



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 ITA010005

SITENAME Laghetti di Preola e Gorghi Tondi e Sciare di Mazara

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 ITA010005	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Laghetti di Preola e Gorghi Tondi e Sciare di Mazara

1.4 First Compilation date 1998-06	1.5 Update date 2013-10
--	-----------------------------------

1.6 Respondent:

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

Date site proposed as SCI:	1995-09
Date site confirmed as SCI:	No data
Date site designated as SAC:	No data
National legal reference of SAC designation:	No data

2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

Longitude

12.671465

Latitude

37.574003

2.2 Area [ha]:

1511.0

2.3 Marine area [%]

0.0

2.4 Sitelength [km]:

0.0

2.5 Administrative region code and name**NUTS level 2 code****Region Name**

ITG1	Sicilia
------	---------

2.6 Biogeographical Region(s)Mediterranean (100.0
%)**3. ECOLOGICAL INFORMATION**[Back to top](#)**3.1 Habitat types present on the site and assessment for them**

Annex I Habitat types						Site assessment			
Code	PF	NP	Cover [ha]	Cave [number]	Data quality	A B C D	A B C		
						Representativity	Relative Surface	Conservation	Global
1410			38.31			D			
3140			17.21			D			
3150			5.82			D			
3170			0.1			D			
5330			61.88			B	C	B	B
6220			719.04			B	C	C	C
7210			0.1			D			
9340			6.76			C	C	B	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	A229	Alcedo atthis			w				C	DD	C	B	C	B
B	A029	Ardea purpurea			c				P	DD	C	B	C	B
B	A222	Asio flammeus			c				R	DD	C	A	C	B
B	A060	Aythya nyroca			c				R	DD	C	B	C	B
B	A133	Burhinus oedicnemus			c				P	DD	B	A	C	B
B	A243	Calandrella brachydactyla			c				P	DD	B	A	C	B
B	A138	Charadrius alexandrinus			p				P	DD	C	B	C	B
B	A197	Chlidonias niger			c				C	DD	C	A	C	A
B	A081	Circus aeruginosus			w				P	DD	C	A	C	A
B	A122	Crex crex			c				R	DD	D			
B	A027	Egretta alba			w				R	DD	C	A	C	A
B	A026	Egretta garzetta			w				P	DD	C	A	C	B
B	A026	Egretta garzetta			c				C	DD	C	A	C	B
R	5370	Emys trinacris			p				R	DD	B	B	B	B
B	A153	Gallinago gallinago			w				C	DD	C	A	C	A
B	A135	Glareola pratincola			c				R	DD	C	A	C	B
B	A127	Grus grus			c				C	DD	B	A	C	B
B	A092	Hieraetus pennatus			w				R	DD	D			
B	A131	Himantopus himantopus			c				C	DD	B	A	C	A
B	A131	Himantopus himantopus			r				R	DD	B	A	C	A
B	A022	Ixobrychus minutus			r				C	DD	C	B	C	B
B	A341	Lanius senator			c				P	DD	C	B	C	B
B	A176	Larus melanocephalus			w				P	DD	C	B	C	B

B	A057	Marmaronetta angustirostris			p				V	DD	D			
B	A023	Nycticorax nycticorax			c				P	DD	C	B	C	B
B	A151	Philomachus pugnax			c				C	DD	C	A	C	A
B	A034	Platalea leucorodia			c				P	DD	C	A	C	A
B	A032	Plegadis falcinellus			w				R	DD	C	A	C	A
B	A032	Plegadis falcinellus			c				P	DD	C	A	C	A
B	A195	Sterna albifrons			c				C	DD	C	B	C	B
B	A166	Tringa glareola			c				C	DD	C	A	C	A

- **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		Ajuga iva						R				X		
I		Anisodactylus virens winthemi						R			X			
B	A061	Aythya fuligula						R					X	
P		Biscutella maritima						C				X		
A		Bufo siculus						C					X	
B		Caradrius dubius						V					X	
B		Caradrius hiaticula						R					X	
P		Carex hispida						R						X
B		Charadrius alexandrinus						P					X	
B		Chelidonias niger						C			X			

P		Coris monspeliensis						R			X			
P		Crassula vaillantii						R			X			
P		Cressa cretica						R			X			
P		Crocus longiflorus						C			X			
P		Cyperus laevigatus var. distachyos						R						X
P		Damasonium alisma subsp. bourgaei						V			X			
P		Erodium gruinum						R			X			
P		Eryngium bocconeii						R				X		
P		Euphorbia ceratocarpa						R				X		
P		Euphorbia dendroides						R					X	
P		Gagea lacaitae						V			X			
P		Galium elongatum						R						X
P		Globularia alypum						R						X
P		Himantoglossum robertianum						R					X	
A	1363	Hyla intermedia						R			X			
P		Hypericum pubescens						V						X
P		Hypericum tetrapterum						R						X
M	1344	Hystrix cristata						R	X					
P		Iris pseudacorus						V			X			
R		Lacerta bilineata						P			X			
B		Lanius senator						R					X	
P		Lonas annua						R			X			
M	1357	Martes martes						R		X				
P		Micromeria nervosa						R						X
P		Ononis pendula						R						X
P		Ophrys fusca						R					X	
P		Ophrys sphegodes						R					X	
P		Ophrys vernixia subsp. vernixia						R						X
P		Orchis collina						P					X	

P		Orchis italica						C						X	
B		Otus scops						C						X	
I		Pachypus caesus						P			X				
B		Phoeniculus ochruros						C						X	
M	2016	Pipistrellus kuhli						C	X						
M	1309	Pipistrellus pipistrellus						C	X						
R	1244	Podarcis wagleriana						P	X						
P		Polygala preslii						V				X			
P		Polygonum salicifolium						R			X				
P		Potamogeton pectinatus						R							X
I		Pterolepis elymica						R				X			
P		Quercus calliprinos						C			X				
P		Rhamnus lycioides subsp. oleoides						R							X
P	1849	Ruscus aculeatus						C		X					
P		Sagina maritima						R							X
P		Samolus valerandi						R							X
P		Scilla obtusifolia						R			X				
B		Thachybaptus ruficollis						C						X	
P		Tragopogon parvifolius subsp. cupani						R				X			
P		Trifolium physodes						R							X
R		Vipera aspis						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

[Back to top](#)

4.1 General site character

Habitat class	% Cover
N02	2.0
N23	3.0
N18	3.0
N09	60.0
N06	19.0
N21	10.0
N08	3.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

IL SIC si estende complessivamente per circa 1511 ettari, ricadendo nell'ambito dei territori comunali di Mazara del Vallo e Campobello di Mazara (TP). L'area si sviluppa parzialmente anche nelle cosiddette "Sciare", termine d'origine araba che sta ad indicare un paesaggio arido e desolato. La parte più interessante riguarda comunque un peculiare sistema di laghetti naturali, noti come "Gorghi Tondi", i quali caratterizzano dei ambienti umidi di particolare rilevanza naturalistico-ambientale, soprattutto dal punto di vista faunistico. Essi sono stati generati da fenomeni di natura carsica lungo il tavolato calcarenitico di origine quaternaria, favoriti dalla presenza di un livello argilloso impermeabile che ha consentito l'affioramento della falda freatica, caratterizzata da acque con un basso tasso di salinità. Dal punto di vista stratigrafico, nel territorio si rinvencono substrati litologici riferiti alle argille e argille sabbiose (Tortoniano sup.-Messiniano inf.), calcari massicci (Messiniano inf.), gessi (Messiniano sup.), calcari marnosi ("Trubi"; Pliocene inf.), calcarenite giallastra (Emiliano Il-Siciliano), depositi dei terrazzi marini tirreniani, depositi di fondovalle e terrazzi alluvionali, depositi eluviali, colluviali e palustri, detriti di falda. I caratteri climatici evidenziano temperature medie comprese tra 17,4 e 18 °C, mentre le precipitazioni variano tra 517,4 mm e 606,5 mm, rispettivamente registrati nelle stazioni termopluviometriche di Marsala e Castelvetro. Dal punto di vista bioclimatico, l'area rientra prevalentemente nella fascia del termomediterraneo inferiore secco superiore, in buona parte afferente alla serie della Quercia spinosa (*Chamaeopo-Quercus calliprini sigmetum*), ormai alquanto degradata a causa del disturbo antropico (ed in particolare degli incendi), almeno per quanto riguarda l'area delle Sciare. In questi casi il paesaggio è fisionomicamente dominato da aspetti steppici a terofite - in particolare *Stipa capensis* - utilizzati attraverso il pascolo, cui talora si alternano radi aspetti di gariga a *Thymus capitatus* o a *Palma nana*. I circoscritti lembi forestali a Quercia spinosa assumono pertanto un significato relittuale.

4.2 Quality and importance

L'area del SIC include un sistema lacustre retrocostiero di notevole importanza floristica e fitocenotica, nonché faunistica. Sono presenti diverse formazioni igro-idrofite, distribuite a cintura lungo le sponde dei vari ambienti umidi. Le scarpate attorno alla depressione ospitano una interessante formazione forestale con *Quercus ilex* e *Quercus calliprinos*. L'area delle Sciare è pianeggiante ed ospita un'interessante comunità vegetale fisionomizzata da *Chamaerops humilis* e *Rhamnus lycioides* subsp. *oleoides*, oltre ad aspetti di praterie xerofile, aperte, anch'esse di rilevanza floristica, fitocenotica e faunistica. Fra le specie dell'elenco riportato nella sezione 3.3 figurano alcune entità la cui presenza nel territorio è ritenuta di particolare interesse fitogeografico (*Carex hispida*, *Cyperus laevigatus* var. *distachyos*, *Galium elongatum*, *Globularia alypum*, *Hypericum pubescens*, *Hypericum tetrapterum*, *Micromeria nervosa*, *Ononis pendula*, *Ophrys vernix* subsp. *ciliata*, *Potamogeton pectinatus*, *Rhamnus lycioides* subsp. *oleoides*, *Sagina maritima*, *Samolus valerandi*, *Trifolium physodes*). Oltre ad ospitare rare specie di uccelli durante le migrazioni, l'area dei Gorghi Tondi e del Lago Preola, costituisce uno dei pochi siti italiani di nidificazione, se non l'unico, di altre importanti specie di volatili.

4.5 Documentation

BRULLO S., FURNARI F., 1976 - Le associazioni vegetali degli ambienti palustri costieri della Sicilia. - Not. Fitosoc., 11:1-43, Bologna. BRULLO S., FURNARI F., 1978 - La vegetazione palustre in Sicilia. - Atti 2° Conv. Sicil. Ecol. Ambienti umidi costieri, pp. 29-39, Noto. BRULLO S., RONSISVALLE G.A., 1975 - La vegetazione dei Gorghi Tondi e del Lago Preola presso Mazara del Vallo. - Not. Fitos., 10:45-67. CERFOLLI F., PETRASSI F. & PETRETTI F. (EDS), 2002 - Libro Rosso degli Animali d'Italia - Invertebrati. WWF Italia -

Onlus Roma CERFOLLI F., PETRASSI F. & PETRETTI F. (EDS), 2002 - Libro Rosso degli Animali d'Italia - Invertebrati. WWF Italia - Onlus Roma 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). IAPICHINO C. & MASSA B., 1989 - The Birds of Sicily. B.O.U. Checklist n.11, London. IAPICHINO C. & MASSA B., 1989 - The Birds of Sicily. B.O.U. Checklist n.11, London. LA MANTIA A., GIANGUZZI L., 1999 - La Quercia spinosa in Sicilia - Sicilia Foreste (6) 21/22: 2-10. LA MANTIA A., GIANGUZZI L., 2001 - Considerations on protection and forestal restoring Quercus calliprinos Webb vegetation in Sicily. - Atti Congr. X OPTIMA Meeting. Palermo 13-19 September 2001, p. 168. LO VALVO F. 1998 - Status e conservazione dell'erpetofauna siciliana. Naturalista sicil. XXII: 53-71. 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:1-376. LO VALVO M., MASSA B. & SARÀ M., 1993 - Uccelli e paesaggio in Sicilia alle soglie del terzo millennio. Naturalista sicil. XVII:1-376. OTTONELLO D. & LA MANTIA A., 2005 - Studio floristico, vegetazionale e cartografico dell'area della Riserva naturale integrata Lago Preola e Gorghi Tondi (Mazzara del Vallo Trapani). - Università degli Studi di Palermo, pp. 60. 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. RIGGIO S. & MASSA B., 1975 - Problemi di conservazione della natura in Sicilia. Primo 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. SOCIETAS HERPETOLOGICA ITALICA, 1996 - Atlante provvisorio degli Anfibi e Rettili italiani - Annali Mus. Civ. St. nat. G.Doria, Genova, 91: 95-178. SOCIETAS HERPETOLOGICA ITALICA, 1996 - Atlante provvisorio degli Anfibi e Rettili italiani - Annali Mus. Civ. St. nat. G.Doria, Genova, 91: 95-178. 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.

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

[Back to top](#)

5.1 Designation types at national and regional level:

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT00	80.0	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	R.N.O Lago di Preola e Gorghi Tondi	*	20.0

6. 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 Sciare e zone umide di Mazara e Marsala decreto n. 654 del 30/06/2009 Link: _____
<input type="checkbox"/>	No, but in preparation	
<input 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).

129 III NE 1:25000 Gauss-Boaga