
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>
E	IT5130009	201003	201009

1.5. RAPPORTI CON ALTRI SITI NATURA 2000
NATURA 2000 CODICE SITO

IT5130006
IT5150003

1.6. RESPONSABILE(S):

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

1.7. NOME SITO:

Tre Limentre - Reno

1.8. CLASSIFICAZIONE SITE E DATE DI DESIGNAZIONE / CLASSIFICAZIONE

DATA PROPOSTA SITO COME SIC:

DATA CONFERMA COME SIC:

201009

DATA CLASSIFICAZIONE SITO COM

DATA DESIGNAZIONE SITO COME ZSC:

2. LOCALIZZAZIONE SITO

2.1. LOCALIZZAZIONE CENTRO SITO

LONGITUDINE

E 10 58 5

W/E (Greenwish)

LATITUDINE

44 2 54

2.2. AREA (ha):

9360.00

2.3. LUNGHEZZA SITO (Km):

2.4. ALTEZZA (m):

MIN

200

MAX

1700

MEDIA

2.5. REGIONE AMMINISTRATIVA:

CODICE NUTS

IT51

NOME REGIONE

Toscana

% 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
9130	10	A	C	B	B
9110	10	A	C	B	B
91E0	5	A	C	B	B
9260	2	B	C	C	C
9180	1	B	C	A	A
6520	1	C	C	C	C
9120	1	C	C	C	C
7220	0.5	B	C	B	A
6230	0.5	C	C	C	C
8220	0.5	D			
6110	0.5	D			
6430	0.5	D			

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.					
A072	Pernis apivorus		C			C	B	C	C
A080	Circaetus gallicus				P	C		C	C
A081	Circus aeruginosus				P	C		C	C
A091	Aquila chrysaetos	R				C		B	C
A103	Falco peregrinus	R						D	
A224	Caprimulgus europaeus		R					D	
A246	Lullula arborea		P			C		C	C
A338	Lanius collurio		P			C		C	C

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.					
A096	Falco tinnunculus	R				C		C	C
A233	Jynx torquilla		R			C		C	C
A250	Ptyonoprogne rupestris		P			C		C	C
A264	Cinclus cinclus	R				C		C	C
A327	Parus cristatus	R						D	
A334	Certhia familiaris	R				C		C	B

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

CODIC E	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO				
		Roprod.	Migratoria		Popolazion e	Conservazione	Isolamento	Globale	
		Roprod.	Svern.	Stazion.					
1352	Canis lupus	P				C		B	C
1303	Rhinolophus hipposideros	P				C		B	C

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

CODIC E	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO			
		Roprod.	Migratoria		Popolazion	Conservazione	Isolamento	Globale
		Roprod.	Svern.	Stazion.				

			e						
			Roprod.	Svern.	Stazion.				
1175	Salamandrina terdigitata	C				C	B	B	B
1193	Bombina variegata	R				B	B	A	A

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

CODIC E	NOME		POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO			
			Roprod.	Migratoria		Popolazion e	Conservazione	Isolamento	Globale
			Roprod.	Svern.	Stazion.				
1163	Cottus gobio	P				C	A	C	B
1131	Leuciscus souffia	C				C	A	C	B

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

CODIC E	NOME		POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO			
			Roprod.	Migratoria		Popolazion e	Conservazione	Isolamento	Globale
			Roprod.	Svern.	Stazion.				
1092	Austropotamobius pallipes	P				C	B	C	C

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>Phyteuma ovatum</i> subsp. <i>pseudospicatum</i>	R	D
M	<i>Pipistrellus kuhlii</i>	C	A
M	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	C	A
M	<i>Plecotus austriacus</i>	P	A
	P <i>Polygala flavescens</i>	R	D
	P <i>Pulmonaria picta</i>	C	D
A	<i>Rana dalmatina</i>	R	C
A	<i>Rana italica</i>	C	A
A	<i>Rana temporaria</i>	P	A
	I <i>Renea elegantissima</i>	V	D
	I <i>Retinella olivetorum</i>	C	D
	P <i>Ribes alpinum</i>	R	D
A	<i>Salamandra salamandra</i>	R	A
	P <i>Salix apennina</i>	C	D
	P <i>Saponaria ocymoides</i>	R	D
	P <i>Sesleria pichiana</i>	C	B
A	<i>Speleomantes italicus</i>	R	A
	I <i>Stenopelmus rufinasus</i>	R	D
	P <i>Thelypteris palustris</i>	R	D
	P <i>Tragopogon samaritani</i>	R	D
	I <i>Vitrinobrachium baccettii</i>	R	D
	P <i>Abies alba</i>	C	D
	P <i>Aconitum variegatum</i>	R	D
	I <i>Arion intermedius</i>	R	D
	P <i>Asarum europaeum</i>	C	D
	I <i>Avenionia ligustica</i>	V	D
	I <i>Bythiniella schmidtii</i>	R	D
	P <i>Carduus micropterus</i> subsps. <i>perspin</i>	C	D
	P <i>Carex pallescens</i>	C	D
	P <i>Carex stellutata</i>	C	D
	P <i>Centaurea arrigonii</i>	C	B
	I <i>Ciliella ciliata</i>	V	D
	P <i>Circaea intermedia</i>	C	D
	I <i>Cochlodina comensis</i>	C	D
R	<i>Coluber viridiflavus</i>	R	C
R	<i>Coronella asutriaca</i>	P	D
	P <i>Digitalis lutea</i> subsp. <i>australis</i>	C	D
	P <i>Dryopteris expansa</i>	R	D
R	<i>Elaphe longissima</i>	R	C
	P <i>Eleocharis palustris</i>	R	D
	P <i>Epipactis helleborine</i> subsp. <i>austra</i>	R	D
M	<i>Eptesicus serotinus</i>	R	A
	P <i>Festuca cyrnea</i>	R	D
	P <i>Galanthus nivalis</i>	R	D
	P <i>Gentiana asclepiadea</i>	R	D
	P <i>Geranium phaeum</i>	C	D
	P <i>Hesperis matronalis</i>	R	D
M	<i>Hypsugo savii</i>	C	A
	I <i>Lathrobium andreinii</i>	R	D

	P	Leucojum vernum	R		D
	P	Lilium bulbiferum subsp. croceum	C		D
	P	Lilium martagon	C		D
	P	Listera ovata	C		D
	P	Lysimachia nemorum	R		D
	P	Lysimachia punctata	R		D
	P	Murbeckiella zanonii	R	A	
M		Nyctalus leisleri	V	A	
M		Nyctalus notula	V	A	

(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
Inland water bodies (Standing water, Running water)	5
Heath, Scrub, Maquis and Garrigue, Phygrana	5
Humid grassland, Mesophile grassland	7
Other arable land	1
Broad-leaved deciduous woodland	69
Coniferous woodland	10
Inland rocks, Screens, Sands, Permanent Snow and ice glace permanente	1
Other land (including Towns, Villages, Roads, Waste places, Mines, Industrial sites)	2
Copertura totale habitat	100 %

Altre caratteristiche sito

Valli montane alternate a dorsali in senso N-S. Area in gran parte boscata con importanti formazioni riparie

4.2. QUALITÀ E IMPORTANZA

Estese formazioni forestali di Faggio e Castagno intercalate da valli profonde con formazioni di vallone del Tilio-Acerion e di ripa in buono stato di conservazione, con fauna acquatica rara e meritevole di conservazione. Sono presenti specie di Molluschi di particolare interesse a livello regionale o nazionale.

Importante elemento di collegamento funzionale fra varie aree protette e SIC della Toscana e dell'Emilia Romagna.

4.3. VULNERABILITÀ

Gestione forestale, elevato numero di ungulati, riduzione delle aree aperte, immissione di specie ittiche alloctone, captazione delle acque.

4.4. DESIGNAZIONE DEL SITO

4.5. PROPRIETÀ

Il Sito comprende i 243 ettari della Riserva Naturale Biogenetica dell'Acquerino e include 3.899 ettari di demanio regionale, in gran parte costituito dal complesso forestale Acquerino-Collina. Le proprietà demaniali, quindi, costituiscono il 45,2% dell'area

4.6. DOCUMENTAZIONE

AA.VV. 2003-2008. Repertorio Naturalistico Toscano RENATO: Banca dati delle specie, habitat e fitocenosi di interesse conservazionistico. Regione Toscana.

Arrigoni P.V., Bettini G., Foggi B., Ricceri C., Signorini M.A., 2002 - Guida alla conoscenza botanica della Riserva Naturale Acquerino-Cantagallo. Assessorato Assetto del Territorio. Provincia di Prato-Comue di Cantagallo.

Arrigoni P.V., Foggi B., Signorini M.A., Vebturi E., Bettini G., Ricceri C., 2005 - La vegetazione della Riserva Naturale Acquerino-Cantagallo (Appennino settentrionale). *Parlatorea* 7: 47-69.

Biaggini M., Paggetti E., Corti C., 2007 - L'erpetofauna nel comprensorio Tre Limentre-Reno. Provincia di Pistoia.

Cianfanelli S., Lori E., 2008 - La malacofauna nel comprensorio delle Tre Limentre-Reno. Relazione finale. pp.78. Provincia di Pistoia.

Foggi B., Rossi G., Pignotti L., 2007 - *Sesleria pichiana* (Poaceae): a new specie from North-West Italian peninsula. *Webbia*, 62 (1): 1-10.

Foggi B., Venturi E., Ferretti G., 2007 - Habitat e specie meritevoli di conservazione della Provincia di Pistoia ai sensi della L.R. 56/2000. Provincia di Pistoia.

Venturi E., 2006 - Flora vascolare delle valli della Limentra Orientale e della Limentrella (Province di Pistoia e Prato. *Parlatorea* 8: 11-46.

Londi G., Tellini Florenzano G., Mini L., Campedelli T., - Indagine Ornitologica. Da: Piano di gestione del Patrimonio Agricolo-forestale Regionale "Acquerino-Collina", a cura di DREAM Italia. Comunità Montana Appennino Pistoiese.

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
IT02	2
IT07	31
IT05	0

5.2. RELAZIONE CON ALTRI SITI:

designati a livello Nazionale o Regionale:

CODICE TIPO	NOME SITO	SOVRAPPOSIZIONE TIPO	%COPERTA
IT02	Riserva Naturale Biogenetica Acquirino	+	2
IT07	Oasi di Protezione Tre Limentre	+	31
IT05	Riserva provinciale Acquerino-Cantagallo	/	0

designati a livello Internazionale:

5.3. RELAZIONE CON SITI "BIOTOPI CORINE":

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
102	A B C	1	+ 0 -
140	A B C	1	+ 0 -
141	A B C	1	+ 0 -
160	A B C	50	+ 0 -
163	A B C	5	+ 0 -
190	A B C	10	+ 0 -
230	A B C	20	+ 0 -
220	A B C	5	+ 0 -
162	A B C	10	+ 0 -
403	A B C	1	+ 0 -
500	A B C	1	+ 0 -
511	A B C	1	+ 0 -
890	A B C	1	+ 0 -
954	A B C	1	+ 0 -
966	A B C	5	+ 0 -

FENOMENI E ATTIVITÀ NELL'AREA CIRCOSTANTE IL sito:

CODICE	INTENSITÀ	INFLUENZA
220	A B C	+ 0 -
511	A B C	+ 0 -

6.2. GESTIONE DEL SITO

ORGANISMO RESPONSABILE DELLA GESTIONE DEL SITO

GESTIONE DEL SITO E PIANI:

7. MAPPA DEL SITO

Mappa

<i>NUMERO MAPPA NAZIONALE</i>	<i>SCALA</i>	<i>PROIEZIONE</i>	<i>DIGITISED FORM AVAILABLE (*)</i>
251 II			
262 I	25000	ed50	
252 III	25000	ed50	
263 IV	25000	ed50	

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

Fotografie aeree allegate

8. DIAPOSITIVE