



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 IT5160006
SITENAME Isola di Capraia - area terrestre e marina

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	IT5160006	

1.3 Site name

Isola di Capraia - area terrestre e marina
--

1.4 First Compilation date	1.5 Update date
1995-07	2019-12

1.6 Respondent:

Name/Organisation:	Regione Toscana - Direzione Ambiente ed Energia - Settore Tutela della Natura e del Mare
Address:	Via di Novoli, 26 - 50127 Firenze
Email:	parchiareeprotette_biodiversita@regione.toscana.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:	1995-06
Date site confirmed as SCI:	No data
Date site designated as SAC:	2016-12
National legal reference of SAC designation:	DM 22/12/2016 - G.U. 19 del 24-01-2017

2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

Longitude 9.819722 Latitude 43.037222

2.2 Area [ha]: 18753.0 2.3 Marine area [%] 89.9

2.4 Sitelength [km]: 0.0

2.5 Administrative region code and name

NUTS level 2 code	Region Name

B	A084	Circus pygargus			c				C	DD	C	A	C	B
B	A231	Coracias garrulus			c				R	DD	C	A	C	B
B	A350	Corvus corax			p				P	DD	D			
B	A382	Emberiza melanocephala			c				P	DD	D			
R	6137	Euleptes europaea			p				R	DD	C	B	A	B
B	A101	Falco biarmicus			c				P	DD	D			
B	A100	Falco eleonorae			c				R	DD	C	A	C	B
B	A095	Falco naumanni			c				R	DD	D			
B	A103	Falco peregrinus			p	3	5	p		G	C	A	C	C
B	A096	Falco tinnunculus			c				C	DD	C	A	C	B
B	A096	Falco tinnunculus			w				P	DD	C	A	C	B
B	A096	Falco tinnunculus			r	1	5	p		G	C	A	C	B
B	A131	Himantopus himantopus			c				R	DD	C	A	C	C
B	A338	Lanius collurio			c				C	DD	C	A	C	B
B	A338	Lanius collurio			r	11	50	p		G	C	A	C	B
B	A181	Larus audouinii			p	100	100	p		G	C	A	C	B
B	A181	Larus audouinii			c	100	100	p		G	C	A	C	B
B	A176	Larus melanocephalus			c				C	DD	C	A	C	C
B	A246	Lullula arborea			w				R	DD	D			
B	A246	Lullula arborea			c				R	DD	D			
B	A073	Milvus migrans			c				C	DD	C	A	C	B
B	A074	Milvus milvus			c				R	DD	C	A	C	B
B	A281	Monticola solitarius			p	10	50	p		G	C	B	C	A
B	A214	Otus scops			c				C	DD	C	B	C	C
B	A094	Pandion haliaetus			c	2	4	i		G	C	A	C	A
B	A355	Passer hispaniolensis			p				V	DD	D			
B	A072	Pernis apivorus			c				C	DD	C	A	C	B
B	A392	Phalacrocorax aristotelis desmarestii			p	5	25	p		G	C	A	B	C
B	A392	Phalacrocorax aristotelis desmarestii			w	5	25	p		G	C	A	B	C
B	A392	Phalacrocorax aristotelis desmarestii			c	5	25	p		G	C	A	B	C
B	A151	Philomachus pugnax			c				R	DD	C	A	C	C
B	A267	Prunella collaris			w				R	DD	C	B	C	B
B	A464	Puffinus yelkouan			r	1	200	p		G	B	C	C	A
B	A464	Puffinus yelkouan			c				P	DD	B	C	C	A
B	A464	Puffinus yelkouan			w				P	DD	B	C	C	A
M	1304	Rhinolophus ferrumequinum			p				R	DD	C	B	C	B
B	A362	Serinus citrinella			p				C	DD	B	C	A	A
B	A191	Sterna sandvicensis			c				R	DD	C	A	C	C
B	A303	Sylvia conspicillata			c				V	DD	C	B	B	A
B	A303	Sylvia conspicillata			r				V	DD	C	B	B	A
B	A301	Sylvia sarda			r	11	50	p		G	C	A	B	B
B	A301	Sylvia sarda			w				P	DD	C	A	B	B
B	A301	Sylvia sarda			c				P	DD	C	A	B	B
B	A302	Sylvia undata			w				C	DD	C	A	C	A
B	A302	Sylvia undata			c				P	DD	C	A	C	A
B	A302	Sylvia undata			r	101	250	p		G	C	A	C	A
M	1349	Tursiops truncatus			c				P	DD	C	B	C	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
P		Anthyllis barba-jovis						R						X
I		Aplysina aerophoba						P					X	
P		Aristolochia rotunda insularis						P				X		
I		Asida gestroi capraiensis						P				X		
I		Asida longicollis						P						X
P		Asplenium balearicum						P						X
P		Asplenium marinum						V						X
I		Axinella cannabina						P					X	
I		Axinella polypoides						P					X	
I		Bagous rufimanus						P						X
M	2621	Balaenoptera physalus						P	X					
P		Baldellia ranunculoides						V						X
I		Bidessus saucius						P						X
P		Borago pygmaea						P			X			
P		Bromus tectorum						P						X
P		Carduus cephalanthus						V						X
P		Carduus sardous						R						X
P		Carex microcarpa						V				X		
P		Centaurea gymnocarpa						P				X		
I		Ceriagrion tenellum						R					X	
I		Charaxes jasius						P						X
I		Coenonympha corinna						P						X
R	1284	Coluber viridiflavus						C	X					
P		Crassula vaillantii						P						X
P		Crepis bellidifolia						R				X		
P		Crocus minimus						V						X
P		Cymbalaria aequitriloba						P				X		
P		Cystoseira brachicarpa var balearica						P						X
P		Cystoseira compressa						P					X	
P		Cystoseira crinita						P						X
P		Cystoseira spinosa						P					X	
I		Danacea caprariae						P				X		
P		Dianthus sicutus						P						X
I		Dichillus corsicus						P						X
P		Dryopteris tyrrhena						P			X			
P		Eleocharis palustris						V						X
I		Entomoculia rosai						P				X		
F		Epinephelus marginatus						P					X	
I		Epomis circumscriptus						P						X
P		Festuca arundinacea ssp. corsica						P						X
P		Galium capriarium						P				X		
P		Galium minutulum						P			X			
M	2029	Globicephala melas						P	X					
M	2030	Grampus griseus						P	X					
I		Hemianax ephippiger						R						X
I		Heteromeira caprasiae						R				X		
P		Hieracium glanduliferum						P						X
I		Hipparchia aristaeus						R						X
I		Hipparchia neomiris						R						X
P		Holcus setiglumis Boiss. Et Reuter						P			X			
I		Homarus gammarus						P					X	
I		Hygrobia tarda						P						X
A	1204	Hyla sarda						C	X					
M	5365	Hypsugo savii						P	X					

I		tacheoides						R					X	
P		TEUCRIUM MARUM L.						P				X		
P		Trisetaria burnoufii						P						X
I		Trox cribrum						P						X
I		Tyrrheniellina josephi						R			X			
P		URTICA ATROVIRENS REQ.						P				X		
M	2035	Ziphius cavirostris						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
N05	10.0
N01	81.0
N15	2.0
N08	6.0
N21	1.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Isola vulcanica con scogliere dirupate e posp accessibili. Remota antropizzazione per effetto del pascolo e dell'incendio, oggi quasi interamente da vegetazione naturale anche se prevalgono gli stadi di degradazione.Le coste dell'isola sono tipicamente alte e rocciose interrotte solo da piccole spiagge nella parte nord orientale Alcune secche colonizzate da popolamenti macroalgali reofili sono presenti attorno all'isola: secca delle Formiche a nord-est, secca del Turco a sud-est, secca del Trattoio a sud ovest. Praterie di Posidonia oceanica ben strutturate sono presenti quasi ovunque attorno all'isola, raggiungendo le maggiori estensioni nella parte occidentale. Sempre nella parte occidentale è presente un popolamento a rodoliti. Cavità parzialmente sommerse sono presenti quasi ovunque attorno all'isola anche se normalmente con uno sviluppo limitato.

4.2 Quality and importance

Soprattutto nelle zone costiere e in alcune zone umide l'isola conserva numerose specie endemiche del dominio sardo-corso, alcune specie esclusive e diverse entità rare o di interessebiogeografico. Importante sito di nidificazione per diverse specie ornitiche rare, marine (Phalacrocorax aristotelis desmarestii, Larus audouinii, calonectris diomedea) e terrestri (Falco peregrinus, Sylvia sarda, Sylvia conspicillata, Serinus citrinella corsicana). Area di sosta per uccelli migratori. Presenza, tra i rettili, del Phyllodactilus europaeus specie endemica dell'area mediterranea occidentale appartenente ad un genere per il resto a distribuzione tropicale e tra gli anfibi presenza della specie Hyla sarda (endemica di Elba, Corsica e Capraia). Presenza anche di numerose specie di invertebrati endemici.. L'isola di Capraia è stata sede di una colonia penale fino al 1986 e dal 1999 è compresa nel Parco Nazionale dell'Arcipelago Toscano. A partire dal 2007 i fondali attorno all'isola sono stati inseriti all'interno di un'area ZPS istituita dalla Regione Toscana. La bassa densità di popolazione e i vincoli che hanno quasi sempre gravato sull'isola hanno preservato una buona naturalità ed un'alta biodiversità degli ecosistemi marini. I popolamenti superficiali sono dominati da estesi popolamenti di Cystoseira spp. mentre un esteso habitat coralligeno caratterizza la porzione più profonda delle scogliere. Il coralligeno di Capraia manca di facies dominate da Cnidaria, mentre sono abbondanti popolamenti di Porifera.

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	G01.07		i
L	F02.03		b
L	J02.01		i
M	H02		o
M	F03.02.05		i
H	F02.01.01		i
M	F02.01.04		i
M	G05		i
L	A04.03		i
L	A04		i
H	I01		i
L	A01		i
M	G05.03		i
M	G01.04.03		i
M	F02.01.03		i
L	E01.03		i
M	K03.01		i
M	F02.01		i
M	G01.01		i
M	K03.04		i
M	H03		i
M	E01.02		i

Positive Impacts			
Rank	Activities, management [code]	Pollution (optional) [code]	inside /outside [i o b]
	X		

M	G02.08	i
---	--------	---

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

4.4 Ownership (optional)

Type		[%]
Public	National/Federal	0
	State/Province	0
	Local/Municipal	0
	Any Public	10
Joint or Co-Ownership		0
Private		90
Unknown		0
sum		100

4.5 Documentation

Archivio RENATO - Repertorio Naturalistico Toscano - Regione ToscanaComunicazione Foggi B e Luzzi P.Moris G.C., de Notaris G. - Florula Caprariae., 1839, Mem. R. Accad. Sci. Torino, 2(2): 59-303.Ricceri C. - Holcus setiglumis bois et reuter specie nuova per l'Italia., 1970, Webbia 25: 183-190.Mannocci M., Falconcini E. - Mentha requienii ssp. distaminata nuova sootospecie dell'Isola di Capraia (LI)., 1985, Quad. Museo Stor. Nat. Livorno, 6: 37-41.Toschi A., Lanza B., 1959, Fauna d'Italia. IV. Mammalia. Generalità - Insectivora - Chiroptera., Calderini Ed., Bologna.Riparbelli A., 1987, Il Parco Naturale dell'Isola di Capraia (LI). Prima fase: verifica culturale e scientifica., Firenze.Comunicazione Stefano Vanni.Barsotti G., Lambertini M., 1989, Isola di Capraia. Guida all'isola: natura, storia, escursioni via terra e via mare, indicazioni turi, Pacini, Pisa.Favilli L., Manganelli G., Giusti F. - La fauna terrestre e d'acqua dolce dell'Arcipelago toscano., 1995, In: Giusti F. [a cura di], Le Isole minori: la fauna - I Quaderni di Italia Nostra, 27: 71-100.Pirisinu Q. - Considerazioni zoogeografiche sugli Idroadefagi e Palpicorni della Capraia (Arcipelago Toscano)., 1976, Lav. Soc. ital. Biogeogr., (N.S.), 5(1974): 725-736.Comunicazione Fabio Terzani.Giusti F., Manganeeli G. - Notulae malacologicae, XLIV. A new Hygromiidae from the Tyrrhenian islands of Capraia and Sardinia with notes on the genera Xeromicra and Xerotricha (Pulmonata: Helicoidea)., 1989, Boll. Malacol., 25: 23-62.Piante Vascolari:Arrigoni P.V. 1975. Rapporti floristici tra l'Arcipelago Toscano e le terre vicine Lavori Soc. Ital. Biogeogr. n.s. 5 (1974): 55-65.Caruel T. 1860. Prodromo Flora Toscana Le Monnier Firenze.Comunicazione personale B. Foggi.Herbarium Universitatis Florentinae, Firenze.Museo Provinciale di Storia Naturale di Livorno.Nardi E. 1985. Sulla tassonomia di Aristolochia insularis Nardi et Arr Webbia 39 (1): 119-127. Ricceri C. 1970. Ad floram italicam notulae taxonomicae et geobotanicae. 5. Holcus setiglumis Boiss. et Reut. specie nuova per l'Italia Webbia 25 (1): 183-190. Signorini M.A., Ricceri C. 1996. Trisetum corsicum Rouy (Gramineae) specie nuova per la flora italiana Webbia 50 (12): 211-222.Uccelli:Massi A., 1991, Gli uccelli marini come indicatori dello stato di contaminazione ambientale e integrità degli habita, Divisione Conservazione Natura della LIPU, Parma. Montemaggiori A., Spina F., Mantovani R. (eds.) 1996. Progetto Piccole Isole: risultati generali e resoconto del IX anno di attivita'. Supplemento al n. 5 Bollettino Attivita' di Inanellamento. INFS.Tellini G., Arcamone E., Baccetti N., Meschini E., Sposimo P., 1997 - Atlante degli uccelli nidificanti e svernanti in Toscana (1982-1992). Quad. Mus. Stor. Nat. Livorno, Monografia n.1: 414 pp.Rettili:Bruno S. 1986. Guida a Tartarughe e Sauri d'Italia. Giunti-Martello Firenze: 255 pp.Giusti F., Favilli L., Manganelli G. 1997. Piani di gestione delle Riserve Naturali della Provincia di Siena relativi agli invertebrati terrestri e d'acqua dolce agli Anfibi e ai Rettili. Dip. di Biol. Evolutiva dell'Universita' degli Studi di Siena: 138 pp.Parlanti C., Lanza B., Poggesi M., Sbordoni V. 1988. Anfibi e Rettili delle isole del Mediterraneo: un test dell'ipotesi dell'equilibrio insulare. Bulletin d'Ecologie 19 (2-3): 335-348.Insetti:Abbazzi P., Osella G. - Elenco sistematico-faunistico degli Anthribidae, Rhinomaceridae, Attelebidae, Apionidae, Brentidae, Curculionidae italiani. (Insecta, Coleoptera, Curculionoidea). I parte., 1992, Redia, 75(2): 267-414.Angelini F. 1984. Catalogo topografico dei Coleoptera Haliplidae Hygrobiidae Dytiscidae e Gyrinidae d'Italia. Memorie della Societa' Entomologica Italiana 61: 45-126.Capra F. - Raccolte entomologiche nell'Isola di Capraia fatte da Mancini C. e F. Capra (1927-1931). V. Odonati e Neurotteri con note sulla memoria: Ascalafi italiani di B. Angelini., 1937, Boll. Soc. ent. ital., Genova, 124(1): 75-80.Collezione Alessandro Mascagni, Firenze.Collezione Fabio Terzani, Firenze.Collezione Paolo Magrini, Firenze.Collezione Piero Abbazzi, Firenze.Collezione Saverio Rocchi, Firenze.Comunicazione personale Bernardo Cecchi, Alessandra Sforzi. Comunicazione personale Pantani.Gardini A. 1976. Materiali per lo studio dei Tenebrionidi dell'Arcipelago Toscano (Col. Heteromera). (Studi sulla Riserva Naturale dell'Isola di Montecristo. XVII) Lavori della Societa' Italiana di Biogeografia Nuova Serie 5: 637-723.Gardini G. 1972. Raccolte entomologiche nell'Isola di Capraia (Arc. Toscano) effettuate da C. Mancini e F. Capra (1927-1931). VIII. Coleoptera Tenebrionidae Bollettino della Societa' Entomologica Italiana 104 (9-10): 211-217.Gross E. 1970. Ueber Coenonympha corinna nebst einer neuen Unterart sowie andere Lepidopteren von der Mittelmeerinsel Capraia Entomologische Zeitschrift 80(17): 161-168.Liberti G. 1985. IV contributo alla conoscenza del genere Danacea Cast. (Col. Dasytidae). Descrizione del sottogenere nuovo Allodanacea e revisione delle specie italiane Ann. Mus. civ. St. nat. G. Doria Genova 85: 333-362.Magistretti M. 1965. Fauna d'Italia. 8. Coleoptera Cicindelidae Carabidae. Catalogo topografico Calderini Ed. Bologna.Sabatinelli G. 1976. Revisione delle specie italiane del sottogenere Mesanoxia Med. (Coleoptera Scarabeidae Melolonthidae) Frag. Entomol. 12(2): 143-157.Utzeri C. - Odonati dell'Isola di Montecristo (Arcipelago Toscano), 1988, Boll. Ass. Romana Entomol., 42(1987): 1-8.Zanetti A., 1987, Coleoptera Staphylinidae Omaliinae. Fauna d'Italia. XXV., Calderini Ed., Bologna.BENEDETTI-CECCHI L. (2001). Variability in abundance of algae and invertebrates at different spatial scales on rocky sea shores, Marine Ecology-Progress Series, 215: 79-93. BENEDETTI-CECCHI L., Bulleri F., Cinelli F. 2000. The interplay of physical and biological factors in mantening mid-shore and low-shore assemblages on rocky coasts in the northwest Mediterranean. Oecologia 123: 406-417. BENEDETTI-CECCHI L., BULLERI F., ACUNTO S., CINELLI F. (2001). Scales of variation in the effects of limpets on rocky shores in the northwest Mediterranean, Marine Ecology-Progress Series, 209: 131-141. BENEDETTI-CECCHI L., PANNACCIULLI F., BULLERI F., MOSCHELLA P., AIROLDI, L., RELINI, G., CINELLI F. (2001) Predicting the consequences of antropogenic disturbance: large-scale effects of loss of canopy algae on rocky shores, Marine Ecology-Progress Series, 214: 137-150. BENEDETTI-CECCHI L., MAGGI E., BERTOCCI I., VASELLI E., MICHELI F., OSIO G. C., CINELLI F. (2003). Variation in rocky shore assemblages in the north-western Mediterranean: contrasts between islands and the mainland, Journal Of Experimental Marine Biology And Ecology, 293: 193-215.BULLERI F., BENEDETTI-CECCHI L., ACUNTO S., CINELLI F., HWKINS S.J. 2002. The influence of canopy algae on vertical patterns of distribution of low-shore assemblages on rocky coasts in the northwest Mediterranean. Journal Of Experimental Marine Biology And Ecology 267: 89-106.CINELLI F., PARDI G., PAPI I., BENEDETTI-CECCHI L. (1995) - Mappatura delle praterie a Posidonia oceanica (L.) Delile intorno alle isole minori dell'Arcipelago Toscano. Atti Soc. Tosc. Sc. Nat., 102 : 93-110.GAMBACCINI S., BIAGI F., BULLERI F., DE RANIERI S. - 2001 - Localizzazione dei siti di insediamento postlarvale di 4 specie di Sparidi: Diplodus puntazzo, D. vulgaris, D. sargus e Oblada melanura lungo il profilo costiero dell'Isola di Capraia (Arcipelago Toscano). - Biol. Mar. Medit. 8(1), pp. 691-694.NESTI U., PIAZZI L., BALATA D. 2009. Differences in the structure of epiphytic assemblages of Posidonia oceanica in relation to depth. Marine Ecology. In stampa.PAPI I., PARDI G., LENZINI S., BENEDETTI-CECCHI L. & CINELLI F., 1992 - Benthic marine flora in Tuscan Archipelago. A first contribution: Isles of Capraia, Elba, Formiche di Grosseto, Giglio, Scoglio d'Africa, Montecristo and Giannutri. Giorn. Bot. Ital., 126: 549-593.PIAZZI L., CINELLI F. 2000. Effets de l'envhaissement des Rhodophyceae introduites Acrothamnion preissii et Womersleyella setacea sur les communautés algales des herbiers à Posidonia oceanica de la Méditerranée occidentale. Cryptogamie, algologie 21: 291-300.PIAZZI L., BALATA D., CINELLI F. 2002. Epiphytic macroalgal assemblages of Posidonia oceanica rhizomes in the western Mediterranean. European Journal of Phycology, 37: 69-76.PIAZZI L., MEINESZ A., VERLAQUE M., AKÇALI B., ANTOLI? B., ARGYROU M., BALATA D., BALLESTEROS E., CALVO S., CINELLI F., CIRIK S., COSSU A., D'ARCHINO R., DJELLOULI S.A., JAVEL F., LANFRANCO E., MIFSUD C., PALA D., PANAYOTIDIS P., PEIRANO A., PERGENT G., PETROCELLI A., RUITTON S., ?ULJEVI? A., CECCHERELLI G. 2005. Invasion of Caulerpa racemosa var. cylindracea (caulerpales, chlorophyta) in the Mediterranean Sea: an assessment of the early stages of spread.Ccryptogamie Algologie. 26: 189-202.SERENA F., DIVIACCO G. 1994. La "grotta du Bue Marinu" dell'Isola di Capraia. Ist. It. Speleol. Mem. 6: 125-130.RINDI F., SARTONI G. & CINELLI F., 2002 - A floristic account of the benthic marine algae of Tuscany (Western Mediterranean Sea). Nova Hedwigia 74: 201-250.

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT01	100.0	IT13	100.0	IT11	100.0

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
IT01	Parco Nazionale dell'Arcipelago Toscano	+	100.0

5.3 Site designation (optional)

6. SITE MANAGEMENT

6.1 Body(ies) responsible for the site management: [Back to top](#)

Organisation:	Parco Nazionale Arcipelago Toscano
Address:	
Email:	

Organisation:	Regione Toscana
Address:	
Email:	

6.2 Management Plan(s):
An actual management plan does exist:

<input type="checkbox"/>	Yes
<input type="checkbox"/>	No, but in preparation
<input checked="" 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)

<input type="checkbox"/>	Yes	<input checked="" type="checkbox"/>	No
--------------------------	-----	-------------------------------------	----

Reference(s) to the original map used for the digitalisation of the electronic boundaries (optional).

96 III NE 1:25000 Gauss-Boaga
