



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 ITA070003
SITENAME La Gurna

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 C	1.2 Site code ITA070003	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

La Gurna

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:	1998-12
National legal reference of SPA designation	Decreto Assessore Ambiente 21 febbraio 2005
Date site proposed as SCI:	1995-09
Date site confirmed as SCI:	No data
Date site designated as SAC:	2015-12
National legal reference of SAC designation:	DM 21/12/2015 - G.U. 8 del 12-01-2016

2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

Longitude 15.219482 **Latitude** 37.769554

2.2 Area [ha]: 41.0 **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
--------------------------	--------------------

				Min	Max		C R V P	IV	V	A	B	C	D
P		Agrostis castellana					R						X
P		Angelica sylvestris					R						X
I		Bombus pascuorum siciliensis					C				X		
R	1284	Coluber viridiflavus					C	X					
P		Cyperus papyrus					V						X
A	1189	Discoglossus pictus					R	X					
A		Hyla intermedia					V					X	
P		Iris pseudacorus					V			X			
P		Lemna gibba					R						X
I		Myrmilla bison					R				X		
R	1250	Podarcis sicula					C	X					
P		Polygonum salicifolium					R						X
P		Potamogeton crispus					R			X			
I		Pyganthophora pruinosa					C				X		
A	1207	Rana lessonae					C	X					
P		Ranunculus penicillatus					R			X			
R		Tarentola mauritanica mauritanica					C					X	
I		Tychus hennensis					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
N16	2.0
N10	10.0
N04	41.0
N08	2.0
N15	25.0
N06	10.0
N07	6.0
N23	2.0
N20	2.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Interessante ambiente palustre costiero (caratterizzato da acque dolci), relitto di una vasta zona paludosa alle falde dell'Etna, attualmente interessata da varie attività antropiche, soprattutto urbanizzazione. Geologicamente nell'area della Gurna si hanno depositi argillosi riferibili alle argille marnose azzurre del Pleistocene inferiore-medio. A queste si accompagnano talora depositi sabbiosi conglomeratici quali ultimo ciclo di sedimentazione quaternaria, prima che si determinasse un sollevamento tettonico con l'emersione dell'area. Sotto il profilo idrogeologico la Gurna è alimentata da acque freatiche provenienti dai versanti dell'Etna, le quali affiorano in corrispondenza dei depositi argillosi che costituiscono questa fascia costiera. Le acque non potendo defluire ristagnano e costituiscono la palude, un tempo prima della bonifica molto più estesa. Si tratta di acque piuttosto fredde anche durante il periodo estivo, le quali presentano una debolissima concentrazione salina pur essendo prossime al mare. L'area è interessata da un clima termomediterraneo sub-umido con precipitazioni medie annue di circa 800 mm e temperature medie annue che si aggirano intorno ai 17 ° C.

4.2 Quality and importance

Zona palustre costiera con una flora idrofila e igrofila molto specializzata, sito di sosta per avifauna migratoria. Rappresenta uno dei pochi esempi di ambiente umido attualmente osservabile lungo il litorale ionico a nord di Catania. Si presenta ancora ben conservato con numerosi esempi di vegetazione sommersa e anfibia, rappresentata da associazioni piuttosto rare e di notevole interesse naturalistico di cui oggi esistono pochi altri esempi sull'isola. Si tratta di un ambiente palustre relitto di una più vasta zona paludosa che un tempo si estendeva alle falde dell'Etna. Il sito non è distante dalla R.N.O. del Fiume Fiumefreddo, dalla quale è tuttavia separata da ambienti fortemente antropizzati che hanno interrotto alcuni importanti corridoi ecologici che andrebbero ripristinati. Attualmente, in relazione alla elevata antropizzazione dei territori circostanti, al suo elevato grado di isolamento ed alle estese opere di bonifica che hanno interessato anche il territorio compreso all'interno del perimetro della ZPS, l'avifauna ospitata si presenta in netta diminuzione ed il sito sta perdendo sempre più significato per la conservazione dell'avifauna. Sarebbe urgente sottoporre quest'area a strette misure di salvaguardia e ad interventi di restauro ambientale, al fine di preservare e recuperare, sebbene parzialmente, ciò che rimane in stato di naturalità e/o seminaturalità.

4.3 Threats, pressures and activities with impacts on the site

4.4 Ownership (optional)

4.5 Documentation

Baccetti N., Dall'antonia P., Magangoli P., Melega L. Serra L., Soldatini C. & Zenatello M., 2002. - Risultati dei censimenti degli uccelli acquatici svernanti in Italia: Distribuzione stima e trend delle popolazioni nel 1991 -2000. - Biologia e Conservazione della Fauna 111. Bruno S. 1970 - Anfibi e Rettili di Sicilia (Studi sulla Fauna Erpetologica Italiana.XI). - Atti Accademia Gioenia Scienze Naturali, Catania (serie VII), 2: 185-326. 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. Minissale P. & Spampinato G., 1990. Osservazioni fitosociologiche sul Pantano Gurna, presso Mascali (Sicilia orientale). Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat. 23 (336): 317-336. Sgroi F., 1995. La Gurna verso un'area protetta nei territori di Mascali e Fiumefreddo. Satyagraha Editrice, Tornino. Tucker G. M. & Heath F.H., 1994 - Birds in Europe: their conservation status. Birdlife Conservation series n.3. - Birdlife international, Cambridge: 1-600. Turrisi G.F., Vaccaro A., 1998 - Contributo alla conoscenza degli Anfibi e dei Rettili di Sicilia. - Bollettino Accademia Gioenia di Scienze Naturali Catania, 30 (353) (1997): 5-88. Turrisi G.F., Vaccaro A., 2004 - Anfibi e Rettili del Monte Etna (Sicilia orientale). - Bollettino Accademia Gioenia di Scienze Naturali Catania, 36 (363) (2003): 5-103.

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT00	100.0				

5.2 Relation of the described site with other sites:

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 La Gurna e Fiume Fiumefreddo decreto n. 417 del 17/06/2011 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).

145060 1:10000 Gauss-Boaga Ovest