

ALLEGATO 02 - ANALISI OBIETTIVI, AZIONI, IMPATTI SULLE COMPONENTI

MACROBIETTIVI	ID	OBIETTIVO OPERATIVO	AZIONI IN PROGRAMMA O DA PROGRAMMARE	NOTE POSSIBILI IMPATTI		ARIA	ACQUA	SUOLO	BIODIVERSITA'	PAESAGGIO	UOMO	
				-	+							
Conservazione della biodiversità	1	Individuazione di misure di miglioramento ambientale per la conservazione di habitat e specie target da sottoporre in via ordinaria a privati e Amministrazioni pubbliche per adempiere agli obblighi di mitigazione e di compensazione ambientale previsti per legge	Opere di compensazione di impianti sciistici realizzati (Val della Mite -TN, Santa Caterina- RL), Riserva Naturale statale- RL	nessuna in quanto compensazione	effetto positivo				+	+		
			Piano di conservazione e gestione del cervo	Nessun impatto per utilizzo e obbligo utilizzo munizione lead free (se munizioni con piombo potenziali impatti da saturnismo su rapaci). Eccessivo disturbo alle popolazioni (modalità di controllo)	Effetti positivi su conservazione habitat e specie				+			
			Attivazione di azioni di recupero dei pascoli mediante decespugliamento attivo	disturbo temporaneo durante i lavori - periodo adatto	effetto positivo per conservazione habitat aperti;				+/-	+/-		
			Adozione di specifici piani di gestione per il mantenimento degli habitat seminaturali legati al pascolamento (piani di pascolamento PAT)	carico eccessivo o eccessivamente concentrato se non opportunamente pianificati e gestiti	effetto positivo per habitat aperti				+	+		
			Interventi di conservazione habitat Gallo forcello	disturbo temporaneo durante i lavori - periodo adatto per cantierizzazione	effetto positivo conservazione specie e habitat					+		
	2	Attuazione di interventi indirizzati al contenimento del disturbo antropico su habitat e specie	Limitazione alla fruizione delle pareti di arrampicata e dei sentieri per la conservazione della nidificazione dei rapaci (Campo dei Fiori, Val Martello, Val de la Mare, Monte Scale)	nessuna se ben pianificata	effetto positivo conservazione specie				+			
			Progetto di valorizzazione delle aree di Val de la Mare e di Val Maleda per un fruizione più consapevole (Progetto bramito - obbligo di fruizione lungo la rete sentieristica)									
			Limitazioni spaziali e temporali dei sorvoli con mezzi aerei e parapendii per la conservazione dei rapaci	nessuna	effetto positivo per diminuzione carico antropico	+				+		
			Individuazione della rete sentieristica vietata alla fruizione con mountainbike e ebike	nessuna se ben pianificata	effetto positivo per diminuzione carico antropico					+		
	3	Tutela e potenziamento della connettività ecologica assicurando i movimenti dispersivi delle specie evitando la frammentazione dei loro habitat	Valutazione della Connettività e sostenibilità ecologica della rete ecologica europea (Rete Natura 2000) mediante l'utilizzo dei mammiferi come specie campione	nessuna	effetto positivo conservazione specie				+			
	4	Conservazione e, dove necessario, miglioramento della qualità degli ambienti seminaturali e naturali che caratterizzano i paesaggi rurali attraverso azioni attente agli habitat, alle specie e agli elementi caratteristici del paesaggio rurale	Attivazione di azioni di recupero dei pascoli mediante decespugliamento attivo e successivi specifici piani di pascolo per il mantenimento	disturbo temporaneo durante i lavori - periodo adatto	effetto positivo conservazione specie				+	+/-		
			Organizzazione corsi di costruzione e manutenzione muri a secco									
	5	Applicazione di modelli di gestione forestale attenti agli aspetti naturalistici, compositivi e strutturali del bosco, con particolare attenzione a formazioni forestali rare e dei boschi di pregio	Parere sui piani di gestione forestale	nessuna	effetto positivo conservazione habitat e specie				+			
	6	Controllo e/o eradicazione delle specie alloctone.	Definizione della checklist e distribuzione delle specie floristiche alloctone per la definizione delle priorità per la programmazione delle azioni di eradicazione	nessuna	effetto positivo conservazione habitat e specie				+			

MACROBIETTIVI	ID	OBIETTIVO OPERATIVO	AZIONI IN PROGRAMMA O DA PROGRAMMARE	NOTE POSSIBILI IMPATTI	NOTE POSSIBILI IMPATTI	ARIA	ACQUA	SUOLO	BIODIVERSITA'	PAESAGGIO	UOMO	
				-	+							
			Eradicazione specie alloctone (ittiofauna Lago di Covel, Poligono del Giappone Val di Peio)									
			Monitoraggio delle specie floristiche aliene e ittiofauna alloctona									
	7	Definizione di programmi di conservazione e gestione delle popolazioni di Ungulati in relazione agli impatti creati	Attivazione piani di controllo	potenziali impatti da saturnismo su rapaci obbligo e utilizzo di munizione lead free; non c'è impatto. Potenziale disturbo alle popolazioni (modalità di controllo)	Effetti positivi su conservazione habitat e specie potenziali impatti da saturnismo su rapaci obbligo e utilizzo di munizione lead free; non c'è impatto. Potenziale disturbo alle popolazioni (modalità di controllo)				+			
	8	Ampliamento della distribuzione e della consistenza di specie chiave e ombrello all'interno del Parco	Progetto di restocking dello stambecco (Val di Peio, Val Martello; Val d'Ultimo)	rischi di incidere sulle colonie da cui provengono i fondatori e sull'assetto genetico delle colonie formate; possibili mortalità durante catture	Effetti positivi su conservazione habitat e specie				+			
			Realizzazione di censimenti annuali standardizzati;	nessuna	effetto positivo conservazione habitat e specie				+			
			Analisi degli spostamenti dei soggetti traslocati e dotati di radiocollare GPS									
			Studio e monitoraggio sui fattori di rischio per la conservazione dei grandi rapaci (saturnismo, collisione con cavi, folgorazione) e realizzazione di misure di mitigazione e conservazione	nessuna	effetto positivo conservazione habitat e specie					+		
			Implementazione di azioni, per la riduzione degli impatti da saturnismo sull'avifauna, favorendo l'utilizzo di proiettili senza piombo nelle pratiche di controllo e attività venatoria	nessuna	effetto positivo conservazione habitat e specie					+		
			Monitoraggio internazionale	nessuna	effetto positivo conservazione habitat e specie				+			
	9	Mitigazione dei fattori di minaccia e degli impatti sull'avifauna migratoria e stanziale, in particolare su specie a priorità di conservazione.	Interramento delle linee elettriche di media e alta tensione	impatti in fase di cantiere	effetto positivo per diminuzione rischio collisioni; effetto positivo paesaggio				+/-	+/-		
			Progetto in Piano Investimenti per riduzione rischio da elettrocuzione in collaborazione con LIPU e ENEL distribuzione	nessuna	effetto positivo per diminuzione rischio collisioni; effetto positivo paesaggio				+	+		
			Progetto di messa in sicurezza dei tralicci di media tensione (area di Bormio, Val di Peio)	nessuna	effetto positivo per diminuzione rischio collisioni; effetto positivo paesaggio					+	+	
			Progetto di mitigazione degli impatti dei cavi degli impianti di risalita sull'avifauna (Valfurva, Peio)	nessuna	effetto positivo per diminuzione rischio collisioni;					+	+	
			Individuazione di aree particolarmente sensibili in cui sottoporre a regolamentazione le attività di sci-alpinismo e free-ride	nessuna	effetto positivo conservazione habitat e specie					+	+	
			Sensibilizzazione degli stakeholder delle stazioni sciistiche per la riduzione dell'illuminazione notturna delle piste al fine di una mitigazione della mortalità dell'avifauna	nessuna	effetto positivo conservazione habitat e specie				+	+		
	10	Ampliamento della rete di monitoraggio dei corpi idrici anche alla rete minore (nell'ambito della Direttiva "Acque", n.	Progetto HydroStelvio per la messa in opera di un sistema di rilevamento dei flussi idrici, del bilancio di massa dei ghiacciai e delle precipitazioni per	impatti in fase di cantiere	effetto positivo per raccolta dati		+					

MACROBIETTIVI	ID	OBIETTIVO OPERATIVO	AZIONI IN PROGRAMMA O DA PROGRAMMARE	NOTE POSSIBILI IMPATTI	NOTE POSSIBILI IMPATTI	ARIA	ACQUA	SUOLO	BIODIVERSITA'	PAESAGGIO	UOMO	
				-	+							
	60/2000)	per raggiungere e/o mantenere uno stato ecologico soddisfacente e limitare la perdita di biodiversità	disporre di un bilancio idrologico complessivo									
			Monitoraggio delle comunità di invertebrati dei torrenti alpini ed effetti delle captazioni a fini idroelettrici (DE)	impatti per le fasi di cattura materiale biologico	effetto positivo conservazione habitat e specie		+		+			
			Progetto dell'Ufficio idrografico (Ponte Stelvio), costruzione di un punto per il monitoraggio;									
	11	Ripristino, creazione e conservazione di aree e zone umide e prevenzione delle possibili minacce che rappresentano un pericolo per la conservazione degli ambienti igrofilo e dei sistemi fluviali con le loro peculiarità naturalistiche ed ecologiche	Azioni di recupero e di creazione di zone umide a fini faunistici (creazione/ripristino di nuove aree umide a Sasso Prada e lago Secco (SO), al Plan di Rabbi, Valle degli Orsi, Covell, Fassa (TN) e in Val Martello (BZ)	impatti in fase di cantiere				+		+/-		
			Definizione con atto amministrativo della disciplina di dettaglio per la gestione degli effluenti zootecnici	nessuna								
			Azioni volte al mantenimento delle fasce riparie vegetate	nessuna	effetto positivo conservazione specie e habitat		+	+	+			
			Azioni di miglioramento e di rinaturalizzazione degli alvei (confluenza Gavia Frodolfo, rinaturalizzazione Rabbies a Plan)	possibili impatti in fase di cantiere	effetto positivo conservazione habitat e specie		+	+	+/-			
	12	Conservazione della fauna ittica autoctona	Piano di diffusione di Salvelinus alpinus mediante traslocazioni da popolazioni naturali del parco									
			Progetto di diffusione di T. marmorata a partire da ceppi riproduttivi nel parco e progressiva eliminazione di T. fario nelle stesse aree	impatti su popolazioni fondatrici	Effetti positivi su conservazione habitat e specie					+		
			Prelievo di materiale riproduttivo dalle popolazioni del Parco e immissione degli avanotti ricavati nelle acque del Parco (Ass. Pescatori)									
Conservazione del paesaggio	13	Individuazione di interventi di mitigazione ambientale e di valorizzazione paesaggistica anche attraverso strumenti di dettaglio territoriale	Masterplan (Rabbi, Pian de la Pegaia, Passo dello Stelvio)		Pianificazione effetto positivo Possibili effetti positivi per riduzione pressioni antropiche al Passo derivanti dalla pianificazione per riorganizzazione e semplificazione					+	+	
			Interventi sulle cantoniere previsti nel Piano Investimenti settore lombardo	<ul style="list-style-type: none"> Possibili effetti del cantiere Fruizione turistica non controllata/gestita Traffico 			-			-	+/-	
			realizzazione di punti di osservazione panoramica previsti nel Piano Investimenti settore lombardo	<ul style="list-style-type: none"> Possibili effetti del cantiere Fruizione turistica non controllata/gestita Traffico 			-			-		
			Misure di conservazione da intraprendere sui siti Natura 2000		Effetti positivi su conservazione habitat e specie					+		
	14	Promozione di interventi orientati alla riduzione dell'impronta ecologica attraverso l'impiego di materiali a basso impatto ecologico ed energetico per l'intero ciclo di vita, di materiali riciclabili, attraverso la riduzione dei costi ambientali ed energetici	Efficientamento energetico di strutture in capo al Parco (sede Cogolo, sedi carabinieri forestali lombardi)	possibili impatti in fase di cantiere	effetto positivo per diminuzione fattori antropici		+			-	-	+
			Efficientamento energetico di strutture in capo a soggetti terzi al Parco (Bando rifugi settore lombardo, centralina a biomasse di Rabbi)	possibili impatti in fase di cantiere	effetto positivo per diminuzione fattori antropici		+			-	-	+

MACROBIETTIVI	ID	OBIETTIVO OPERATIVO	AZIONI IN PROGRAMMA O DA PROGRAMMARE	NOTE POSSIBILI IMPATTI	NOTE POSSIBILI IMPATTI	ARIA	ACQUA	SUOLO	BIODIVERSITA'	PAESAGGIO	UOMO
				-	+						
		di gestione, attraverso soluzioni finalizzate alla riduzione dell'utilizzo di risorse energetiche da combustibili fossili, attraverso soluzioni finalizzate alla riduzione dell'utilizzo delle risorse naturali ed al recupero delle risorse rinnovabili	Prescrizioni nell'ambito del nulla osta		effetto positivo	+	+				+
	15	Riattivazione del patrimonio dell'edilizia spontanea rurale - secondo modelli di sviluppo incentrati sulla sostenibilità energetica, gestionale e paesaggistica, anche attraverso il riuso del patrimonio con modalità d'uso speciale - funzionale al perseguimento delle finalità del Parco da definire in accordo con gli enti pubblici e associativi e con i soggetti proprietari, entro progetti d'ambito condivisi con le comunità locali	Nulla osta, p.e. mulini; il contributo avverrà attraverso il fondo del paesaggio								
			Ristrutturazione e ampliamento sede area faunistica Cogolo di Peio								
	16	Conservazione dei manufatti e della viabilità storica, da integrare, promuovere e monitorare come parte fondante del patrimonio ambientale, culturale e paesaggistico del Parco	Manutenzione strade, sentieri e baite	<ul style="list-style-type: none"> Possibili effetti del cantiere Fruizione turistica non controllata/gestita <ul style="list-style-type: none"> Traffico Possibili effetti da inquinamento luminoso 			-			-	+/-
			contributi per coperture tradizionali (anche attraverso il fondo del paesaggio)			effetto positivo per paesaggio e specie				+	+
			Progetto di valorizzazione dei manufatti della grande guerra (Le Trincee della Memoria Peio)	<ul style="list-style-type: none"> Possibili effetti del cantiere Fruizione turistica non controllata/gestita <ul style="list-style-type: none"> Traffico 			-			-	+/-
			Progetto DG Culture Grande Guerra	<ul style="list-style-type: none"> Possibili effetti del cantiere Fruizione turistica non controllata/gestita <ul style="list-style-type: none"> Traffico 			-			-	+/-
	17	Valorizzazione dei tracciati alpinistici tradizionali quale elemento di interconnessione dei tre ambiti territoriali del Parco.	Alte vie dell'Ortles e del Vioz	<ul style="list-style-type: none"> Fruizione turistica non controllata/gestita <ul style="list-style-type: none"> Traffico 			-			-	+/-
	18	Tutela degli alberi monumentali e degli alberi isolati di rilevanza storica, ecologica e paesaggistica.	Aggiornamento elenco nazionale degli alberi monumentali			effetto positivo					+
	Ricerca e monitoraggio	19	Organizzazione unitaria delle banche dati del Parco	Predisposizione di un NAS in cui gestire i dati ambientali e di progetto	nessuna	effetto positivo	+	+	+	+	
Creazione di un sistema di geoDB in postgresql				nessuna	effetto positivo	+	+	+	+		
Inserimento progressivo dei dati disponibili				nessuna	effetto positivo	+	+	+	+		
20		Definizione di una visione coerente e unitaria per l'attivazione di Tesi, Stage e Tirocini presso il Parco Nazionale dello	Predisposizione di uno schema comune di selezione di tesisti e tirocinanti	nessuna	nessuno						+
			Attivazione di convenzioni quadro e accordi	nessuna	nessuno						

MACROBIETTIVI	ID	OBIETTIVO OPERATIVO	AZIONI IN PROGRAMMA O DA PROGRAMMARE	NOTE POSSIBILI IMPATTI	NOTE POSSIBILI IMPATTI	ARIA	ACQUA	SUOLO	BIODIVERSITA'	PAESAGGIO	UOMO		
				-	+								
		Stelvio e attivazione di sinergie con Università ed enti di ricerca anche per le attività di formazione degli studenti	operativi con Università e Musei e possibili cofinanziamenti di borse di studio										
			Attivazione di corsi di formazione, workshop, summer school	nessuna	effetto positivo							+	
	21	Monitoraggio ambientale di habitat, fauna e flora per lo studio dei cambiamenti climatici (Monitoraggio della Biodiversità Alpina).	Progetto di monitoraggio della biodiversità faunistica alpina (in rete con gli altri parchi nazionali alpini)	impatti per le catture di materiale biologico con trappole pitfall e retino	effetto positivo sulla conservazione di habitat e specie					+			
			Monitoraggio di entomofauna (lepidotteri, ortotteri) nei plot del MBFA, in relazione al gradiente altitudinale, di habitat e ai cambiamenti climatici	possibili impatti per le catture di materiale biologico con trappole pitfall e retino	effetto positivo sulla conservazione di habitat e specie						+		
			Monitoraggio della qualità ambientale dei prati – pascoli utilizzando l'ape mellifera come bioindicatore										
			Conoscere e proteggere gli impollinatori nel Parco Nazionale dello Stelvio: Azioni di censimento, monitoraggio, valutazione e di sensibilizzazione										
			Progetto di valutazione degli effetti dei cambiamenti climatici sugli ecosistemi di tundra alpina	impatti per l'installazione di strutture che simulano i mutamenti di T° e piovosità	effetto positivo						+		
			Effetti dei cambiamenti climatici sulle praterie alpine d'alta quota dominate da Carex curvula	nessuna	effetto positivo per raccolta dati						+		
			Monitoraggio floristico e geobotanico dei plot del MBAF, in relazione al gradiente altitudinale, di habitat e ai cambiamenti climatici	nessuna	effetto positivo per raccolta dati						+		
			Analisi dei flussi di CO2 in relazione agli impatti del cambiamento climatico su vegetazione e suolo	nessuna	effetto positivo per raccolta dati	+			+		+		
			Cambiamenti climatici e biologia ed ecologia del Fringuello alpino	nessuna	effetto positivo per raccolta dati	+					+		
			Studio a lungo termine sull'ecologia e la conservazione della Pernice bianca in relazione ai cambiamenti climatici	possibili impatti legati a mortalità durante le catture	effetto positivo per raccolta dati						+		
	22	Valutazione dell'effetto dei cambiamenti climatici sulla dinamica dei ghiacciai e sul bilancio idrologico	Monitoraggio e progetto pilota per lo studio del bilancio idrologico del Parco (HYDROSTELVIO) e per la valutazione dell'effetto dei cambiamenti climatici sulla dinamica dei ghiacciai	nessuna	effetto positivo per raccolta dati	+	+						
			Sensibilità dei geosistemi alto alpini ai cambiamenti climatici dal 1850 (SEHAG)										
			Dinamica del permafrost e dei rock glaciers in relazione alla qualità e alle modifiche dei torrenti di alta quota e alle dinamiche delle risorse idriche	impatti per installazione strumentazioni per pompaggio acqua in quota	effetto positivo per raccolta dati				+				
			GlacierCC - monitoraggio degli effetti del cambiamento climatico sul permafrost e sui ghiacciai	impatti per installazione strumentazioni per pompaggio acqua in quota	effetto positivo per raccolta dati	+						+	
			Monitoraggio di alcuni rock glaciers e di due perforazioni in roccia	impatti per la fase di cantiere	effetto positivo per raccolta dati						+/-	+/-	
	23	Valutazione dello stato delle popolazioni faunistiche del Parco	Organizzazione raccolta e inserimento dati su fauna rinvenuta morta e monitoraggio non sistematico della fauna vertebrata mediante rilievo occasionale	nessuna	effetto positivo per raccolta dati					+			

MACROBIETTIVI	ID	OBIETTIVO OPERATIVO	AZIONI IN PROGRAMMA O DA PROGRAMMARE	NOTE POSSIBILI IMPATTI		ARIA	ACQUA	SUOLO	BIODIVERSITA'	PAESAGGIO	UOMO	
				-	+							
	24	Analisi degli impatti e dei danni arrecati dalle popolazioni di ungulati alle altre componenti della biodiversità e alle attività di interesse economico e Valutazione dell'impatto del cervo sulla rinnovazione forestale e sui prati a sfalcio.	di avvistamenti e indici di presenza									
			Monitoraggio standardizzato mediante valutazione dell'impatto del morso alla rinnovazione forestale lungo transetti campione (decennale)	nessuna	effetto positivo per raccolta dati				+			
			Monitoraggio standardizzato dell'impatto del morso mediante realizzazione di recinti di esclusione e aree testimone (Realizzazione recinzione sperimentale delle ontanete ceduate)	nessuna	effetto positivo per raccolta dati					+		
			Monitoraggio delle interazioni competitive tra cervo, e le altre specie di ungulati	nessuna	effetto positivo per raccolta dati					+		
		Piano di conservazione e gestione del cervo	nessuna	possibili impatti da saturnismo su rapaci (obbligo utilizzo munizione lead free); non c'è impatto. Eccessivo disturbo alle popolazioni (modalità di controllo)					+			
	25	Studio comparativo sull'efficacia ecologica del deflusso ecologico attuale.	Monitoraggio delle comunità di invertebrati dei torrenti alpini ed effetti delle captazioni a fini idroelettrici (DE)	impatti per cattura materiale biologico	effetto positivo per raccolta dati		+		+			
			Monitoraggio degli invertebrati acquatici, regime termico e idrologico di torrenti glaciali (Noce Bianco e Careser)									
	26	Monitoraggio degli habitat e delle specie floristiche e faunistiche, finalizzato alla valutazione del loro stato di conservazione e dell'efficacia degli eventuali interventi di tutela realizzati ai sensi e secondo le finalità delle Direttive Habitat e Uccelli.	Progetto sul paesaggio silvo-pastorale: cambiamenti, memoria e gestione	nessuna	Effetto positivo se gestione orientata alla conservazione di habitat e specie legate agli ambienti silvo-pastorali				+	+		
			Monitoraggio della biodiversità vegetale nel PNS	nessuna	effetto				+			
			Monitoraggio degli Anfibi e dei Rettili in relazione al gradiente altitudinale, alle tipologie di habitat e ai cambiamenti climatici	impatti per possibile mortalità durante le catture	effetto positivo per raccolta dati		+		+			
			Ecologia delle comunità animali associate alle cavità di Picidi									
			Disciplina d'uso e monitoraggio ecosistemico dell'evoluzione della riserva forestale di Frattasecca									
			Impatto della "rimodellazione" della foresta, a causa di schianti e sradicamenti avvenuti per cause naturali o di interventi di gestione attiva, sulle popolazioni di Scoiattolo comune europeo (Sciurus vulgaris): analisi in un'area forestale del Parco dello Stelvio Lombardo	nessuna	effetto positivo per raccolta dati					+	+	
			Influenza delle variabili climatiche sulle popolazioni di Chiroterri del Parco Nazionale dello Stelvio		effetto positivo per raccolta dati					+		
		Cartografia della vegetazione dell'area del Passo dello Stelvio con analisi delle variazioni di distribuzione spaziale della vegetazione dal 1953 al 2003 al 2018/19, quantificazione del turn-over di specie e del debito di estinzione	nessuna	effetto positivo per raccolta dati					+			
		Monitoraggio dello stato di conservazione degli habitat mediante realizzazione e aggiornamento delle cartografie tematiche	nessuna	effetto positivo per raccolta dati					+			

MACROBIETTIVI	ID	OBIETTIVO OPERATIVO	AZIONI IN PROGRAMMA O DA PROGRAMMARE	NOTE POSSIBILI IMPATTI		ARIA	ACQUA	SUOLO	BIODIVERSITA'	PAESAGGIO	UOMO	
				-	+							
			Valutazione della densità e dei parametri riproduttivi in una popolazione di Marmotta e sperimentazione di metodi speditivi per la stima della sua consistenza (1. Valutazione di robustezza di stime quantitative delle popolazioni; 2. Dinamica di popolazione in relazione ai cambiamenti climatici)	impatti per possibile mortalità durante catture	effetto positivo per raccolta dati				+			
	27	Valutazione annuale dello status e dello stato di conservazione delle popolazioni di ungulati, galliformi, grandi rapaci e mammiferi e monitoraggio del successo riproduttivo.	Organizzazione, coordinamento e realizzazione annuale dei censimenti primaverili ed estivi dei galliformi e aggiornamento degli attuali database	nessuna	effetto positivo per raccolta dati				+			
			Organizzazione, coordinamento e realizzazione annuale dei censimenti estensivi di cervo, camoscio, stambecco e aggiornamento degli attuali database	nessuna	effetto positivo per raccolta dati				+			
			Organizzazione, coordinamento e realizzazione annuale dei monitoraggi del successo riproduttivo e della consistenza complessiva delle popolazioni di Aquila reale e Gipeto barbuto e aggiornamento degli attuali database	nessuna	effetto positivo per raccolta dati					+		
			Monitoraggio genetico delle popolazioni di Aquila reale e Gipeto	nessuna	effetto positivo per raccolta dati					+		
			Progetto per la valutazione quantitativa dello stato della popolazione di Gallo cedrone e del suo assetto genetico nel Parco dello Stelvio e in Val di Sole mediante ausilio di tecniche genetiche: acquisizione di dati finalizzati alla gestione									
			Valutazione della densità e dei parametri riproduttivi in una popolazione di Marmotta e sperimentazione di metodi speditivi per la stima della sua consistenza	impatti per possibile mortalità durante catture	effetto positivo per raccolta dati					+		
	28	Realizzazione e aggiornamento delle checklist faunistiche e floristiche.	Monitoraggio floristico per l'aggiornamento delle checklist del Parco e per la valutazione dello stato di conservazione degli habitat	nessuna	effetto positivo per raccolta dati				+			
			Raccolta e armonizzazione delle informazioni raccolte in tutti gli specifici progetti di monitoraggio di fauna e flora per il costante aggiornamento delle checklist	nessuna	effetto positivo per raccolta dati				+			
	29	Studio sugli effetti di disturbo alla fauna (e agli habitat) delle diverse attività turistiche per la definizione di carichi massimi di visitatori nello spazio e nel tempo e monitoraggio dei flussi turistici stessi.	Studio a lungo termine sull'ecologia e la conservazione della Pernice bianca in relazione ai cambiamenti climatici e agli effetti del disturbo antropico	impatti di possibile mortalità durante le catture e di azioni di disturbo sperimentale	effetto positivo per raccolta dati				+			
	30	Caratterizzazione delle attività e pratiche zootecniche all'interno del Parco.	Progetto per la definizione dei piani di pascolo delle malghe della Val di Peio e della Val di Rabbi									
			Progetto di valorizzazione dei sistemi di alpeggio	nessuna	effetto positivo				+			
			Raccolta sistematica dei dati relativi alle attività e pratiche zootecniche all'interno del Parco (distribuzione, periodi, carichi, modalità di allevamento e profilassi)	nessuna	effetto positivo per raccolta dati				+			
31	Rilievo delle unità paesaggistiche, delle	Rilievo, caratterizzazione e organizzazione in un	nessuna	effetto positivo					+			

MACROBIETTIVI	ID	OBIETTIVO OPERATIVO	AZIONI IN PROGRAMMA O DA PROGRAMMARE	NOTE POSSIBILI IMPATTI	NOTE POSSIBILI IMPATTI	ARIA	ACQUA	SUOLO	BIODIVERSITA'	PAESAGGIO	UOMO	
				-	+							
		tipologie di insediamento e dei manufatti architettonici, realizzazione di un archivio informatico e geografico sul patrimonio edilizio storico ed elaborazione di modelli e strategie di sviluppo regionali	database dei masi e degli edifici sparsi									
	32	Analisi storiografica e antropologica; raccolta sistematica, mediante incontri e interviste dirette, di storie e testimonianze del patrimonio culturale montano locale, per conoscere esperienze di vita e di lavoro nelle terre alte. Mappatura di detti, aneddoti, leggende, toponimi.	riordino e inventariazione dell'archivio storico del PNS	nessuna	effetto positivo							
			Recupero e valorizzazione del ricovero austro-ungarico in caverna di Monte Scorzuz (m 3094) Progetto interdisciplinare e multidisciplinare	<ul style="list-style-type: none"> Possibili effetti del cantiere Fruizione turistica non controllata/gestita Traffico Possibili effetti da inquinamento luminoso 		-		-	+/-			
			Punta Linke, sito in quota e relativo museo – Ufficio Beni archeologici Provincia autonoma di Trento									
	33	Analisi di dinamica ed ecologia negli ungulati e nei grandi rapaci.	Studio sulla competizione spaziale e trofica tra Cervo e Camoscio	nessuna	effetto positivo per raccolta dati					+		
			Studio su accuratezza e precisione dei metodi di censimento degli ungulati	nessuna						+		
			Analisi per la caratterizzazione dell'uso dello spazio e dei tassi e cause di mortalità negli ungulati	nessuna	effetto positivo per raccolta dati						+	
			Attività di cattura di Cervo, Stambecco e Aquila per radiomarcaggio	possibili impatti per possibile mortalità durante le catture	effetto positivo per raccolta dati						+	
			Studio a lungo termine su rapporto Lupo – prede e sugli effetti della predazione sul comportamento e sulla demografia delle specie preda (ecology and landscape of fear)	possibili impatti per possibile mortalità durante le catture	effetto positivo per raccolta dati						+	
			Ecopatologia delle popolazioni di Cervo in rapporto al bestiame domestico e dinamica di MAP	nessuna	effetto positivo per raccolta dati						+	
			Analisi della demografia e del successo riproduttivo di Aquila e Gipeto	nessuna	effetto positivo per raccolta dati						+	
			Stima della variabilità genetica, della connettività e dell'uso dello spazio nelle popolazioni di Stambecco e predisposizione di un piano di azione per la conservazione della specie	nessuna	effetto positivo per la conservazione della specie						+	
			Analisi di uso dello spazio e di dispersal nell'Aquila reale	nessuna	effetto positivo per raccolta dati						+	
	34	Studio sui fattori di rischio e sperimentazione per la conservazione dei grandi rapaci.	Analisi degli effetti del saturnismo sui grandi rapaci	nessuna	effetto positivo per raccolta dati					+		
			Azioni per la diffusione dell'utilizzo di munizioni senza piombo per l'attività venatoria	nessuna	effetto per positivo per la conservazione di habitat e specie					+		
	Agricoltura, zootecnia, apicoltura e selvicoltura	35	Promozione di un'agricoltura estensiva, rispettosa della biodiversità e del paesaggio, anche attraverso il recupero e la valorizzazione di cultivar e razze locali, di elementi architettonici e del paesaggio tradizionali, di coltivazioni e lavorazioni peculiari delle comunità locali coerenti con	Finanziamento sfalci (da parte della C.M. Alta Valtellina, PSR, ...)		effetto positivo			+	+		
			Serate informative per operatori agricoli e zootecnici									
Miglioramenti ambientali a fini faunistici, recupero habitat in fase regressiva				effetto positivo per la conservazione di habitat e specie					+			
Corso costruzione muri a secco												

MACROBIETTIVI	ID	OBIETTIVO OPERATIVO	AZIONI IN PROGRAMMA O DA PROGRAMMARE	NOTE POSSIBILI IMPATTI		ARIA	ACQUA	SUOLO	BIO-DIVERSITA'	PAESAGGIO	UOMO
				-	+						
		gli obiettivi e le misure della programmazione comunitaria.									
	36	Valorizzazione e promozione delle produzioni locali e dell'artigianato tipico di qualità.	Istituzione di un marchio di qualità dei prodotti del Parco Realizzazione del caseificio di Malga Monte Sole, Comune di Rabbi (CETS)		effetto positivo						
	37	Formulazione di indicazioni gestionali attente alle valenze ecologiche e paesaggistiche utili all'aggiornamento degli strumenti di pianificazione territoriale.	Formulazione di pareri vincolanti sugli strumenti di pianificazione subordinati		effetto positivo				+	+	
	38	Sostegno alle attività agricole, zootecniche e alpicolturali finalizzate alla promozione di Piani di gestione, ed in particolar modo all'adozione di Piani di Pascolo, finalizzati a massimizzare l'efficacia delle attività del settore primario nella tutela attiva di habitat semi-naturali e contemporaneamente garantirne la prosecuzione e sostenibilità economica.	Piani di pascolo (Valle di Rabbi e Peio)								
			Interventi diretti del Parco su infrastrutture e strutture agro silvopastorali	possibili effetti in fase di cantiere	effetto positivo					+/-	
			Azioni di valutazione e indennizzo dei danni da grandi carnivori e ungulati		effetto positivo					+	
			Fornitura di misure di prevenzione dei danni da grandi carnivori e ungulati		effetto positivo					+	
	Supporto agli agricoltori e sperimentazione di nuovi metodi di prevenzione per i danni da grandi carnivori e ungulati.		effetto positivo					+			
39	Individuazione delle modalità di intervento e sostegno diretto delle relative azioni, per una gestione attiva dei boschi di protezione e di neoformazione, per l'esecuzione delle cure colturali o intercalari, per l'attenuazione localizzata del rischio di incendio	Adozione delle Linee guida per la gestione della vegetazione degli alvei (Life+TEN-TN)									
Turismo sostenibile	40	Promozione della partecipazione degli attori turistici e della certificazione dei processi di turismo sostenibile attraverso l'adozione, e successiva attuazione, della Carta Europea del Turismo Sostenibile del Parco.	Attuazione azioni previste dalla CETS		effetto positivo	+	+		+	+	
	41	Promozione della fruizione consapevole e in sicurezza del Parco e dell'interpretazione dei patrimoni naturali, culturali e paesaggistici del Parco nel rispetto degli obiettivi di tutela	Sviluppo contenuti immersivi centro visitatori Sant'Antonio Valfurva								
			nuovo Centro visitatori di Cogolo								
			Progettazione del nuovo Centro visitatori di Rabbi								
			Progetto per la valorizzazione dei paesaggi sonori del parco		effetto positivo sulla percezione del paesaggio						+
	Progetti riferiti alla riduzione del rischio connesso alla frana del Ruinon	Data la complessità delle opere e la scarsa definizione dei progetti, la valutazione della compatibilità ambientale di opere legate alla sicurezza è demandata all'iter autorizzativo del progetto								+	
	Progetti del Piano Investimenti per la fruizione in sicurezza del territorio quali l'aumento della copertura mobile e nei tratti scoperti e la realizzazione di piazzole per l'elisoccorso		<ul style="list-style-type: none"> Possibili effetti del cantiere Disturbo diretto fauna (elisoccorso) Sottrazione habitat 								+

MACROBIETTIVI	ID	OBIETTIVO OPERATIVO	AZIONI IN PROGRAMMA O DA PROGRAMMARE	NOTE POSSIBILI IMPATTI		ARIA	ACQUA	SUOLO	BIODIVERSITA'	PAESAGGIO	UOMO
				-	+						
			nuovo Centro visite Avimundus								
	42	Riscoperta dello spirito del luogo fra ruralità, storia, memoria e identità della montagna finalizzato alla valorizzazione delle attività tradizionali, dei paesaggi alpico-culturali alpini e delle tracce della Grande Guerra.	Valorizzazione tracce della Grande Guerra: completamento sentieri multimediali, realizzazione nuovo museo della Guerra Bianca in Bormio (RL), Sito Punta Linke, Museo "La Guerra sulla porta 1914-1918", percorso tematico Val del Monte-Pian de la Vegaia (PAT),	possibili impatti legati alla fruizione		-	-	-	-	+/-	
			Valorizzazione delle attività tradizionali e dei paesaggi colturali: museo vallivo Sant'Antonio Valfurva (RL), percorso dei masi a Peio, Masterplan Rabbi (PAT)	nessuna	nessuno					+	
			Avviare collaborazioni con Ufficio Beni archeologici Provincia autonoma di Trento, Ecomuseo e altre enti e realtà storico-culturali locali								
	43	Innovazione della filiera dei servizi turistici "green" attraverso l'incentivazione della sostenibilità a tutti i livelli. In particolare il Parco favorisce ed incentiva l'alimentazione energetica dei rifugi attraverso piccoli impianti di autoproduzione da fonti rinnovabili.	Attivazione azioni conseguenti alla ricerca in corso sull'economia circolare nei Comuni del Parco		effetto positivo						
			azioni previste nel Piano Investimenti per realizzazione segnaletica, aree giochi, realizzazione pensiline e punti di ristoro, incremento della copertura mobile anche a fini di sicurezza	possibili impatti in fase di cantiere				-	-	+/-	+/-
			Bando rifugi settore lombardo	• Possibili effetti del cantiere	• Effetti positivi per riduzione disturbo antropico	+/-	+/-			+/-	
	44	Definizione delle soglie massime di fruizione turistica ammissibile nelle diverse zone del Parco	Realizzazione di un catasto numerico e geografico della rete sentieristica presente all'interno del Parco	nessuna	nessuno						
			Progetto per la quantificazione dei flussi turistici invernali ed estivi lungo la rete sentieristica del Parco mediante posizionamento di una rete di sensori conta persone e conta bici	nessuna	effetto positivo per raccolta dati					+	
			Progetto per la modellizzazione dei dati precedenti e loro estrapolazione all'intera rete sentieristica del Parco (utilizzo dei dati Strava)	nessuna	effetto positivo per raccolta dati					+	
			Sperimentazione di un sistema leggero per la valutazione quantitativa estensiva dei flussi turistici lungo la rete sentieristica	nessuna	effetto positivo per raccolta dati					+	
			Rilievo passaggi con conta-auto	nessuna	effetto positivo per raccolta dati					+	
	45	Progettazione delle stagioni del turismo nel Parco al fine di estendere la stagionalità in coerenza con gli obiettivi strategici sul turismo	Progetto bramito	nessuna se ben pianificata	Effetti positivi sulla conservazione delle specie e riduzione carico turistico					+	
			progetto Enjoy Stelvio Park	nessuna	effetto positivo per diminuzione carico antropico	+				+	+
			Alta via dell'Ortles, Alta via del marmo e Alta via del Vioz - Cevedale	• Fruizione turistica non controllata/gestita • Traffico	effetto positivo se ben gestito	-				-	
	46	Attuazione di azioni per incrementare l'accessibilità del Parco a persone con disabilità	Progetto joelette settore lombardo	Possibili effetti del cantiere (punti di ricarica)						-	+
			Diffusione marchi Open – Trentino per tutti www.trentinopertutti.it								
			Manutenzione e sviluppo rete dei percorsi e dei	Possibili effetti del cantiere			-			-	

MACROBIETTIVI	ID	OBIETTIVO OPERATIVO	AZIONI IN PROGRAMMA O DA PROGRAMMARE	NOTE POSSIBILI IMPATTI	NOTE POSSIBILI IMPATTI	ARIA	ACQUA	SUOLO	BIODIVERSITA'	PAESAGGIO	UOMO
				-	+						
Mobilità sostenibile			punti accessibili: Segheria e area faunistica (PAT)								
			Sbarrieramento e adattamenti necessari ai centri visita già predisposti	Possibili effetti del cantiere			-				
			Utilizzo mezzi pubblici e navette sbarriate (Stelviobus Rabbi)								
			Diffusione consapevole dell'utilizzo e-bike	possibili impatti legati alla fruizione poco controllata e regolamentata			+				
			Stelviobus Rabbi con linea con mezzi per carrozzelle								
	47	Definizione di programmi per il turismo giovanile.	Turismo scolastico giovanile	possibili impatti legati a una eventuale fruizione eccessiva non gestita	effetti positivi sulla consapevolezza ambientale						+
	48	Promozione di un outdoor alpino sostenibile e consapevole dei valori del Parco	Sviluppo dell'Alta Via del Parco dello Stelvio, che collega i diversi versanti in un percorso di alta montagna, prevedendo varianti per allargare la fruizione e servizi dedicati (Alta via dell'Ortles, alta via del Vioz)	<ul style="list-style-type: none"> Fruizione turistica non controllata/gestita Traffico 	effetto positivo se ben gestito			-	-	+/-	
			Sviluppo del cicloturismo attraverso l'individuazione di specifici percorsi adatti alle bici	aumento della fruizione turistica e del traffico, impatto negativo se non correttamente gestito							
			Promozione della rete sentieristica anche mediante applicazioni cartografiche costantemente aggiornate in grado di sostituire completamente le mappe cartacee	nessuno	nessuno						
	49	Sviluppo dell'offerta dei centri di accoglienza del Parco con gli obiettivi di: - attualizzarli come centri di esperienza e conoscenza centrati sui principi dell'intrattenimento educativo; - renderli appetibili per accogliere momenti seminariali, di formazione, di workshop di ricercatori, aziende, scuole ed università.	Attuazione Piano investimenti settore lombardo con riferimento al recupero della cantoniera 0, della 3^ cantoniera e della casermetta della guardia di finanza al Passo dello Stelvio	<ul style="list-style-type: none"> Possibili effetti del cantiere Fruizione turistica non controllata/gestita Traffico Possibili effetti da inquinamento luminoso 					-	+/-	
			sistemazione del CV di Valfurva e la sua nuova valorizzazione come luogo per accogliere momenti di formazione e workshop e per sviluppare attività di didattica ambientale per le scuole		effetto positivo per aumento di consapevolezza e valorizzazione naturalistica del parco. Eventuali impatti in fase di cantiere	+	+	-	+	+	+
			Progettazione adeguamento foresteria Rabbi								
			Progettazione del nuovo Centro visitatori di Rabbi								
			Ampliamento struttura di visita area faunistica Peio								
Allestimento percorso di collegamento con malga Talè											
Apertura nuovo centro Avimundus											
50	Limitazione dell'accesso con mezzi privati in particolare in contesti dove l'utilizzo dell'auto è incompatibile con il territorio e/o i provvedimenti di limitazione vanno a beneficio di altre forme di mobilità.	Gestione viabilità agrosilvopastorale, regolamentazione temporale della viabilità (Val di Rabbi, Forni, Cancano, Valle delle Messi, Val Grande, val Zebrù)		effetto positivo per diminuzione carico antropico	+				+	+	
		limitazione e chiusura al traffico, anche mediante forme di tariffazione		effetto positivo per riduzione carico antropico e traffico	+				+	+	
		Implementazione di formule di trasporto alternative al mezzo privato (Stelviobus Rabbi, navetta Cancano,		effetto positivo per riduzione traffico	+				+	+	

MACROBIETTIVI	ID	OBIETTIVO OPERATIVO	AZIONI IN PROGRAMMA O DA PROGRAMMARE	NOTE POSSIBILI IMPATTI	NOTE POSSIBILI IMPATTI	ARIA	ACQUA	SUOLO	BIODIVERSITA'	PAESAGGIO	UOMO		
				-	+								
			navetta Forni, skibus Santa Caterina, Val Martello e Val d'Ultimo)										
	51	Sviluppo di "soluzioni alternative" di trasporto pubblico locale, anche con l'individuazione di sistemi integrati.	Collegamento S. Caterina – Bormio, collegamento Cogolo - Peio paese – Peio Fonti		si veda valutazione specifica nel Progetto di indirizzo	+/-		-	-	-			
	52	Ottimizzazione e sviluppo delle infrastrutture e dei servizi connessi al trasporto pubblico: parcheggi di interscambio, qualità dell'informazione, specifiche iniziative promozionali abbinabili ad attività ed eventi del Parco.	Integrazione servizio Stelviobus con sistema mobilità Val di Sole	-									
			Progetti di sistemi di interscambio previsti dal Piano Investimenti per le valli camune, con particolare riferimento alla valle di Viso e alla Val Canè	<ul style="list-style-type: none"> • Possibili effetti del cantiere (punti di ricarica) • Fruizione turistica non controllata/gestita • Traffico 			-						
	53	Individuazione di modalità di sviluppo infrastrutturale stradale in ambito urbano maggiormente adatto alla coesistenza della mobilità pedonale, ciclistica e motorizzata, anche attraverso la definizione di misure di contenimento del traffico e l'apertura di percorsi pedonali diretti e sicuri.	Pedonalizzazione centri abitati (Cogolo, Peio Fonti, Santa Caterina)		effetto positivo	+							
			Fortezza Gomagoi come punto di interscambio e ritrovo per servizi di trasporto pubblico										
			Le possibili nuove piste ciclabili da Prato a Stelvio e da Morte a Martello										
	54	Individuazione degli interventi infrastrutturali necessari per garantire l'accesso alle auto private là dove previsto, creando le opportune infrastrutture (parcheggi, stalli, pensiline, ...) che favoriscano l'interscambio con altre forme di mobilità.	Area di interscambio per i ciclisti fortezza di Gomagoi e Passo										
			Realizzazione parcheggi vedi piano investimenti	<ul style="list-style-type: none"> • sottrazione o frammentazione di habitat <ul style="list-style-type: none"> • impermeabilizzazione del suolo (alterazione dei processi di infiltrazione e ricarica della falda) • alterazione dei cicli biogeochimici <ul style="list-style-type: none"> • alterazione degli ecosistemi • inquinamento luminoso (illuminazione) <ul style="list-style-type: none"> • problema deiezioni umane • possibili impatti in fase di cantiere 			-	-	-				
	55	Potenziamento della rete di mobilità viaria, anche valutando il potenziale della modalità ciclistica e automobilistica elettrica, per una riduzione degli impatti e delle emissioni connessi alla mobilità individuale.	Diffusione di stazioni per la ricarica di biciclette elettriche: stazioni ricaricaparco (PAT), Progetto e-bike piano investimenti (RL)	<ul style="list-style-type: none"> • Possibili effetti del cantiere (punti di ricarica) • Fruizione turistica non controllata/gestita • Traffico 				-	-				
			Fortezza Gomagoi come area di interscambio con possibilità di parcheggio e scambio con le linee bus navetta pubblici;										
			Realizzazione punti di interscambio dedicati e sicuri per i ciclisti: progetto strada Stelvio, progetto valli camune (RL)	<ul style="list-style-type: none"> • Possibili effetti del cantiere (punti di ricarica) • Fruizione turistica non controllata/gestita • Traffico 						-			
			Diffusione di stazioni per la ricarica di auto elettriche	<ul style="list-style-type: none"> • Possibili effetti del cantiere (punti di ricarica) 							-		
			progetto strada Stelvio, progetto valli camune	si vedano azioni specifiche nel progetto di indirizzo									

MACROBIETTIVI	ID	OBIETTIVO OPERATIVO	AZIONI IN PROGRAMMA O DA PROGRAMMARE	NOTE POSSIBILI IMPATTI	NOTE POSSIBILI IMPATTI	ARIA	ACQUA	SUOLO	BIODIVERSITA'	PAESAGGIO	UOMO
				-	+						
			Progetto e-bike piano investimenti settore lombardo	<ul style="list-style-type: none"> Possibili effetti del cantiere (punti di ricarica) Fruizione turistica non controllata/gestita Traffico 					-		
Educazione e formazione	56	Attuazione delle Linee guida comuni approvate dal Comitato di Indirizzo e Coordinamento del Parco Nazionale dello Stelvio su comunicazione e interpretazione ambientale.	Adozione da parte di ogni settore del Parco di un proprio Piano di Interpretazione Ambientale e di un proprio Piano di Comunicazione		effetto positivo	+	+	+	+	+	+
			Valutazione della percezione del Parco da parte delle comunità locali e da parte dei fruitori turistici invernali ed estivi, per la definizione dei futuri obiettivi di comunicazione e offerta didattica e turistica		effetto positivo						
	57	Promozione della conoscenza del contesto ambientale del Parco e dell'importanza del ruolo dell'area protetta nella conservazione e valorizzazione di tale patrimonio, anche in considerazione della necessità di presa di coscienza delle opportunità professionali che tale realtà territoriale offre, con prioritaria attenzione alle giovani generazioni locali.	progetto comunicare la scienza	<ul style="list-style-type: none"> Fruizione turistica non controllata/gestita 	effetto positivo	+	+	+	+/-	+	
	58	Rafforzamento o creazione ex-novo di un legame positivo tra popolazione e territorio come declinazione del nuovo approccio di sussidiarietà responsabile nella gestione del Parco, anche attraverso occasioni di incontro, partecipazione e formazione	Creazione di un nuovo legame positivo attraverso la realizzazione del piano del Parco con l'implementazione di Comuni, ASUC e gruppi d'interesse: Comitato di coordinamento e d'indirizzo, Percorso partecipativo "Il Parco che vorrei" (PAT)								
	59	Formazione delle comunità locali e dei fruitori del Parco verso comportamenti orientati alla sostenibilità.	Diffusione e promozione delle "linee guida delle attività umane in ambiente" e della Carta etica della montagna trentina								
	60	Attuazione di percorsi di formazione e aggiornamento permanente del personale del Parco e dei formatori, con particolare riferimento agli insegnanti delle scuole del Parco e delle aree limitrofe.	Formazione Carabinieri forestali su normative relative a reperti grande guerra, formazione insegnanti scuole dei comuni Alta Valtellina		effetto positivo	+	+	+	+	+	
			Formazione personale del Parco (stagionale e permanente)								
			Formazione anche attraverso progetti internazionali-p.e natura etica								
	61	Definizione di programmi di accoglienza di studenti delle scuole e gli studenti universitari, con una particolare attenzione – per le scuole superiori - all'alternanza scuola-lavoro e per ricerche.	Progetto Fondazione Bombardieri la scuola nel Parco		effetto positivo						
			Convenzione e curriculum verticale per le scuole locali		effetto positivo						
Attività per scuole e gruppi											
Inserimento di studenti per tesi, tirocini e tesi di dottorato all'interno dei programmi di ricerca del Parco				effetto positivo							
Progetto alternanza scuola-lavoro											
			Programmi e progetti di accoglienza per i centri								

MACROBIETTIVI	ID	OBIETTIVO OPERATIVO	AZIONI IN PROGRAMMA O DA PROGRAMMARE	NOTE POSSIBILI IMPATTI		ARIA	ACQUA	SUOLO	BIODIVERSITA'	PAESAGGIO	UOMO
				-	+						
			visite e attraverso i futuri Ranger								
	62	Accrescimento del grado di conoscenza e di consapevolezza dei valori naturalistici del Parco, negli operatori turistici e nei visitatori, anche attraverso strumenti di formazione.	Formazione guide parco		effetto positivo	+	+	+	+	+	+
	63	Istituzione di forme di sinergia con gli enti proprietari e gestori di rifugi e bivacchi per promuovere i valori ambientali e culturali del Parco con particolare riferimento alla dimensione dell'alta quota.	bando rifugi Lombardia		effetto positivo	+	+		+	+	