



SITE **IT7120215**  
SITENAME **Torre del Cerrano**

## 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

IT7120215

#### 1.3 Site name

Torre del Cerrano

#### 1.4 First Compilation date

2011-01

#### 1.5 Update date

2018-09

#### 1.6 Respondent:

**Name/Organisation:** Regione Abruzzo Direzione Territorio, Urbanistica e beni Ambientali

**Address:**



<b>Email:</b>	
<b>Date site proposed as SCI:</b>	2011-10
<b>Date site confirmed as SCI:</b>	2012-11 ( <a href="#">Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea n.L024 del 26 gennaio 2013</a> )
<b>Date site designated as SAC:</b>	No data
<b>National legal reference of SAC designation:</b>	No data

## 2. SITE LOCATION

### 2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

<b>Longitude:</b>	14.094444
<b>Latitude:</b>	42.590278

### 2.2 Area [ha]

3415.0000

### 2.3 Marine area [%]

98

### 2.4 Sitelength [km]:

7,00

### 2.5 Administrative region code and name

<b>NUTS level 2 code</b>	<b>Region Name</b>
ITF1	Abruzzo



## 2.6 Biogeographical Region(s)

Continental	(100.00 %)
-------------	------------

## 3. ECOLOGICAL INFORMATION

### 3.1 Habitat types present on the site and assessment for them

Annex I Habitat types						Site assessment			
Code	P F	N P	Cover [ha]	Cave [number]	Data quality	A B C D	A B C		
						Representativity	Relative Surface	Conservation	Global
<a href="#">1110</a> <b>F</b>			3.346,700	0.00	G	A	B	B	B
<a href="#">1170</a> <b>F</b>			3,66	0.00	G	C	C	B	B
<a href="#">2110</a> <b>F</b>			0,75	0.00	G	C	C	B	C
<a href="#">2120</a> <b>F</b>			0,02	0.00	G	D			
<a href="#">2270*</a> <b>F</b>			13,45	0.00	P	D			
<a href="#">3170*</a> <b>F</b>			3,43	0.00	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.
R	<a href="#">1224</a>	<a href="#">Caretta caretta</a>			p				C	DD	C	C	C	C
B	<a href="#">A138</a>	<a href="#">Charadrius alexandrinus</a>			r	5	20	p	R	G	C	C	C	C
B	<a href="#">A138</a>	<a href="#">Charadrius alexandrinus</a>			w	1	5	i	R	M	C	C	C	C
B	<a href="#">A138</a>	<a href="#">Charadrius alexandrinus</a>			p	1	5	i	P	M	C	C	C	C
F	<a href="#">1103</a>	<a href="#">Alosa fallax</a>			p				V	DD	C	C	C	C
M	<a href="#">1349</a>	<a href="#">Tursiops truncatus</a>			p				C	DD	C	C	C	C

- **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
I		<a href="#">Ampelisca rubella</a>						P						X
I		<a href="#">Sabellaria spinulosa</a>			<u>2</u>	<u>2</u>	number of map 1x1 km grid cells	C					X	
I	<u>1027</u>	<a href="#">Lithophaga lithophaga</a>	yes					P	X					
I		<a href="#">Ericthonius punctatus</a>						P						X
I		<a href="#">Eriphia verrucosa</a>						P						X
I		<a href="#">Hymedesmia (Hymedesmia) peachii</a>						P						X
I		<a href="#">Ischyorocerus inexpectatus</a>						P						X
I		<a href="#">Liljeborgia dellavallei</a>						P						X
I		<a href="#">Maera grossimana</a>						P						X
I		<a href="#">Metaphoxus simplex</a>						P						X
I		<a href="#">Tritia incrassata</a>						P						X
I		<a href="#">Pachygrapsus marmoratus</a>						P						X
I		<a href="#">Protosuberites epiphytum</a>						P						X
I		<a href="#">Stenothoe cavimana</a>						P						X
P		<a href="#">Panicum maritimum</a>						P						X
P		<a href="#">Ammophila arenaria subsp. australis</a>						P						X
P		<a href="#">Calystegia soldanella</a>						R						X



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		<a href="#">Echinophora spinosa</a>						P							X
P		<a href="#">Euphorbia paralias</a>						P							X
P		<a href="#">Chamesyce peplis</a>						R							X
P		<a href="#">Euphorbia terracina</a>						P							X
P		<a href="#">Romulea rollii</a>						V							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

Habitat class	% Cover
N01	90.00
N02	10.00
<b>Total Habitat Cover</b>	100



## Other Site Characteristics

L'Habitat *Scogliera* (1170) ospita le biocostruzioni del polichete *Sabellaria spinulosa*. Questo piccolo verme marino, tipico di fondali misti, vive all'interno di tubi costituiti da sabbia aggregata. La spiaggia emersa è caratterizzata da un sistema dunale di notevole pregio naturalistico, geomorfologico ed idrogeologico. Le dune ospitano diverse specie floristiche come *Pancratium maritimum*, *Ammophila arenaria* subsp. *australis*, *Calystegia soldanella*, *Echinophora spinosa*, *Euphorbia paralias*, indicata in Izzi et al. (2007) come specie a rischio per la Regione Abruzzo. All'interno dell'area protetta, le associazioni *Echinophoro spinosae-Ammophiletum arenariae*, *Sporoboletum arenarii* e *Romulea rollii* erano indicate come comunità a rischio lungo la costa abruzzese (Pirone et al., 2014), in quanto sono diventate molto rare o degradate. Inoltre, ci sono molte specie animali come il fratino (*Charadrius alexandrinus*), un raro uccello migratore, in piccola parte svernante, che frequenta la spiaggia per l'alimentazione e la nidificazione (allegato I della direttiva 2009/147 / CE, direttiva Uccelli). La rarefazione del sistema dunale è principalmente legata alla costruzione di strutture turistiche e ricreative. Un progetto di monitoraggio in corso denominato 'Salvafratino' ha lo scopo di salvaguardare il fratino e l'habitat in cui vive.

*English version:* Habitat Reef (1170) hosts conspicuous bioconstruction built by a polychaete worm (*Sabellaria spinulosa*). This tube-building worm is typical of mixed substrates where sandbanks and rocks overlap. The emerged beach is characterized by a dune system of great naturalistic, geomorphological and hydrogeological value. The dunes host many plants such as *Pancratium maritimum*, *Ammophila arenaria* subsp. *australis*, *Calystegia soldanella*, *Echinophora spinosa*, *Euphorbia paralias*, mentioned in Izzi et al. (2007) as endangered species for the Abruzzo region. At the plant community level some of those present in the protected area as *Echinophoro spinosae-Ammophiletum arenariae*, *Sporoboletum arenarii* and *Romulea rollii* community were indicated as endangered communities along the Abruzzo coast (Pirone et al. 2014), because they have become very rare or degraded. Moreover, there are many animal species such as the Kentish plover (*Charadrius alexandrinus*), a rare migratory, in a small part wintering, bird that frequents beach for feeding and nesting (Annex I of Directive 2009/147/EC, Birds Directive). Rarefaction of the dune system is mainly linked to construction of tourism and recreational facilities, destructive beach-cleaning practices and tourism pressure. An ongoing monitoring project named 'Salvafratino' has the aim to safeguard the Kentish plover and to increase awareness about protection of beach and dune systems.

## 4.2 Quality and importance

L'AMP 'Torre del Cerrano' è una delle poche aree lungo il versante italiano della costa adriatica dove concorrono impatti antropici di entità minore; di conseguenza, il profilo costiero è poco alterato consentendo la coesistenza dei sistemi dunale e retrodunale. La spiaggia sabbiosa di Torre del Cerrano è un'interfaccia cruciale tra gli ambienti marini e quelli terrestri in cui si verificano importanti scambi trofici.

Considerando la spiaggia sommersa dell'AMP (habitat 1110), dal 2010 è vietata l'attività professionale di pesca con draghe idrauliche per migliorare la protezione dei banchi di sabbia e delle specie associate. Questa azione, che impedisce il degrado dell'habitat e la perdita di specie, favorirà probabilmente la produzione e la dispersione larvale anche in specie di valore commerciale, con benefici nelle aree non protette adiacenti (effetto spillover).

Riguardo all'habitat "Scogliera" (1170), le concrezioni di *Sabellaria* consistono in architetture tridimensionali persistenti che ospitano diverse altre specie come spugne, briozoi, coralli dal corpo molle, molluschi e molti organismi criptici che vivono all'interno di piccole fessure. Le



cavità di maggiori dimensioni possono essere abitate da pesci e granchi, mentre le parti superiori di queste barriere offrono riparo a giovanili di blennidi e gobidi. Le attività di monitoraggio delle scogliere di *Sabellaria* sono necessarie per valutare lo stato dell'habitat 1170 e per proteggere uno dei pochi substrati rocciosi lungo la costa adriatica italiana.

*Caretta caretta* è una specie migratrice ed è presente tutto l'anno nel Mare Adriatico. Il bacino Adriatico rappresenta un importante habitat per il foraggiamento, lo svernamento e lo sviluppo di questa specie. Le tartarughe marine sono minacciate da svariate attività di pesca, dai rifiuti marini e dal traffico marittimo, pertanto sarebbero necessari mirati programmi di monitoraggio per garantire la protezione di questi rettili.

I delfini della specie *Tursiops truncatus* sono attratti dalle attività di pesca, popolano l'AMP tutto l'anno e i segni della loro presenza (ad es. danni alle reti da pesca) vengono costantemente rilevati. Nonostante nell'AMP sia consentita solo la pesca artigianale, anche questa attività rappresenta una minaccia per i delfini che si avvicinano alle reti. Sono necessarie ulteriori informazioni sulle interazioni tra attività di pesca e delfini. La gestione delle attività di pesca e il controllo delle reti, al fine di evitare la loro dispersione nell'ambiente (pesca fantasma), nonché una costante azione di sensibilizzazione dei pescatori sono strategie importanti in atto nell'AMP.

*Alosa fallax*, una specie marina anadroma e pelagica, è stata riportata sporadicamente nell'AMP. Dati carenti sulla presenza e scarsa conoscenza delle pressioni e delle minacce a cui sono sottoposti questi pesci richiedono una specifica attività di monitoraggio che dovrebbe considerare sia le acque dolci interne che l'habitat marino.

*English version:* MPA 'Torre del Cerrano' is one of the few areas along the Italian side of the Adriatic coast where minor human impacts have occurred; consequently, coastal profile is little altered allowing coexistence of a beach-dune system and a back-beach environment. The sandy beach of Torre del Cerrano MPA is a crucial interface between marine and terrestrial environments where trophic exchanges occur.

Considering the submerged beach of the MPA (habitat 1110), since 2010 professional fishing activity by hydraulic dredges has been banned to enhance protection of the sandbank and its associated species. This action, preventing habitat degradation and loss of species, will probably favour larval production and dispersal even in species of commercial value, with benefits in adjacent non-protected areas (spillover effect).

Concerning the habitat 'Reefs' (1170), biogenic *Sabellaria* concretions consist of persisting three-dimensional architectures hosting several other species such as sponges, bryozoans, soft-bodied corals, mollusks and many cryptic organisms living inside small crevices. Large holes may be inhabited by fish and crabs, while upper portions of these reefs are nursery areas for blennid and gobid fish. Monitoring activities of the *Sabellaria* reefs are necessary to evaluate the status of the habitat 1170 and to protect one of the few rocky substrates along the Italian Adriatic coast.

*Caretta caretta* is a migratory species and is present all year round in the Adriatic Sea, which represents an important foraging, wintering and development habitat for this species. Sea turtles are threatened by various types of fishing activities, by marine litter and by maritime traffic, and their protection requires adequate monitoring and management of these activities.

Dolphins of the species *Tursiops truncatus* are attracted to fishing activities, populate the AMP all year round and signs of their presence (eg damage to fishing nets) are constantly detected. Although only small-scale fishing is allowed in the MPA, it still poses a threat to dolphins approaching the nets. More information about fishing/dolphins interactions are needed. Management of fishing activities and control of fishing nets, in order to avoid their dispersion in the environment and consequent "ghost fishing", as well as a constant action to raise awareness of fishermen are important strategies in action in the MPA.

*Alosa fallax*, a marine pelagic anadromous species, is reported sporadically in poorly documented sightings in the AMP. Scarce data on the presence and little knowledge on the pressures and threats to which it is subjected require a specific monitoring activity, which should include inland freshwaters, a reproductive habitat essential for the protection of the species.





#### 4.4 Ownership (optional)

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

#### 4.5 Documentation

Ministero Ambiente Fondazione Cetacea Studio delle risorse ittiche presenti sul litorale antistante la Torre Del Cerrano (TE): *Chamelea gallina* e le comunità bentoniche dei substrati mobili - Università degli Studi di Teramo Facoltà di Medicina Veterinaria. Coordinatore dello studio: Dr. Pietro-Giorgio Tiscar (Università degli studi di Teramo)  
 Collaboratori: Dr. Luca Ceriola (Università degli Studi di Teramo) Dott.ssa Antonella Ciarelli (Università degli Studi di Teramo) Prof. Corrado Piccionetti (Università degli Studi di Bologna)

Indagine conoscitiva sull'area Marina Protetta "Torre Del Cerrano" III Fase di attività - Relazione Università Degli Studi Di Teramo Facoltà Di Medicina Veterinaria. Commissione scientifica Prof. Pier Augusto Scapolo (Università degli Studi di Teramo) Prof. Ivano Cozzani (Università degli Studi di Teramo) Prof. Leonardo della Salda (Università degli Studi di Teramo) Dr. Pietro-Giorgio Tiscar (Università degli studi di Teramo). Coordinatore della relazione Dr. Pietro-Giorgio Tiscar (Università degli studi di Teramo).

De Ascentiis A., Evangelista D., D'Alberto M., D'Argenio S., A., Vallarola F., 2007. Piano di gestione e fruizione della fascia dunale nella zona di Torre Cerrano

Di Camillo C.G., Lombardi A., Allegrezza M., Aretusi G., Bastari A., Borgatti C., Calcinai B., Caserta D., De Ascentiis A., Fabrizio-De Ritis S., Guccione S., Lupoletti J., Montecchiari S., Profico C., Olivieri V., Pica D., Pola L., Tesei G., Torsani F., Vallarola F., Cerrano C. (2018) Attività di ricerca ai fini della compilazione del IV Report della Direttiva Habitat e della checklist delle specie nel Sito di Interesse Comunitario IT7120215 ed Area Marina Protetta Torre del Cerrano.

Cargini D., Lombardi A. (2016). Relazione sul programma di Ecorendiconto – Area Marina Protetta “Torre del Cerrano”

Cerrano C., Bastari A., Di Camillo C.G., Pica D., Torsani F. (2015). Valutazione dell'effetto parco tramite lo studio delle biocenosi bentoniche

Izzi C.F., Acosta A., Carranza M.L., M. Carboni M., Ciaschetti G., Conti F., Del Vecchio S., Di Martino L., Frattaroli A.R., Pirone G. & Stanisci A., 2007. Entità a rischio negli ambienti dunali costieri di alcune regioni dell'Italia centrale. Fitosociologia vol. 44 (2) suppl. 1: 251-254.

Lucchetti A., Notti E., Sala A. 2015. Rilievi Side Scan Sonar dell'area antistante Torre Cerrano. Report CNR-ISMAR Ancona 14-09-2015.

Pirone G., Ciaschetti G., Di Martino L., Cianfaglione K., Giallonardo T., Frattaroli A.R. (2014). The endangered or extinct vegetal communities along the Abruzzo coast. Plant Sociology 51(1): 65-72.

Vallarola F., De Ascentiis A., Cargini D. (2015) Torre del Cerrano e Natura 2000, Area Marina Protetta Torre del Cerrano, EditPress, Pineto-Silvi (Te).



## 5. SITE PROTECTION STATUS

### 5.1 Designation types at national and regional level:

Code	Cover [%]
IT90	100.00

## 6. SITE MANAGEMENT

### 6.1 Body(ies) responsible for the site management:

<b>Organisation:</b>	Co.Ges. AMP Torre del Cerrano (Consorzio per la di Gestione dell'Area Marina Protetta Torre del Cerrano)
<b>Address:</b>	
<b>Email:</b>	

### 6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

X	Yes	Delibera Co.Ges. AMP Torre del Cerrano n.13 del 23 maggio 2017 “ <a href="#">13) Approvazione PdG Sito di Interesse Comunitario</a> ” Ref. Vallarola F., De Ascentiis A., Cargini D. (2015) Torre del Cerrano e Natura 2000, Area Marina Protetta Torre del Cerrano, EditPress, Pineto-Silvi (Te).
	No, but in preparation	
	No	

## 7. MAP OF THE SITE