

---

## NATURA 2000

### FORMULARIO STANDARD

PER ZONE DI PROTEZIONE SPECIALE (ZPS)

PER ZONE PROPONIBILI PER UNA IDENTIFICAZIONE COME SITI  
D'IMPORTANZA COMUNITARIA (SIC)

E

PER ZONE SPECIALI DI CONSERVAZIONE (ZSC)

---

### 1. IDENTIFICAZIONE DEL SITO

<i>1.1. TIPO</i>	<i>1.2. CODICE SITO</i>	<i>1.3. DATA COMPILAZIONE</i>	<i>1.4. AGGIORNAMENTO</i>
B	IT1345103	199505	200303

*1.5. RAPPORTI CON ALTRI SITI NATURA 2000*

*1.6. RESPONSABILE(S):*

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio - Direzione Conservazione  
della Natura, Via Capitan Bavastro 174, 00147 Roma

*1.7. NOME SITO:*

Isole Tino - Tinetto

*1.8. CLASSIFICAZIONE SITE E DATE DI DESIGNAZIONE / CLASSIFICAZIONE*

*DATA PROPOSTA SITO COME SIC:*

199506

*DATA CONFERMA COME SIC:*

*DATA CLASSIFICAZIONE SITO COME ZPS:*

*DATA DESIGNAZIONE SITO COME ZSC:*

## 2. LOCALIZZAZIONE SITO

### 2.1. LOCALIZZAZIONE CENTRO SITO

LONGITUDINE

E 9 51 0

W/E (Greenwish)

LATITUDINE

44 1 30

### 2.2. AREA (ha):

15,00

### 2.3. LUNGHEZZA SITO (Km):

### 2.4. ALTEZZA (m):

MIN

0

MAX

122

MEDIA

60

### 2.5. REGIONE AMMINISTRATIVE:

CODICE NUTS

IT13

NOME REGIONE

Liguria

% COPERTA

100

### 2.6. REGIONE BIO-GEOGRAFICA:

Alpina

Atlantica

Boreale

Continente

Macaronesica

Mediterranea

### 3. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

#### 3.1. Tipi di HABITAT presenti nel sito e relativa valutazione del sito:

##### TIPI DI HABITAT ALLEGATO I:

CODICE	% COPERTA	RAPPRESENTATIVITA	SUPERFICE RELATIVA	GRADO CONSERVAZIONE	VALUTAZIONE GLOBALE
9540	30	A	C	B	B
9340	25	C	C	B	B
1240	10	B	C	B	A
8210	5	B	C	B	A
5330	5	B	C	B	B
1170	1	A	C	B	A
6220	1	D	C	B	A
8310	1	A	C	B	A
8330	1	A	B	B	A
5320	1	C	B	B	B

### **3.2. SPECIE**

***di cui all'Articolo 4 della Direttiva 79/409/CEE***

***e***

***elencate nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE***

***e***

***relativa valutazione del sito in relazione alle stesse***

**3.2.a. Uccelli migratori abituali non elencati dell'Allegato 1 della Direttiva 79/409/CEE**

CODIC E	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO			
		Roprod.	Migratoria		Popolazion e	Conservazione	Isolamento	Globale
		Roprod.	Svern.	Stazion.				
A026	Egretta garzetta			C	D	B	B	B
A379	Emberiza hortulana			P	D	B	B	B
A103	Falco peregrinus	R			C	B	B	B
A338	Lanius collurio	C			D	B	B	B
A272	Luscinia svecica	R			D	B	B	B
A392	Phalacrocorax aristotelis desmarestii			P	D	B	B	B

**3.2.b. Uccelli migratori abituali non elencati nell'Allegato I della Direttiva 79/409/CEE**

CODIC E	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO			
		Roprod.	Migratoria		Popolazion e	Conservazione	Isolamento	Globale
		Roprod.	Svern.	Stazion.				
A391	Phalacrocorax carbo sinensis	C			D	B	C	C
A324	Aegithalos caudatus			P	D	B	C	C
A226	Apus apus		P		D	B	C	C
A227	Apus pallidus		P		C	B	B	B
A218	Athene noctua	P			D	B	B	B
A364	Carduelis carduelis	P			D	B	B	B
A363	Carduelis chloris	P			D	B	B	B
A208	Columba palumbus			P	D	B	B	B
A212	Cuculus canorus			P	D	B	B	B
A253	Delichon urbica			P	D	B	B	B
A269	Erithacus rubecula			P	D	B	B	B
A096	Falco tinnunculus			P	D	B	B	B
A322	Ficedula hypoleuca			P	D	B	B	B
A359	Fringilla coelebs		P		D	B	B	B
A300	Hippolais polyglotta			P	D	B	B	B
A251	Hirundo rustica			P	D	B	B	B
A233	Jynx torquilla			P	D	B	B	B
A341	Lanius senator			P	D	B	B	B
A184	Larus argentatus	P			D	B	B	B
A271	Luscinia megarhynchos			P	D	B	B	B
A281	Monticola solitarius			P	D	B	B	B
A319	Muscicapa striata			P	D	B	B	B
A277	Oenanthe oenanthe			P	D	B	B	B
A214	Otus scops		P		C	B	C	C
A329	Parus caeruleus		P		D	B	C	C
A330	Parus major			P	D	B	C	C
A354	Passer domesticus	P			D	B	C	C

A274	Phoenicurus phoenicurus		P		D	B	C	C
A315	Phylloscopus collybita		P		D	B	C	C
A314	Phylloscopus sibilatrix		P		D	B	C	C
A316	Phylloscopus trochilus		P		D	B	C	C
A318	Regulus ignicapillus	P			D	B	C	C
A349	Corvus corone		P		D	B	C	C
A275	Saxicola rubetra		P		D	B	C	C
A361	Serinus serinus	P			D	B	C	C
A219	Strix aluco	P			D	B	C	C
A311	Sylvia atricapilla	P			D	B	C	C
A310	Sylvia borin		P		D	B	C	C
A304	Sylvia cantillans		P		D	B	C	C
A309	Sylvia communis		P		D	B	C	C
A305	Sylvia melanocephala	P			D	B	C	C
A283	Turdus merula	P			D	B	C	C
A285	Turdus philomelos		P		D	B	C	C
A232	Upupa epops		P		D	B	C	C

### 3.2.c. MAMMIFERI elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE

### 3.2.d. ANFIBI E RETTILI elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE

CODIC E	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO			
		Roprod.	Migratoria		Popolazion e	Conservazione	Isolamento	Globale
			Roprod.	Svern.				
1229	Phyllodactylus europaeus	P			B	A	A	B

### 3.2.e. PESCI elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE

### 3.2.f. INVERTEBRATI elencati nell'Allegato II Direttiva 92/43/EEC

**3.2.g. PIANTE elencate nell'Allegato II della Direttiva 92/43/EEC**

### 3.3 Altre specie importanti di Flora e Fauna

GRUPPO	NOME SCIENTIFICO	POPOLAZIONE	MOTIVAZIONE
B M A R F I P			
	P <i>Ampelodesmos mauritanicus</i>	C	D
	P <i>Anacamptis pyramidalis</i>	R	C
	P <i>Asplenium petrarchae</i>	V	D
	P <i>Centaurea cineraria ssp. veneris</i>	V	B
R	<i>Coluber viridiflavus</i>	C	C
	P <i>Ophrys apifera</i>	R	C
	P <i>Ophrys sphecodes</i>	R	C
	P <i>Orchis provincialis</i>	R	D
I	<i>Parabathyscia wollastoni</i>	C	D
R	<i>Podarcis muralis</i>	C	C
	P <i>SERAPIAS CORDIGERA L.</i>	R	C
	P <i>SERAPIAS LINGUA L.</i>	R	C
	P <i>Centaurea veneris</i>	V	B
I	<i>Danacea ligurica</i>	V	B
I	<i>Opatrum sculpturatum</i>	R	B
	P <i>Phagnalon sordidum</i>	V	D
	P <i>Rosmarinus officinalis</i>	R	D
I	<i>Solatopupa pallida</i>	V	B

(U = Uccelli, M = Mammiferi, A = Anfibi, R = Rettili, P = Pesci, I = Invertebrati, V = Vegetali)



## 4. DESCRIZIONE SITO

### 4.1. CARATTERISTICHE GENERALI SITO:

Tipi di habitat	% coperta
Other land (including Towns, Villages, Roads, Waste places, Mines, Industrial sites)	3
Shingle, Sea cliffs, Islets	2
Heath, Scrub, Maquis and Garrigue, Phygrana	25
Coniferous woodland	30
Evergreen woodland	15
Mixed woodland	10
Inland rocks, Scree, Sands, Permanent Snow and ice	15
<b>Copertura totale habitat</b>	<b>100 %</b>

### Altre caratteristiche sito

L'isola del Tinetto è costituita da calcari dolomitici alternati a portoro. Anche l'isola del Tino è costituita dalle medesime formazioni con presenza anche di calcari compatti e marnosi nerastri a Raethavicula contorta; quest'ultima isola è sottoposta a vincolo militare che ne ha impedito il degrado e l'utilizzazione turistica. L'accesso al pubblico è consentito una sola volta all'anno limitatamente ad una piccola zona di interesse storico-architettonico. L'accesso allo scoglio del Tinetto è invece libero. Il sito costituisce una Riserva del Parco Naturale Regionale delle "Cinque Terre".

### 4.2. QUALITÀ E IMPORTANZA

Le condizioni di insularità e di quasi assoluta inaccessibilità sono uniche a livello regionale. Il bosco misto di Pinus halepensis e Quercus ilex sta gradualmente evolvendo verso una foresta meglio strutturata di Quercus ilex. Interessanti sono le falesie calcaree colonizzate da aspetti a Rosmarinus officinalis, unici in tutta la Liguria orientale. Asplenium petrarckae è specie rara in Liguria e al limite nord della propria distribuzione. Il sito ospita inoltre Centaurea veneris, endemismo a distribuzione estremamente ridotta, proposto dalla Regione Liguria per l'inclusione nell'All. II della Direttiva. Sono inoltre presenti resti architettonici romanici. Sono presenti habitat prioritari, alcuni taxa protetti ai sensi di direttive/convenzioni internazionali, nonché il Phyllodactylus europaeus (allegato II), specie presente in due sole stazioni liguri.

### 4.3. VULNERABILITÀ

Finché perdura il vincolo militare la vulnerabilità è abbastanza bassa. Occorrerebbe comunque vietare l'accesso all'isolotto del Tinetto.

### 4.4. DESIGNAZIONE DEL SITO

### 4.5. PROPRIETÀ

Public %: 100;

### 4.6. DOCUMENTAZIONE

---

Ciarapica G., Passeri L., La Litostratigrafia della serie triassica del promontorio occidentale del Golfo di La Spezia, 1980, Mem. Soc. Geol. It., 21: 51-61, , , ; Zaccagna D., La geologia del Golfo della Spezia, 1935, Mem. Acc. Lunig. Sc., 16: 63-90, , , ; Ciarapica G., Il Trias dell'unit... di Portovenere, 1985, Guida all'escursione del Convegno "G. Capellini", 21-34, , , ; Capellini G., Fossili infraliassici dei dintorni del Golfo della Spezia , 1865, Mem. R. Acc. Sc. Ist. Bologna, 5: 413-486, , , ; Ciarapica G., Il Trias dell'Unità di Porto Venere e confronti con le coeve successioni apuane e toscane: revisione degli «Strati a R. contorta» Auctt. dell'Appennino settentrionale, 1985, Mem. Soc. Geol. Ital., 30: 135-151, , , ; Ciarapica G. & Passeri L., Rocce e fossili del Mesozoico dell'area Spezzina. In "La Terra racconta". Amm. Prov. La Spezia, Acc. Lunigiana "G. Capellini", Cassa Risparmio La Spezia, 1987, , Grafiche Lunensi, Sarzana (SP): 118-122 , , ; Girani A., Guida alle Cinque Terre, 1989, , Sagep Ed., Genova, 160 pp., , ;

## **4. DESCRIZIONE SITO**

### 4.7. STORIA

## 5. STATO DI PROTEZIONE DEL SITO E RELAZIONE CON CORINE:

### 5.1. TIPO DI PROTEZIONE A LIVELLO Nazionale e Regionale:

CODICE	%COPERTA
IT04	100
IT05	100

### 5.2. RELAZIONE CON ALTRI SITI:

**designati a livello Nazionale o Regionale:**

**designati a livello Internazionale:**

### 5.3. RELAZIONE CON SITI "BIOTOPI CORINE":

CODICE SITO CORINE	SOVRAPPOSIZIONE TIPO	%COPERTA
300100228	*	90

## 6. FENOMENI E ATTIVITÀ NEL SITO E NELL'AREA CIRCOSTANTE

### 6.1. FENOMENI E ATTIVITÀ GENERALI E PROPORZIONE DELLA SUPERFICIE DEL SITO INFLUENZATA

FENOMENI E ATTIVITÀ nel sito:

CODICE	INTENSITÀ	%DEL SITO	INFLUENZA
301	A B C	2	+ 0 -
409	A B C	2	+ 0 -
501	A B C	1	+ 0 -
502	A B C	1	+ 0 -
702	A B C	100	+ 0 -
710	A B C	1	+ 0 -
730	A B C	100	+ 0 -
871	A B C	1	+ 0 -
900	A B C	2	+ 0 -
950	A B C	40	+ 0 -
971	A B C	5	+ 0 -

FENOMENI E ATTIVITÀ NELL'AREA CIRCOSTANTE IL sito:

CODICE	INTENSITÀ	INFLUENZA
520	A B C	+ 0 -
701	A B C	+ 0 -

### 6.2. GESTIONE DEL SITO

#### ORGANISMO RESPONSABILE DELLA GESTIONE DEL SITO

Ente Parco Naturale regionale delle Cinque Terre, presso Provincia di La Spezia,  
Via Vittorio Veneto, tel. 0187 541111.

#### GESTIONE DEL SITO E PIANI:

Piano del Sistema di aree di interesse naturalistico-ambientale Bracco-  
Mesco/Cinque terre/Montemarcello, all. L.R. 12/18.3.85.

## 7. MAPPA DEL SITO

### *Mappa*

<i>NUMERO MAPPA NAZIONALE</i>	<i>SCALA</i>	<i>PROIEZIONE</i>	<i>DIGITISED FORM AVAILABLE (*)</i>
95 248.2	25000	Gauss-Boaga	

*(\*) CONFINI DEL SITO SONO DISPONIBILI IN FORMATO DIGITALE? (fornire le refernze)*

### *Fotografie aeree allegate*

## 8. DIAPOSITIVE