

CANDIDATURA DELLA VALLE CAMONICA - ALTO SEBINO A RISERVA DELLA BIOSFERA

PROGRAMMA UNESCO *MAN AND THE BIOSPHERE*

PIANO D'AZIONE E COOPERAZIONE

RISERVA DELLA BIOSFERA VALLE CAMONICA – ALTO SEBINO

-

Settembre 2017

Il presente documento rappresenta la proposta del Piano d'Azione allegata al dossier di candidatura della Valle Camonica a Riserva della Biosfera.

La Strategia MAB 2015-2025 prevede per i prossimi 10 anni che il Programma MAB concentri il proprio supporto agli Stati Membri e ai relativi stakeholders nei seguenti obiettivi:

- Conservare la biodiversità
Ripristinare e migliorare i servizi ecosistemici
Promuovere l'uso sostenibile delle risorse naturali
- Contribuire a società ed economie eque, sane e sostenibili, e a insediamenti floridi e in armonia con la biosfera
- Agevolare la biodiversità e le scienze sostenibili, l'educazione allo sviluppo sostenibile, il capacity building
- Supportare la mitigazione e l'adattamento ai cambiamenti climatici e altri aspetti dei cambiamenti ambientali

Il Programma vuole anche diffondere la lezione imparata dalle scienze sostenibili e dall'educazione utilizzando una comunicazione trasparente e lo scambio di informazioni.

La Vision del Programma è quella di un mondo dove le persone siano consapevoli del futuro comune e della interazione con il pianeta e agiscano collettivamente e responsabilmente per costruire una società florida in armonia con la biosfera (all'interno e all'esterno delle Riserve). La Mission per il periodo 2015-2025 è:

- ◉ sviluppare e rafforzare i modelli di sviluppo sostenibile nel WNBR;
- ◉ comunicare le esperienze e le lezioni imparate facilitando la diffusione globale e l'applicazione di questi modelli;
- ◉ supportare la valutazione e un'alta qualità di gestione, strategia e politiche per lo sviluppo sostenibile e la pianificazione, così come istituzioni responsabili e resilienti;
- ◉ aiutare gli Stati Membri e gli stakeholders a raggiungere i "Sustainable Development Goals" del Programma (obiettivi globali), attraverso le esperienze del WNBR, in particolare esplorando e testando politiche, tecnologie e innovazioni per l'uso sostenibile della biodiversità e delle risorse naturali e la mitigazione e l'adattamento al cambiamento climatico.

La stesura del Piano si è basata sui contenuti della MAB Strategy 2015-2025 e il Lima Action Plan 2016-2025. Il Lima Action Plan contiene una serie di azioni che assicurano e implementano a loro volta la Strategia per il 2015-2025 approvata nel Madrid Action Plan.

Il Piano è stato sviluppato su tre grandi obiettivi strategici che corrispondono alle tre funzioni principali della Riserva (Tutela della biodiversità, Sviluppo sostenibile, Supporto logistico) e conseguentemente su delle azioni con obiettivi specifici. Spesso le azioni sono congruenti e rispondono a una o più funzioni della Riserva.

La durata del Piano d'Azione proposto è quinquennale. A seguire del quinquennio, si prevede la revisione del Piano e l'attuazione di un nuovo desunto dal precedente.

OBIETTIVO STRATEGICO 1 – CONSERVAZIONE DELLA BIODIVERSITA'

OBIETTIVO SPECIFICO	ZONA PRIMARIA	ZONA SECONDARIA	ZONA TERZIARIA	AZIONE	AZIONE SPECIFICA	RISULTATO ATTESO	INDICATORE	SOGGETTI COINVOLTI	PROGRAMMAZIONE
Tutela del patrimonio naturale	TRANSITION AREA	BUFFER ZONE	CORE AREA	Gestione della risorsa idrica	Definizione del bilancio idrico del bacino del fiume Oglio	Miglioramenti delle performance ecologiche, idrologiche ed ecosistemiche	Efficienza dei servizi ecosistemici legati all'acqua	Comunità Montane, BIM, Società di ricerca scientifica, Università, Enti gestori aree protette, AIPO, Provincia di Brescia	2018-2023
Tutela degli ecosistemi	TRANSITION AREA	BUFFER ZONE	CORE AREA	Gestione degli ecosistemi	Analisi e gestione del corridoio ecologico fluviale del fiume Oglio	Migliore efficacia nella gestione del corridoio fluviale del Fiume Oglio	Realizzazione del piano di gestione del corridoio ecologico fluviale	Enti gestori aree protette, Comunità Montane, Regione Lombardia, Comunità locali, Pescatori, Società di derivazione idroelettrica, Società di ricerca, agricoltori	2018-2023
Tutela degli ecosistemi	TRANSITION AREA	BUFFER ZONE	-	Gestione della risorsa idrica	Compatibilizzazione degli impianti di derivazione nel fiume Oglio e nei corsi d'acqua affluenti e inserimento di sistemi di deframmentazione	Miglioramento dello stato delle popolazioni di fauna selvatica autoctona e della loro capacità migratoria	Efficacia della deframmentazione (specie ittiche anadrome)	Enti gestori aree protette, Regione Lombardia Comunità locali, Pescatori, Società di derivazione idroelettrica, Società di ricerca, Provincia di Brescia	2018-2023
Gestione sostenibile delle risorse									
Tutela dalla fauna selvatica									
Tutela degli ecosistemi	BUFFER ZONE	TRANSITION AREA	-	Gestione degli ecosistemi	Attuazione di interventi di riqualificazione idraulica-ecologica-paesaggistica degli ambiti forestali di fondovalle e creazione di fasce tampone lungo il fiume Oglio	Aumento delle fasce perfluviali, Consolidamento di ambiti ripariali e dei boschi di fondovalle stabili	Estensione e profondità delle fasce tampone	Comunità locali, Comunità Montane, Enti gestori aree protette, Regione Lombardia, agricoltori, conduttori superfici limitrofe il fiume, pescatori, Consorzi Forestali, Imprese boschive, enti di ricerca, Università	2018-2023
Tutela della qualità delle acque							Lunghezza delle fasce tampone ripristinate, redazione di un piano di indirizzo forestale per i soprassuoli ripariali e dei boschi di fondovalle		
Tutela degli ecosistemi	BUFFER ZONE	TRANSITION AREA	-	Gestione degli ecosistemi	Acquisizione di aree demaniali per gli interventi di rinaturalizzazione e	Aumento delle fasce boscate perfluviali	Estensione e profondità delle fasce tampone	Comunità locali, Enti gestori aree protette, Comunità	2018-2023

OBIETTIVO SPECIFICO	ZONA PRIMARIA	ZONA SECONDARIA	ZONA TERZIARIA	AZIONE	AZIONE SPECIFICA	RISULTATO ATTESO	INDICATORE	SOGGETTI COINVOLTI	PROGRAMMAZIONE
Tutela della qualità delle acque					ripristino delle fasce periglaciali e dei boschi di fondovalle		Lunghezza delle fasce tampone ripristinate	Montane, Regione Lombardia	
Gestione sostenibile delle risorse	CORE AREA	-	-	Gestione degli ecosistemi	Monitoraggio del ghiacciaio dell'Adamello	Analisi dell'evoluzione del ghiacciaio	Estensione del ghiacciaio	Parco Adamello, Società di ricerca scientifica, Università	2018-2023
Tutela degli ecosistemi				Gestione della risorsa idrica					
Ricerca scientifica				Analisi del cambiamento climatico					
Gestione sostenibile delle risorse	BUFFER ZONE	CORE AREA	TRANSITION AREA	Gestione degli ecosistemi	Definizione di modelli di gestione zootecnica sostenibili delle praterie alpine ad alto valore naturalistico	Conoscenza della vegetazione e della fauna delle praterie alpine con necessità di conservazione e definizione di modelli di gestione delle praterie alpine	n. di modelli di gestione delle praterie alpine	Allevatori e loro Consorzi di prodotto, Consorzi Forestali, Università, Comunità locali, Enti gestori aree protette, amministrazioni comunali, Comunità Montane	2018-2023
Tutela degli ecosistemi	BUFFER ZONE	TRANSITION AREA	CORE AREA	Gestione della risorsa forestale	Taratura dei modelli di gestione forestale degli areali delle specie principali	Riassetto delle strutture dei popolamenti forestali in ambiti di fustaia, bosco ceduo	Struttura dei popolamenti forestali	Consorzi Forestali, Comunità Montane, Comunità locali, Enti gestori aree protette, Imprese boschive, Enti di ricerca, Università, proprietari e conduttori dei terreni forestali, ERSAF	2018-2023
Tutela degli ecosistemi	BUFFER ZONE	CORE AREA	TRANSITION AREA	Gestione della risorsa forestale	Analisi dell'efficienza della funzione di carbon sink delle foreste	Migliore gestione degli ambiti forestali	Confronto con i dati attuali	Consorzi Forestali, Comunità Montane, Comunità locali, Enti gestori aree protette, ERSAF, Imprese boschive, Enti di ricerca, Università, proprietari e conduttori dei terreni forestali	2018-2023

OBIETTIVO SPECIFICO	ZONA PRIMARIA	ZONA SECONDARIA	ZONA TERZIARIA	AZIONE	AZIONE SPECIFICA	RISULTATO ATTESO	INDICATORE	SOGGETTI COINVOLTI	PROGRAMMAZIONE
Tutela degli ecosistemi	BUFFER ZONE	TRANSITION AREA	CORE AREA	Gestione della risorsa forestale	Analisi dello stato fitosanitario delle foreste	Controllo e contenimento delle patologie forestali anche in funzione dei fenomeni di cambiamento climatico	Miglioramento dello stato fitosanitario	<p>Consorzi Forestali, Comunità Montane, Comunità locali, Enti gestori aree protette, ERSAF</p> <p>Imprese boschive, Enti di ricerca, Università, proprietari e conduttori dei terreni forestali</p>	2018-2023
Tutela degli ecosistemi	BUFFER ZONE	TRANSITION AREA	CORE AREA	Gestione della risorsa forestale	Verifica delle tendenze migratorie delle principali specie forestali in relazione ai modelli di cambiamento climatico	Riequilibrio ecologico delle formazioni forestali secondarie del castagno e dell'abete rosso; controllo e contenimento delle tendenze migratorie delle specie esotiche	Carta aggiornata delle tipologie forestali e degli indirizzi selvicolturali dei P.I.F.	<p>Consorzi Forestali, Comunità Montane, Comunità locali, Enti gestori aree protette,</p> <p>Imprese boschive, Enti di ricerca, Università, proprietari e conduttori dei terreni forestali</p>	2018-2023
Tutela degli ecosistemi	BUFFER ZONE	TRANSITION AREA	CORE AREA	Gestione della risorsa forestale	Interventi di tutela alle formazioni forestali accessorie	Valorizzazione e consolidamento degli ambiti forestali minori e guadagno quali-quantitativo alla presenza accessoria e/o in formazione di alcune specie forestali	Carta delle formazioni forestali accessorie	<p>Consorzi Forestali, Comunità Montane, Comunità locali, Enti gestori aree protette,</p> <p>Imprese boschive, Enti di ricerca, Università, proprietari e conduttori dei terreni forestali, ERSAF</p>	2018-2023
Tutela degli ecosistemi	CORE AREA	BUFFER ZONE	TRANSITION AREA	Gestione della risorsa forestale	Modelli di gestione forestale applicati alla tutela e alla valorizzazione degli ambiti di particolare pregio botanico	Definizione di un piano operativo per il contenimento delle perturbazioni causate dalle operazioni di taglio ed esbosco	Aumento delle presenze di specie tutelate dai diversi strumenti normativi	<p>Consorzi Forestali, Comunità Montane, Comunità locali, Enti gestori aree protette,</p> <p>Imprese boschive, Enti di ricerca, Università, proprietari e conduttori dei terreni forestali, ERSAF</p>	2018-2023

OBIETTIVO SPECIFICO	ZONA PRIMARIA	ZONA SECONDARIA	ZONA TERZIARIA	AZIONE	AZIONE SPECIFICA	RISULTATO ATTESO	INDICATORE	SOGGETTI COINVOLTI	PROGRAMMAZIONE
Tutela della qualità delle acque	CORE AREA	BUFFER ZONE-	TRANSITION ZONE-	Gestione del territorio	Realizzazione di impianti di fitodepurazione/ecosistemi filtro sul territorio e in particolare nei rifugi, nelle malghe, nelle aziende agricole e nei nuclei residenziali isolati	Miglioramento della qualità delle acque	Riduzione dei carichi inquinanti	Comunità locali, Enti gestori aree protette, Comunità Montane, CAI, Regione Lombardia, agricoltori, Valle Camonica Servizi	2018-2023
Gestione sostenibile delle risorse									
Tutela della qualità delle acque	BUFFER ZONE	TRANSITION AREA	-	Gestione del territorio	Realizzazione di impianti di collettamento e depurazione, laddove ancora assenti	Miglioramento della qualità delle acque	Riduzione dei carichi inquinanti	Comunità locali, Enti gestori aree protette, Comunità Montane, Regione Lombardia, Valle Camonica Servizi	2018-2023
Gestione sostenibile delle risorse									
Gestione sostenibile delle risorse	BUFFER ZONE	TRANSITION AREA	-	Gestione degli ecosistemi	Monitoraggio faunistico e entomofauna legato a castagneti da frutto, a oliveti tradizionali e ad altre colture arboree	Incrementare la conoscenza delle specie minori tutelate in agroecosistemi diffusi sul territorio	n. di modelli di gestione da inserire nei P.I.F.	Enti gestori aree protette, Regione Lombardia, Comunità Montane, Proprietari, Associazioni, agricoltori, Consorzio della Castagna	2018-2023
Ricerca scientifica									
Tutela degli ecosistemi	CORE AREA	BUFFER ZONE	TRANSITION AREA	Gestione della risorsa idrica	Realizzazione e ripristino di pozze di abbeverata per una migliore gestione delle risorse idriche nelle aree pascolive di montagna	Migliore gestione risorsa idrica in alta montagna	Numeri di pozze realizzate	Comunità locali, Agricoltori, Allevatori, enti gestori aree protette, amministrazioni comunali, Consorzi forestali	2018-2020
Gestione sostenibile delle risorse idriche									
Tutela della fauna selvatica									
Tutela della flora									
Tutela degli ecosistemi	CORE AREA	BUFFER ZONE	TRANSITION AREA	Gestione degli ecosistemi	Gestione forestale applicata al miglioramento degli habitat della fauna alpina	Valorizzazione di ambiti di ecotono e modulazione delle strategie dei popolamenti forestali in ottiche ecosistemiche	n. di specie animali tutelate dai diversi strumenti normativi	Consorzi Forestali, Comunità Montane, Comunità locali, Enti gestori aree protette, ERSAF	2018-2023
								Imprese boschive, Enti di ricerca, Università, proprietari e conduttori dei terreni forestali	
Tutela della fauna e della flora selvatica	CORE AREA	BUFFER ZONE	TRANSITION AREA	Monitoraggio ecosistemi - Tutela	Indagine scientifica sulle componenti floristiche,	Pubblicazione di un Atlante della	Numero di taxa	Enti gestori aree protette, Società di	IN CORSO

OBIETTIVO SPECIFICO	ZONA PRIMARIA	ZONA SECONDARIA	ZONA TERZIARIA	AZIONE	AZIONE SPECIFICA	RISULTATO ATTESO	INDICATORE	SOGGETTI COINVOLTI	PROGRAMMAZIONE
Ricerca scientifica				e conoscenza della biodiversità dell'Alto bacino del Fiume Oglio	faunistiche e fungine	Biodiversità dell'Alto bacino del Fiume Oglio (in quattro volumi)		ricerca, Università	
Tutela della fauna selvatica	CORE AREA	BUFFER ZONE	TRANSITION AREA	Gestione faunistica	Progetti di restocking della fauna autoctona	Aumento delle specie autoctone della Riserva	Numero di specie Numero di esemplari	Enti gestori aree protette Comunità locali, Turisti, Allevatori, Cacciatori/Pescatori, Società di ricerca, Università	2018-2023
Tutela della fauna selvatica	CORE AREA	BUFFER ZONE	TRANSITION AREA	Gestione faunistica e del territorio	Monitoraggio e adozione di misure gestionali compatibili con la presenza dei grandi carnivori alpini (orso bruno, lupo, lince); riduzione dei conflitti con le attività antropiche, informazione e sensibilizzazione dei principale stakeholders (PROGETTI LIFE WOLFALPS E LIFE ARCTOS)	Riduzione dell'incidenza dei danni causati da grandi carnivori alpini (orso bruno, lupo, lince); azione per contrastarne l'impatto predatorio sul bestiame; formazione di personale esperto nel monitoraggio e per la rilevazione di episodi di bracconaggio; gestione del fenomeno degli individui confidenti/problematici; incremento del grado di conoscenza delle specie da parte dell'opinione pubblica	Miglioramento della conoscenza delle specie, promozione e diffusione di buone pratiche gestionali che possano conciliare presenza dei grandi carnivori e le attività umane, miglioramento delle conoscenze delle tre specie da parte dell'opinione pubblica	Enti gestori aree protette di Valle Camonica, Comunità locali, Comunità Montane, Allevatori, Cacciatori, Società di ricerca, Università, Partner dei PROGETTI LIFE WOLFALPS E LIFE ARCTOS	IN CORSO
Gestione sostenibile delle risorse									
Ricerca scientifica									
Formazione di personale qualificato									
Educazione ambientale									
Educazione ambientale	BUFFER ZONE	CORE AREA	TRANSITION ZONE	Gestione faunistica	Supporto alle attività del Centro Recupero Animali Selvatici (CRAS) e al Centro Faunistico	Tutela della fauna selvatica, conservazione della biodiversità	Numero di animali arrivati al CRAS, Numero di attività promosse	Comunità locali, Enti gestori aree protette, Comunità Montane.	IN CORSO
Tutela della fauna selvatica									
Conservazione della biodiversità									
Tutela della fauna selvatica	CORE AREA	BUFFER ZONE	-	Monitoraggio faunistico	Monitoraggio della fauna vertebrata, sia terricola che acquatica	Analisi del trend dei taxa indagati	Numero di esemplari	Enti gestori aree protette, Società di ricerca, Università	IN CORSO
Ricerca scientifica									
Tutela della fauna selvatica	CORE AREA	BUFFER ZONE	TRANSITION AREA	Monitoraggio faunistico	Monitoraggio fauna invertebrata	Censimento delle specie presenti	Numero di specie	Enti gestori aree protette, Società di	IN CORSO

OBIETTIVO SPECIFICO	ZONA PRIMARIA	ZONA SECONDARIA	ZONA TERZIARIA	AZIONE	AZIONE SPECIFICA	RISULTATO ATTESO	INDICATORE	SOGGETTI COINVOLTI	PROGRAMMAZIONE
Ricerca scientifica					Formazione di addetti al monitoraggio		Numero di addetti formati	ricerca, Università	
Educazione ambientale									
Tutela della fauna selvatica	TRANSITION AREA	BUFFER ZONE	CORE AREA	Gestione faunistica	Mitigazione dell'impatto della SS42 sulla fauna selvatica in Alta Valle Camonica con installazione di dissuasori all'attraversamento	Diminuzione della mortalità della fauna selvatica e incremento della sicurezza stradale per i cittadini	Numero di incidenti stradali con il coinvolgimento della fauna selvatica	Enti gestori aree protette, Comunità Montane. Comunità locali, enti di ricerca, Università, Società di gestione della rete stradale	2018-2023
Ricerca scientifica									
Educazione ambientale									
Tutela della flora e della fauna selvatica	TRANSITION AREA	BUFFER ZONE	CORE AREA	Gestione floristica	Gestione e controllo della flora e della fauna selvatica alloctona/invasiva	Riduzione della presenza di specie alloctone e delle neofite	Numero di specie	Comunità locali, Comunità Montane, Enti gestori aree protette, Università, Società di ricerca	IN CORSO
Tutela degli ecosistemi	BUFFER ZONE	TRANSITION AREA	CORE AREA	Gestione della risorsa forestale	Azioni di tutela e salvaguardia della necromassa degli elementi forestali funzionali alla bioecologia degli animali di cavità e della fauna saproxilica	Valorizzazione degli alberi vetusti e delle diverse tipologie forestali, mantenimento di adeguati tassi di necromassa adulta	Confronto con i dati dei censimenti delle specie indice	ConSORZI Forestali, Comunità Montane, Comunità locali, Enti gestori aree protette, ERSAF Imprese boschive, Enti di ricerca, Università, proprietari e conduttori dei terreni forestali	2018-2023
Tutela degli ecosistemi	BUFFER ZONE	TRANSITION AREA	CORE AREA	Gestione della risorsa forestale	Interventi di salvaguardia dagli incendi boschivi: verifica dei livelli di piro-suscettibilità delle formazioni forestali	Contenimento delle produzioni di necromassa non adulta nelle formazioni forestali	Variazione dei tassi di acidità del suolo connessi all'accumulo al suolo di biomassa indecomposta	ConSORZI Forestali, Comunità Montane, Comunità locali, Enti gestori aree protette, ERSAF Imprese boschive, Enti di ricerca, Università, proprietari e conduttori dei terreni forestali	2018-2023

OBIETTIVO SPECIFICO	ZONA PRIMARIA	ZONA SECONDARIA	ZONA TERZIARIA	AZIONE	AZIONE SPECIFICA	RISULTATO ATTESO	INDICATORE	SOGGETTI COINVOLTI	PROGRAMMAZIONE
Tutela degli ecosistemi	BUFFER ZONE	CORE AREA	TRANSITION AREA	Gestione della risorsa forestale	Valorizzazione e salvaguardia degli alberi e formazioni monumentali	Produzione di un catasto degli alberi e delle formazioni forestali monumentali	Alberi e boschi monumentali e di valore storico censiti e redazione di un piano di tutela	<p>Consorzi Forestali, Comunità Montane, Comunità locali, Enti gestori aree protette, ERSAF</p> <p>Imprese boschive, Enti di ricerca, Università, proprietari e conduttori dei terreni forestali</p>	2018-2023
Tutela della fauna selvatica	CORE AREA	BUFFER ZONE	TRANSITION AREA	Gestione faunistica	Interventi di conservazione faunistica finalizzati al raggiungimento delle consistenze ottimali sul territorio per le specie autoctone	Avvicinamento alle consistenze ottimali delle popolazioni delle specie autoctone	Densità delle popolazioni delle specie autoctone	Enti gestori aree protette, Società di ricerca, Università	2018-2023
Ricerca scientifica									

OBIETTIVO STRATEGICO N. 2 – SVILUPPO SOSTENIBILE

OBIETTIVO SPECIFICO	ZONA PRIMARIA	ZONA SECONDARIA	ZONA TERZIARIA	AZIONE	AZIONE SPECIFICA	RISULTATO ATTESO	INDICATORE	SOGGETTI COINVOLTI	PROGRAMMAZIONE
Sviluppo territoriale	TRANSITION AREA	BUFFER ZONE		Partecipazione al progetto P-IRIS (INTERREG EUROPE)	Definizione di strumenti e di politiche per migliorare la diffusione di innovazione presso le imprese operanti sul territorio; Condivisione e sperimentazione di metodi per supportare il potenziale sviluppo dei sistemi rurali	Diffusione di un repertorio di buone pratiche di innovazione - messa a punto di una strategia per l'innovazione di impresa in ambito rurale	Numero di stakeholders coinvolti nel progetto	Regione Lombardia	IN CORSO
Sviluppo sostenibile dell'agricoltura							Definizione di una strategia di innovazione per imprese operanti in contesto rurale	Poliedra- Milano Comunità Montana di Valle Camonica Imprese locali del settore agroalimentare-ambiente-turismo, Imprese locali del settore filiera del legno	
Tutela del patrimonio tradizionale	TRANSITION AREA	BUFFER ZONE		Partecipazione al Progetto ALPFOODWAY (INTERREG EUROPE)	Valorizzazione del Patrimonio Culturale Alpino e in particolare delle tradizioni alimentari come forti elementi identitari da salvaguardare sia attraverso la trasmissione di saperi legati a tecniche di produzione, abitudini di consumo e antiche pratiche sociali, sia attraverso la conservazione dei tipici paesaggi produttivi alpini.	Conservazione e tutela del paesaggio rurale, delle produzioni e delle tradizioni locali	Numero di soggetti coinvolti	Comunità Locali, Comunità Montane, Regione Lombardia, Partner del progetto, stakeholders	
Sviluppo sostenibile									
Sviluppo turismo sostenibile	BUFFER ZONE	TRANSITION AREA		Valorizzazione e tutela del Sito UNESCO n.94 "Arte Rupestre della Valle Camonica" e sviluppo coordinato e integrato con la Riserva della Biosfera	Conservazione e tutela del paesaggio	Incremento del turismo sostenibile	Numero di azioni e attività realizzate e promosse	Comunità Montane, Comunità locali, Enti gestori dei Siti UNESCO, Ministero beni culturali, Comuni, Associazioni culturali	IN CORSO
Sviluppo territoriale					Miglioramenti infrastrutturali Pianificazione coordinata e integrata				

OBIETTIVO SPECIFICO	ZONA PRIMARIA	ZONA SECONDARIA	ZONA TERZIARIA	AZIONE	AZIONE SPECIFICA	RISULTATO ATTESO	INDICATORE	SOGGETTI COINVOLTI	PROGRAMMAZIONE
Tutela del patrimonio culturale locale					Attività di promozione didattica e culturale				
Sviluppo e gestione sostenibile dell'agricoltura	TRANSITION AREA	BUFFER ZONE	CORE AREA	Gestione sostenibile dei reflui zootecnici e sviluppo di un modello di gestione	Interventi strutturali per una corretta gestione dei reflui zootecnici e sviluppo di una rete di allevatori per una possibile gestione consortile	Incremento della sostenibilità delle attività zootecniche	Numero di interventi e di impianti realizzati	Comunità locali, Comunità Montane, Agricoltori e Allevatori e loro Associazioni	2018- 2023
Sviluppo sostenibile dell'agricoltura	BUFFER ZONE	TRANSITION AREA	-	Sviluppo della produzione agraria sostenibile, compreso il biologico	Attività didattiche e dimostrative finalizzate allo sviluppo ed al consolidamento delle produzioni agrarie ad elevato contenuto di identità e sostenibilità	Sviluppo della filiera produttiva	Grado di consolidamento del tessuto agrario e rurale	Agricoltori, Associazioni di agricoltori professionali ed hobbisti, Comunità locali, Comunità Montane , Enti gestori di aree protette, Regione Lombardia,	IN CORSO
Tutela del patrimonio tradizionale						Aumento dell'occupazione giovanile			
Tutela dell'identità culturale						Aumento dell'occupazione femminile	n° di programmi formativi e n° di produzioni stimulate		
Tutela del patrimonio tradizionale	CORE AREA	BUFFER ZONE	TRANSITION AREA	Valorizzazione delle razze zootecniche locali	Valorizzazione delle produzioni da razze zootecniche locali e dei prodotti fortemente identitari	Conservazione dinamica delle risorse genetiche locali	Grado di consolidamento del tessuto agrario e rurale,	Allevatori e loro Consorzi e Associazioni, Comunità Montane , Comunità locali, Regione Lombardia, Enti gestori aree protette	IN CORSO
Tutela dell'identità culturale						Sviluppo della produzione locale	n° di specie valorizzate, n° di capi allevati, n° di prodotti fortemente identitari valorizzati		
						Aumento dell'occupazione giovanile			
Tutela del patrimonio tradizionale	TRANSITION AREA	BUFFER ZONE	CORE AREA	Miglioramento della mobilità sostenibile	Potenziamento e adeguamento della rete ciclabile e dell'interconnessione ferroviaria ai centri di interesse primario	Aumento della mobilità sostenibile	km di pista ciclabile e connessione fra le aree	Comunità Montane, Trenord, Comunità locali, BIM	2018-2023
Sviluppo territoriale						Connessione delle aree della Riserva candidata			
Tutela del patrimonio naturale									

OBIETTIVO SPECIFICO	ZONA PRIMARIA	ZONA SECONDARIA	ZONA TERZIARIA	AZIONE	AZIONE SPECIFICA	RISULTATO ATTESO	INDICATORE	SOGGETTI COINVOLTI	PROGRAMMAZIONE
Sviluppo territoriale	TRANSITION AREA	BUFFER ZONE		Sviluppo e sostegno ad attività di rete territoriali, attraverso l'integrazione tra imprese delle filiere e culturali, turistiche, creative e dello spettacolo e delle filiere dei prodotti tradizionali e tipici al fine di costituire un prodotto integrato per la destinazione turistica della Valle Camonica	Sviluppo di strategie ed obiettivi comuni	Realizzazione di una rete territoriale dei diversi stakeholders e miglioramento dell'offerta turistica	Numero di soggetti coinvolti e di attività promosse e realizzate	Comunità locali, Comunità Montane, Artigiani e loro associazioni, Operatori turistici e loro associazioni	2018 - 2023
Sviluppo turismo sostenibile									
Sviluppo territoriale	TRANSITION AREA	BUFFER ZONE		Nuovo modello organizzativo per la cultura e il turismo della "Valle dei Segni"	Sviluppo di un nuovo modello gestionale per le attività culturali e turistiche	Migliorare la gestione del patrimonio culturale locale e delle attrattive turistiche	Realizzazione del nuovo strumento di Governance	Comunità Montana di Valle Camonica	IN CORSO
Tutela del patrimonio culturale									
Mitigazione degli effetti del cambiamento climatico	CORE AREA	BUFFER ZONE	TRANSITION AREA	Incentivazione della gestione sostenibile del turismo	Interventi strutturali e infrastrutturali per quanto riguarda gli investimenti finalizzati alla produzione di energie rinnovabili	Sviluppo di energie rinnovabili	Stato degli interventi	Comunità Montane, Comunità locali, Enti gestori aree protette, Regione Lombardia	2018-2023
Mitigazione degli effetti del cambiamento climatico					Interventi strutturali ed infrastrutturali per quanto riguarda la sostenibilità delle strutture turistiche				
Sviluppo territoriale	TRANSITION AREA	BUFFER ZONE		Gestione del territorio	Rielaborazione delle mappe catastali a perimetro aperto dei comuni	Allineamento del catasto al Database Topografico	Numero di particelle	BIM, Comunità locali, Comunità Montane, Agenzia delle entrate, SECOVAL, Ordini professionali	2018 - 2023

OBIETTIVO SPECIFICO	ZONA PRIMARIA	ZONA SECONDARIA	ZONA TERZIARIA	AZIONE	AZIONE SPECIFICA	RISULTATO ATTESO	INDICATORE	SOGGETTI COINVOLTI	PROGRAMMAZIONE
Sviluppo territoriale	TRANSITION AREA	BUFFER ZONE		Gestione del territorio	Aggiornamento del geoportale della Valle Camonica	Pubblicazione di dati geografici territoriali	Numero di shape file pubblicati	BIM, Comunità locali, Comunità Montane, SECOVAL	2018 - 2023
Sviluppo sostenibile dell'agricoltura	CORE AREA	BUFFER ZONE	TRANSITION AREA	Valorizzazione del patrimonio enogastronomico tradizionale compresi i prodotti ittici	Promozione e sviluppo di prodotti di qualità	Aumento dell'occupazione femminile	Numero di certificazioni territoriali e ambientali legate ai produttori agricoli e all'agriturismo	Comunità Montane	IN CORSO
Tutela del patrimonio tradizionale								Enti gestori aree protette,	
Tutela dell'identità culturale								Regione Lombardia	
Sviluppo sostenibile dell'agricoltura	BUFFER ZONE	TRANSITION AREA	CORE AREA	Valorizzazione del patrimonio enogastronomico tradizionale compresi i prodotti ittici	Incentivazione all'utilizzo dei prodotti locali nella ristorazione collettiva e sviluppo e promozione di eventi enogastronomici che utilizzano prodotti delle filiere locali (agricola e dei prodotti ittici), es. Settimane della Gastronomia, Sagre e feste locali, corsi di cucina tradizionale	Sviluppo della produzione locale	Numero di eventi promossi	Comunità locali, Comunità Montane, Agricoltori e loro Consorzi e Associazioni pescatori e loro associazioni, Associazioni di commercianti e ristoratori	IN CORSO
Tutela del patrimonio tradizionale						Aumento delle occasioni di vendita per produzioni locali.			
Sviluppo dell'agricoltura sostenibile						Diffusione della conoscenza delle produzioni locali	Numero di aziende coinvolte		
Tutela del patrimonio tradizionale	BUFFER ZONE	TRANSITION AREA	-	Valorizzazione di vecchie varietà e della frutticoltura sostenibile, compresa quella biologica	Realizzazione di frutteti collezione di vecchie varietà e modelli di frutticoltura sostenibile e paesaggistica	Conservazione dinamica delle risorse vegetali agrarie locali e della biodiversità agraria	Numero di frutteti di vecchie varietà e numero di varietà conosciute e coltivate	Comunità locali, Comunità Montane	IN CORSO
				Sviluppo nella della produzione vegetale agraria sostenibile, compresa quella biologica				Regione Lombardia, Enti gestori aree protette	
				Miglioramento del paesaggio agrario				Grado di consolidamento	

OBIETTIVO SPECIFICO	ZONA PRIMARIA	ZONA SECONDARIA	ZONA TERZIARIA	AZIONE	AZIONE SPECIFICA	RISULTATO ATTESO	INDICATORE	SOGGETTI COINVOLTI	PROGRAMMAZIONE
Sviluppo sostenibile dell'agricoltura						Valorizzazione dei prodotti fortemente identitari	del tessuto agrario e rurale	professionali ed hobbisti,	
						Aumento dell'occupazione giovanile			
Tutela dell'identità culturale						Aumento dell'occupazione femminile			
Tutela del patrimonio naturale e tradizionale	BUFFER ZONE	CORE AREA	TRANSITION AREA	Gestione sostenibile dell'agricoltura	Sperimentazione di incentivi al mantenimento e alla gestione sostenibile dei prati da sfalcio di versante (Banca del fieno)	Gestione sostenibile del territorio	Ettari di prati da sfalcio gestiti in modo sostenibile	Comunità locali, Comunità Montane, Agricoltori e loro Consorzi e Associazioni, Enti gestori aree protette	2018-2023
Tutela del patrimonio tradizionale	CORE AREA	BUFFER ZONE	TRANSITION AREA	Gestione sostenibile dell'agricoltura	Gestione sostenibile degli alpeggi e delle praterie ad elevato pregio naturalistico	Gestione sostenibile del territorio	Ettari di alpeggi e di praterie alpine gestite in modo sostenibile	Proprietari degli alpeggi, Comunità locali, Allevatori e loro Consorzi e Associazioni, enti gestori aree protette, Regione Lombardia, Comunità Montane	2018-2023
						Valorizzazione e tutela delle produzioni di alpeggio			
Tutela dell'identità culturale						Migliore gestione degli alpeggi e delle praterie ad elevato pregio naturalistico			
Sviluppo rurale sostenibile	BUFFER ZONE	TRANSITION AREA	CORE AREA	Consolidamento e sviluppo della produzione forestale sostenibile	Valorizzazione della filiera bosco/legno locale	Sviluppo della produzione locale	Grado di consolidamento del settore forestale	Consorzi Forestali, Comunità Montane, Comunità locali, Enti gestori aree protette,	2018-2023
Tutela del patrimonio naturale e tradizionale						Gestione sostenibile del territorio			
Tutela dell'identità culturale							Imprese boschive, proprietari e conduttori dei terreni forestali		
Gestione sostenibile delle risorse						Aumento dell'occupazione giovanile			
Sviluppo sostenibile	BUFFER ZONE	TRANSITION AREA		Sviluppo della produzione forestale-energetica sostenibile	Verifica delle opportunità dell'utilizzo del soprassuolo in ambito energetico	Sviluppo della produzione locale	Numero di impianti a biomassa realizzati	Consorzi Forestali, Comunità Montane, Comunità locali, Enti gestori aree protette,	2018-2023

OBIETTIVO SPECIFICO	ZONA PRIMARIA	ZONA SECONDARIA	ZONA TERZIARIA	AZIONE	AZIONE SPECIFICA	RISULTATO ATTESO	INDICATORE	SOGGETTI COINVOLTI	PROGRAMMAZIONE
Gestione sostenibile delle risorse						Gestione sostenibile del territorio		Imprese boschive, proprietari e conduttori dei terreni forestali, Società servizi energetici	
Sviluppo sostenibile	BUFFER ZONE	CORE AREA	TRANSITION AREA	Valorizzazione della gestione forestale	Riconoscimento di un marchio di certificazione ambientale della gestione forestale	Gestione sostenibile del territorio	Riconoscimento di un marchio di certificazione ambientale della gestione forestale	Consorzi Forestali, Comunità Montane, Comunità locali, Enti gestori aree protette, ERSAF	2018-2023
Gestione sostenibile delle risorse								Imprese boschive, proprietari e conduttori dei terreni forestali,	
Sviluppo sostenibile	BUFFER ZONE	TRANSITION AREA	-	Valorizzazione dell'offerta turistica tradizionale (Hotel, Alberghi, Terme)	Sostegno ad attività di messa in rete degli operatori turistici	Sviluppo della produzione locale	Numero di giovani e donne occupati nel settore	Comunità locali, Comunità montane, Operatori turistici e loro Associazioni,	2018-2020
						Gestione sostenibile del territorio		Regione Lombardia, enti gestori Aree protette	
						Aumento dell'occupazione femminile			
Sviluppo sostenibile	TRANSITION AREA	BUFFER ZONE		Valorizzazione e sostegno alla ricettività turistica alternativa (Bed and Breakfast, agriturismi, rifugi)	Sviluppo di una rete locali e degli operatori del settore	Consolidamento e sviluppo della ricettività alternativa	Numero di attività promosse e realizzate	Comunità locali, Comunità Montane, Enti gestori aree protette, Operatori del settore e loro associazioni, CAI	2018 - 2023
					Organizzazione di corsi formativi ed eventi per gli operatori del settore	Aumento occupazione femminile			
						Gestione sostenibile del territorio			
Tutela del patrimonio tradizionale	CORE AREA	BUFFER ZONE	-	Valorizzazione sostenibile degli insediamenti isolati, compresi i sistemi malghivi e i rifugi	Adeguamento infrastrutturale, ciclo dell'energia, ciclo dell'acqua, ciclo dei rifiuti, adeguamento degli impianti e delle comunicazioni	Valorizzazione degli insediamenti isolati compresi i sistemi malghivi e i rifugi	Numero di opere realizzate, rinnovate e adeguate	Proprietari degli alpeggi, Allevatori e loro Consorzi e Associazioni, enti gestori aree protette, Comunità Montane, Assorifugi,	2018-2023

OBIETTIVO SPECIFICO	ZONA PRIMARIA	ZONA SECONDARIA	ZONA TERZIARIA	AZIONE	AZIONE SPECIFICA	RISULTATO ATTESO	INDICATORE	SOGGETTI COINVOLTI	PROGRAMMAZIONE
								Regione Lombardia, CAI, Società fornitrici di servizi di comunicazione e di energia, ERSAF	
Tutela dell'identità culturale	TRANSITION AREA	BUFFER ZONE	-	Sviluppo territoriale	Capacitazione del mondo artigiano, Corsi e attività di formazione	Salvaguardia e valorizzazione del saper fare artigiano	Numero di artigiani locali occupati e formati nel settore, numero dei corsi e dei partecipanti	Comunità locali, Comunità Montane, Associazioni di artigiani	2018-2023
Sviluppo territoriale	TRANSITION AREA	BUFFER ZONE		Incentivazione alla mobilità sostenibile	Attività informative per incentivare l'utilizzo di mezzi di trasporto sostenibili e premi per il loro utilizzo per gli spostamenti casa scuola e casa lavoro	Incentivare comportamenti virtuosi, ridurre l'utilizzo di automobili private e aumentare l'uso dei mezzi pubblici	Numero di aziende e partecipanti coinvolti	Comunità locali, Comunità Montane, Aziende industriali e artigianali	2018-2023
Tutela del patrimonio naturale									
Gestione sostenibile delle risorse	TRANSITION AREA	BUFFER ZONE	CORE AREA	Valorizzazione delle risorse ittiche locali lacustri e fluviali	Sviluppo e miglioramenti gestionali della attività connesse all'allevamento ittico e alla pesca	Tutela e migliore gestione delle risorse ittiche	Numero di interventi e di attività	Comunità Montane	2018-2023
Sviluppo turismo sostenibile								Enti gestori aree protette,	
	Regione Lombardia								
	Comunità locali, pescatori e loro associazioni								
Tutela del patrimonio rurale tradizionale	BUFFER ZONE	TRANSITION AREA	CORE AREA	Animazione del mondo rurale	Premi per la gestione sostenibile di ambiti e pratiche agricole e paesaggistiche	Diffusione di colture e di modelli di gestione agricola a diffusione locale a basso impatto	Numero di aziende e partecipanti coinvolti	Comunità locali, Comunità Montane, Agricoltori, e loro Consorzi e Associazioni, professionali ed hobbisti	IN CORSO
				Premio prati da sfalcio - concorso orti alpini					
Sviluppo sostenibile dell'agricoltura	TRANSITION AREA	BUFFER ZONE	CORE AREA	Gestione sostenibile dell'agricoltura	Sperimentazione di incentivi al recupero di terreni agricoli abbandonati, dal fondovalle alle praterie	Conservazione e gestione del paesaggio rurale	Numero di terreni recuperati	Comunità locali, Comunità Montane, Agricoltori e Allevatori e loro Associazioni	2018 - 2023

OBIETTIVO SPECIFICO	ZONA PRIMARIA	ZONA SECONDARIA	ZONA TERZIARIA	AZIONE	AZIONE SPECIFICA	RISULTATO ATTESO	INDICATORE	SOGGETTI COINVOLTI	PROGRAMMAZIONE
					alpine				
Tutela del patrimonio tradizionale	TRANSITION AREA	BUFFER ZONE		Gestione sostenibile dell'agricoltura	Protezione/recupero dei muretti a secco e altri manufatti tradizionali quali edicole, abbeveratoi, recinzioni, siepi, pavimentazioni tradizionali e altri elementi di arredo rurale	Gestione sostenibile del territorio	Numero di manufatti recuperati	Comunità locali, Comunità Montane, Sovrintendenza ai beni culturali, Agricoltori e loro Consorzi e Associazioni, Enti gestori di aree protette	IN CORSO
Tutela dell'identità culturale						Manutenzione degli spazi aperti			
						Conservazione del paesaggio rurale			
Tutela del patrimonio tradizionale	BUFFER ZONE	TRANSITION AREA	CORE AREA	Realizzazione e rinnovamento di Ecomusei	Realizzazione di mostre ed esposizioni interattive per valorizzare e conservare le produzioni locali	Valorizzazione e conservazione della tradizione locale	Numero di interventi	Comunità Montane. Comunità locali, Enti gestori aree protette	2018-2023
Tutela dell'identità culturale									
Sviluppo rurale sostenibile	BUFFER ZONE	TRANSITION AREA	CORE AREA	Sviluppo della produzione forestale sostenibile	Attività didattiche, corsi e dimostrative finalizzate allo sviluppo ed al consolidamento delle buone pratiche selvicolturali e di gestione forestale ad elevato contenuto di identità e sostenibilità	Consolidamento e sviluppo della filiera produttiva	Grado di consolidamento del settore forestale	Consorzi Forestali, Comunità Montane, Comunità locali, Enti gestori aree protette, ERSAF	2018-2023
Tutela del patrimonio naturale e tradizionale									
Tutela dell'identità culturale							n° di programmi formativi e n° di partecipanti		
Gestione sostenibile delle risorse									
Tutela del patrimonio tradizionale	BUFFER ZONE	TRANSITION AREA	CORE AREA	Sviluppo territoriale	Valorizzazione del patrimonio culturale immateriale (riti, pratiche, valori), Corsi, attività di formazione e promozione	Incremento della conoscenza e della diffusione della tradizione camuna	Numero dei corsi e dei partecipanti	Comunità locali, Comunità Montane, Associazioni culturali	2018-2020
Sviluppo territoriale	TRANSITION AREA	BUFFER ZONE		Incentivazione allo sviluppo sostenibile	Premio per innovazione green, a basso impatto ambientale	Incentivare comportamenti virtuosi	Numero di aziende e partecipanti coinvolti	Comunità locali, Comunità Montane, Aziende industriali e artigianali	2018-2023
Tutela del patrimonio naturale									

OBIETTIVO SPECIFICO	ZONA PRIMARIA	ZONA SECONDARIA	ZONA TERZIARIA	AZIONE	AZIONE SPECIFICA	RISULTATO ATTESO	INDICATORE	SOGGETTI COINVOLTI	PROGRAMMAZIONE
Gestione sostenibile delle risorse e del territorio	TRANSITION AREA	BUFFER ZONE		Gestione sostenibile del territorio	Azioni per la gestione sostenibile del verde urbano (es. Scelta e diffusione delle specie ecologicamente compatibili, interventi fitosanitari a basso impatto ambientale, gestione e riduzione del consumo di acqua)	Migliorare la gestione delle aree verdi urbane, ottimizzando l'utilizzo delle risorse e diminuendo l'impatto ambientale	Numero di attività promosse e realizzate	Comunità Montane, Comunità locali	2018 - 2023
Tutela del patrimonio culturale locale	TRANSITION AREA	BUFFER ZONE		Valorizzazione del patrimonio storico urbano	Recupero e conservazione del patrimonio edilizio urbano storico	Conservazione e tutela degli immobili e dei manufatti urbani storici	Numero di strutture recuperate	Comunità Montane, Comunità locali	2018 - 2023
Sviluppo territoriale									

OBIETTIVO STRATEGICO 3 – SUPPORTO

OBIETTIVO SPECIFICO	ZONA PRIMARIA	ZONA SECONDARIA	ZONA TERZIARIA	AZIONE	AZIONE SPECIFICA	RISULTATO ATTESO	INDICATORE	SOGGETTI COINVOLTI	PROGRAMMAZIONE
Sviluppo territoriale	BUFFER ZONE	TRANSITION AREA		Gestione del territorio	Ampliamento dell'infrastruttura a banda larga	Abbattimento del digital divide	Numero di nuovi soggetti raggiunti dalla banda larga	BIM Comunità locali, Comunità Montane, Infratel, Invitalia	2018 - 2023
Ricerca	CORE AREA	BUFFER ZONE	TRANSITION AREA	Funzionalità ecologica ed ecosistemica	Analisi dei servizi ecosistemici della Valle Camonica	Stesura di un report di analisi dei Servizi ecosistemici	Stesura di un report di analisi dei Servizi ecosistemici	Comunità Montane Enti gestori aree protette, comunità locali, stakeholders, Consorzi Forestali	2018-2023
Ricerca	TRANSITION AREA	BUFFER ZONE	CORE AREA	Gestione del territorio	Analisi paesaggistica della Valle Camonica e Alto Sebino	Realizzazione di analisi del paesaggio e definizione di criteri progettuali per orientare le trasformazioni dello stesso	Stesura di un abaco del paesaggio e di criteri di intervento per orientare le trasformazioni dello stesso	Comunità Montane Enti gestori aree protette, Comunità locali	2018-2023
Sviluppo territoriale	CORE AREA	BUFFER ZONE	TRANSITION AREA	Coordinamento tra aree protette	Implementazione del network "Rete Natura di Valle Camonica"	Coordinamento azioni tra aree protette	Numero di progetti coordinati realizzati	Comunità Montane, Enti gestori aree protette	IN CORSO
Fruizione	TRANSITION AREA	BUFFER ZONE	CORE AREA	Promozione del turismo sostenibile in Valle Camonica con l'ausilio degli strumenti del web	Sviluppo di strumenti comunicativi per un turismo sostenibile Ampliamento dell'offerta turistica sulle piattaforme e sui siti online	Sviluppo del turismo sostenibile	Numero di attività turistiche promosse	Comunità Montane, Comunità locali, Enti gestori aree protette, Operatori turistici	IN CORSO
Fruizione	BUFFER ZONE	CORE AREA	TRANSITION AREA	Diffusione del turismo sostenibile	Carta Europea Turismo Sostenibile	Sviluppo del programma	Numero di attività promosse, Numero di strutture aderenti	Comunità Montane, Comunità locali, Enti gestori aree protette, Operatori turistici	2018-2023
Educazione ambientale									
Fruizione	BUFFER ZONE	TRANSITION AREA	-	Miglioramento dell'accessibilità alle aree protette per i disabili	Adeguamento delle strutture e degli accessi compatibile con le esigenze delle persone disabili	Sviluppo del turismo sostenibile Aumento dell'occupazione dei disabili	Numero di turisti diversamente abili Stato delle misure di miglioramento	Enti gestori aree protette, Comunità Montane, Comunità locali, Associazioni del settore	2018-2023

OBIETTIVO SPECIFICO	ZONA PRIMARIA	ZONA SECONDARIA	ZONA TERZIARIA	AZIONE	AZIONE SPECIFICA	RISULTATO ATTESO	INDICATORE	SOGGETTI COINVOLTI	PROGRAMMAZIONE
Fruizione	BUFFER ZONE	TRANSITION AREA	-	Sviluppo del turismo per persone disabili	Sviluppo di strutture sportive idonee agli sport da montagna per i diversamente abili	Aumento della frequentazione da parte delle persone disabili alle aree della Riserva	Numero di strutture sportive per i disabili	Comunità Montane, Comunità locali, Associazioni del settore, Enti gestori aree protette	2018-2023
Fruizione	BUFFER ZONE	TRANSITION AREA	-	Sviluppo del turismo sociale	Sviluppo di strutture per il turismo sociale	Aumento della frequentazione da parte delle persone disabili alle aree della Riserva - Aumento del turismo sociale	Numero di strutture e degli ospiti delle strutture per il turismo sociale	Comunità Montane, Comunità locali, Enti gestori aree protette, Cooperative e Associazioni del settore	2018-2023
Sviluppo territoriale	BUFFER ZONE	TRANSITION AREA	-	Formazione nel campo turistico	Sviluppo del sistema di cooperazione della Valle	Aumento dell'occupazione dei disabili,	Numero di persone partecipanti, Numero di assunzioni nel campo turistico locale	Comunità Montane , Cooperative e Associazioni del settore, Enti gestori aree protette, Comunità locali, Operatori turistici	2018-2023
					Formazione di personale disabile	Aumento dell'occupazione giovanile,			
Educazione ambientale	BUFFER ZONE,	TRANSITION AREA	CORE AREA	Formazione e coinvolgimento dei giovani	Organizzazione di giornate/settimane studio per giovani per conoscere la Valle Camonica in tutti i suoi aspetti (ambiente, agricoltura, foreste, artigianato, turismo, gestione territoriale)	Sostegno al gruppo di "Segno Futuro - Giovani per la Valle Camonica", incremento della partecipazione dei giovani nelle diverse realtà del territorio	Numero di partecipanti e numero di attività svolte	Comunità locali, Comunità Montane, Agricoltori, Operatori turistici, Enti gestori aree protette, operatori forestali, CAI	IN CORSO
Identità culturale									
Educazione ambientale	TRANSITION AREA	BUFFER ZONE	CORE AREA	Progetto di cooperazione territoriale europea (CTE) denominato "YOURALPS - Educating Youth for the Alps"	Condivisione di esperienze e buone pratiche di educazione ambientale mountain-oriented a livello internazionale al fine di rafforzare il proprio operato nello sviluppo di progetti didattici innovativi da proporre alle scuole della Valle Camonica	Sviluppo di "un'educazione alla montagna" nei programmi educativi formali, rafforzamento di un'identità pan-alpina delle nuove generazioni, scambio di esperienze tra i giovani nel contesto alpino, con particolare coinvolgimento degli studenti delle scuole superiori	Sviluppo di un modello di "scuola alpina"	Partner internazionali del progetto, Regione Lombardia, Enti gestori aree protette, Comunità Montane, FLA, Scuole e Comunità locali	IN CORSO
Identità culturale									

OBIETTIVO SPECIFICO	ZONA PRIMARIA	ZONA SECONDARIA	ZONA TERZIARIA	AZIONE	AZIONE SPECIFICA	RISULTATO ATTESO	INDICATORE	SOGGETTI COINVOLTI	PROGRAMMAZIONE
Tutela del patrimonio tradizionale	TRANSITION AREA	BUFFER ZONE		Sviluppo di progetti di cittadinanza attiva e di gemellaggio internazionale	Favorire la mobilità europea e attività di scambio culturale	Incremento della partecipazione dei giovani e valorizzazione	Numero di attività promosse	Comunità Montane, Comunità locali, Enti gestori aree protette, Istituti scolastici, Regione Lombardia	IN CORSO
Identità culturale						Valorizzazione del patrimonio culturale e conservazione dell'identità culturale locale	Numero di partecipanti		
Educazione ambientale									
Educazione ambientale	BUFFER ZONE	CORE AREA	TRANSITION AREA	Educazione ambientale	Programma didattico "Sistema Parchi"	Ampliamento del programma	Numero di studenti	Comunità locali, Comunità Montane, Enti gestori aree protette, istituti scolastici	2018-2023
Fruizione	BUFFER ZONE	TRANSITION AREA	-	Diffusione del turismo sostenibile	Corsi formativi di sport alpini e sicurezza in montagna	Sviluppo del turismo sostenibile	Numero di partecipanti ai corsi	Comunità Montane, Comunità locali, Enti gestori aree protette, CAI, Guide alpine, Associazioni sportive	2018-2023
Fruizione	TRANSITION ZONE	BUFFER ZONE		Diffusione del turismo sostenibile	Sviluppo, miglioramento e valorizzazione degli sport acquatici	Sviluppo del turismo sostenibile	Numero di attività	Comunità Montane, Comunità locali, Enti gestori aree protette, Associazioni sportive	2018-2023
Educazione ambientale	CORE AREA	BUFFER ZONE	TRANSITION AREA	Ricerca ed educazione ambientale	Organizzazione di progetti e di giornate di escursione per lo studio e ricerca della flora e della fauna selvatica, del paesaggio e della zootecnia alpina	Diffusione del turismo sostenibile	Numero di partecipanti	Comunità Montane,	2018-2023
						Diffusione delle conoscenze sugli aspetti naturalistici del territorio, incremento della consapevolezza ambientale e diffusione del turismo sostenibile		Enti gestori aree protette, Turisti, appassionati, studenti, ricercatori	
Fruizione	BUFFER ZONE	TRANSITION AREA	CORE AREA	Diffusione del turismo sostenibile	Organizzazione di corsi di pratiche fruitive compatibili con la tutela dell'ambiente naturale e della montagna	Sviluppo del turismo sostenibile	Numero di partecipanti	Comunità Montane, Comunità locali, Enti gestori aree protette, Operatori turistici	2018-2023
Tutela del patrimonio tradizionale	TRANSITION AREA	BUFFER ZONE	-	Gestione del territorio	Miglioramento della segnaletica sentieristica e	Sviluppo del turismo sostenibile	km di sentieri rinnovati	Comunità Montane, CAI, Comunità	2018-2023

OBIETTIVO SPECIFICO	ZONA PRIMARIA	ZONA SECONDARIA	ZONA TERZIARIA	AZIONE	AZIONE SPECIFICA	RISULTATO ATTESO	INDICATORE	SOGGETTI COINVOLTI	PROGRAMMAZIONE
Fruizione					sviluppo della Rete Escursionistica della Lombardia (REL)			locali, Enti gestori aree protette, ERSAF, Regione Lombardia	
Tutela del patrimonio tradizionale	TRANSITION AREA	BUFFER ZONE	-	Gestione del territorio	Miglioramento della segnaletica della Ciclovia del Fiume Oglio	Sviluppo del turismo sostenibile	km di ciclovia rinnovati	Comunità Montane, Comunità locali	2018-2023
Fruizione									
Tutela del patrimonio tradizionale	TRANSITION AREA	BUFFER ZONE		Gestione del territorio	Mappatura e diffusione su web della rete sentieristica e della ciclovia	Sviluppo del turismo sostenibile	km mappati e numero utenti informatici (passaggi sul web)	Comunità Montane, CAI, Comunità locali, Enti gestori aree protette	2018-2023
Fruizione									
Tutela del patrimonio tradizionale	TRANSITION AREA	BUFFER ZONE	TRANSITION AREA	Gestione del territorio	Miglioramento del sentiero fluviale	Sviluppo del turismo sostenibile	km di sentiero rinnovati	Comunità Montane, Comunità locali, Consorzio	2018-2023
Fruizione									
Fruizione	CORE AREA	BUFFER ZONE	TRANSITION AREA	Diffusione del turismo sostenibile	Recupero dei sentieri e della viabilità storica	Sviluppo del turismo sostenibile	km di sentieri e strade storiche recuperati	Comunità Montane, CAI, Comunità locali, Enti gestori aree, protette	2018-2023
Tutela del patrimonio tradizionale									
Identità culturale									
Tutela del patrimonio tradizionale	BUFFER ZONE	TRANSITION AREA	CORE AREA	Sviluppo territoriale	Analisi e diffusione della toponomastica tradizionale dei luoghi di Valle Camonica	Recupero dell'identità dei luoghi tradizionali	Grado di diffusione della toponomastica tradizionale	Comunità Montane, Comunità locali, Enti gestori aree protette	2018-2023
Identità culturale									
Fruizione									
Promozione culturale	TRANSITION AREA	BUFFER ZONE		Sviluppo e promozione di attività culturali innovative	Partecipazione in partnership europea a progetti di promozione dei linguaggi artistici ed espressivi contemporanei	Sviluppo del turismo sostenibile	Numero di attività promosse e realizzate	Comunità Montane, Comunità locali, Enti gestori aree protette, Operatori turistici, Artisti e artigiani	2018 - 2023

OBIETTIVO SPECIFICO	ZONA PRIMARIA	ZONA SECONDARIA	ZONA TERZIARIA	AZIONE	AZIONE SPECIFICA	RISULTATO ATTESO	INDICATORE	SOGGETTI COINVOLTI	PROGRAMMAZIONE
Sviluppo territoriale	TRANSITION AREA	BUFFER ZONE		Gestione del territorio	Azioni di sensibilizzazione e sostegno alle amministrazioni locali per una pianificazione urbana sostenibile	Contenimento del consumo di suolo e bonifica delle aree industriali dismesse	Numero di attività promosse e realizzate	Comunità Montane, Comunità locali	2018 - 2023