



# 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 ITA010031  
SITENAME Laghetti di Preola e Gorgi Tondi, Sciare di Mazara e Pantano Leone

## TABLE OF CONTENTS

- [1. SITE IDENTIFICATION](#)
- [2. SITE LOCATION](#)
- [3. ECOLOGICAL INFORMATION](#)
- [4. SITE DESCRIPTION](#)
- [5. SITE PROTECTION STATUS](#)
- [6. SITE MANAGEMENT](#)
- [7. MAP OF THE SITE](#)

## 1. SITE IDENTIFICATION

<b>1.1 Type</b> A	<b>1.2 Site code</b> ITA010031	<a href="#">Back to top</a>
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

### 1.3 Site name

Laghetti di Preola e Gorgi Tondi, Sciare di Mazara e Pantano Leone

<b>1.4 First Compilation date</b> 2005-04	<b>1.5 Update date</b> 2019-12
--	-----------------------------------

### 1.6 Respondent:

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

### 1.7 Site indication and designation / classification dates

<b>Date site classified as SPA:</b>	2005-06
<b>National legal reference of SPA designation</b>	Decreto Assessore Ambiente 21 febbraio 2005

## 2. SITE LOCATION

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

[Back to top](#)

**Longitude** 12.679506      **Latitude** 37.594353

**2.2 Area [ha]:** 2299.0      **2.3 Marine area [%]** 0.0

### 2.4 Sitelength [km]:

0.0

### 2.5 Administrative region code and name

<b>NUTS level 2 code</b> ITG1	<b>Region Name</b> Sicilia
----------------------------------	-------------------------------

### 2.6 Biogeographical Region(s)

Mediterranean (100.0%)

## 3. ECOLOGICAL INFORMATION

### 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		P	D			
3130			0.1		P	D			
3140			17.21		P	D			
3150			5.82		P	D			
3170			0.1		P	D			
5330			61.88		M	C	C	C	C
6220			730.77		M	C	C	C	C
7210			5.18		M	C	C	B	B
9320			10.33		P	D			
9340			6.76		M	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	<a href="#">Alcedo atthis</a>			w				C	DD	C	B	C	B
B	A089	<a href="#">Aquila pomarina</a>			c	2	5	i		G	D			
B	A029	<a href="#">Ardea purpurea</a>			c				P	DD	C	B	C	B
B	A060	<a href="#">Aythya nyroca</a>			c				R	DD	C	B	C	B
B	A133	<a href="#">Burhinus oedicnemus</a>			c				P	DD	C	A	C	B
B	A243	<a href="#">Calandrella brachydactyla</a>			c				P	DD	B	A	C	B
B	A138	<a href="#">Charadrius alexandrinus</a>			p				P	DD	C	B	C	B
B	A197	<a href="#">Chlidonias niger</a>			c				C	DD	C	A	C	A
B	A081	<a href="#">Circus aeruginosus</a>			w				P	DD	C	A	C	B
B	A082	<a href="#">Circus cyaneus</a>			c				P	DD	C	B	C	C
B	A084	<a href="#">Circus pygargus</a>			c				P	DD	C	B	C	C
B	A122	<a href="#">Crex crex</a>			c				R	DD	D			
B	A027	<a href="#">Egretta alba</a>			w				R	DD	C	A	C	A
B	A026	<a href="#">Egretta garzetta</a>			w				P	DD	C	A	C	B
B	A026	<a href="#">Egretta garzetta</a>			c				C	DD	C	A	C	B
R	5370	<a href="#">Emys trinacris</a>			p				R	DD	B	B	B	B
B	A100	<a href="#">Falco eleonorae</a>			c				V	DD	D			
B	A095	<a href="#">Falco naumanni</a>			r	1	1	p		G	D			
B	A095	<a href="#">Falco naumanni</a>			c				P	DD	C	B	C	C
B	A103	<a href="#">Falco peregrinus</a>			p	2	3	i		G	C	B	C	C
B	A097	<a href="#">Falco vespertinus</a>			c				P	DD	C	B	C	C
B	A153	<a href="#">Gallinago gallinago</a>			w				C	DD	C	A	C	A
B	A135	<a href="#">Glareola pratincola</a>			c				R	DD	C	A	C	B
B	A127	<a href="#">Grus grus</a>			c				C	DD	B	A	C	B
B	A092	<a href="#">Hieraaetus pennatus</a>			w				R	DD	D			
B	A131	<a href="#">Himantopus himantopus</a>			c				C	DD	B	A	C	A
B	A131	<a href="#">Himantopus himantopus</a>			r				R	DD	B	A	C	A
B	A022	<a href="#">Ixobrychus minutus</a>			r				C	DD	C	B	C	B
B	A341	<a href="#">Lanius senator</a>			c				P	DD	C	B	C	B
B	A176	<a href="#">Larus melanocephalus</a>			w				P	DD	C	B	C	B
B	A057	<a href="#">Marmaronetta angustirostris</a>			p				V	DD	D			
B	A073	<a href="#">Milvus migrans</a>			w	16	84	i		G	C	B	C	B
B	A073	<a href="#">Milvus migrans</a>			c	4000	5000	i		M	B	B	C	B

B	A074	<a href="#">Milvus milvus</a>			w	1	7	i		G	C	B	C	C
B	A077	<a href="#">Neophron percnopterus</a>			w	1	3	i		G	B	B	C	B
B	A077	<a href="#">Neophron percnopterus</a>			c	20	40	i		M	A	B	C	B
B	A023	<a href="#">Nycticorax nycticorax</a>			c				P	DD	C	B	C	B
B	A071	<a href="#">Oxyura leucocephala</a>			c				R	DD	D			
B	A094	<a href="#">Pandion haliaetus</a>			c	2	3	i		M	D			
B	A072	<a href="#">Pernis apivorus</a>			c				C	DD	B	B	C	C
B	A151	<a href="#">Philomachus pugnax</a>			c				C	DD	C	A	C	A
B	A034	<a href="#">Platalea leucorodia</a>			c				P	DD	C	A	C	A
B	A032	<a href="#">Plegadis falcinellus</a>			c				P	DD	C	A	C	A
B	A032	<a href="#">Plegadis falcinellus</a>			w				R	DD	C	A	C	A
B	A195	<a href="#">Sterna albifrons</a>			c				C	DD	C	B	C	B
B	A166	<a href="#">Tringa glareola</a>			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
I		<a href="#">Acinipe calabra</a>						V				X		
I		<a href="#">Acinipe hesperica galvagnii</a>						R				X		
P		<a href="#">Ajuga iva pseudoiva</a>						R				X		
I		<a href="#">Anisodactylus virens winthemi</a>						R			X			
I		<a href="#">Anthaxia (Haplantaxia) aprutiana</a>						R						X
I		<a href="#">Apalus bipunctatus</a>						R						X
I		<a href="#">Axinotarsus longicornis longicornis</a>						R						X
B	A061	<a href="#">Aythya fuligula</a>						R			X			
P		<a href="#">Barlia robertiana</a>						R					X	
P		<a href="#">Biscutella maritima</a>						C				X		
A		<a href="#">Bufo siculus</a>						C					X	
I		<a href="#">Campalita algerica</a>						R						X
P		<a href="#">Carex hispida</a>						R						X
B		<a href="#">Charadrius dubius</a>						V					X	
B		<a href="#">Charadrius hiaticula</a>						R			X			
B		<a href="#">Chelidonium niger</a>						C			X			
I		<a href="#">Cholovocera punctata</a>						p						X
P		<a href="#">Crassula vaillantii</a>						R			X			
P		<a href="#">Crocus longiflorus</a>						C			X			
P		<a href="#">Cyperus laevigatus var. distachyos</a>						R						X
P		<a href="#">Damasonium alisma subsp. bourgaei</a>						V			X			
P		<a href="#">Eryngium bocconeii</a>						R				X		
P		<a href="#">Euphorbia dendroides</a>						R					X	
I		<a href="#">Euzonitis quadrimaculata</a>						R						X
P		<a href="#">Gagea lacaitae</a>						V			X			
P		<a href="#">Galium elongatum</a>						R						X
P		<a href="#">Globularia alypum</a>						R						X
I		<a href="#">Grylloderes brunneri</a>						R						X

I		<a href="#">Himantarium mediterraneum</a>						R						X
P		<a href="#">Himantoglossum robertianum</a>						R					X	
I		<a href="#">Hister pustulosus</a>						R						X
A		<a href="#">Hyla intermedia</a>						R			X			
P		<a href="#">Hypericum pubescens</a>						V						X
P		<a href="#">Hypericum tetrapterum</a>						R						X
M	1344	<a href="#">Hystrix cristata</a>						R	X					
P		<a href="#">Iris pseudacorus</a>						V			X			
R		<a href="#">Lacerta bilineata</a>						P			X			
B		<a href="#">Lanius senator</a>						R			X			
I		<a href="#">Limnebius simplex</a>						R				X		
I		<a href="#">Lophyra (Lophyra) flexuosa circumflexa</a>						R				X		
I		<a href="#">Lucanus tetraodon</a>						R						X
M	1357	<a href="#">Martes martes</a>						R		X				
I		<a href="#">Meloe mediterraneus</a>						R						X
I		<a href="#">Meloe murinus</a>						R						X
P		<a href="#">Micromeria nervosa</a>						R						X
I		<a href="#">Migneauxia lederi</a>						R						X
I		<a href="#">Mylabris impressa stillata</a>						R				X		
I		<a href="#">Mylabris schreibersi</a>						R						X
I		<a href="#">Ochthebius ragusae</a>						R						X
P		<a href="#">Ononis pendula</a>						R						X
I		<a href="#">Ophonus (Ophonus) quadricollis</a>						R						X
P		<a href="#">Ophrys fusca</a>						R					X	
P		<a href="#">Ophrys spehodes</a>						R					X	
P		<a href="#">Ophrys vernixia subsp. ciliata</a>						R						X
P		<a href="#">Orchis italica</a>						C					X	
B		<a href="#">Otus scops</a>						C			X			
I		<a href="#">Pachypus caesus</a>						P			X			
I		<a href="#">Parastenocaris trinacriae</a>						R				X		
I		<a href="#">Percus corrugatus</a>						R				X		
B		<a href="#">Phoenicurus ochruros</a>						C					X	
M	2016	<a href="#">Pipistrellus kuhlii</a>						C	X					
M	1309	<a href="#">Pipistrellus pipistrellus</a>						C	X					
R	1244	<a href="#">Podarcis wagleriana</a>						P	X					
P		<a href="#">Polygonum salicifolium</a>						R			X			
P		<a href="#">Potamogeton pectinatus</a>						R						X
I		<a href="#">Pseudomeira solarii</a>						R				X		
I		<a href="#">Pterolepis elymica</a>						R				X		
P		<a href="#">Quercus calliprinos</a>						C			X			
P		<a href="#">Rhamnus lycioides subsp. oleoides</a>						R				X		
I		<a href="#">Rivetina baetica tenuidentata</a>						R						X
P	1849	<a href="#">Ruscus aculeatus</a>						C		X				
P		<a href="#">Sagina maritima</a>						R						X
P		<a href="#">Samolus valerandi</a>						R						X
B		<a href="#">Thachybaptus ruficollis</a>						C					X	
I		<a href="#">Trachyderma lima</a>						R						X
P		<a href="#">Tragopogon parvifolius subsp. cupani</a>						R				X		
P		<a href="#">Trifolium physodes</a>						R						X
R		<a href="#">Vipera aspis</a>						R						X

- **Group:** A = Amphibians, B = Birds, F = Fish, Fu = Fungi, I = Invertebrates, L = Lichens, M = Mammals, P = Plants, R = Reptiles
- **CODE:** for Birds, Annex IV and V species the code as provided in the reference portal should be used in addition to the scientific name
- **S:** in case that the data on species are sensitive and therefore have to be blocked for any public access enter: yes
- **NP:** in case that a species is no longer present in the site enter: x (optional)
- **Unit:** i = individuals, p = pairs or other units according to the standard list of population units and codes in accordance with Article 12 and 17 reporting, (see [reference portal](#))

- **Cat.:** Abundance categories: C = common, R = rare, V = very rare, P = present
- **Motivation categories:** **IV, V:** Annex Species (Habitats Directive), **A:** National Red List data; **B:** Endemics; **C:** International Conventions; **D:** other reasons

## 4. SITE DESCRIPTION

### 4.1 General site character

[Back to top](#)

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

### Other Site Characteristics

Le "Sciare" - termine d'origine araba che sta ad indicare un paesaggio arido e desolato - fanno riferimento ad un territorio alquanto esteso, localizzato lungo il settore meridionale della provincia di Trapani, tra Mazara e Selinunte. In particolare, le Sciare di Mazara, estese complessivamente per 1634,17 ettari, ricadono appunto nell'omonimo agro comunale di Mazara del Vallo, e all'interno del biotopo è presente un interessantissimo sistema di laghetti, denominati "Gorghi", generati da fenomeni di natura carsica, i quali si sviluppano laddove il tavolato calcarenitico ha subito dei crolli, favorendo l'affioramento della falda freatica, caratterizzata da acque con un basso tasso di salinità. I Gorghi Tondi ed il Lago Preola costituiscono un interessante complesso lacustre originato dalla presenza di un livello argilloso impermeabile, intercalato tra le calcareniti quaternarie. Il Pantano Leone costituisce un'ulteriore area umida, recentemente proposta per una espansione del sito, data la sua rilevanza naturalistico-ambientale, soprattutto dal punto di vista faunistico. L'area, estesa complessivamente 1634,17 ettari, ricade nell'ambito dei territori comunali di Mazara del Vallo e Campobello di Mazara (TP). Dal punto di vista stratigrafico, nel territorio si rinvengono 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 II-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. Il bioclimate rientra prevalentemente nel Termomediterraneo inferiore secco superiore.

### 4.2 Quality and importance

Il complesso dei Gorghi Tondi, del Lago Preola e del Pantano Leone costituisce un sistema lacustre retrocostiero, senza alcun contatto col mare, di notevole importanza floristica e fitocenotica, nonché faunistica. Sono presenti diverse formazioni igro-idrofittiche, 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 vernixia* subsp. *ciliata*, *Potamogeton pectinatus*, *Rhamnus lycioides* subsp. *oleoides*, *Sagina maritima*, *Samolus valerandi*, *Trifolium physodes*). I laghetti ospitano, nonostante le dimensioni, contingenti di uccelli migratori notevoli comprendenti specie rare e/o minacciate. La regolare presenza di *Marmaronetta angustirostris*, *Oxyura leucocephala* e *Plegadis falcinellus* bastano per dare a quest'area una notevole importanza ornitologica almeno a livello regionale. Ricca e di grande interesse scientifico l'entomofauna segnalata.

### 4.3 Threats, pressures and activities with impacts on the site

### 4.4 Ownership (optional)

### 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. 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. 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'erpeto-fauna 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. OTTONELLO D. & LA MANTIA A., 2005 - Studio floristico, vegetazionale e cartografico dell'area della Riserva naturale integrata Lago Preola e Gorghi Tondi (Mazara 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. 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. SPARACIO I., 1993-1999 - Coleotteri di Sicilia. Vol.I, II, III. Ed. L'Epos. TUCKER G.M. & HEATH F.H., 1994 - Birds in Europe: their conservation status. Birdlife Conservation Series n. 3 - Birdlife International, Cambridge.

## 5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

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

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
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 Preola e Gorghi Tondi	*	20.0

---

designated at international level:

Type	Site name	Type	Cover [%]
------	-----------	------	-----------

### 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 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	

### 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).

135 I SE - 135 II NE 1:25000 Gauss-Boaga