



Servizio inerente la "realizzazione di un manuale per la stesura dei piani di gestione delle aree Natura 2000 co partecipato con le popolazioni locali e realizzazione del piano di gestione del sito di interesse comunitario IT3320009 ZUC DAL BOR" cofinanziato a valere sull'obiettivo cooperazione territoriale europea programma operativo per il sostegno alla collaborazione transfrontaliera Interreg IV Italia-Austria 2007-2013 in attuazione del progetto dall'acronimo FANALP "tutela, valorizzazione e fruizione delle aree naturali dell'arco alpino orientale".

MISURE DI CONSERVAZIONE

IT3320009

ÇUC DAL BÔR

Elaborato modificato nell'ambito del procedimento di adozione in accoglimento dei pareri degli organi collegiali, Marzo 2017

GRUPPO DI LAVORO

Fintel Engineering srl
Michele Cassol
Fulvio Genero
Marco Favalli
Giuseppe Oriolo
Federico Sgobino
Alessandra De Colle

Luglio 2012



Il presente documento raccoglie le misure di conservazione che sono state definite per l'Area Natura 2000 Çuc dal Bôr.

Al proposito è importante sottolineare che:

- ❑ Si è fatto riferimento al documento relativo alle misure di conservazione approvato dalla Regione;
- ❑ dello stesso sono state riportate le misure ritenute valide e pertinenti all'area in esame;
- ❑ le misure sono state organizzate habitat per habitat, di interesse comunitario, e specie per specie, di interesse comunitario;
- ❑ per la flora sono state aggiunte due specie che, pur non di interesse comunitario, sono da considerarsi interessanti e rare.

Nel documento si prendono in esame, di seguito, le misure di conservazione relative a:

- ❑ Misure generali
- ❑ Habitat Natura 2000;
- ❑ Specie animali di interesse comunitario;
- ❑ Specie vegetali di interesse comunitario;
- ❑ Specie vegetali rare.

Misure generali

Misura Trasversale	Formulazione di indirizzi gestionali	
Descrizione	<i>Individuazione di indirizzi gestionali non altrove descritti o che interessano diversi ambiti (habitat/specie/attività)</i>	PRGC
RE	Raccolta e gestione dei dati: – Obbligo di condivisione dei dati raccolti entro i siti Natura 2000 da parte di enti di ricerca, associazione e professionisti, ai soli fini gestionali del siti e fatto salvo il mantenimento della proprietà intellettuale del dato da parte del rilevatore. – Obbligo di creazione e aggiornamento di un database funzionale alla gestione dei siti e all'aggiornamento delle schede di formulario, con citazione della fonte del singolo dato.	NO
GA	Perimetrazione dei Siti Natura 2000: – Adeguamento delle perimetrazioni univoca delle aree SIC e delle altre tipologie di perimetrazione esistenti ove coincidenti (limiti regionali, nazionali, perimetri ZPS, parchi regionali, biotopi). – Adeguamento urbanistico dei perimetri Natura 2000: adeguamento del perimetro SIC alle planimetrie catastali, ai perimetri comunali esistenti in modo da rendere univoca l'interpretazione legale del perimetro.	SI

Misura Trasversale	Elaborazione di piani di azione per il controllo delle specie alloctone o invasive	
Descrizione	<i>La misura prevede la realizzazione di piani di azione per specie alloctone o invasive; i piani di azioni contengono monitoraggi (MR), linee guida (RE) e eradicazioni (GA) e divulgazione e didattica (PD). Si rimanda ai singoli Piani di Gestione la valutazione della necessità e applicazione delle azioni necessarie a contrastare le specie alloctone e/o invasive. Vengono fornite delle indicazioni per la stesura dei piani d'azione.</i>	PRGC
RE	Divieto di introduzione di specie o popolazioni animali o vegetali alloctone o non pertinenti con l'habitat in ambienti naturali	NO

Misura trasversale	Elaborazione di azioni specifiche e di piani di azione per gli habitat di allegato I e le specie di allegato II di 92/43 e habitat di specie e specie di allegato I della 79/409	
descrizione	<i>La misura prevede la realizzazione di azioni e piani di azione per le specie di allegato II della direttiva Habitat e allegato I della direttiva Uccelli; le azioni e i piani di azioni contengono monitoraggi (MR), linee guida (RE) e azioni di conservazioni specifiche (GA) e divulgazione e didattica (PD) e incentivi (IN). Si rimanda ai Piani di Gestione la definizione delle opportune strategie per le singole specie, per le quali si forniscono delle linee guida indicative</i>	PRGC
RE	Divieto di distruzione o alterazione significativa degli habitat di allegato I della Direttiva Comunitaria 92/43 CEE. La significatività deve essere valutata mediante opportuna valutazione di incidenza ambientale	NO
RE	Tutela delle specie elencate nell'allegato II della direttiva 92/43 CEE	

Misura trasversale	Indicazioni per la tutela delle specie faunistiche dell'allegato IV e V Della direttiva 92/43 o di particolare interesse conservazionistico e/o gestionale	
descrizione	<i>Le specie di allegato IV e V devono essere conservate grazie a delle misure di protezione generali e di conseguenza risulta necessario definire le linee guida per la loro conservazione. Si rimanda ai Piani di Gestione la definizione delle opportune strategie per le singole specie, per le quali si forniscono delle linee guida indicative</i>	PRGC
RE/GA	Conservazione muri tradizionali a secco	SI
RE/MR	- Protezione dei siti riproduttivi (RE) - Segnalazione mortalità anomale (Istituto Zooprofilattico Sperimentale IZS). (MR) - Divieto di raccolta Ranidae (<i>R. temporaria</i>) (RE)	NO

Misura trasversale	Criteri di realizzazione, gestione e uso delle infrastrutture	
descrizione	<i>La misura è finalizzata a ridurre l'impatto delle infrastrutture e individuare misure di mitigazione</i>	PRGC
RE	<i>Obbligo di valutazione di incidenza per le attività organizzate legate alla fruizione turistica o agonistica che implicano l'uso di mezzi motorizzati o afflusso ingente di persone. Per afflusso ingente si intende un raggruppamento superiore alle 500 unità, in relazione al tipo di evento e alle aree coinvolte. Il numero viene determinato sulla base delle presenze dell'anno precedente o, in assenza di queste, su stime motivate.</i>	NO
RE	L'accesso veicolare alle strade forestali viene disciplinato dal regolamento di cui all'art. 73 della L.R. 9/2007 e, fino all'entrata in vigore del regolamento medesimo, dalla LR15/92 nonché, per la viabilità che ricade all'interno della foresta regionale della Val Alba, dal Regolamento per la fruizione turistico - ricreativa delle proprietà regionali approvato con Decreto del Presidente della Regione 18.12.2007, n. 0418/Pres.	NO
RE	Divieto di uso delle strade forestali nelle ore notturne (dal tramonto all'alba) durante i mesi di riposo invernale e di riproduzione (da gennaio a maggio), salvo che per motivi di servizio.	NO
RE	<i>Non è consentito realizzare impianti fotovoltaici a terra ed eolici, con esclusione di impianti per autoconsumo posizionati nella pertinenza edilizia dell'edificio servito (potenza complessiva non superiore a 20 kw)</i>	
RE	<i>Non è consentito realizzare nuovi metanodotti, gasdotti ed elettrodotti.</i>	
RE	Obbligo per i gestori di linee di trasporto aeree e interrato (cavidotti, elettrodotti, oleodotti, gasdotti) di redazione di un programma pluriennale delle manutenzioni. Gli interventi di manutenzione saranno concordati con l'Ente gestore del Sito	NO
RE/GA	Strutture interrate: - mantenimento della funzionalità ecosistemica degli habitat interessati mediante la rinaturazione totale dei tracciati: trasemine semine, piantagioni di specie arboree od arbustive - programma di sperimentazione a carico del gestore della struttura interrata di varie modalità di ripristino da concordare, di volta in volta, con l'ente gestore dei siti Natura 2000	NO

Misura trasversale	Gestione dei rifiuti e inquinamento	
descrizione	<i>Ridurre le fonti di inquinamento sui terreni che possono alterare gli equilibri trofici, gestire correttamente i rifiuti, ridurre fonti inquinanti aeree Ridurre le fonti di inquinamento nelle acque e che possono alterare gli equilibri trofici Ridurre l'impatto delle fonti luminose e di rumore</i>	PRGC
RE	Divieto di effettuare fuochi d'artificio	NO

Misura trasversale	Piani di gestione forestale - linee guida e regolamentazione	
descrizione	<i>Le misure di seguito riportate, unitamente a quanto descritto nelle azioni, forniscono indicazioni a cui attenersi nella revisione del Piano di Gestione Forestale</i>	PRGC
GA/RE	Mantenimento di popolamenti forestali tali da assecondare la struttura naturale dei boschi e la loro evoluzione naturale: - elaborazione ed aggiornamento dei piani di gestione forestale, con indicazione della viabilità di servizio esistente e previsionale (viabilità forestale principale e secondaria, piazzali di stoccaggio) che tengano in debita considerazione anche la presenza di habitat particolari, nel sito di riferimento (RE) - divieto di utilizzo di specie non locali nei rinfoltimenti (RE)	NO
GA	Attuazione di interventi selvicolturali, con le regolamentazioni e indicazioni di cui al presente piano, nelle particelle 17, 14, 12, 13, 7, 6, 8, 9, 4.	NO
GA	Nelle aree di faggeta gli interventi devono essere rivolti al raggiungimento di una fustaia matura, conservando la mescolanza di specie (abete rosso, abete bianco, altre latifoglie). Il piano nulla osta rispetto al fatto che gli interventi necessari al raggiungimento di questo stato vengano svolti dalle popolazioni locali, opportunamente addestrate e informate	NO
GA	Nelle aree con elevata densità di abete bianco (particelle 14 e 9), questa specie andrà favorita, anche a scapito del faggio	NO
GA	Nei rimboschimenti di abete rosso, andrà ricercata la stabilità del popolamento, avendo come obiettivo generale non lo smantellamento della formazione e l'eliminazione dell'abete rosso ma la formazione di un popolamento misto, possibilmente articolato strutturalmente per gruppi	NO

Misura trasversale	Regolamentazione dei flussi turistici	
descrizione	<i>Ridurre l'effetto di disturbo da parte dei turisti, valutazione stagionale</i>	PRGC
RE	Limitazioni a attività di volo solo nelle aree concesse	NO
RE	Regolamentazione e controllo dell'accesso di cani, i quali devono essere sotto il continuo controllo dei proprietari (divieto cani vaganti).	NO

Misura trasversale	Attività di vigilanza	
descrizione	<i>Le attività di vigilanza sono rivolte a tutte le misure di regolamentazione</i>	PRGC

GA	Individuazione delle competenze degli organismi di controllo e dimensionamento dell'organico in funzione di esse	NO
PD	Formazione continua del personale addetto alla vigilanza e al controllo del territorio (es. Corpo Forestale Regionale; Corpo di Polizia Provinciale) relativamente alle norme di regolamentazione previste nei SIC	NO
PD	Formazione di personale ausiliario alle forze di polizia in materia di habitat naturali, flora e fauna spontanee, incentivazione dei controlli ed attività di monitoraggio costante.	NO

Misura trasversale	Attività militari	PRGC
descrizione	<i>Regolamentazione delle attività militari presenti (poligoni di tiro, campi militari, ecc.) riconversione di attività strutture militari esistenti</i>	
RE	Divieto di individuazione di nuove aree ad uso militare ad elevato impatto (es. poligoni di tiro, campi militari) all'interno del Sito Natura 2000.	SI

Misura trasversale	Grotte e cavità sotterranee	PRGC
descrizione	<i>Gestione delle grotte e cavità sotterranee</i>	
RE	Regolamentazione degli accessi e della gestione - divieto di accesso in periodo di svernamento di colonie di chiroteri; - divieto di illuminazione in caso di presenza di colonie di chiroteri; - utilizzo di grigliati compatibili con l'accesso ai chiroteri nel caso di chiusura delle entrate.	NO
MR	Monitoraggio faunistico delle specie presenti	NO

Habitat Natura 2000

Nome habitat	* Boscaglie di <i>Pinus mugo</i> e <i>Rhododendron hirsutum</i> (Mugo-Rhododendretum hirsuti) (Mugheta)	PRGC
Natura 2000	4070	
Habitat FVG	GC8 – GC9	
Tipologia Habitat	AMBIENTI RUPESTRI, FASI PIONIERE E GROTTA	
MR	Analisi dello stato di conservazione dell'habitat ed esame delle tendenze in atto. Monitoraggio dei processi dinamici in atto con particolare riguardo per le specie pregiate (dinamiche di popolazione e meta popolazione)	

Nome habitat	Faggeti dell'Asperulo-Fagetum Foreste illiriche di <i>Fagus sylvatica</i> (Aremonio-Fagion)	PRGC
Natura 2000	9130	

	91K0	
Habitat FVG	BL3 BL4 – BL5 – BL6 – BL7 – BL8 – BL9 – BL10	
Tipologia Habitat	BOSCHI E FORESTE	
RE	Divieto realizzazione interventi selvicolturali che prevedano l'asportazione integrale degli alberi e che non rilascino in bosco parte della biomassa utilizzata, in particolare del legname marcescente, fatte salve nelle fasce limitrofe alle piste ed ai sentieri forestali preesistenti, ferme restando le esigenze di prevenzione degli incendi.	NO
GA	Favorire il mantenimento e l'arricchimento del patrimonio floristico del popolamento forestale e, in particolare, cercare di mantenere le conifere presenti, abete rosso e abete bianco, anche se isolate nella faggeta o in cattivo stato di salute	NO
GA	Salvaguardia in bosco delle biomasse legnose in decomposizione, compatibilmente con le emergenze fitosanitarie dichiarate.	NO
RE	Istituzione di una "riserva forestale" nelle particelle 5, 10, 15, 19, 21,22, da destinare alla libera evoluzione, come previsto dall'art. 67 della L.R. 9/2007	SI
RE	Conservazione delle radure e chiarie all'interno di boschi, assecondando, ove presente, la tendenza evolutiva verso l'alternanza delle specie. Favorire il mantenimento di individui arborei di grandi dimensioni, di alberi cavi e morti in piedi e legname atterrato in vari stadi di decomposizione, utili alla nidificazione ovvero all'alimentazione di numerose specie di avifauna, chiroteri e piccoli mammiferi, invertebrati, anfibi, nonché funghi, briofite e licheni; per il mantenimento di aree forestali, anche di ridotta estensione, in prossimità di bacini idrici naturali e artificiali e delle zone umide	NO
RE	Obbligo di dare comunicazione all'Ente gestore del SIC degli interventi i taglio previsti, con indicazione di tempi, modalità di taglio e di esbosco, soggetti attuatori dell'intervento, ecc..	NO

Nome habitat	Fiumi alpini con vegetazione riparia erbacea Fiumi alpini con vegetazione riparia legnosa a <i>Salix eleagnos</i>	
Natura 2000	3220, 3240	PRGC
Habitat FVG	AA5 – AA6 – AA7 BU2 – BU3	
Tipologia Habitat	AMBIENTI UMIDI E CORSI D'ACQUA	
RE	Divieto di interventi di artificializzazione degli alvei e delle sponde (rettificazioni, arginature), fatte salve le esigenze di protezione dal rischio idrogeologico.	SI
RE	Divieto riduzione portate per captazioni idroelettriche o altro uso nella fascia di pertinenza dell'habitat in modo da garantire la naturale dinamica evolutiva. Divieto di realizzazione di attività di drenaggio in contrasto con la conservazione dell'habitat.	SI
RE	Divieto di escavazione in alveo ed in aree perialveali e perigolenali, fatte salve le esigenze di protezione dal rischio idrogeologico, le esigenze di ricalibrazione dell'alveo volte al mantenimento degli equilibri dinamici e morfologici	SI

Nome habitat	Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine	
Natura 2000	6170	PRGC
Habitat FVG	PS5 – PS6 – PS7 – PS8 – PS9 – PS10	
Tipologia Habitat	PRATI E PASCOLI	
GA	Sfalcio periodico dei pascoli e dei prati in abbandono e trinciatura degli incolti cespugliati, con modalità e tempi compatibili alle esigenze ecologiche delle specie nidificanti a terra presenti	NO
RE	Divieto di rimboschimento	NO

Nome habitat	Lande alpine e boreali	
Natura 2000	4060	PRGC
Habitat FVG	GC2, GC3, GC4, GC5, GC6	
Tipologia Habitat	AMBIENTI RUPESTRI, FASI PIONIERE E GROTTA	
RE	Divieto di realizzazione imboschimenti	SI

Nome habitat	Praterie magre da fieno a bassa altitudine (<i>Alopecurus pratensis</i>, <i>Sanguisorba officinalis</i>)	
Natura 2000	6510	PRGC
Habitat FVG	PM1 – PM2	
Tipologia Habitat	PRATI E PASCOLI	
RE	Conservazione delle praterie e dei pascoli naturali e seminaturali di origine primaria e secondaria	SI
GA	Sfalcio regolare, recupero e gestione delle aree aperte a vegetazione erbacea	NO
RE	Divieto di rimboschimento	SI

Nome habitat	Ghiaioni calcarei e scisto-calcarei montani e alpini (<i>Thlaspietea rotundifolia</i>)	PRGC
---------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------	------

Natura 2000	8120	
Habitat FVG	RG2	
Tipologia Habitat	AMBIENTI RUPESTRI, FASI PIONIERE E GROTTI	
RE	Divieto di distruzione o alterazione significativa degli habitat di allegato I della Direttiva Comunitaria 92/43 CEE. La significatività deve essere valutata mediante opportuna valutazione di incidenza ambientale	NO

Nome habitat	Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica	PRGC
Natura 2000	8210	
Habitat FVG	RU4 – RU5 – RU6	
Tipologia Habitat	AMBIENTI RUPESTRI, FASI PIONIERE E GROTTI	
RE	Divieto di distruzione o alterazione significativa degli habitat di allegato I della Direttiva Comunitaria 92/43 CEE. La significatività deve essere valutata mediante opportuna valutazione di incidenza ambientale	NO

Nome habitat	* Pinete (sub) mediterranee di pini neri endemici	PRGC
Natura 2000	9530	
Habitat FVG	BC14 – BC15	
Tipologia Habitat	BOSCHI E FORESTE	
RE	Divieto di distruzione o alterazione significativa degli habitat di allegato I della Direttiva Comunitaria 92/43 CEE. La significatività deve essere valutata mediante opportuna valutazione di incidenza ambientale.	NO

Nome habitat	Foreste alpine di <i>Larix decidua</i> e/o <i>Pinus cembra</i>	PRGC
Natura 2000	9420	
Habitat FVG		
Tipologia Habitat	BOSCHI E FORESTE	
RE	Divieto di distruzione o alterazione significativa degli habitat di allegato I della Direttiva Comunitaria 92/43 CEE. La significatività deve essere valutata mediante opportuna valutazione di incidenza ambientale	NO

Nome habitat	Saliceti sub-artici	PRGC
Natura 2000	4080	
Habitat FVG		
Tipologia Habitat		
RE	Divieto di distruzione o alterazione significativa degli habitat di allegato I della Direttiva Comunitaria 92/43 CEE. La significatività deve essere valutata mediante opportuna valutazione di incidenza ambientale	NO

Specie animali di interesse comunitario

Nome specie	<i>Aegolius funereus, Glaucidium passerinum</i>	PRGC
Cod_Nat 2000	A223, A217	
RE	Conservazione delle piante con cavità utili alla nidificazione e rilascio di alberi annosi, deperienti o marcescenti che possano ospitare cavità per la nidificazione, ad eccezione dei casi connessi a sicurezza pubblica, viabilità, sicurezza idraulica e per motivi fitosanitari	NO
RE	<i>Divieto di realizzare</i> utilizzazioni forestali al fine di ridurre il disturbo nei periodi riproduttivi (marzo -luglio), <i>in presenza della specie, così come verrà verificato nel corso dei censimenti</i>	NO

Nome specie	<i>Bonasa bonasia, Tetrao urogallus</i>	PRGC
Cod_Nat 2000	A104, A108	
RE	<i>Divieto di realizzare</i> utilizzazioni forestali al fine di ridurre il disturbo nei periodi riproduttivi (aprile-luglio) <i>in presenza della specie, così come verrà verificato nel corso dei censimenti</i>	NO
GA	<i>Miglioramento dell'habitat boschivo a favore di Bonasa bonasia e apertura di piccole radure</i>	NO

Nome specie	<i>Dryocopus martius, Picus canus</i>	PRGC
Cod_Nat 2000	A236, A234	
RE	Conservazione delle piante con cavità utili alla nidificazione e rilascio di alberi annosi, deperienti o marcescenti che possano ospitare cavità per la nidificazione, ad eccezione dei casi connessi a sicurezza pubblica, viabilità, sicurezza idraulica e per motivi fitosanitari.	NO
RE, GA, IN	<i>Divieto di realizzare</i> utilizzazioni forestali al fine di ridurre il disturbo nei periodi riproduttivi (marzo-maggio) salvo casi particolari autorizzati dall'Ente gestore previo accertamento dell'assenza di specie nidificanti nell'area interessata dall'intervento.	NO

Nome specie	<i>Pernis apivorus</i>	PRGC
Cod_Nat 2000	A072	
RE	Divieto di realizzare utilizzazioni forestali al fine di ridurre il disturbo nei periodi riproduttivi (marzo- giugno) in presenza della specie, così come verrà verificato nel corso dei censimenti	NO
GA	Conservazione di aree aperte, prati e pascoli anche di media e piccola estensione all'interno e nei pressi delle aree forestali	NO

Nome specie	<i>Gyps fulvus, Aquila chrysaetos, Falco peregrinus, Bubo bubo</i>	PRGC
Cod_Nat 2000	A078, A091, A103, A215	
RE	In corrispondenza delle pareti di roccia con presenza di siti di nidificazione e sosta, come individuati dai monitoraggi faunistici, divieto di escursionismo, birdwatching e foto naturalismo, climbing, avvicinamento alle pareti di roccia con mezzi aerei (deltaplano, parapendio, velivoli a motore e non), entro 500 m dai siti di nidificazione, escluse le operazioni di soccorso alpino, protezione civile o di qualche altra forza di sicurezza pubblica, In particolare, evitare il potenziale disturbo nel periodo della nidificazione (1 febbraio - 31 luglio per aquila e gufo reale; dicembre – luglio per il grifone).	SI

GA	Mantenimento o ampliamento delle radure mediante decespugliamento manuale o meccanico attraverso la redazione di un circostanziato progetto speciale di taglio del pino mugo, con apertura di buche o corridoi	NO
-----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Nome specie	<i>Tetrao tetrix tetrix</i>	PRGC
Cod_Nat 2000	A409	
GA	Incentivare il mantenimento di una struttura vegetazionale che preveda la presenza di una superficie a prato-pascolo del 35-50% sul totale dell'area idonea, circondata da macchie irregolari di arbusti.	NO
GA	Mantenimento o ampliamento delle radure mediante decespugliamento manuale o meccanico attraverso la redazione di un circostanziato progetto speciale di taglio del pino mugo, con apertura di buche o corridoi con estensione complessiva, per singolo intervento, non superiore ai 5.000 m ² .	NO

Specie vegetali di interesse comunitario

Nome specie	<i>Cypripedium calceolus L.</i>	PRGC
Cod_Nat 2000	1902	
Habitat Natura 2000	4060; 4070; 91K0	
Habitat FVG	GC8 - Mughete altimontano-subalpine su substrati basici, GC4 - Arbusteti subalpini su substrato basico degli altipiani carsici dominati da <i>Juniperus communis</i> subsp. <i>alpina</i>	
RE	Divieto di realizzazione imboscamenti e nuovi impianti selvicolturali	SI
RE	Divieto di sfalcio prima delle fine di luglio in presenza della specie	NO
RE	Obbligo di comunicazione all'ente gestore delle date delle operazione di sfalcio	NO

<i>Physoplexis comosa</i>		PRGC
MR	Completamento dell'inventario e della cartografia della presenza puntuale	NO

Specie vegetali rare

<i>Botrypus virginianus</i>		PRGC
MR	Completamento dell'inventario e della cartografia della presenza puntuale	NO
RE	Divieto di raccolta	NO

<i>Ranunculus traunfellneri</i>		PRGC
MR	Completamento dell'inventario e della cartografia della presenza puntuale	NO
RE	Divieto di raccolta	NO