico a livello internazionale venendo inserita in un apposito "inventario". Nel 1989, assieme alle saline di Trapani, essa è stata inserita nell'elenco delle aree di particolare importanza ornitologica in Europa. Numerose le specie di insetti endemici o rari alcuni dei quali trovano nell'area dello Stagnone l'unica stazione di presenza in Italia (es. Teia dubia). La presenza delle formazioni recifali di Posidonia oceanica, oltre all'importanza come nursery area

per le specie ittiche, completano le peculiarità di quest'ambiente, che più di qualsiasi altro ha mantenuto un equilibrio fra le millenarie attività umane (pesca, acquacoltura e salicoltura) e le sue caratteristiche naturalistiche ed ecologiche. All'interno della prateria di Posidonia oceanica è presente il Mollusco *Pinna nobilis*, il più grande Bivalve presente nel Mediterraneo e inserito nell'All. 4 della Direttiva Habitat. L'area marina è segnalata come elettiva per i processi di speciazione di taxa marini. Sono state rinvenute 2 specie di Osteitti: *Opeatogenys gracilis* e *Syngnathus abaster*.

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]
L	E01.03		i
L	G01.03		o
M	G01.01.02		o
L	A02.01		i
L	D01.01		i
M	J02.12.01		b
L	E03.03		i
M	A06.02.01		i
L	A08		b
L	A07		b

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., DI MARTINO A., 1974 - Vegetazione dell'Isola Grande dello Stagnone (Marsala). - Boll. Stud.Inf. Giard. Col. Palermo, 26: 15-52. BRULLO S., FURNARI F., 1978 - La vegetazione palustre in Sicilia. - Atti 2° Conv. Sicil. Ecol. Ambienti umidi costieri, pp. 29-39. Noto. BULGARINI F., CALVARIO E., FRATICELLI F., PETRETTI F., SARROCCO S. (EDS), 1998 - Libro Rosso degli Animali d'Italia - Vertebrati. WWF Italia, Roma. CALVO S. & FRADA' ORESTANO C. 1984 - L'herbier a Posidonia oceanica des cotes siciliennes: les formations recifales du Stagnone. - 1° Int. Workshop on Posidonia oceanica Beds, 1: 29-37. CALVO S., DRAGO D. & SORTINO M. 1980 - Winter and summer submersed vegetation maps of the Stagnone. (Western coast of Sicily). Revue de Biologie-Ecologie mediterraneenne, VII (2): 89-96. CALVO S., GENCHI G., LUGARO A. & DI STEFANO L., 1982 - Le saline di Marsala. 2. Caratteristiche biologiche. Naturalista sicil., S. IV, VI (Suppl.), 2: 209-218. CALVO S., GIACCONE G. & RAGONESE S., 1982 - Tipologia della vegetazione sommersa dello Stagnone di Marsala (TP). Naturalista sicil., 6 (S. 4) Suppl.: 187-196. CAMPOLMI M., FRANZOI P. & MAZZOLA A. (1995) - Osservazioni sulla biologia dei Signatidi (Osteichthyes) nello Stagnone di Marsala (Sicilia Nord-Occidentale). Biol. Mar. Medit., 2 (2): 465-467. CARRATELLO A., 2004 - Flora briologica e considerazioni briogeografiche delle Isole dello Stagnone (Sicilia occidentale). - Braun-Blanquetia, 34: 189-205. CONTI F., MANZI A., PEDROTTI, 1992 - Libro rosso delle piante d'Italia. - Società botanica Italiana e Associazione Italiana per il World Wildlife Fund, Camerino, 637 pp. CORRIERO G. (1984) - Note sul popolamento a Poriferi dello Stagnone di Marsala (Sicilia). Nova Thalassia, 6 (Suppl.): 213-223. DI MARTINO A., PERRONE, 1969 - La flora delle isole dello Stagnone di Marsala. - Giorn. Bot. Ital., 103: 608-649. DI MARTINO A., PERRONE, 1970 - Flora delle isole dello Stagnone (Marsala). I. Isola Grande. - Lav. Ist. Bot. Giardino Colon. Palermo, 24: 109-166. DI MARTINO A., PERRONE, 1974 - Flora delle isole dello Stagnone (Marsala). II. Isole di S. Pantaleo e di S. Maria. - Lav. ist. Bot. Giardino Colon. Palermo, 25: 71-102. FRADA' ORESTANO C. & CALVO S. (1985) - Le fitocenosi in forma "Aegagropila" nelle acque dello Stagnone (Trapani, Sicilia). Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat., 18 (326): 809-820. GENOVESE S. (1969) - Donnees ecologiques sur le "Stagnone" de Marsala (Sicile occidentale). Rapp. Comm. Int. Mer Medit., 19 (5): 823-826. GRIMMETT R.F.A. & JONES T.A., 1989 - Important Bird areas in Europe. International Council for Bird Preservation, technical publication N.9. 888 pp. LO VALVO F. & MASSA B., 1999 - Lista commentata dei vertebrati terrestri della riserva naturale orientata "Isole dello Stagnone" (Sicilia). Naturalista sicil. XXIII: 419-466. LO VALVO F. & MASSA B., 1999 - Lista commentata dei vertebrati terrestri della riserva naturale orientata "isole dello stagnone" (Sicilia). Naturalista sicil. XXIII: 419-466. Pavan M. (a cura) 1992 - Contributo per un "Libro Rosso" della fauna e della flora minacciate in Italia. Ist. Entom. Univ. Pavia 720 pp. 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.M., LO VALVO M., 1990 - Indagine preliminare sul patrimonio biologico-ambientale delle coste siciliane. - Quad. Bot. Ambientale Appl., 1: 131-182. RIGGIO S. & CHEMELLO R. (1992) - The role of coastal lagoons in the emerging and segregation of new marine taxa: evidence from the Stagnone di Marsala Sound (Sicily). Bull. Inst. Oceanogr. Monaco: 1-18. 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. 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. SCOTT D., 1980 - A preliminary inventory of wetlands of international importance for waterfowl in West Europe and North-west Africa. IWRB special pub n.2 Slimbridge. SCOTT D., 1980 - A preliminary inventory of wetlands of international importance for waterfowl in West Europe and North-west Africa. IWRB special pub n.2 Slimbridge. SPARACIO I., 1993-1999 - Coleotteri di Sicilia. - Vol.I, II, III. Ed. L'Epos. 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. TUCKER G.M. & HEATH F.H., 1994 - Birds in Europe: their conservation status. Birdlife Conservation Series n.3 - Birdlife International, Cambridge. VIZZINI S. & SCILIPOTI D. (1999) - Prima segnalazione di *Opeatogenys gracilis* (Canestrini, 1864) (Osteichthyes: Gobiesocidae) in un'area della Sicilia occidentale (Stagnone di Marsala). Biol. Mar. Medit., 6 (1): 627-629. ZAVA B., DE CARLI E., FORNASARI L. & VIOLANI C., 1997 - Italian and Maltese salt pans and coastal wetlands. Distribution pattern of the chiropterofauna nature and workmanship artificia wetlands in the mediterranean coast. Insula DGXI European Commission, Unesco, Tingraf S.L. Tenerife, Spain: 111 pp. VIZZINI S. & SCILIPOTI D. (1999) - Prima segnalazione di *Opeatogenys gracilis* (Canestrini, 1864) (Osteichthyes: Gobiesocidae) in un'area della Sicilia occidentale (Stagnone di Marsala). Biol. Mar. Medit., 6 (1): 627-629.

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT05	100.0				

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. Isole dello Stagnone di Marsala	+	100.0

5.3 Site designation (optional)

6. SITE MANAGEMENT

[Back to top](#)

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

<input checked="" type="checkbox"/>	Yes	Name: Piano di gestione approvato con prescrizione Saline di Trapani e Marsala decreto n. 1251 del 04/12/2009 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).

121 II SE - 122 III 1:25000 Gauss-Boaga