



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 ITA030045
SITENAME Fondali di Capo Milazzo

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 ITA030045	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Fondali di Capo Milazzo

1.4 First Compilation date	1.5 Update date
2019-10	2019-12

1.6 Respondent:

Name/Organisation:	Regione Siciliana - Dipartimento regionale dell'Ambiente Servizio 3 "Aree Naturali Protette"
Address:	Via U. La Malfa, 169
Email:	dra@regione.sicilia.it

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:	2019-12
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 15.2313	Latitude 38.27
-----------------------------	--------------------------

2.2 Area [ha]: 748.0	2.3 Marine area [%] 100.0
--------------------------------	-------------------------------------

2.4 Sitelength [km]:
16.6

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
1110			1.0		P	B	C	B	B
1120			373.84		G	A	C	B	B
1170			384.6		G	A	C	A	B
8330				8	M	B	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.
R	1224	Caretta caretta			p	1	2	i		P	C	B	C	B
M	1349	Tursiops truncatus			p	20	30	i	C	P	B	B	B	B

- 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
F	3019	Anguilla anguilla						V			X			
M	2618	Balaenoptera acutorostrata						P	X				X	
I	1008	Centrostephanus longispinus						C					X	
I		Charonia lampas						C					X	
I		Cladocora caespitosa						C					X	
I	1001	Corallium rubrum						C					X	
V		Cymodocea nodosa						C					X	
V		Cystoseira amentacea						C					X	
V		Cystoseira brachycarpa						C						X
V		Cystoseira crinita						C						X
V		Cystoseira spinosa						C					X	
V		Cystoseira zosteroides						C					X	
I		Dendropoma petraeum						P						X
P		Ephinephelus marginatus						C					X	

I		Erosaria spurca						C					X	
P		Hippocampus hippocampus						R					X	
I		Homarus gammarus						R					X	
I		Ircinia foetida						R					X	
I	1027	Lithophaga lithophaga						C					X	
V		Lithothamnium coralloides						C						X
I		Luria lurida						C					X	
I		Maja squinado						R					X	
P		Pagrus pagrus						C					X	
I		Palinurus elephas						C					X	
I		Petrobiona massiliana						R					X	
I	1028	Pinna nobilis						C					X	
V		Posidonia oceanica						C					X	
P		Prionace glauca						V					X	
I		Ranella olearia						C					X	
I		Savaglia savaglia						R					X	
I		Schilteria achatidea						C					X	
P		Sciaena umbra						C					X	
I	1090	Scyllarides latus						C		X				
M	2034	Stenella coeruleoalba						P	X					
M	2033	Steno bredanensis						P					X	
P		Thunnus thynnus						C					X	
I		Tonna galea						C					X	
P		Xiphias gladius						C					X	
I		Zonaria pyrum						C					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
N01	100.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Il SIC è coincidente all'Area Marina Protetta "Capo Milazzo" e confinante con la ZSC ITA030032 "Capo Mlazzo". E' caratterizzato dalla presenza di una vasta prateria a posidonia oceanica e da habitat a coralligeno. Di notevole importanza la presenza di marciapiedi a vermeti ben strutturati. Il sito è caratterizzato dalla presenza diei seguenti habitat: banchi di sabbia a debole copertura permaente di acqua marina; praterie di Posidonia; grandi cale e baie poco profonde; scogliere; grotte marine sommerse o semisommerse. I banchi di sabbia costituiscono l'ambiente che più condiziona le dinamiche degli organismi tipici di quest'area non solo perchè rappresentano un arisorsa trofica, ma anche per via del sedimento messo in sospensione dal moto ondoso. La prateria di P.oceanica è distribuita in modo più o meno omogeneo attorno a tutto il promontorio. Si presenta in buono stato di conservazione tranne che in prossimità della Baia di S. Antonio. Le grandi cale e baie poco profonde sono localizzate in rientranze della costa riparate dal moto ondoso e caratterizzate da un complesso mosaico di comunità bentoniche fotofile con elevata biodiversità, interdipendenti, appartenenti ai piami mediolitorale e infralitorale. Sono caratterizzate da predominanza di fondi mobili, su cui si impiantano le fanerogame marine, alternati a substrati duri ad alghe fotofile con dominanza Cystoseira spp. Le scogliere presenti in corrispondenza dello Scoglio della Portella, Molte Trino e nelle due secche al largo (Secca di Ponente e Secca di Levante). Le scogliere sono riccamente popolate da specie vegetali alcune delle quali sono considerate specie protette come: C. amentacea, C. crinite, P. oceanica. Degne di nota sono le due formazioni rocciose localizzate a circa 300 metri dalla costa chiamate Secca di Ponente e Secca di Levante. Sulla prima sono presenti ampie colonie di Paramuricea clavata che rappresentano anche il substrato per l'impianto di colonie di Savaglia savaglia. Un'ampia cintura di Astroides calycularis circonda questo massiccio roccios. Dai censimenti effettuati risultano 5 grotte di notevoli dimenioni che ospitano le comunità del circalitorale in enclave ridotte spazialmente a causa della conformazione delle stesse grotte che permette la penetrazione di luce. Dove la luce è assente per la particolare morfologia delle grotte, si stabiliscono popolamenti originali, soprattutto a poriferi e cnidari, tipici delle grotte buie

4.2 Quality and importance

E' caratterizzato dalla presenza di una vasta prateria a posidonia oceanica e da habitat a coralligeno. Di notevole importanza la presenza di marciapiedi a vermeti ben strutturati. Tra le caratteristiche ambientali dell'area è importante sottolineare la presenza di specie e comunità animali e vegetali inserite nelle Normative Nazionali, Direttive Europee (Habitat all. 2, 3 e 4) e Convenzioni Internazionali (Berna, Cites) che stabiliscono misure di protezione e conservazione, vietandone il prelievo, il danneggiamento dei siti e il disturbo: - la piattaforma a molluschi vermentidi; la fascia a Astroides calycularis ; i banchi a cladocora caespitosa, i popolamenti sciafili, i popolamenti a Corallium rubrum; le grotte e le cavità sommerse, la prateria di P. oceanica. Altro elemento caratteristico dell'area è dato dai frequenti avvistamenti di tartarughe marine Caretta caretta, specie protetta e inclusa nella lista rossa dell'IUCN. Si stima inoltre che la popolazione di Tursiops truncatus consista circa 20-30 individui. le acque di Capo Milazzo rappresentano parte dell'home range di molti individui della popolazione che probabilmente ha una distribuzione più ampia che comprende tutto l'Arcipelago delle Isole Eolie. Altri mammiferi marini legati al sito stagionalmente sono la balenottera comune Balaenoptera physalus, il delfino comune Delphinus delphis e la Stenella Stenella caeruleoalba

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	E03.01		o
L	F05.07		i
H	G05.02		i
L	J02.05.06		o
H	I02		b
H	G05.03		i
L	F02.03.03		i
L	F03.02.05		i
L	G01.01		i
L	M01.01		b
L	F02.01		i
H	I01		b
M	H03.03		b
H	K01.01		b
L	F02.03		i
M	H03.02.02		b
M	H03.02.01	X	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)

Type		[%]
Public	National/Federal	100
	State/Province	0
	Local/Municipal	0
	Any Public	0
Joint or Co-Ownership		0
Private		0
Unknown		0
sum		100

4.5 Documentation

Campagna di monitoraggio per l'istituzione dell'AMP - Ente gestore Area Marina Protetta "Capo Milazzo"Report 2016 - 2018 Strategia Marina - Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente - SiciliaSPRA - ATLANTE DELLE SPECIE MARINE PROTETTE NELLE AMP E NEI SITI NATURA 2000 IN SICILIAINVENTARIO DELLA BIODIVERSITÀ MARINA SICILIANA E SVILUPPO DI TECNICHE DI MONITORAGGIO UTILI ALLA GESTIONE DI SPECIE ED HABITAT PROTETTI

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

[Back to top](#)

5.1 Designation types at national and regional level:

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT90	100.0				

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
IT41	ITA030032	/	0.0
IT90	Area Marina Protetta "Capo Milazzo"	=	100.0

5.3 Site designation (optional)

6. SITE MANAGEMENT

[Back to top](#)

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

Organisation:	Area Marina Protetta "Capo Milazzo"
Address:	Milazzo (ME)
Email:	amp.capomilazzo@pec.it

6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

☐ Yes

☐ No, but in preparation

☒ 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).

Regione Siciliana - Dipartimento regionale dell'Ambiente - http://www.sitr.regione.sicilia.it/
--