



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 ITA030012
SITENAME Laguna di Oliveri - Tindari

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 ITA030012	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Laguna di Oliveri - Tindari

1.4 First Compilation date 1998-06	1.5 Update date 2019-12
--	-----------------------------------

1.6 Respondent:

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

1.7 Site indication and designation / classification dates

Date site classified as SPA:	0000-00
National legal reference of SPA designation	No data
Date site proposed as SCI:	1995-09
Date site confirmed as SCI:	No data
Date site designated as SAC:	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 15.043044 **Latitude** 38.144068

2.2 Area [ha]: 467.0 **2.3 Marine area [%]:** 5.0

2.4 Sitelength [km]:
0.0

2.5 Administrative region code and name

NUTS level 2 code	Region Name
--------------------------	--------------------

ITZZ	Extra-Regio
ITG1	Sicilia

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
1120			1.0		P	D			
1150			10.42		M	B	C	B	B
1170			0.1		P	D			
1210			10.05		P	D			
1410			0.1		P	D			
2110			23.57		M	C	C	B	B
2230			0.01		P	D			
5330			148.86		M	B	C	B	B
6220			23.11		M	C	C	B	B
6420			0.1		P	D			
8210			13.55		M	C	C	A	A
8220			0.01		P	D			
8330				1	P	D			
91AA			0.55		P	D			
92A0			2.41		P	D			
92D0			0.1		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	A229	Alcedo atthis			c				C	DD	C	B	C	C
B	A029	Ardea purpurea			c				P	DD	D			
B	A024	Ardeola ralloides			c				P	DD	D			
B	A138	Charadrius alexandrinus			p				C	DD	C	B	C	B
P	1468	Dianthus rupicola			p				C	DD	C	B	C	B
B	A026	Egretta garzetta			c				C	DD	D			
B	A103	Falco peregrinus			p	1	1	p		G	D			
B	A131	Himantopus himantopus			c				V	DD	D			
B	A022	Ixobrychus minutus			c				P	DD	D			
B	A176	Larus melanocephalus			c				P	DD	D			
B	A176	Larus melanocephalus			w				R	DD	D			
B	A179	Larus ridibundus			w				C	DD	D			
B	A023	Nycticorax nycticorax			c				P	DD	D			
B	A017	Phalacrocorax carbo			w				C	DD	D			
B	A151	Philomachus pugnax			c				C	DD	D			
B	A032	Plegadis falcinellus			c				V	DD	D			
B	A166	Tringa glareola			c				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
B	A168	Actitis hypoleucos						V			X			
I		Alphasida grossa sicula						P				X		
I		Anaphiloscia sicula						R				X		
P		Anthirrhinum siculum						R				X		
I		Attalus sicanus						R				X		
I		Attalus vidualis						R				X		
P		Barlia robertiana						R					X	
P		Brassica incana						R				X		
A	1201	Bufo viridis						R	X					
P		Cachrys sicula						R			X			
P		Carex estensa						R						X
P		Carlina hispanica ssp. globosa						P				X		
I		Catocala dilecta						R						X
P		Centaurea todari subsp. seguenziae						R				X		
R	1274	Chalcides ocellatus						C	X					
P		Cheilanthes maranthae						P						X
R	1284	Coluber viridiflavus						C	X					
P		Cosentinia vellea ssp. bivalens						P						X
P		Cyclamen hederifolium						R					X	
P		Cyclamen repandum						R					X	
P		Cymbalaria pubescens						R			X			
P		Cyperus laevigatus var. distachyos						P						X
A	1189	Discoglossus pictus						R	X					
I		Ebaeus ruffoi						R				X		
P		Echinops spinosissimus						R			X			
B		Emberiza cia						V					X	
P		Erucastrum virgatum						R			X			
P		Euphorbia ceratocarpa						C				X		
P		Euphorbia dendroides						C					X	
M	1363	Felis silvestris						P	X					
P		Festuca humifusa						R				X		
I		Gegenes pumilio						R						X
M	1344	Hystrix cristata						P	X					
B		Larus cachinnans						V					X	
I		Malachius bellieri						R						X
P		Matthiola incana subsp. rupestris						R			X			
I		Meligethes scholzi						R						X
P		Micromeria fruticulosa						C				X		
R		Natrix natrix sicula						R					X	
P		Neotinea maculata						R					X	
P		Ophrys apifera						P					X	
P		Ophrys bombyliflora						R					X	
P		Ophrys exaltata						R					X	
P		Ophrys lacaitae						R					X	

P		Ophrys sphegodes						R									X	
P		Ophrys tenthredinifera						R									X	
P		Ophrys vernixia						R									X	
P		Orchis italica						R									X	
P		Orchis morio						R									X	
P		Orchis papilionacea var. grandiflora						R									X	
I		Physetopoda lucasii lucasii						C										X
R	1250	Podarcis sicula						C	X									
A	1207	Rana lessonae						R	X									
P		Ruppia cirrhosa						R										X
P	1849	Ruscus aculeatus						R		X								
P		Schoenoplectus litoralis						R										X
P		Senecio bicolor subsp. bicolor						R						X				
I		Spelaeoniscus petraliai						R						X				
B		Sylvia melanocephala						V									X	
R		Tarentola mauritanica mauritanica						C									X	
I		Trichorina sicula						R						X				
P		Vitex agnus-castus						V										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
N05	16.0
N08	5.0
N16	2.0
N15	13.0
N23	2.0
N22	5.0
N07	9.0
N18	4.0
N12	1.0
N09	42.0
N21	1.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Il SIC abbraccia il tratto costiero tra Mongiove la Riserva naturale Laghetti di Marinello, includendo l'arenile e le falesie costiere di Capo Tindari, fino a Coda di Volpe. Ricade nel territorio comunale di Patti, dove si estende per una superficie di circa 420 ettari, comprendendo uno dei biotopi di maggiore interesse del versante costiero settentrionale del Messinese. Dal punto di vista geologico l'area rientra nell'Unità dell'Aspromonte (Complesso Calabride), prevalentemente costituita da marmi impuri, intercalati a paragneiss e micascisti o associati ad anfiboliti; flogopite, quarzo e feldspati sono i silicati più comuni (LENTINI et al. 1988). Sulla base della classificazione bioclimatica secondo Rivas-Martinez, il territorio rientra prevalentemente nell'ambito della fascia termomediterranea (Temperatura media annua di 17-18 °C), con ombrotipo subumido inferiore (piovosità media annua di 700-800 mm). Lungo l'ampio arenile che si sviluppa presso Capo Tindari sono presenti interessanti aspetti dunali, mentre verso l'interno si delineano una serie di laghetti i quali cambiano continuamente di aspetto, in funzione del movimentato gioco delle maree e delle mareggiate. I principali sono tre, localmente noti con i nomi di Marinello (il più grande), Verde e Mergolo della Tonnara; il lago Marinello risulta completamente isolato dal mare e relativamente più integro, mentre gli altri due sono in comunicazione col mare. La confluenza di polle di acqua dolce che affiorano alla base del promontorio calcareo di Capo Tindari ne attenua la concentrazione salina, consentendo lo sviluppo di una rigogliosa vegetazione palustre e lacustre. Il paesaggio vegetale delle aree soprastanti risente notevolmente delle intense utilizzazioni del passato, nonché degli incendi che si verificano quasi annualmente. Lungo il promontorio domina incontrastata la prateria secondaria ad Ampelodesma, talora frammista ad aspetti di macchia, oltre agli aspetti di vegetazione casmofitica delle rupi.

4.2 Quality and importance

Si tratta di un'area di notevole interesse floristico-fitocenotico, nonché faunistico e paesaggistico. Vanno menzionati gli aspetti di vegetazione dunale, peraltro assai poco rappresentati lungo la fascia costiera della Sicilia settentrionale. Lungo l'arenile si conservano altresì dei peculiari ambienti umidi salmastri dalle acque tiepide e limpidissime. Nell'elenco riportato nella sezione 3.3 sono menzionate le entità floristiche endemiche - alcune delle quali esclusive (Centaurea ucriae subsp. seguenziae e Festuca humifusa) - oltre a specie di rilevante interesse fitogeografico (D), come ad esempio Echinops spinosissimus, che conserva in quest'area le più importanti stazioni sicule. Le spiagge sono luogo di sosta temporanea di numerose specie di uccelli migratori, alcune delle quali di notevole importanza dal punto di vista della conservazione. Notevole, per la presenza di numerose specie endemiche, è anche la fauna invertebrata ospitata dal sito.

4.3 Threats, pressures and activities with impacts on the site

4.4 Ownership (optional)

4.5 Documentation

BRULLO S. e GUARINO R., 1998 - Festuca humifusa (Gramineae), a new species from Sicily. - OPTIMA (IX ColloqueMeeting, Paris, 11-17 Mai 1988), 4. CONTI F., MANZI A., PEDROTTI F., 1997 - Liste rosse regionali delle piante d'Italia. - Ministero dell'Ambiente, Ass. ital. per il W.W.F., S.B.I., pp. 139. Camerino. CONTI F., MANZI A., PEDROTTI F., 1992 - Libro rosso delle piante d'Italia. - Ministero dell'Ambiente, Ass. ital. per il W.W.F., S.B.I., DURO A., PICCIONE V., SCALIA C., ZAMPINO S., 1996 - Precipitazioni e temperature medie mensili in Sicilia relative al sessantennio 1926-1985. - Atti 5° Workshop Progr. Strat. C.N.R. Clima Amb. Terr. Mezzogiorno (Amalfi, 28-30 Aprile 1993), C. N. R., 1:17-109. GIANGUZZI L., 1999 - Flora e vegetazione dei Nebrodi. Itinerari didattici. - Regione Siciliana, Sezioni Operative per l'Assistenza Tecnica nn° 5, 7, 8,10, 11, pp. 232. S. Agata di Militello (ME). GREUTER W., BURDET H.M., LONG. G., 1984-1989 - Med-Checklist, 1-3-4 - Geneve. GUSSONE G., 1827-1834 - Supplementum ad Florae Siculae Prodromum, quod et specimen florae 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. LENTINI F., CATALANO S., CARBONE S., 2000. - Carta geologica della Provincia di Messina (Sicilia nord-orientale), scala 1:50000. - Provincia Regionale di Messina, S.El. Ca., Firenze, 70 pp., 3 carte geol. LOJACONO-POJERO M., 1888-1909 - Flora Sicula o descrizione delle piante spontanee o indigenate in Sicilia. - Palermo, 5 voll. PIGNATTI S., 1982 - Flora d'Italia, 1-3. - Edagricole, Bologna. RAIMONDO F.M., GIANGUZZI L., ILARDI V., 1994 - Inventario delle specie "a rischio" nella flora vascolare nativa siciliana. - Quad. Bot. Ambientale Apl., 3:65-132. 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., ROSSITTO M., 1978 - La vegetazione della laguna e dell'arenile di Oliveri-Tindari (Messina) e problemi relativi alla sua tutela. - Giorn. Bot. Ital., 112(4): 309-310. TUTIN T.G., BURGESS N.A., CHATER A.O., EDMONDSON J.R., HEYWOOD V.H., MOORE D.M., VALENTINE D.H., WALTERS S.M. & WEBB D.A., 1993. - Flora Europea. 2nd ed. - Cambridge, University Press. TUTIN T.G., HEYWOOD V. H., BURGESS N. A. A., MOORE D. M., VALENTINE D. H., WALTERS S. M., WEBB D. A. (Eds), 1964-1980 - Flora Europaea 2nd ed. Cambridge, University Press. BRUNO S. 1970 - Anfibi e Rettili di Sicilia (Studi sulla Fauna Erpetologica Italiana. XI). - Atti dell'Accademia Gioenia di Scienze Naturali, Catania (serie VII), 2: 185-326. CERNIGLIARO A., DI BENEDETTO R., LEOTTA R., 2003 - Nuovi dati sulla presenza di macrolepidotteri in Sicilia. - Bollettino della Società entomologica italiana, 135 (3): 181-187. CERNIGLIARO A., DI BENEDETTO R., LOMBARDO V., 1992 - Terzo contributo alla conoscenza dei Ropaloceri della Sicilia orientale (Lepidoptera Hesperidae). - Bollettino della Società entomologica italiana, 123 (3): 239-244. 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 (suppl.): 1-371. 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 Ropalocera. - Il Naturalista siciliano, S. IV, 28 (1): 477-508. TURRISI G.F., 1999 - Contributo alla conoscenza dei Mutillidae di Sicilia (Hymenoptera Aculeata Scolioidea). - Bollettino dell'Accademia Gioenia Scienze Naturali, Catania, 31 (354) (1998): 119-155. TURRISI G.F., VACCARO A., 1998 - Contributo alla conoscenza degli Anfibi e dei Rettili di Sicilia. - Bollettino dell'Accademia Gioenia di Scienze Naturali, Catania, 30 (353) (1997): 5-88.

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT05	85.0				

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. Laghetti di Marinello	*	80.0

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 approvato con prescrizione Capo Calava' e Laguna di Oliveri 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).

