



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 IT9310035

SITENAME Fondali Isola di Dino-Capo Scalea

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	1.2 Site code	Back to top
B	IT9310035	

1.3 Site name

Fondali Isola di Dino-Capo Scalea

1.4 First Compilation date	1.5 Update date
1995-06	2022-12

1.6 Respondent:

Name/Organisation:	Regione Calabria - Dipartimento Ambiente e Territorio - Settore Parchi ed Aree Naturali Protette
Address:	Cittadella Regionale, Località Germaneto 88100 - Catanzaro
Email:	parchi.ambienteterritorio@regione.calabria.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:	1995-09
Date site confirmed as SCI:	No data
Date site designated as SAC:	2017-06
National legal reference of SAC designation:	DM 27/06/2017 - G.U. 166 del 18-07-2017

2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

Longitude 15.785556

Latitude 39.861111

2.2 Area [ha]:

2.3 Marine area [%]

2.4 Sitelength [km]:

0.0

2.5 Administrative region code and name

NUTS level 2 code	Region Name
ITF6	Calabria

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
1110 <i>🔗</i>			244.0		M	B	C	B	B
1120 <i>🔗</i>			83.0		M	B	C	B	B
1170 <i>🔗</i>			25.38		M	B	C	B	B
8330 <i>🔗</i>				3	P	A	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.

- **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		Anthias anthias						P						X
F		Apogon imberbis						P						X
I		Astroides calycularis						P					X	
F		Bothus podas						P						X
F		Chromis chromis						P						X
F		Conger conger						P						X
F		Coris julis						P						X
F		Dasyatis pastinaca						P						X
F		Dentex dentex						P						X
F		Dicentrarchus labrax						P						X
F		Diplodus annularis						P						X
F		Epinephelus marginatus			0	0		P						X
F		Hippocampus guttulatus						P			X		X	
F		Lophius piscatorius						P						X
F		Muraena helena						P						X
F		Oblada melanura						P						X
I		Paramuricea clavata						P						X
F		Phycis phycis						P						X
I	1028	Pinna nobilis						P	X					
F		Sarpa salpa						P						X
F		Sciaena umbra						P						X
F		Scorpaena porcus						P						X
F		Scyliorhinus canicula						P						X
F		Scyliorhinus stellaris						P						X
F		Seriola dumerili						P						X
F		Serranus cabrilla						P						X
F		Sparus auratus						P						X
F		Sphyræna sphyræna						P						X
F		Spondyliosoma cantharus						P						X
F		Symphodus tinca						P						X
F		Syngnathus typhle						P						X
F		Trachinus araneus						P						X
F		Trygloporus lastoviza						P						X
F		Zeus faber						P						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
N01	100.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

L?area è antistante il territorio del Comune di Praia A Mare e S.Nicola Arcella (CS). Situata a 39° 52? 0? lat. Nord e a 15°46?53? long. Est del meridiano di Roma. Si situa a poca distanza dalla costa, ha forma di un ellissoide e si sviluppa parallelamente alla costa da N-S. Ha una superficie all?incirca di 444 ettari. I fondali si sviluppano tra i -5 m. ed i -60 m. di profondità.L?isola si presenta molto vicina alla costa, presso Praja a mare, presenta cavità sommerse con presenza di concrezioni e comprende un territorio eterogeneo dal punto di vista geologico. Nel perimetro del sic affiorano rocce sedimentarie; in particolare nel settore orientale troviamo dolomie e calcari, dolomitici grigio-scuro a grana fine e ben stratificati che rappresentano probabilmente un deposito biotermale di età triassica. Sulle dolomie poggiano rocce sedimentarie tipo brecce calcaree derivate dallo smantellamento delle rocce sottostanti più antiche. Sulle brecce, verso ovest affiorano sabbie e conglomerati generalmente brune o brune-rossastre di età pleistocenica, inoltre Una serie di piccoli scogli affioranti caratterizzano la spiaggia di località Fiuzzi, di Arcomagno e del Porto a S. Nicola Arcella.L?area è ricoperta da praterie di Posidonia oceanica in buono stato di conservazione.

4.2 Quality and importance

Il sic Fondali Isola di Dino-Capo Scalea si caratterizza per la particolare biodiversità marina che interessano tale area , oltre alla ben conservata prateria di Posidonia oceanica che si trova su fondali sabbiosi da -1 a -40 metri di profondità in varie parti dell?area:intorno all?isola Dino,di fronte al Torrente Fiuzzi, ad Arcomagno, al Porto di S.Nicola. I fondali presentano la tipica e unica fauna del Mediterraneo: castagnole, donzelle, salpe, cernie, madrepore, che trovano rifugio e riparo anche all?interno di una particolare grotta sommersa sottostante il frontone dell?isola Dino. Mentre Sul fondale di circa 40 m. di profondità si estende una prateria di gorgonie (Paramuricea clavata) nella zona al largo del frontone. Si sottolinea che l?adeguamento del perimetro del sito è stato effettuato per correggere la trasposizione erronea dei limiti e per adattarli ad una cartografia di maggiore dettaglio, inoltre si aggiunge che la superficie della vecchia perimetrazione risulta quasi in buona parte inclusa nella nuova perimetrazione, mentre le aree che sono rimaste escluse, non si caratterizzano per la presenza di habitat da sottoporre ad interventi conservazionistici.

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]
M	I01		b
M	F02.02.02		b
M	J02.12.01		o
L	J02.05.01		o
M	G05.03		b
M	G01.01		b
M	D03.01.02		i
H	E01.02		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	0
	State/Province	0
	Local/Municipal	0
	Any Public	100
Joint or Co-Ownership		0

Private	0
Unknown	0
sum	100

4.5 Documentation

Regione Calabria - Dipartimento Ambiente e Territorio. Revisione e aggiornamento dei formulari realizzati nell'ambito del progetto “Mappatura e censimento di habitat e specie” - Finanziato con fondi FESR - POR Calabria 2014-20120 - Azione 6.5.A.1 - BRUNELLI E., SESSO F., TRIPEPI S., 2004 - Flora e fauna dei mari di Calabria, Provincia di Cosenza, Pubblinovi snc,Cosenza 2004.CANTASANO N., 1999 - La Posidonia, polmone verde del Mediterraneo, WWF 1999.CHIOCCI F.L., ORLANDO L., 1995 - Effects of high frequency Pleistocene sea-level changes on a highly deforming continental margin, Calabrian shelf, (Southern Tyrrhenian Sea, Italy). Bollettino di Geofisica Teorica Applicata, 37, 145, 39-58Cicogna F., Bianchi C. N., Ferrari G., Forti P. 2003. Grotte Marine, cinquant’anni di ricerca in Italia. Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio, 505 pp.CONCI C. & TORCHIO M. 1998: Pesci, Giunti, Firenze.PANTALEONE A. 1989. Evolution of the holocene shelf sedimentation defi ned by high -resolution seismic stratigraphy and sequence analysis (calabro-tyrrhenian continental shelf). Mem. Soc. Geol. It., 48: 359-380.Commissione Europea, Ministero dell’Ambiente, Servizio Conservazione della Natura: Posidonia Oceanica nelle isole Egadi, Legambiente, Roma 1996.GHIRARDELLI E.: La vita nelle acque. Utet, Torino.GUIDA G. 1973 - Praia A Mare e territorio limitrofo, Eredi Serafino, Cs.MICLA-PENNETTA, 1996: Margine tirrenico orientale:morfologia e sedimentazione tardo pleistocenica-olocenica del sistema piattaforma scarpata continentale tra Capo Palinuro e Paola, Boll. Soc. Geol. It. 115.MOJETTA A., GHISOTTI A.: Flora e Fauna del Mediterraneo, Mondatori Milano 1994.Piano di Gestione dei Siti di Importanza Comunitaria (SIC), Nazionale (SIN) e Regionale (SIR) della Rete “Natura 2000” nella Provincia di Cosenza – Relazioni e allegati cartografici. Provincia di Cosenza.

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT04	44.0				

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
IT04	Parco Marino Regionale ?Riviera dei Cedri?	*	44.0

5.3 Site designation (optional)

6. SITE MANAGEMENT

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

[Back to top](#)

Organisation:	Ente per i Parchi Marini Regionali
Address:	Viale Europa Loc Germaneto - 88100, Catanzaro CZ (regione: Calabria)
Email:	parchimarinalabria@pec.it

6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

<input checked="" type="checkbox"/> Yes	Name: Piano di Gestione dei Siti di Importanza Comunitaria (SIC), Nazionale (SIN) e Regionale (SIR) della Rete “Natura 2000” nella Provincia di Cosenza – Provincia di Cosenza (2007). Link: https://www.regione.calabria.it/website/organizzazione/dipartimento11/subsite/parebio/retnat2000/piagestsitinat2000/
<input type="checkbox"/> No, but in preparation	
<input type="checkbox"/> No	

6.3 Conservation measures (optional)

Con DGR n. 277 del 19-07-2016 sono state approvate le misure di conservazione habitat e sito specifiche

7. MAP OF THE SITES

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).

203SO 203SE 203NO 203NE 1:25.000 UTM