



Zona di Protezione Speciale

IT2070402

ALTO GARDA BRESCIANO

Individuazione dei fattori di
impatto e delle minacce

Piano di Gestione 2010



Regione Lombardia

Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale: l'Europa investe nelle zone rurali PSR 2007-2013 Direzione Generale Agricoltura



**COMUNITA' MONTANA
PARCO ALTO GARDA BRESCIANO**

**ZONA DI PROTEZIONE SPECIALE
IT2070402
ALTO GARDA BRESCIANO
PIANO DI GESTIONE**

A cura di: Eugenio Carlini, Nicola Gallinaro, Barbara Ghidotti.

Hanno collaborato: Elisa Carturan, Barbara Chiarenzi, Alessandra Gagliardi, Silvia Macchi, Eugenio Montini, Ilaria Salvadori, Martina Spada, Guido Tosi, Brunella Visaggi.



Istituto Oikos S.r.l.

Sede legale e operativa via Crescenzago 1 - 20134 - MILANO

tel. +39 02 21597581 - fax +39 02 21598963

P.I CF. 06146830960

Numero REA: MI - 1873745

Capitale sociale 95.000 € (i.v.)

4.INDIVIDUAZIONE DEI FATTORI DI IMPATTO E DELLE MINACCE

4.1. PREMESSA

Nell'ambito della gestione di un Sito della Rete Natura 2000 è possibile riscontrare dei processi, in atto o potenziali, che possono avere un impatto, positivo o negativo, sullo stato di conservazione del Sito, definibili come fattori di impatto.

I fattori di impatto sono molteplici, i più di natura antropica, ma alcuni anche di origine naturale che, inoltre, si declinano con forma ed intensità differenti nelle diverse aree geografiche e realtà socio-economiche. Il FS di un Sito Natura 2000 prevede, alla sezione 6, la descrizione di tutti i fenomeni che possono avere un'influenza, sia positiva che negativa, sulla conservazione e la gestione del Sito, con riferimento a tutte le attività umane e ai processi naturali.

L'Allegato E alle note esplicative al FS riporta 168 tipologie di azioni che possono influenzare lo stato di conservazione di un Sito, suddivise in 9 macrocategorie.

In questa sede si ritiene opportuno riferirsi, quanto più possibile, a questa classificazione proposta dalla Commissione Europea, nel definire e classificare i fattori di impatto e le minacce che possono affliggere il Sito.

Per completezza si riporta, integralmente, il testo dell'Allegato E delle note esplicative del FS.

Il FS invita a considerare non solo l'area di pertinenza del Sito, ma anche l'area circostante lo stesso. Per area circostante si intende la superficie dove

i fenomeni e le attività esterni possono influenzare l'integrità del Sito; tale area dipende, tra l'altro, dalla situazione topografica locale, dalla natura del Sito e dal tipo di attività umane. E' quindi differente nei diversi siti.

4.2. FATTORI DI IMPATTO E MINACCE NEL SITO IT2070402

Il FS identifica per il Sito IT2070402 i seguenti fattori di impatto:

Tabella 4.1 Fattori di impatto per il Sito IT2070402

Fattore	Codice	Intensità	% del sito	Influenza
Piantagione artificiale	162	media	2	negativa
Incendi	180	media	70	negativa
Caccia	230	alta	70	negativa
Prelievo/raccolta di fauna in generale	240	alta		negativa
Prelievo/raccolta di flora in generale	250	bassa	15	negativa
Aree urbane, insediamenti umani	400	media	1	negativa
Reti di comunicazione	500	media	10	negativa
Veicoli motorizzati	623	alta	20	influenza negativa
Canalizzazione	830	media	5	negativa
Altre modifiche nelle condizioni idrauliche indotte dall'uomo	890	media	10	negativa

4.2.1 FATTORI DI IMPATTO LEGATI ALL'AGRICOLTURA E ALLA SELVICOLTURA

Le attività forestali, intese come gestione ordinaria del bosco, sono eseguite secondo quanto previsto dal PIF; poiché il PIF stesso viene sottoposto a valutazione di incidenza ai sensi dell'art. 5 del DPR 357/1997 e della d.g.r.

7/14106/2003, e peraltro si attiene a quanto suggerito nelle Norme tecniche proposte dal Piano di Gestione, il peso che hanno le attività forestali si può tuttavia considerare come irrilevante.

Fattori di pressione	Codice e definizione Natura 2000	
Piantagione artificiale,	162	Gestione forestale
Incendi	180	Gestione forestale

4.2.2 FATTORI DI IMPATTO LEGATI A PESCA, CACCIA E RACCOLTA

La caccia e la pesca rappresentano due delle molteplici possibilità di utilizzazione dei siti Natura 2000, accanto all'agricoltura, all'allevamento o ad altre attività ricreative.

Nelle due direttive in materia di protezione della natura non esiste alcuna presunzione generale contro l'esercizio dell'attività venatoria/alieutica nei siti Natura 2000. Tuttavia è evidente che varie attività umane, tra cui la caccia e la pesca, possono comportare una riduzione temporanea dell'utilizzo degli habitat all'interno di un Sito. Tali attività potrebbero avere conseguenze significative qualora fossero in grado di provocare una marcata riduzione della capacità del Sito di assicurare la sopravvivenza delle specie per le quali esso è stato designato, e potrebbero inoltre comportare una riduzione del potenziale di caccia/pesca.

FATTORI DI IMPATTO	CODICE E DEFINIZIONE NATURA 2000	
Prelievo delle specie cacciabili	230	Caccia
Prelievo accidentale	240	Prelievo/raccolta di fauna in generale
Prelievo accidentale	250	Prelievo/raccolta di flora in generale

All'interno sito vigono i divieti previsti dal Decreto del Ministero dell'Ambiente della Tutela del Territorio e del Mare n. 184 del 17 ottobre

2007 “Criteri minimi per la definizione di misure di conservazione relative alle ZSC e ZPS”, che Regione Lombardia, con DGR n 8/6648 del 20 febbraio 2008, accoglieva ed ampliava, e ne apportava successive modifiche con le DGR 8/7884 del 23 luglio 2008 e DGR 8/9275 del 8 aprile 2009. I divieti previsti dal D.M., relativi all’attività venatoria, sono stati recepiti dall'art. 1, comma 1, lett. b) della L.R. 18 giugno 2008, n. 17.

E’ inoltre sempre vietata ogni forma d'uso del cane segugio nelle zone, delimitate sul territorio da apposite tabelle segnaletiche, di Tombea e Torrente Proalio in comune di Magasa. E’ vietata la caccia per un raggio di 1000 metri nei seguenti valichi montani: Passo della Puria (1.350 m. s.l.m.) nei comuni di Tignale – Tremosine; Passo di Scarpapè (1.250 m. s.l.m.) nel comune di Tignale. Infine, durante la stagione venatoria, nella zona di Tombea, ricadente nel territorio di Magasa e Valvestino, al completamento dell’ultimo piano di prelievo dell’avifauna stanziale tipica alpina è vietata la caccia vagante alla selvaggina migratoria con l’uso del cane da ferma o da riporto. La caccia al cinghiale è disciplinata da apposite norme regolamentari (Calendario venatorio 2008/09 *Per la caccia vagante in zona Alpi, Per la caccia da appostamento fisso*).

Per quanto riguarda la pesca, anche se il FS non riporta alcun impatto, i potenziali impatti sulle specie possono essere riassunti nella tabella seguente.

FATTORI DI IMPATTO	CODICE E DEFINIZIONE NATURA 2000	
Prelievo delle specie di interesse	220	Pesca sportiva
Inquinamento genetico a seguito di introduzioni con materiale non autoctono	964	Inquinamento genetico
Pesca di frodo	230	Pesca di frodo

4.2.3 FATTORI DI IMPATTO LEGATI E AL TRASPORTO E AL TURISMO

Gli impatti che il flusso turistico potrebbe determinare all'interno del sito, possono essere riassunti essenzialmente nel disturbo diretto e nell'impatto delle attività ricreative e nell'abbandono di rifiuti in zone di sosta.

Una minaccia per le specie vegetali è costituita dalla loro raccolta a scopi ornamentali o officinali che, se non ben regolamentata e controllata, potrebbe avere risvolti negativi sulla conservazione della biodiversità dell'area.

Alcuni sport praticati all'interno del Sito (escursionismo, alpinismo, ciclismo) hanno un basso impatto sulle specie e sugli habitat, mentre un impatto maggiore è potenzialmente determinato dallo scialpinismo, che può arrecare disturbo alla pernice bianca in periodo riproduttivo. Gli sport legati all'utilizzo di mezzi a motore (rally, motocross, trial) possono avere un impatto significativo sulla fauna se non correttamente regolamentati e localizzati nel territorio del sito.

FATTORI DI IMPATTO	CODICE E DEFINIZIONE NATURA 2000	
Aree urbane	400	insediamenti umani
Reti di comunicazione	500	Sentieri, piste ciclabili
Presenza di strade per mezzi motorizzati	502	Strade
Presenza di teleferiche	590	Altre forme di trasporto
Escursionismo	622	Passeggiate, equitazione
Uso di veicoli a motore	623	Veicoli motorizzati
Disturbo dello scialpinismo alla pernice bianca in periodo riproduttivo	626	Sci, scialpinismo
Abbandono di rifiuti	700	Inquinamento

4.2.4 FATTORI DI IMPATTO LEGATI ALLE MODIFICHE DA PARTE DELL'UOMO DELLE CONDIZIONI IDRAULICHE

La presenza di un sistema di captazione per lo sfruttamento energetico delle acque può creare impatti significativi su il regime idrologico del sito.

Fattori di pressione	Codice e definizione Natura 2000	
Canalizzazione	830	Condizioni idrauliche
Altre modifiche nelle condizioni idrauliche indotte dall'uomo	890	Condizioni idrauliche

4.2.5 MATRICE DI SINTESI DEI FATTORI DI IMPATTO

Il FS invita a definire, in termini di tipologia di intensità (bassa, media, alta) e grado di influenza (positiva, negativa o nulla), oltre, ove possibile, una stima della percentuale del Sito influenzata dal fattore individuato.

Il FS riferisce questa classificazione e il relativo valore al Sito nel suo complesso. Il manuale ministeriale propone invece di calare l'analisi dei fattori di impatto e delle minacce a livello di obiettivi di conservazione del Sito, così da avere un quadro di maggior dettaglio degli impatti potenziali che i diversi fattori individuati possono avere.

In Tabella 4.2 è riportata una sintesi dell'effetto potenziale dei fattori di impatto individuati per il Sito per gli habitat e le specie con uno stato di conservazione non favorevole, sulla base delle considerazioni precedentemente espone per il Sito.

La valutazione viene attribuita seguendo la codifica riportata di seguito:

Codice	Descrizione
✓	presente
	impatto neutro/indifferente
PP	pericolo potenziale
PR	pericolo reale

Tabella 4.2 –Fattori di minaccia per gli habitat e le specie del Sito IT2070402

Habitat o specie	Fattori di impatto / minaccia							
	Turismo	Urbanizzazione e infrastrutture	Agricoltura e allevamento	Selvicoltura	Attività venatoria e pesca	Captazione idrica	Attività illecite	Cinghiale
Habitat								
3240 Fiumi alpini con vegetazione riparia legnosa a <i>Salix elaeagnos</i>						PR		
4060 Lande alpine boreali								
4070 ^(*) Boscaglie di <i>Pinus mugo</i> e <i>Rhododendron hirsutum</i> (Mugo-Rhododendretum hirsuti)			PP	PP				
6170 Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine			√ +					√ -
6210 ^(*) Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (<i>Festuco -Brometalia</i>) (* notevole fioritura di orchidee)	PP	PP	√ +	√ +				√ -
6510 Praterie magre da fieno a bassa altitudine (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	PP	PP	√ +					√ -
6520 Praterie montane da fieno	PP		√ +					√ -
7220 ^(*) Sorgenti pietrificanti con formazioni di travertino (<i>Cratoneurion</i>)	PP					PP		
7230 Torbiere basse alcaline	PP			√ +		PP		
8130 Ghiaioni del mediterraneo occidentale e termofili								
8210 Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica	PP	PP					PP	
9180* Foreste di versanti, ghiaioni e valloni del Tilio-Acerion		PP		√ +		PP		
91AA* Boschi orientali di quercia bianca		PP		√ +				
91K0 Foreste illiriche di <i>Fagus sylvatica</i> (<i>Aremonio-Fagion</i>)		PP		√ +				PP
91L0 Querceti di rovere illirici (<i>Erythronio-Carpinion</i>)		PP		√ +				PP
9260 Foreste di <i>Castanea sativa</i>		PP		√ +				
9340 Foreste di <i>Quercus ilex</i>		PP						
Specie floristiche								
<i>Cypripedium calceolus</i> - Scarpetta di Venere	PP			PP			PP	
<i>Daphne petraea</i> - Dafne minore							PP	
<i>Saxifraga tombeanensis</i> - Sassifraga del monte Tombea				√ +			PP	
Altre specie floristiche								
<i>Asarum europaeum</i>		PP		PP			PP	

Habitat o specie	Fattori di impatto / minaccia							
	Turismo	Urbanizzazione e infrastrutture	Agricoltura e allevamento	Selvicoltura	Attività venatoria e pesca	Captazione idrica	Attività illecite	Cinghiale
<i>Athamanta vestina</i>	PP	PP					PP	
<i>Bromus condensatus</i> , <i>B. erectus</i> subsp. <i>condensatus</i>	PP	PP					PP	
<i>Campanula carnica</i>	PP	PP					PP	
<i>Centaurea rhaetica</i>	PP							
<i>Cephalanthera damasonium</i>		PP		PP				
<i>Cephalanthera longifolia</i>		PP		PP			PP	
<i>Corydalis cava</i>		PP	PP					
<i>Corydalis lutea</i>	PP	PP					PP	
<i>Cyclamen purpurascens</i>	PP			PP			PP	
<i>Daphne reichsteinii</i>	PP	PP					PP	
<i>Epipactis helleborine</i>		PP		PP			PP	
<i>Euphorbia variabilis</i>	PP	PP					PP	
<i>Ferulago campestris</i>		PP	PP				PP	
<i>Galanthus nivalis</i>	PP					PP	PP	
<i>Globularia cordifolia</i>	PP	PP					PP	
<i>Goodyera repens</i>		PP		PP			PP	
<i>Hieracium porrifolium</i>	PP	PP					PP	
<i>Iris cengialti</i>	PP							
<i>Iris graminea</i>			PP	PP				
<i>Leontodon tenuiflorum</i>	PP	PP					PP	
<i>Limodorum abortivum</i>		PP		PP			PP	
<i>Listera ovata</i>		PP		PP			PP	
<i>Matthiola carnica</i>	PP	PP					PP	
<i>Moehringia bavarica</i>	PP	PP					PP	
<i>Neottia nidus-avis</i>		PP		PP			PP	
<i>Onosma helvetica</i>		PP						
<i>Ophrys apifera</i>		PP	PP				PP	
<i>Ophrys sphecodes</i>		PP	PP				PP	
<i>Orchis mascula</i>		PP	PP					
<i>Orchis simia</i>		PP	PP					
<i>Orchis tridentata</i>		PP	PP				PP	
<i>Paeonia officinalis</i>		PP		PP			PP	
<i>Physoplexis comosa</i>	PP	PP					PP	
<i>Platanthera ssp</i>		PP	PP	PP			PP	
<i>Primula spectabilis</i>	PP	PP						
<i>Pteris cretica</i>	PP	PP					PP	
<i>Pulmonaria australis</i>	PP							
<i>Ranunculus thora</i>	PP	PP	PP				PP	
<i>Rhamnus saxatilis</i>	PP	PP					PP	
<i>Rosmarinus officinalis</i>	PP	PP					PP	
<i>Ruscus aculeatus</i>	PP						PP	

Habitat o specie	Fattori di impatto / minaccia							
	Turismo	Urbanizzazione e infrastrutture	Agricoltura e allevamento	Selvicoltura	Attività venatoria e pesca	Captazione idrica	Attività illecite	Cinghiale
<i>Spiranthes spiralis</i>		PP	PP					
<i>Stipa pulcherrima</i>			PP					
<i>Valeriana saxatilis</i>	PP	PP					PP	
Specie faunistiche								
Uccelli								
<i>Ciconia nigra</i>		PP						
<i>Pernis apivorus</i>	PP	PP		PP			PP	
<i>Milvus migrans</i>	PR	PP		PP			PP	
<i>Gypaetus barbatus</i>	PR	PP					PP	
<i>Circaetus gallicus</i>	PP	PP		PP			PP	
<i>Circus aeruginosus</i>	PP	PP						
<i>Circus cyaneus</i>	PP	PP						
<i>Circus macrorus</i>	PP	PP						
<i>Circus pygargus</i>	PP	PP						
<i>Aquila chrysaetos</i>	PR	PP					PP	
<i>Pandion haliaetus</i>	PP	PP						
<i>Falco vespertinus</i>	PP	PP						
<i>Falco columbarius</i>	PP	PP						
<i>Falco peregrinus</i>	PR	PP					PP	
<i>Bonasia bonasia</i>	PR	PP		PP			PP	PR
<i>Tetrao urogallus</i>	PR	PP		PP			PP	PR
<i>Crex crex</i>		PP	PR					PR
<i>Charadrius morinellus</i>	PR	PP						
<i>Bubo bubo</i>	PP	PP						
<i>Glaucidium passerinum</i>		PP	PP	PP				
<i>Asio flammeus</i>		PP						
<i>Aegolius funereus</i>		PP		PP				
<i>Caprimulgus europaeus</i>		PP						PR
<i>Picus canus</i>		PP		PP				
<i>Dryocopus martius</i>		PP		PP				
<i>Lullula arborea</i>		PP	PR					PP
<i>Anthus campestris</i>		PP						PP
<i>Luscinia svecica</i>		PP						
<i>Lanius collurio</i>		PP	PR					
<i>Sylvia nisoria</i>		PP	PR					
<i>Emberiza hortulana</i>		PP	PR					PP
<i>Tetrao tetrix tetrix</i>	PR	PP	PR	PP	PP		PP	PR
<i>Alectoris graeca saxatilis</i>	PR	PP	PR		PP		PP	PR
<i>Ciconia ciconia</i>		PP						
<i>Grus grus</i>		PP						
<i>Gyps fulvus</i>		PP						
<i>Cecropis daurica</i>		PR						

Habitat o specie	Fattori di impatto / minaccia							
	Turismo	Urbanizzazione e infrastrutture	Agricoltura e allevamento	Selvicoltura	Attività venatoria e pesca	Captazione idrica	Attività illecite	Cinghiale
<i>Certhia brachydactyla</i>		PP						
<i>Remiz pendulinus</i>		PP						
<i>Oriolus oriolus</i>		PP						
<i>Lanius excubitor</i>		PP	PP					
<i>Garrulus glandarius</i>		PP			PP			
<i>Nucifraga caryocatactes</i>		PP						
<i>Pyrrhocorax graculus</i>		PP						
<i>Corvus corax</i>		PP						
<i>Sturnus vulgaris</i>		PP	PP				PP	
<i>Fringilla coelebs</i>		PP			PP		PP	
<i>Fringilla montifringilla</i>		PP			PP		PP	
<i>Serinus serinus</i>		PP					PP	
<i>Serinus citrinella</i>		PP					PP	
<i>Carduelis chloris</i>		PP					PP	
<i>Carduelis carduelis</i>		PP					PP	
<i>Carduelis spinus</i>		PP					PP	
<i>Carduelis cannabina</i>		PP					PP	
<i>Carduelis flammea</i>		PP					PP	
<i>Loxia curvirostra</i>		PP					PP	
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>		PP					PP	
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>		PP					PP	
<i>Emberiza citrinella</i>		PP					PP	PP
<i>Emberiza cirlus</i>		PP	PP				PP	
<i>Emberiza cia</i>		PP	PP				PP	PR
<i>Emberiza schoeniclus</i>		PP					PP	
<i>Miliaria calandra</i>		PP	PP				PP	PR
<i>Larus cachinnans</i>		PP					PP	
<i>Turdus torquatus</i>		PP			PP		PP	
<i>Turdus merula</i>		PP			PP		PP	
<i>Turdus pilaris</i>		PP			PP		PP	
<i>Turdus philomelos</i>		PP			PP		PP	
<i>Turdus iliacus</i>		PP			PP		PP	
<i>Turdus viscivorus</i>		PP			PP		PP	
<i>Locustella naevia</i>		PP				PP	PP	
<i>Acrocephalus palustris</i>		PP				PP	PP	
<i>Hippolais polyglotta</i>		PP					PP	
<i>Sylvia cantillans</i>		PP					PP	
<i>Sylvia melanocephala</i>		PP					PP	
<i>Sylvia curruca</i>		PP	PP				PP	
<i>Sylvia communis</i>		PP					PP	
<i>Sylvia borin</i>		PP					PP	
<i>Sylvia atricapilla</i>		PP					PP	

Habitat o specie	Fattori di impatto / minaccia							
	Turismo	Urbanizzazione e infrastrutture	Agricoltura e allevamento	Selvicoltura	Attività venatoria e pesca	Captazione idrica	Attività illecite	Cinghiale
<i>Phylloscopus bonelli</i>		PP					PP	
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>		PP					PP	
<i>Phylloscopus collybita</i>		PP					PP	
<i>Phylloscopus trochilus</i>		PP					PP	
<i>Regulus regulus</i>		PP					PP	
<i>Regulus ignicapillus</i>		PP					PP	
<i>Muscicapa striata</i>		PP					PP	
<i>Ficedula hypoleuca</i>		PP					PP	
<i>Aegithalos caudatus</i>		PP					PP	
<i>Parus palustris</i>		PP					PP	
<i>Parus montanus</i>		PP					PP	
<i>Parus cristatus</i>		PP					PP	
<i>Parus ater</i>		PP					PP	
<i>Parus caeruleus</i>		PP					PP	
<i>Parus major</i>		PP					PP	
<i>Sitta europaea</i>		PP					PP	
<i>Tichodroma muraria</i>		PP						
<i>Certhia familiaris</i>		PP					PP	
<i>Strix aluco</i>		PP						
<i>Asio otus</i>		PP						
<i>Apus apus</i>		PP						
<i>Apus melba</i>		PP						
<i>Merops apiaster</i>		PP						
<i>Upupa epops</i>		PP	PP					
<i>Jynx torquilla</i>		PP	PP					
<i>Picus viridis</i>		PP	PP					
<i>Dendrocopos major</i>		PP						
<i>Alauda arvensis</i>		PP	PP		PP		PP	PP
<i>Riparia riparia</i>		PP						
<i>Ptyonoprogne rupestris</i>		PP						
<i>Hirundo rustica</i>		PP	PP					
<i>Delichon urbicum</i>		PP						
<i>Anthus trivialis</i>		PP					PP	PP
<i>Anthus pratensis</i>		PP					PP	
<i>Anthus spinoletta</i>		PP					PP	
<i>Motacilla flava</i>		PP				PP		PP
<i>Motacilla cinerea</i>		PP				PP		
<i>Motacilla alba</i>		PP				PP		
<i>Cinclus cinclus</i>		PP				PR		
<i>Troglodytes troglodytes</i>		PP					PP	
<i>Prunella modularis</i>		PP						
<i>Prunella collaris</i>		PP						

Habitat o specie	Fattori di impatto / minaccia							
	Turismo	Urbanizzazione e infrastrutture	Agricoltura e allevamento	Selvicoltura	Attività venatoria e pesca	Captazione idrica	Attività illecite	Cinghiale
<i>Erithacus rubecula</i>		PP					PP	
<i>Luscinia megarhynchos</i>		PP					PP	
<i>Phoenicurus ochruros</i>		PP					PP	
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>		PP					PP	
<i>Saxicola rubetra</i>		PP	PP				PP	PP
<i>Saxicola torquata</i>		PP	PP				PP	
<i>Oenanthe oenanthe</i>		PP					PP	PP
<i>Monticola saxatilis</i>		PP						PP
<i>Monticola solitarius</i>		PP						PP
<i>Ardea cinerea</i>		PP				PP		
<i>Anas platyrhynchos</i>		PP						
<i>Accipiter gentilis</i>	PP	PP					PP	
<i>Accipiter nisus</i>	PP	PP					PP	
<i>Buteo buteo</i>	PP	PP					PP	
<i>Falco tinnunculus</i>	PP	PP						
<i>Falco subbuteo</i>	PP	PP						
<i>Lymnocyptes minimus</i>		PP			PP		PP	
<i>Scolopax rusticola</i>		PP			PP		PP	PR
<i>Columba oenas</i>		PP			PP		PP	
<i>Columba palumbus</i>		PP			PP		PP	
<i>Streptopelia turtur</i>		PP					PP	
<i>Cuculus canorus</i>		PP						
<i>Tyto alba</i>		PP						
<i>Otus scops</i>		PP						
<i>Athene noctua</i>		PP	PP					
Invertebrati								
<i>Austropotamobius pallipes</i>		PP	PP	PP		PR	PP	
Altri Invertebrati								
<i>Maculinea arion</i>		PP	PP	PP				
<i>Parnassius apollo</i> e <i>Parnassius apollo tombeanensis</i> ssp. nova		PP	PP	PP				
<i>Parnassius mnemosyne valvestinicus</i>		PP	PP	PP				
<i>Lopinga achine</i>		PP	PP	PP				
Mammiferi								
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>		PP		PP			PP	
<i>Miniopterus schreibersi</i>		PP		PP			PP	
<i>Myotis emarginatus</i>		PP		PP			PP	
<i>Ursus arctos</i>	PP	PR	PR	PP	PP		PP	
<i>Lynx lynx</i>	PP	PR	PR	PP	PP		PP	
Altri Mammiferi								
<i>Eptesicus serotinus</i>		PP		PP			PP	
<i>Hispugo savii</i>		PP		PP			PP	

Habitat o specie	Fattori di impatto / minaccia							
	Turismo	Urbanizzazione e infrastrutture	Agricoltura e allevamento	Selvicoltura	Attività venatoria e pesca	Captazione idrica	Attività illecite	Cinghiale
<i>Musccardinus avellanarius</i>		PP		PP				
<i>Myotis daubentonii</i>		PP		PP			PP	
<i>Myotis mystacinus</i>		PP		PP			PP	
<i>Myotis nattereri</i>		PP		PP			PP	
<i>Nyctalus leisleri</i>		PP		PP			PP	
<i>Pipistrellus kuhlii</i>		PP		PP			PP	
<i>Pipistrellus nathusii</i>		PP		PP			PP	
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>		PP		PP			PP	
<i>Plecotus auritus</i>		PP		PP			PP	
<i>Tadarida teniotis</i>		PP		PP			PP	
<i>Vespertilio murinus</i>		PP		PP			PP	
Rettili e Anfibi								
<i>Triturus carnifex</i>		PP	PR	PP		PP	PP	
<i>Bombina variegata</i>		PP	PR	PP		PP	PP	
Altri Rettili e Anfibi								
<i>Coronella austriaca</i>	PP	PP					PP	
<i>Zamenis longissimus</i>	PP	PP		PP			PP	
<i>Hierophis viridiflavus</i>	PP	PP					PP	
<i>Hyla intermedia</i>		PP	PR	PP		PP	PP	
<i>Natrix tessellata</i>	PP	PP				PP	PP	
<i>Podarcis muralis</i>								
<i>Rana dalmatina</i>		PP	PR	PP		PP	PP	
<i>Lacerta bilineata</i>			PP	PP				
Pesci								
<i>Barbus meridionalis</i>		PP	PP		PR	PR	PR	
<i>Chondrostoma soetta</i>		PP	PP		PR	PR	PR	
<i>Cottus gobio</i>		PP	PP		PR	PR	PR	