



Regione Siciliana
Assessorato Territorio e Ambiente



WWF - Italia
ONLUS

Ente Gestore della
Riserva Naturale Orientata
CAPO RAMA



Via Rimembranze, 18
90049 TERRASINI (PA)
Tel. / Fax: 091 8685187
Cell. 3381046579
caporama@wwf.it
www.wwfcaporama.it
wwfriservesiciliane@pec.wwf.it

Ministero della Transizione Ecologica
Direzione Generale Valutazioni ambientali
Divisione V – Procedure Valutazione
Ambientale
va@pec.mite.gov.it

p.c. Ministero della Transizione Ecologica
Commissione Tecnica VIA/VAS
ctva@pec.minambiente.it

Prot. 110/2022
Terrasini, 22 agosto 2022

Oggetto: [ID: 8657] Valutazione Ambientale Strategica relativa al piano/programma Piano Nazionale degli Aeroporti (PNA). Istanza per l'avvio della procedura VAS – Fase di scoping ai sensi dell'art. 13 comma 1 del D.Lgs. 152/2006. Rilascio osservazioni.

Il WWF Italia, Ente Gestore della RNO *Capo Rama*, in relazione alla normativa vigente, esaminata la documentazione pubblicata sul sito dell'Autorità competente - <https://va.mite.gov.it/IT/Oggetti/Documentazione/8875/13053> - come da invito ricevuto da ENAC, via PEC in data 21.07.2022, in qualità di soggetto competente in materia ambientale, osserva quanto segue Relativamente all'Allegato 1, Aeroporto di PMO (pag. 117 e seguenti):

1. *“Natura e Biodiversità”*: sulla cartografia è riportato il perimetro della RNO “Capo Rama” al momento dell'istituzione dell'area protetta. Con D.A. del 04.10.2005 dell'Assessorato Regionale Territorio Ambiente (GURS n. 49 del 18.11.2005) i confini della Riserva sono stati ampliati, da 22 a 56 ettari, inglobando nella zona A di Riserva anche il tratto di mare compreso tra Punta Catalana e Capo Rama (v. Allegato I):



Lo scopo finale del WWF è fermare e far regredire il degrado dell'ambiente naturale del nostro pianeta e contribuire a costruire un futuro in cui l'umanità possa vivere in armonia con la natura

Registrato come:
Associazione Italiana per il
World Wide Fund For Nature
ONLUS

C.F. 80078430586
P.I. 0212111005

Ente morale riconosciuto con
Decreto Presidente della
Repubblica Italiana n. 493
del 4 aprile 1974.

Schedario Anagrafe Nazionale
Ricerche N. H 1890AD2



Si fa presente che il territorio tutelato come ZSC "Cala Rossa e Capo Rama", al cui interno è compresa la "RNO Capo Rama", è interessato dal traffico aereo da/per l'aeroporto di Palermo Punta Raisi.

2. "Acque": in riferimento alla Direttiva 2000/60/CE, nel 2021 l'Autorità di Bacino Distretto Idrografico Sicilia ha provveduto all'aggiornamento del Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia, ponendo l'attenzione sugli obiettivi/elementi di qualità anche delle acque costiere.
3. con DDG n. 401 del 17.5.2016 è stato approvato il Piano di Gestione, cogente e vigente, del Sito Natura 2000 – oggi ZSC - "Cala Rossa e Capo Rama", interamente ricadente nel Comune di Terrasini (Pa). Dal paragrafo G.3.3 "Individuazione dei potenziali fattori di impatto prodotti da interventi programmati non finalizzati a garantire lo stato di conservazione del sito natura 2000" del Piano di Gestione si legge: *"Il problema urbanistico dell'aeroporto nel territorio di Cinisi diviene ecologico per il SIC a Terrasini per il disturbo notevole per l'avifauna che si allontana dal SIC (con il rischio autostradale che si somma) a causa dell'interferenza delle rotte in fase di decollo ed atterraggio ed anche per l'inquinamento acustico."*
4. Nel dicembre 2019, è stato aggiornato il Formulario Standard integrando gli aspetti "Minacce e pressioni" concernente il sito ZSC "Cala Rossa e Capo Rama" ITA 020009, come da tabella (v. Allegato II):

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]
H	G05.07		i
M	K02		i
M	J03.03		b
M	H05.01		b
L	G01.04		i
H	I01		b
M	G05.04		i
H	A10.02		i
M	E01.04		i
H	G05.09		b
M	H06.02		b
M	H06.01		b
M	E01.02		i
M	E03.03		i
H	J03.02		b
M	D04.01		o
M	A10.01		i
M	D04.03		o

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]
M	A04.02.01		i
L	G04.02		i
L	K02.01		i
H	E06.01		i
L	K02.02		i

La corrispondenza dei codici è la seguente: "D04.01 Aeroporto", "H06.01 Disturbo sonoro e inquinamento acustico", "H06.02 Inquinamento luminoso", "I01 Specie esotiche invasive"; attività che hanno impatto "sul sito" pur essendo esterne al sito.

Pertanto, per i punti sopra considerati, si chiede che le valutazioni ambientali siano effettuate sull'area vasta valutando le interferenze dirette e/o indirette che le attività aeroportuali possano avere sulla tutela ambientale della ZSC "Cala Rossa e Capo Rama".

Distinti saluti.

GAZZETTA UFFICIALE

DELLA REGIONE SICILIANA

PARTE PRIMA

PALERMO - VENERDÌ 18 NOVEMBRE

SI PUBBLICA DI REGOLA IL VENERDÌ

2005 - N. 49

DECRETI ASSESSORIALI

ASSESSORATO DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE

DECRETO 4 ottobre 2005.

Nuova perimetrazione e zonizzazione della riserva naturale orientata Capo Rama, ricadente nel territorio del comune di Terrasini.

L'ASSESSORE PER IL TERRITORIO E L'AMBIENTE

Visto lo Statuto della Regione;

Viste le leggi regionali n. 98/81 e n. 14/88 e successive modifiche e integrazioni, recanti norme per l'istituzione in Sicilia di parchi e riserve naturali;

Visto il decreto n. 970/91 del 10 giugno 1991 di approvazione del piano regionale dei parchi e delle riserve naturali;

Visto il decreto n. 274/44 del 23 giugno 2000, di istituzione della riserva naturale orientata Capo Rama ricadente nel territorio del comune di Terrasini, provincia di Palermo;

Visto l'allegato n. 1 al sopra citato decreto recante i confini della riserva naturale;

Vista la proposta di ripermetrazione trasmessa dal Consiglio provinciale scientifico di Palermo, prot. n. 21496 del 27 marzo 2003;

Vista la nota istruttoria favorevole alla proposta di ripermetrazione prot. n. 840 dell'11 novembre 2003 della U.O. n. 6.1;

Visto il parere reso dal Consiglio regionale protezione patrimonio naturale CRPPN, espresso nella seduta del 2 febbraio 2004, in cui si esprime parere favorevole concorde al parere dell'ufficio;

Vista la nota del servizio 6 U.O. 6.4, prot. n. 27733 del 3 maggio 2005, con la quale è stata notificata al comune di Terrasini la proposta approvata dal CRPPN ai fini della affissione della cartografia all'albo pretorio, ai sensi di quanto previsto dall'art. 28 della legge regionale n. 98/81, in materia di pubblicità degli atti;

Viste le osservazioni presentate dalla ditta L.E.S.I. S.p.A., assunte al protocollo di questo dipartimento con il numero 48999 del 4 agosto 2005;

Ritenuto di non dover condividere tali osservazioni per le seguenti motivazioni contenute nel verbale di sopralluogo esperito dai dirigenti del servizio 6 unitamente all'ente gestore, in data 15 settembre 2005:

a) non risulta condivisibile l'impostazione generale delle osservazioni per la quale l'apposizione di vincoli ambientali dovrebbe tenere in conto l'interesse del soggetto privato, ciò in quanto, essendo il bene naturale ed ambientale un patrimonio collettivo, in realtà la moderna giurisprudenza è orientata nella tutela del bene collettivo del patrimonio ambientale. Ciò è stato anche recentemente confermato dal parere reso dall'Ufficio legislativo e legale della Regione siciliana n. 9069/149.05.11 che, nel richiamare la sentenza TAR Lazio, sezione II, n. 254 - 1985, così recita: "...tenendo presente che nella comparazione tra l'interesse del privato a realizzare il manufatto e l'interesse pubblico alla preservazione, per quanto ancora

possibile, dell'integrità del bene ambientale protetto, deve reputarsi prevalente quest'ultimo.";

b) le osservazioni relative alla Convenzione europea del paesaggio non risultano pertinenti in quanto l'ambito normativo di riferimento per l'area è costituito dalla legge regionale n. 14/88, nonché dalla direttiva Habitat n. 92/43 CE e suo regolamento di attuazione D.P.R. n. 357/97 e sue successive modifiche ed integrazioni.

Si osserva inoltre che l'area oggetto di ampliamento è sito di importanza comunitaria e costituisce un "unicum" strutturale e funzionale con l'area già inserita in zona di riserva;

c) nelle osservazioni si fa ripetutamente erroneo riferimento al "lato Castellammare" (ovest). In realtà la zona oggetto di ampliamento di proprietà della ditta osservante ricade in direzione opposta, lato "est" e si affaccia su Cala Rossa;

d) l'affermazione della ditta di un interesse e di una legittima aspettativa di sviluppo turistico alberghiero dei terreni della ditta proprietaria che verrebbero lesi dalla nuova perimetrazione dell'area, non trova alcun supporto nello strumento urbanistico vigente, che, come già sopra esplicitato, non solo non riconosce tale vocazione all'area ma assegna alla stessa un indice di edificabilità non superiore allo 0,01 mc/mq.;

e) quanto alla contestata motivazione di modifica del perimetro legata a una presunta "comodità di gestione" si osserva che tale principio, peraltro condiviso anche dal CRPPN, risponde alla giusta esigenza di dare certezza amministrativa, anche tramite limiti certi e facilmente identificabili, nell'interesse non solo della corretta gestione, ma anche dei soggetti privati;

Decreta:

Art. 1

E' approvata la nuova perimetrazione e zonizzazione della R.N.O. Capo Rama.

Art. 2

L'allegato 1 al decreto n. 274/44 del 23 giugno 2000 di istituzione della R.N.O. Capo Rama è sostituito dalla cartografia in scala 1:10.000 allegata al presente decreto. Il presente decreto verrà pubblicato nella *Gazzetta Ufficiale* della Regione siciliana, mentre la cartografia è depositata presso il dipartimento regionale territorio e ambiente per la consultazione.

Palermo, 4 ottobre 2005.

CASCIO

Repubblica Italiana



Regione Siciliana
Assessorato territorio ed ambiente
dipartimento territorio ed ambiente
SERVIZIO 6° Protezione Patrimonio Naturale
Via Ugo La Malfa 169 - 90146 Palermo



REGIONE SICILIANA
Assessorato del Territorio e dell'Ambiente

Proposta di
riperimetrazione della
R.N.O. Capo Rama
Approvata dal C.R.P.P.N.
nella seduta del 02/02/2004

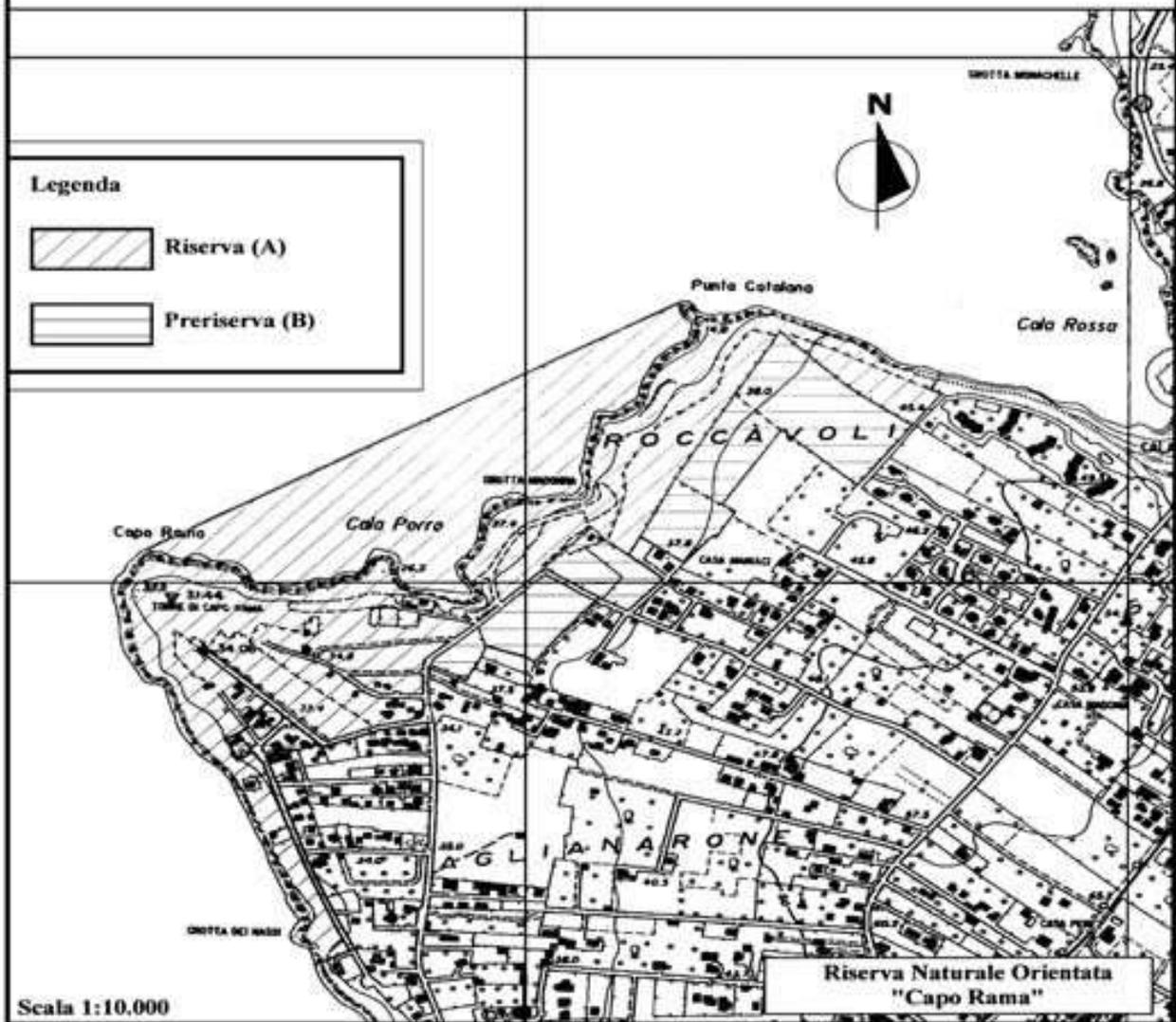
Legenda



Riserva (A)



Preriserva (B)



Scala 1:10,000

Riserva Naturale Orientata
"Capo Rama"



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 **ITA020009**
SITENAME **Cala Rossa e Capo Rama**

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 ITA020009	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Cala Rossa e Capo Rama

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:	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:	2017-03
National legal reference of SAC designation:	DM 31/03/2017 - G.U. 93 del 21-4-2017

2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

Longitude 13.066981 **Latitude** 38.12203

2.2 Area [ha]: 200.0 **2.3 Marine area [%]:** 15.0

2.4 Sitelength [km]:

0.0

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
1170			0.26		M	B	C	A	A
1210			1.8		P	D			
1240			21.13		M	B	C	A	A
1310			1.8		P	D			
1420			1.0		P	D			
5320			0.1		P	D			
5330			23.23		P	D			
6220			55.29		M	C	C	B	B
8210			1.69		P	D			
8330				1	P	D			

- **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	A168	Actitis hypoleucos			w				P	DD	D			
B	A229	Alcedo atthis			w				P	DD	D			
B	A257	Anthus pratensis			w				P	DD	D			
B	A227	Apus pallidus			r				P	DD	D			
B	A028	Ardea cinerea			c				P	DD	D			
B	A029	Ardea purpurea			c				P	DD	D			
B	A024	Ardeola ralloides			c				P	DD	D			
I	4047	Brachytripes megacephalus			p				V	DD	D			
B	A243	Calandrella brachydactyla			c				P	DD	D			
P	1468	Dianthus rupicola			p				C	DD	C	B	C	B
B	A026	Egretta garzetta			w				P	DD	D			
B	A103	Falco peregrinus			c				P	DD	D			
B	A103	Falco peregrinus			r	1	1	p		M	C	B	C	B
B	A322	Ficedula hypoleuca			c				P	DD	D			
B	A092	Hieraetus pennatus			w	2	1	i		M	C	B	C	B
B	A340	Lanius excubitor			c				P	DD	D			
B	A341	Lanius senator			c				P	DD	D			
B	A179	Larus ridibundus			w				P	DD	D			
B	A230	Merops apiaster			c				P	DD	D			
B	A319	Muscicapa striata			r				P	DD	D			
B	A278	Oenanthe hispanica			c				P	DD	D			
B	A337	Oriolus oriolus			c				P	DD	D			
B	A017	Phalacrocorax carbo			c				P	DD	D			
B	A315	Phylloscopus collybita			c				P	DD	D			
B	A119	Porzana porzana			c				P	DD	D			
B	A275	Saxicola rubetra			c				P	DD	D			

B	A191	Sterna sandvicensis			w			P	DD	D				
B	A304	Sylvia cantillans			r			P	DD	D				
B	A232	Upupa epops			r			P	DD	D				

- **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		Anthemis secundiramea intermedia						C				X		
P		Anthirrhinum siculum						R				X		
P		Biscutella maritima						C				X		
P		Brassica rupestris						R				X		
P		Carlina sicula						C				X		
P		Centaurea ucriae subsp. ucriae						R				X		
B		Columba livia						P			X			
P		Crocus longiflorus						R				X		
P		Desmazeria sicula						R				X		
P		Ephedra fragilis						V						X
P		Euphorbia bivonae						C				X		
P		Euphorbia ceratocarpa						C				X		
P		Euphorbia dendroides						C					X	
P		Euphorbia dendroides						C					X	
P		Helichrysum rupestre var. rupestre						C				X		
P		Iberis semperflorans						R				X		
P		Limoniastrum monopetalum						P			X			
P		Limonium bocconeii						R				X		
P		Matthiola incana subsp. rupestris						R				X		
P		Micromeria fruticulosa						C				X		
P		Ophrys ciliata						R					X	
P		Ophrys fusca						R					X	
P		Ophrys grandiflora						R					X	
P		Ophrys lutea subsp. lutea						R					X	
P		Ophrys lutea subsp. minor						R					X	
P		Ophrys oxyrrhynchos						R					X	
P		Orchis italica						R					X	
P		Orchis longicornu						R					X	
I		Parmena subpubescens						R			X			
P		Quercus calliprinos						V						X
P		Serapias lingua						R					X	
P		Tragopogon porrifolius subsp. cupanii						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
N18	1.0
N22	1.0
N15	1.0
N08	5.0
N23	1.0
N05	30.0
N09	61.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

L'area del SIC si estende complessivamente per una superficie di circa 175 ettari e ricade nel territorio comunale di Terrasini (Palermo). Essa include la Riserva naturale di Capo Rama con le sue suggestive falesie costiere che si estendono fino a Cala Rossa, rimaste fortunatamente indenni dall'antropizzazione spinta che ha interessato il territorio; è altresì compreso buona parte dell'ampio terrazzo che si estende nella parte soprastante le rupi. Dal punto di vista geologico si tratta di substrati riferiti all'intervallo compreso tra il Mesozoico ed il Quaternario. La morfologia della linea di costa è assai frastagliata ed alquanto suggestiva, caratterizzata da varie forme policrome e cavità naturali messe a nudo dai marosi - quali la Grotta Grande e la Grotta dei Palombi -, oltre a scogliere e faraglioni intagliati che lasciano intuire le vicissitudini geologiche cui sono state sottoposte nel tempo. Sulla base della classificazione bioclimatica secondo Rivas-Martinez, il territorio rientra prevalentemente nell'ambito della fascia termomediterranea (temperatura media oltre i 17 °C), con ombrotipo subumido inferiore (piovosità media di 776 mm). Il paesaggio vegetale risente notevolmente delle intense utilizzazioni del passato e degli incendi. Le scogliere sono colonizzate da aspetti di vegetazione alofila, mentre nella parte soprastante si rinvencono lembi di vegetazione di macchia a *Chamaerops humilis* e *Pistacia lentiscus*, talora alternata ad aspetti ad *Euphorbia dendroides*. Si rilevano altresì altre aree colonizzate dalla prateria xerofila ad *Hyparrhenia hirta* e dai praterelli terofitici a dominanza di *Stipa capensis*, lasciando spazio verso l'interno agli agrumeti ed alle aree edificate. Particolarmente interessanti risultano i lembi di macchia residuale a *Quercus calliprinos* segnalati per la stessa area (LA MANTIA & GIANGUZZI, 1999). Oltre al microgeosigmeto delle falesie costiere, a dominanza fisionomica delle formazioni del *Crithmo-Limonion*, la vegetazione potenziale del territorio è riferire alle seguenti serie: -della Palma nana (*Pistacio-Chamaeropo humilis sigmetum*), lungo i versanti subcostieri; -dell'Olivastro (*Oleo-Euphorbio dendroidis sigmetum*), sulle cenge e le creste rocciose più aride (versante sud); -della Quercia spinosa (*Chamaeropo-Quercu calliprini*), sulle calcareniti costiere; -del Leccio e dell'Alaterno (*Rhamno-Quercu ilicis sigmetum pistacietoso terebinthi*), sui versanti detritici a ridosso delle rupi interne.

4.2 Quality and importance

Si tratta di un'area di elevato interesse paesaggistico, floristico e fitocenotico. Oltre agli aspetti casmo-alofilo, di particolare interesse risultano i lembi di macchia residuale a *Quercus calliprinos* (LA MANTIA & GIANGUZZI, 1999). Nell'elenco riportato nella sezione 3.3, vengono citati anche alcuni interessanti elementi floristici, la cui presenza nel territorio è ritenuta di particolare interesse fitogeografico (D). Il promontorio di Capo Rama svolge anche un importante ruolo come rotta di migrazione e luogo di sosta degli uccelli in primavera ed autunno.

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]
H	G05.07		i
M	K02		i
M	J03.03		b
M	H05.01		b
L	G01.04		i
H	I01		b
M	G05.04		i
H	A10.02		i
M	E01.04		i
H	G05.09		b
M	H06.02		b
M	H06.01		b
M	E01.02		i
M	E03.03		i
H	J03.02		b
M	D04.01		o
M	A10.01		i
M	D04.03		o

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]
M	A04.02.01		i
L	G04.02		i
L	K02.01		i
H	E06.01		i
L	K02.02		i

4.4 Ownership (optional)

4.5 Documentation

AA.VV. 2004 - Il contributo dei Parchi e delle Riserve Naturali alla conservazione della natura in Sicilia. - Naturalista sicil. Vol. XXVIII: 810 pp. BULGARINI F., CALVARIO E., FRATICELLI F., PETRETTI F., SARROCCO S. (EDS), 1998 - Libro Rosso degli Animali d'Italia. Vertebrati. - WWF Italia, 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 Pianta d'Italia. - Società Botanica Italiana e Associazione Italiana per il World Wildlife Fund, pp. 104. Camerino (MC). DURO A., PICCIONE V., SCALIA C., ZAMPINO S., 1996 - Precipitazioni e temperature medie mensili in Sicilia relative al sessantennio 1926-1985. - Atti 5° Workshop Progr. Strat. C.N.R. Clima Amb. Terr. Mezzogiorno (Amalfi, 28-30 Aprile 1993), C. N. R., 1:17-109. GRUPPO DI PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E DELLE INFORMAZIONI TERRITORIALI, 1996 - Vincolo di terreni per scopi idrogeologici. Carta di sintesi schematica (scala 1: 500.000) -

Direzione Urbanistica - Assessorato Territorio e Ambiente della Regione Siciliana. LA MANTIA A., GIANGUZZI L., 1999 - Nuove stazioni di Quercia spinosa (*Quercus calliprinos* Webb) presso Capo Rama (Sicilia nord-occidentale). - Naturalista sicil., s. 4, 23 (1-2): 113-130. LA MANTIA A., GIANGUZZI L., 2003 - Considerations on protection and forestal restoring of the *Quercus calliprinos* vegetation in Sicily. - Boccoinea (16) 2: 823-829. LO VALVO M., MASSA B. & SARÀ M., 1993 - Uccelli e paesaggio in Sicilia alle soglie del terzo millennio. - Naturalista sicil. XVII:1-376. LOJACONO-POJERO M., 1888-1909 - Flora Sicula o descrizione delle piante spontanee o indigenate in Sicilia. - Palermo, 5 voll. PAVAN M. (a cura) 1992 - Contributo per un "Libro Rosso" della fauna e della flora minacciate in Italia. - Ist. Entom. Univ. Pavia 720 pp. 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. RAIMONDO F.M., GIANGUZZI L., VENTURELLA G., LO VALVO M., 1990 - Indagine preliminare sul patrimonio biologico-ambientale delle coste siciliane. - Quad. Bot. Ambientale Appl., 1: 131-182. 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.

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT05	7.0	IT11	60.0		

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. Capo Rama	*	60.0

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 Cala rossa e Capo Rama decreto n. 655 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).

116 III° NE - 116 II 1:25000 Gauss-Boaga