

SCHEDA AZIONE	CODICE E NOME SITO	IT1140006 "Greto del torrente Toce tra Domodossola e Villadossola",	
	TITOLO AZIONE	pulizia ed asportazione sedimenti	
	TIPOLOGIA AZIONE	generale	
AZIONE N. 1			
Tipologia azione		Intervento attivo (IA)	
Stralcio cartografico		no	
Habitat interessato		Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magnopotamion o Hydrocharition	
Descrizione stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di Gestione		lanca formata dalla divagazione del Toce, oramai esclusa dai fenomeni di naturale evoluzione a causa della regimazione idraulica del fiume. Necessità di ringiovanimento della lanca stessa a causa del progressivo interrimento.	
Indicatori di stato		Accumulo di sedimenti; occlusione dello specchio di acqua libera	
Finalità dell'azione		ringiovanimento della lanca dal punto di vista morfologico	
Descrizione dell'azione e programma operativo		l'azione prevede lo studio idrogeologico di dettaglio al fine di "ringiovanire" la lanca, mediante l'asportazione di sedimento, e la successiva operazione di gestione. E' prevista la manutenzione periodica (con cadenza quinquennale) di asportazione del sedimento	
Verifica dello stato di attuazione/avanzamento dell'azione		eseguito l'intervento di ringiovanimento; da effettuare la periodica manutenzione	
Descrizione dei risultati attesi		ringiovanimento della lanca, con il ripristino di una adeguata profondità ed adeguato volume idrico; mantenimento di acqua sgombra da vegetazione di canneto ed idonea all'insediamento di lamineto	
Interessi economici coinvolti		nessuno	
Soggetti competenti		ente gestore (Provincia VCO)	
Priorità dell'azione		1	Intervento di ringiovanimento
		3	Manutenzione quinquennale
Tempi e stima dei costi			
costi	€	10.060,61	intervento iniziale di ringiovanimento (compresa progettazione e d.l.)
	€	2.000,00	manutenzione quinquennale (compresa progettazione e d.l.)
	€	2.939,39	imposte, tasse, spese generali
totale costi	€	15.000,00	totale
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento		progetto LIFE; Provincia del VCO, Regione Piemonte, Progetti LIFE +; Protocollo d'Intesa tra Provincia e Comuni di Domodossola, Villadossola, Vogogna e Pieve Vergonte per la manutenzione immediatamente successiva	
Riferimenti e allegati tecnici		Piani di gestione degli habitat	

SCHEDA AZIONE	CODICE E NOME SITO	IT1140006 "Greto del torrente Toce tra Domodossola e Villadossola",	
	TITOLO AZIONE	reintroduzione di idonee specie, a partire dalla flora del lamineto	
	TIPOLOGIA AZIONE	generale	
AZIONE N. 2			
Tipologia azione	Intervento attivo (IA)		
Stralcio cartografico	no		
Habitat interessato	Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magnopotamion o Hydrocharition		
Descrizione stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di Gestione	lanca formata dalla divagazione del Toce, oramai esclusa dai fenomeni di naturale evoluzione a causa della regimazione idraulica del fiume. Necessità di arricchimento della flora idrofittica di componenti essenziali che ora sono del tutto assenti		
Indicatori di stato	eccessiva povertà floristica, con speciale riferimento alla vegetazione del lamineto		
Finalità dell'azione	reintroduzione di specie scomparse		
Descrizione dell'azione e programma operativo	ricerca di specie adatte in ambienti simili, reimpianto in loco		
Verifica dello stato di attuazione/avanzamento dell'azione	da eseguire		
Descrizione dei risultati attesi	aumento della ricchezza floristica locale mediante la reintroduzione delle specie; costituzione di vegetazione di lamineto		
Interessi economici coinvolti	nessuno		
Soggetti competenti	ente gestore (Provincia VCO)		
Priorità dell'azione	2		
Tempi e stima dei costi	necessita di finanziamento specifico; dovrebbe essere sufficiente un solo intervento		
costi	€ 1.500,00	ricerca e reintroduzione delle specie adatte	
	€ 500,00	direzione, assistenza tecnica	
	€ 500,00	imposte, tasse spese generali	
	€ 2.500,00	totale costi	
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	Provincia del VCO, Regione Piemonte, Progetti LIFE +		
Riferimenti e allegati tecnici	Piani di gestione degli habitat		

SCHEDA AZIONE	CODICE NOME SITO	E IT1140006 "Greto del torrente Toce tra Domodossola e Villadossola",	
	TITOLO AZIONE	infissione di talee di salice negli interstizi delle difese longitudinali di sponda	
	TIPOLOGIA AZIONE	localizzata	
AZIONE N. 3			
Tipologia azione		Intervento attivo (IA)	
Stralcio cartografico		sì	
Habitat interessato		Fiumi alpini con vegetazione riparia legnosa a <i>Salix eleagnos</i>	
Descrizione stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di Gestione		impoverimento floristico dovuto alle sistemazioni di sponda del Toce ed agli eventi di piena, che hanno semplificato ed in parte distrutto l'habitat	
Indicatori di stato		presenza di vegetazione sulle difese longitudinali di sponda	
Finalità dell'azione		incremento della vegetazione di sponda, arricchimento floristico, incremento della biodiversità.	
Descrizione dell'azione e programma operativo		identificazione delle aree d'intervento, con valutazioni di ordine biologico ed ecologico, ma anche di sicurezza idraulica. Identificazione delle aree di prelievo delle piante madri, infissione delle talee nelle difese di sponda	
Verifica dello stato di attuazione/avanzamento dell'azione		eseguita; potrà proseguire con interventi di manutenzione di opere idrauliche	
Descrizione dei risultati attesi		rinverdimento di difese spondali in massi. Aumento della biodiversità, inserimento paesaggistico	
Interessi economici coinvolti		nessuno	
Soggetti competenti		ente gestore (Provincia VCO), autorità idraulica (AIPO)	
Priorità dell'azione		1	infissione di talee di salice (iniziale)
		3	interventi di manutenzione di opere idrauliche
Tempi e stima dei costi		Azione iniziale. Potrà essere continuata in seguito con gli interventi di manutenzione delle opere idrauliche	
costi		€ 2.640,00	infissione talee di salice (iniziale)
		€ 2.500,00	infissione talee di salice (periodica, con interventi su opere in manutenzione o di nuova costruzione)
		€ 900,00	progettazione e d.l.
		€ 1.560,00	imposte, tasse, spese generali
totale costi		€ 7.600,00	totale
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento		progetto LIFE, Protocollo d'Intesa tra Provincia e Comuni di Domodossola, Villadossola, Vogogna e Pieve Vergonte per la manutenzione immediatamente successiva; finanziamenti L. 183/89, opere idrauliche statali e regionali. La realizzazione successiva di opere idrauliche potrà tenere conto dell'obiettivo, adeguando a ciò i criteri di progettazione ed esecuzione. Il costo aggiuntivo per opere di questo tipo rispetto alle normali opere idrauliche è molto basso	
Riferimenti e allegati tecnici		Piani di gestione degli habitat	

SCHEDA AZIONE	CODICE E NOME SITO	IT1140006 "Greto del torrente Toce tra Domodossola e Villadossola",	
	TITOLO AZIONE	consolidamento delle sponde in erosione, non difese da opere strutturali, mediante l'infissione di talee di <i>Salix sspp</i>	
	TIPOLOGIA AZIONE	generale	
AZIONE N. 4			
Tipologia azione	Intervento attivo (IA)		
Stralcio cartografico	no		
Habitat interessato	Fiumi alpini con vegetazione riparia legnosa a <i>Salix eleagnos</i>		
Descrizione stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di Gestione	impoverimento floristico dovuto alle sistemazioni di sponda del Toce ed agli eventi di piena, che hanno semplificato ed in parte distrutto l'habitat		
Indicatori di stato	presenza di vegetazione sulle sponde		
Finalità dell'azione	incremento della vegetazione di sponda, arricchimento floristico, incremento della biodiversità, consolidamento della sponda		
Descrizione dell'azione e programma operativo	identificazione delle aree d'intervento, con valutazioni di ordine biologico ed ecologico, ma anche di sicurezza idraulica; identificazione delle aree di prelievo delle piante madri, infissione delle talee		
Verifica dello stato di attuazione/avanzamento dell'azione	eseguita		
Descrizione dei risultati attesi	creazione di fasce vegetazionali sulle sponde non difese da opere idrauliche		
Interessi economici coinvolti	nessuno		
Soggetti competenti	ente gestore (Provincia VCO), autorità idraulica (AIPO)		
Priorità dell'azione	1		
Tempi e stima dei costi	azione iniziale		
costi	€	2.640,00	infissione talee di salice (iniziale)
	€	2.000,00	infissione talee di salice (successiva)
	€	1.200,00	progettazione e d.l.
	€	1.660,00	imposte, tasse, spese generali
totale costi	€	7.500,00	totale
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	progetto LIFE; Protocollo d'Intesa tra Provincia e Comuni di Domodossola, Villadossola, Vogogna e Pieve Vergonte per la manutenzione immediatamente successiva		
Riferimenti e allegati tecnici	Piani di gestione degli habitat		

SCHEDA AZIONE	CODICE NOME SITO	E	IT1140006 "Greto del torrente Toce tra Domodossola e Villadossola",
	TITOLO AZIONE		realizzazione di palificate rinverdite e di gradonate sulle sponde del torrente Ogliaana
	TIPOLOGIA AZIONE		localizzata
AZIONE N. 5			
Tipologia azione		Intervento attivo (IA)	
Stralcio cartografico		sì	
Habitat interessato		Fiumi alpini con vegetazione riparia legnosa a <i>Salix eleagnos</i>	
Descrizione stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di Gestione		sponde in erosione e povere dal punto di vista floristico; gestione delle sponde dei corsi d'acqua minori con tecniche bioingegneristiche	
Indicatori di stato		povertà di flora arborea ed arbustiva	
Finalità dell'azione		rinaturalizzazione delle sponde, in aree non soggette a diretta pressione idraulica, con tecniche bioingegneristiche	
Descrizione dell'azione e programma operativo		realizzazione di 700 m di gradonata viva. Realizzazione di 300 m di palificata di sponda. Realizzazione in alveo del torrente Ogliaana	
Verifica dello stato di attuazione/avanzamento dell'azione		eseguito	
Descrizione dei risultati attesi		realizzazione di 700 m di gradonata viva; realizzazione di 300 m di palificata di sponda. Consolidamento delle sponde con metodi bioingegneristici. Incremento della biodiversità e della ricchezza floristica locali.	
Interessi economici coinvolti		nessuno	
Soggetti competenti		ente gestore (Provincia VCO), autorità idraulica (AIPO)	
Priorità dell'azione		1	
Tempi e stima dei costi		azione iniziale	
costi		€ 19.495,00	realizzazione di gradonata viva
		€ 51.411,08	realizzazione di palificata di sponda
		€ 9.093,92	progettazione, d.l., spese generali, arrotondamenti
totale costi		€ 80.000,00	totale costi
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento		progetto LIFE; Protocollo d'Intesa tra Provincia e Comuni di Domodossola, Villadossola, Vogogna e Pieve Vergonte per la manutenzione immediatamente successiva	
Riferimenti e allegati tecnici		Piani di gestione degli habitat	

SCHEDA AZIONE	CODICE E NOME SITO	IT1140006 "Greto del torrente Toce tra Domodossola e Villadossola",	
	TITOLO AZIONE	incremento della presenza di <i>Myricaria germanica</i>	
	TIPOLOGIA AZIONE	generale	
AZIONE N. 6			
Tipologia azione	Intervento attivo (IA)		
Stralcio cartografico	no		
Habitat interessato	Fiumi alpini con vegetazione riparia legnosa a <i>Salix eleagnos</i>		
Descrizione stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di Gestione	La presenza di <i>Myricaria germanica</i> , una delle poche specie floristiche di interesse scientifico-conservazionistico del SIC, è così ridotta da far temere per la sopravvivenza in sito della specie		
Indicatori di stato	presenza di vegetazione sulle sponde		
Finalità dell'azione	incremento della vegetazione di sponda, arricchimento floristico, incremento della biodiversità, consolidamento della sponda		
Descrizione dell'azione e programma operativo	identificazione delle aree d'intervento, con valutazioni di ordine biologico ed ecologico, ma anche di sicurezza idraulica; identificazione delle aree di prelievo delle piante madri (anche non strettamente esistenti nel SIC, ma geneticamente compatibili a quelle residue nel SIC), infissione delle talee.		
Verifica dello stato di attuazione/avanzamento dell'azione	da eseguire		
Descrizione dei risultati attesi	creazione di fasce vegetazionali sulle sponde non difese da opere idrauliche. Incremento della presenza di <i>Myricaria germanica</i>		
Interessi economici coinvolti	nessuno		
Soggetti competenti	ente gestore (Provincia VCO), autorità idraulica (AIPO)		
Priorità dell'azione	1		
Tempi e stima dei costi	azione iniziale		
costi	€	1.800,00	ricerca di piante madri, impianto delle talee
	€	500,00	progettazione, direzione lavori, controllo
	€	700,00	imposte, tasse, spese generali
totale costi	€	3.000,00	totale
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	Provincia del VCO, Regione Piemonte, Progetti LIFE +		
Riferimenti e allegati tecnici	Piani di gestione degli habitat		

SCHEDA AZIONE	CODICE E NOME SITO	IT1140006 "Greto del torrente Toce tra Domodossola e Villadossola",	
	TITOLO AZIONE	eradicazione delle presenze alloctone	
	TIPOLOGIA AZIONE	generale	
AZIONE N. 7			
Tipologia azione	Intervento attivo (IA)		
Stralcio cartografico	no		
Habitat interessato	Fiumi alpini con vegetazione riparia legnosa a <i>Salix eleagnos</i>		
Descrizione stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di Gestione	la semplificazione dell'ecosistema e l'elevata antropizzazione favoriscono l'ingresso e l'espansione di robuste specie esotiche, in grado di deprimere le autoctone tipiche. Localmente si incontrano nuclei di diffusione di <i>Buddleja davidi</i> (spec. su argini in cls), <i>Robinia pseudoacacia</i> , <i>Senecio inaequidens</i> , raro <i>Ailanthus altissima</i> .		
Indicatori di stato	presenza di specie esotiche		
Finalità dell'azione	eliminazione delle piante e della loro rinnovazione		
Descrizione dell'azione e programma operativo	taglio delle piante e della rinnovazione. Trattamento dei ricacci la stagione successiva; l'azione è condotta per settori e per lotti, onde evitare disturbo alla fauna ed alla pastorizia.		
Verifica dello stato di attuazione/avanzamento dell'azione	da eseguire		
Descrizione dei risultati attesi	eliminazione, o quanto meno forte diminuzione, delle specie esotiche e della loro rinnovazione		
Interessi economici coinvolti	moderatamente interferisce con l'attività del pascolo periodico: il potenziale conflitto può essere molto ridotto lavorando su piccoli settori ed informando i pastori		
Soggetti competenti	ente gestore (Provincia VCO)		
Priorità dell'azione	3		
Tempi e stima dei costi	al fine di minimizzare il disturbo e garantirne l'efficacia, l'azione è svolta su di un arco di tempo almeno decennale		
costi	€ 10.000,00	taglio delle piante madri e della rinnovazione	
	€ 10.000,00	trattamento dei ricacci	
	€ 5.000,00	progettazione, direzione lavori e controllo	
	€ 6.000,00	imposte, tasse, spese generali	
totale costi	€ 31.000,00	totale	
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	Provincia del VCO, Regione Piemonte, Progetti LIFE +, PSR azioni forestali		
Riferimenti e allegati tecnici	Piani di gestione degli habitat		

SCHEDA AZIONE	CODICE E NOME SITO	IT1140006 "Greto del torrente Toce tra Domodossola e Villadossola",	
	TITOLO AZIONE	Monitoraggio della vegetazione e della qualità delle acque	
	TIPOLOGIA AZIONE	generale	
AZIONE N. 8			
Tipologia azione	monitoraggio (MR)		
Stralcio cartografico	no		
Habitat interessato	Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del <i>Ranuncion fluitantis</i> e del <i>Callitricho-Batrachion</i>		
Descrizione stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di Gestione	L'habitat è sensibile sotto il profilo floristico-vegetazionale a fenomeni di alterazione della qualità delle acque, che allo stato attuale permettono lo sviluppo delle tipiche cenosi. La possibile alterazione è in relazione alle attività antropiche che si svolgono nelle aree limitrofe al corso d'acqua, soprattutto a monte del tratto finale, che possono determinare un eccessivo apporto di nutrienti od un inquinamento delle acque.		
Indicatori di stato	Composizione floristica, dimensioni, qualità acque e presenza di macroinvertebrati		
Finalità dell'azione	Conservazione dell'habitat, individuando possibili fattori di disturbo		
Descrizione dell'azione e programma operativo	Monitoraggio di flora, qualità acque, macroinvertebrati, dimensioni dell'habitat		
Verifica dello stato di attuazione/avanzamento dell'azione	Eseguito nel 2006 come fase iniziale sulle componenti flora, macroinvertebrati, elementi dimensionali; da eseguire nel 2007 l'analisi acque iniziale; da ripetere il monitoraggio complessivo con cadenza triennale		
Descrizione dei risultati attesi	Individuazione di possibili fattori di disturbo dell'habitat		
Interessi economici coinvolti	Nessuno nel SIC; eventualmente le attività situate a monte dei canali		
Soggetti competenti	ente gestore (Provincia VCO), ARPA		
Priorità dell'azione	1	fase iniziale	
	3	ripetizione triennale	
Tempi e stima dei costi	si prevedono rilievi periodici a cadenza triennale		
costi	€ 1.000,00	analisi acque, da eseguirsi nel 2007	
	€ 2.500,00	monitoraggio di flora, qualità acque, macroinvertebrati, dimensioni dell'habitat	
	€ 875,00	imposte, tasse, spese generali	
totale costi	€ 4.375,00	parte dei costi è riferita ad intervento iniziale	
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	Provincia del VCO, Regione Piemonte, Progetti LIFE +		
Riferimenti e allegati tecnici	Piani di gestione degli habitat		

SCHEDA AZIONE	CODICE E NOME SITO	IT1140006 "Greto del torrente Toce tra Domodossola e Villadossola",	
	TITOLO AZIONE	Diradamento della copertura di <i>Salix alba</i>	
	TIPOLOGIA AZIONE	localizzata	
AZIONE N. 9			
Tipologia azione	Intervento attivo (IA)		
Stralcio cartografico	sì		
Habitat interessato	Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del <i>Ranunculion fluitantis</i> e del <i>Callitricho-Batrachion</i>		
Descrizione stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di Gestione	nella pozza lenticia in Comune di Domodossola la vegetazione spontanea di <i>Salix</i> è molto vigorosa; per evitare la chiusura e l'interramento della pozza è necessario procedere al diradamento della stessa vegetazione		
Indicatori di stato	densità del popolamento di Salice bianco		
Finalità dell'azione	limitare l'accumulo di sedimento nella pozza		
Descrizione dell'azione e programma operativo	diradamento del salice		
Verifica dello stato di attuazione/avanzamento dell'azione	da eseguire		
Descrizione dei risultati attesi	riduzione della produzione di sedimento		
Interessi economici coinvolti	nessuno		
Soggetti competenti	ente gestore (Provincia VCO)		
Priorità dell'azione	2		
Tempi e stima dei costi	l'azione è da eseguire quanto prima, e da ripetersi ogni 10 anni circa		
costi	€	800,00	diradamento del popolamento di Salice bianco
	€	800,00	manutenzione decennale
	€	600,00	progettazione, contrassegnatura soggetti da abbattere, direzione lavori
	€	600,00	imposte, tasse, spese generali
totale costi	€	2.800,00	totale costi
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	Provincia del VCO, Regione Piemonte, Progetti LIFE +		
Riferimenti e allegati tecnici	Piani di gestione degli habitat		

SCHEDA AZIONE	CODICE E NOME SITO	IT1140006 "Greto del torrente Toce tra Domodossola e Villadossola",	
	TITOLO AZIONE	impianto di talee di <i>Salix eleagnos</i>	
	TIPOLOGIA AZIONE	localizzata	
AZIONE N. 10			
Tipologia azione		Intervento attivo (IA)	
Stralcio cartografico		sì	
Habitat interessato		Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del <i>Ranunculion fluitantis</i> e del <i>Callitricho-Batrachion</i>	
Descrizione stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di Gestione		impoverimento floristico dovuto alle sistemazioni di sponda del Toce ed agli eventi di piena, che hanno semplificato ed in parte distrutto l'habitat	
Indicatori di stato		dimensioni canale	
Finalità dell'azione		conservazione dell'habitat; incremento della vegetazione di sponda, arricchimento floristico, incremento della biodiversità, consolidamento della sponda	
Descrizione dell'azione e programma operativo		identificazione delle aree d'intervento, con valutazioni di ordine biologico ed ecologico, ma anche di sicurezza idraulica. Identificazione delle aree di prelievo delle piante madri, infissione delle talee	
Verifica dello stato di attuazione/avanzamento dell'azione		da eseguire	
Descrizione dei risultati attesi		Conservazione dell'habitat	
Soggetti competenti		ente gestore (Provincia VCO), autorità idraulica (AIPO)	
Interessi economici coinvolti		nessuno	
Priorità dell'azione		1	
Tempi e stima dei costi		Sarà sufficiente una stagione vegetativa, a meno di eventi imprevisti	
costi		€ 800,00	prelievo ed infissione talee sul tratto considerato
		€ 300,00	direzione dei lavori
		€ 300,00	imposte, tasse spese generali
totale costi		€ 1.400,00	totale
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento		Provincia del VCO, Regione Piemonte, Progetti LIFE +	
Riferimenti e allegati tecnici		Piani di gestione degli habitat	

SCHEDA AZIONE	CODICE E NOME SITO	IT1140006 "Greto del torrente Toce tra Domodossola e Villadossola",	
	TITOLO AZIONE	eradicazione di specie esotiche e rimboschimento con salici	
	TIPOLOGIA AZIONE	localizzata	
AZIONE N. 11			
Tipologia azione		Intervento attivo (IA)	
Stralcio cartografico		sì	
Habitat interessato		Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del <i>Ranunculus fluitantis</i> e del <i>Callitriche-Batrachion</i>	
Descrizione stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di Gestione		le aree marginali, influenzate dall'elevata antropizzazione, presentano fenomeni indesiderati di invasione da parte di specie esotiche quali <i>Impatiens</i> sp., <i>Buddleja davidii</i> e <i>Senecio inaequidens</i> ; il piano prevede l'eliminazione di tali specie e l'incremento della copertura con specie autoctone (salici)	
Indicatori di stato		presenza/assenza della vegetazione infestante; sviluppo del popolamento di salici	
Finalità dell'azione		eliminazione di fattore di disturbo (vegetazione esotica infestante); incremento di vegetazione propria (saliceto)	
Descrizione dell'azione e programma operativo		L'intervento prevede il controllo della vegetazione infestante mediante taglio (quella legnosa) e successivo trattamento dei ricacci, ed il trattamento ripetuto su due - tre anni della vegetazione erbacea. Per l'impianto del Saliceto, si procederà con l'impianto di talee prelevate da piante madri reperibili in loco.	
Verifica dello stato di attuazione/avanzamento dell'azione		da eseguire	
Descrizione dei risultati attesi		eliminazione della vegetazione esotica infestante. Impianto di saliceto	
Interessi economici coinvolti		possibile (moderata) interferenza con attività agro pastorali.	
Soggetti competenti		ente gestore (Provincia VCO)	
Priorità dell'azione		2	
Tempi e stima dei costi		l'azione, da condursi dopo adeguata progettazione esecutiva, verifica delle proprietà, preparazione con gli eventuali soggetti coinvolti, si distribuisce su due - tre anni e necessita di manutenzione periodica (ogni cinque anni, orientativamente)	
costi		€ 1.000,00	taglio piante legnose e successivo controllo ricacci
		€ 2.500,00	controllo ripetuto su piante erbacee
		€ 2.000,00	manutenzione periodica
		€ 500,00	ricerca piante madri ed impianto salici
		€ 1.000,00	imprevisti
		€ 1.200,00	progettazione e d.l.
		€ 2.000,00	imposte, tasse, spese generali
totale costi		€ 10.200,00	totale costi
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento		Provincia del VCO, Regione Piemonte, Progetti LIFE +, PSR azioni forestali	
Riferimenti e allegati tecnici		Piani di gestione degli habitat	

SCHEDA AZIONE	CODICE E NOME SITO	IT1140006 "Greto del torrente Toce tra Domodossola e Villadossola",	
	TITOLO AZIONE	gestione naturalistica delle praterie da fieno	
	TIPOLOGIA AZIONE	generale	
AZIONE N. 12			
Tipologia azione	Intervento attivo (IA)		
Stralcio cartografico	no		
Habitat interessato	Praterie magre da fieno a bassa altitudine (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)		
Descrizione stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di Gestione	Lo sfalcio delle praterie da fieno nel periodo riproduttivo di alcune specie ornitiche ne ostacola la nidificazione; il piano prevede il mantenimento di fasce di rispetto, non soggette a sfalcio fino al 15 luglio e lo sfalcio degli appezzamenti in direzione delle fasce, in modo di consentire la fuga delle specie che nidificano al suolo.		
Indicatori di stato	Presenza di fauna ornitica di interesse		
Finalità dell'azione	Favorire ed incrementare le presenze ornitiche di interesse		
Descrizione dell'azione e programma operativo	L'intervento prevede la concessione di incentivi alle aziende agricole locali affinché esse mantengano delle fasce di prato non tagliato fino alla conclusione del periodo riproduttivo delle specie ornitiche.		
Verifica dello stato di attuazione/avanzamento dell'azione	Eseguito. Da proseguire in relazione agli esiti del monitoraggio dell'avifauna.		
Descrizione dei risultati attesi	mantenimento e incremento delle presenze ornitiche		
Interessi economici coinvolti	La modalità di sfalcio proposta determina una modificazione delle normali attività svolte dalle aziende agricole, determinando una più complessa organizzazione del cantiere di lavoro da parte delle aziende, un maggiore calpestamento del foraggio da affienare, che unitamente al rilascio di fasce di rispetto non sfalciate determina perdite di fienagione.		
Soggetti competenti	ente gestore (Provincia VCO)		
Priorità dell'azione	1		
Tempi e stima dei costi			
costi	€	300,00	contributo per ha
	€	45,00	organizzazione, divulgazione, verifica e controllo (assistenza tecnica): 15% dei costi diretti
totale costi	€	345,00	a ha
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	progetto LIFE; Provincia del VCO, Regione Piemonte, Progetti LIFE +; Protocollo d'Intesa tra Provincia e Comuni di Domodossola, Villadossola, Vogogna e Pieve Vergonte		
Riferimenti e allegati tecnici	Piani di gestione degli habitat		

SCHEDA AZIONE	CODICE NOME SITO	E	IT114006 "Greto del torrente Toce tra Domodossola e Villadossola",
	TITOLO AZIONE	recupero di porzioni incolte invase da <i>Solidago gigantea</i> e <i>Artemisia verlotorum</i>	
	TIPOLOGIA AZIONE	localizzata	
AZIONE N. 13			
Tipologia azione	Intervento attivo (IA)		
Stralcio cartografico	sì		
Habitat interessato	Praterie magre da fieno a bassa altitudine (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)		
Descrizione stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di Gestione	All'interno dell'habitat sono presenti alcune aree incolte con elevata copertura di <i>Solidago gigantea</i> , <i>Artemisia verlotorum</i> , specie alloctone fortemente invasive, anche associate ad altre specie infestanti che si vorrebbero contrastare a favore delle specie tipiche delle cenosi prative circostanti		
Indicatori di stato	Copertura di <i>Solidago gigantea</i> , <i>Artemisia verlotorum</i> o di altre specie estranee alle cenosi prative		
Finalità dell'azione	Recuperare aree incolte all'interno delle praterie da fieno e contrastare la diffusione di specie alloctone invasive		
Descrizione dell'azione e programma operativo	L'intervento prevede l'esecuzione di sfalci ripetuti in epoche opportune, con allontanamento e abbruciamento del materiale di risulta e la semina con idonei miscugli e fiorume (in alternativa si prevede il solo sfalcio dei fusti immediatamente dopo la fioritura, onde evitare la diffusione dei semi tramite vento e la semina con fiorume nelle fasce a cotica aperta situate a ridosso delle aree invase). A seconda dei casi possono essere coinvolte le aziende agricole locali, attraverso la concessione di idonei incentivi o affidate le operazioni ad apposita ditta		
Verifica dello stato di attuazione/avanzamento dell'azione	da eseguire		
Descrizione dei risultati attesi	Riduzione della copertura di specie alloctone ed in particolare di <i>Solidago gigantea</i> e <i>Artemisia verlotorum</i> , incremento delle specie delle cenosi erbacee prative		
Interessi economici coinvolti	Le superfici recuperate potrebbero essere utilizzate per la produzione di fieno per le aziende agricole stanziali		
Soggetti competenti	Comuni, Provincia, proprietari privati, agricoltori, Gestori area addestramento cani di Beura		
Priorità dell'azione	2-3		
Tempi e stima dei costi	Gli interventi di conversione potrebbero essere realizzati a titolo sperimentale su alcune parcelle, a partire dalla primavera 2008, previo coinvolgimento degli agricoltori locali per poi essere estesi a più ampie superfici in caso di successo. E' previsto l'intervento su 11 ha. Gli interventi alternativi di unico sfalcio dopo la fioritura e di semina di fiorume sulle fasce perimetrali aperte potrebbero essere avviati dal 2008.		
costi	€ 2.500,00	riunioni preparatorie, identificazione delle proprietà, creazione di opuscolo informativo	
	€ 15.000,00	interventi di recupero incolti compresa ripetizione per 2 anni, e successiva esecuzione delle consuete pratiche agronomiche (2 sfalci/anno e letamazione autunnale, con allontanamento del fieno) da proseguire per almeno 5 anni	
	€ 3.000,00	progettazione esecutiva e d.l.	
	€ 5.000,00	imposte, tasse, spese generali	
totale costi	€ 25.500,00		
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	Provincia del VCO, Regione Piemonte, Progetti LIFE +, PSR		
Riferimenti e allegati tecnici	Piani di gestione degli habitat		

SCHEDA AZIONE	CODICE NOME SITO	E IT1140006 "Greto del torrente Toce tra Domodossola e Villadossola",
	TITOLO AZIONE	recupero di praterie non soggette a periodiche pratiche agronomiche
	TIPOLOGIA AZIONE	localizzata
AZIONE N. 14		
Tipologia azione	Incentivazione (IN)	
Stralcio cartografico	sì	
Habitat interessato	Praterie magre da fieno a bassa altitudine (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	
Descrizione stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di Gestione	All'interno dell'habitat sono presenti alcune aree non soggette a periodiche pratiche agronomiche di sfalcio e concimazione, che tendono naturalmente ad evolvere verso cenosi arbustive ed arboree, con riduzione dell'habitat, importante sia per gli aspetti naturalistici (biodiversità vegetale ed animale) che paesaggistici all'interno del SIC	
Indicatori di stato	presenza di vegetazione erbacea secca in piedi; presenza di piante di specie arbustive ed arboree	
Finalità dell'azione	Contrastare la naturale evoluzione delle cenosi erbacee secondarie verso quelle forestali, mantenendo la superficie dell'habitat di interesse comunitario "Praterie magre da fieno a bassa altitudine (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)"	
Descrizione dell'azione e programma operativo	Incentivare il recupero delle porzioni di prato abbandonate da parte delle aziende agricole presenti sul territorio, e localmente anche il pascolo di greggi transumanti già presente, attraverso la concessione di idonei contributi	
Verifica dello stato di attuazione/avanzamento dell'azione	da eseguire	
Descrizione dei risultati attesi	Mantenimento dell'attuale superficie interessata dall'habitat di interesse comunitario "Praterie magre da fieno a bassa altitudine (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)"	
Interessi economici coinvolti	Le superfici recuperate potrebbero essere utilizzate per la produzione di fieno per le aziende agricole stanziali	
Soggetti competenti	Comuni, Provincia, proprietari privati, agricoltori,	
Priorità dell'azione	2	
Tempi e stima dei costi	Gli interventi di recupero dei prati abbandonati dovrebbero essere avviati a partire dalla stagione 2008, previa verifiche con proprietari privati ed agricoltori locali. E' previsto l'intervento su 8 ha totali	
costi	€ 1.500,00	riunioni preparatorie, identificazione delle proprietà, creazione di opuscolo informativo
	€ 3.000,00	Incentivo per il recupero delle praterie in abbandono che prevede l'esecuzione delle consuete pratiche agronomiche (2 sfalci/anno e letamazione autunnale, con allontanamento del fieno) da proseguire per almeno 5 anni
	€ 1.000,00	direzione lavori, spese generali
	€ 5.500,00	totale
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	Provincia del VCO, Regione Piemonte, Progetti LIFE +, PSR	
Riferimenti e allegati tecnici	Piani di gestione degli habitat	

SCHEDA AZIONE	CODICE E NOME SITO	IT1140006 "Greto del torrente Toce tra Domodossola e Villadossola",
	TITOLO AZIONE	recupero di praterie invase da vegetazione arbustiva e/o arborea
	TIPOLOGIA AZIONE	localizzata
AZIONE N. 15		

Tipologia azione	Incentivazione (IN)
------------------	---------------------

Stralcio cartografico	sì
-----------------------	----

Habitat interessato	Praterie magre da fieno a bassa altitudine (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)
---------------------	---

Descrizione stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di Gestione	All'interno dell'habitat sono presenti alcune aree non soggette da tempo a periodiche pratiche agronomiche di sfalcio e concimazione, che tendono naturalmente ad evolvere verso cenosi arbustive ed arboree, con riduzione dell'habitat, importante sia per gli aspetti naturalistici (biodiversità vegetale ed animale) che paesaggistici all'interno del SIC
---	---

Indicatori di stato	Incremento della copertura di specie arbustive ed arboree; vegetazione erbacea secca in piedi
---------------------	---

Finalità dell'azione	Contrastare la naturale evoluzione delle cenosi erbacee secondarie verso quelle forestali, mantenendo la superficie dell'habitat di interesse comunitario
----------------------	---

Descrizione dell'azione e programma operativo	Incentivare il recupero delle porzioni di prato abbandonate da parte delle aziende agricole presenti sul territorio, e localmente anche il pascolo di greggi transumanti già presente, attraverso la concessione di idonei incentivi
---	--

Verifica dello stato di attuazione/avanzamento dell'azione	da eseguire
--	-------------

Descrizione dei risultati attesi	Mantenimento dell'attuale superficie interessata dall'habitat di interesse comunitario "Praterie magre da fieno a bassa altitudine (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)"
----------------------------------	--

Interessi economici coinvolti	Le superfici recuperate potrebbero essere utilizzate per la produzione di fieno per le aziende agricole stanziali
-------------------------------	---

Soggetti competenti	Comuni, Provincia, proprietari privati, agricoltori,
---------------------	--

Priorità dell'azione	2-3
----------------------	-----

Tempi e stima dei costi	Gli interventi di recupero dei prati abbandonati potrebbero essere avviati a partire dalla stagione 2008, previa verifiche con proprietari privati ed agricoltori locali. E' previsto l'intervento su 11 ha totali	
-------------------------	--	--

costi	€ 2.000,00	riunioni preparatorie, identificazione delle proprietà, creazione di opuscolo informativo
-------	------------	---

	€ 5.500,00	primo intervento di controllo vegetazione legnosa, compresa manutenzione fino a depressione del ricaccio
--	------------	--

	€ 4.200,00	Incentivo per il recupero delle praterie in abbandono che prevede l'esecuzione delle consuete pratiche agronomiche (2 sfalci/anno e letamazione autunnale, con allontanamento del fieno) da proseguire per almeno 5 anni
--	------------	--

	€ 3.000,00	direzione lavori, spese generali
--	------------	----------------------------------

	€ 14.700,00	totale
--	-------------	--------

Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	Provincia del VCO, Regione Piemonte, Progetti LIFE +, PSR
--	---

Riferimenti e allegati tecnici	Piani di gestione degli habitat
--------------------------------	---------------------------------

SCHEDA AZIONE	CODICE NOME SITO	E	IT1140006 "Greto del torrente Toce tra Domodossola e Villadossola",
	TITOLO AZIONE		miglioramento della composizione floristica delle praterie
	TIPOLOGIA AZIONE		localizzata
AZIONE N. 16			
Tipologia azione	Incentivazione (IN)		
Stralcio cartografico	sì		
Habitat interessato	Praterie magre da fieno a bassa altitudine (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)		
Descrizione stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di Gestione	All'interno dell'habitat sono presenti alcune aree, soggette alle periodiche pratiche colturali che però, derivando da medicaie, hanno una composizione floristica non adeguata, a causa della riduzione della copertura vegetale e del successivo ingresso di specie ruderali ed alloctone		
Indicatori di stato	Incremento della copertura di specie ruderali ed alloctone		
Finalità dell'azione	Contrastare l'incremento di specie ruderali ed alloctone ed aumentare la copertura erbacea e la biodiversità tipiche dell'habitat di interesse comunitario		
Descrizione dell'azione e programma operativo	Incentivare il recupero delle porzioni di prato meno conservate da parte delle aziende agricole presenti sul territorio, attraverso la concessione di idonei incentivi per la trasemina con fiorume e l'adozione delle idonee pratiche agronomiche		
Verifica dello stato di attuazione/avanzamento dell'azione	da eseguire		
Descrizione dei risultati attesi	Mantenimento delle caratteristiche floristiche tipiche dell'habitat di interesse comunitario "Praterie magre da fieno a bassa altitudine (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)"		
Interessi economici coinvolti	Le superfici recuperate potrebbero essere utilizzate per la produzione di fieno per le aziende agricole stanziali		
Soggetti competenti	Comuni, Provincia, agricoltori		
Priorità dell'azione	1		
Tempi e stima dei costi	Gli interventi di miglioramento dei prati meno conservati dovrebbero essere avviati a partire dalla stagione vegetativa 2007, previa verifiche con agricoltori locali. E' previsto l'intervento su complessivi 14 ha		
costi	€	2.000,00	riunioni preparatorie, identificazione delle proprietà, creazione di opuscolo informativo
	€	4.200,00	realizzazione interventi di miglioramento compresa la ripetizione per due anni
	€	1.600,00	direzione lavori, spese generali
totale costi	€	7.800,00	
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	Provincia del VCO, Regione Piemonte, Progetti LIFE +, PSR		
Riferimenti e allegati tecnici	Piani di gestione degli habitat		

SCHEDA AZIONE	CODICE E NOME SITO	IT1140006 "Greto del torrente Toce tra Domodossola e Villadossola",
	TITOLO AZIONE	recupero a prato di parti di habitat invasi da robinia
	TIPOLOGIA AZIONE	localizzata
AZIONE N. 17		

Tipologia azione	Intervento attivo (IA)
------------------	------------------------

Stralcio cartografico	sì
-----------------------	----

Habitat interessato	Praterie magre da fieno a bassa altitudine (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)
---------------------	---

Descrizione stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di Gestione	l'habitat è interessato dall' invasione da piante esotiche: in special modo <i>Robinia pseudoacacia</i> . L'eliminazione delle specie esotiche forestali è funzionale alla conservazione dell'habitat
---	---

Indicatori di stato	presenza/assenza di robinia
---------------------	-----------------------------

Finalità dell'azione	eliminare le specie esotiche
----------------------	------------------------------

Descrizione dell'azione e programma operativo	l'azione prevede il taglio totale delle specie bersaglio ed il successivo controllo dei ricacci; il programma prevede inizialmente la ricerca delle proprietà, le convenzioni con i proprietari, ed infine l'azione, che si sviluppa su tre-quattro anni
---	--

Verifica dello stato di attuazione/avanzamento dell'azione	da eseguire
--	-------------

Descrizione dei risultati attesi	progressiva diminuzione della presenza di specie esotiche, incremento della rinnovazione delle specie autoctone
----------------------------------	---

Interessi economici coinvolti	Produttività del bosco. La robinia è altamente produttiva, e colturalmente favorita rispetto alle altre specie, anche autoctone. Vi possono essere forti resistenze da parte dei proprietari privati che abbiano un interesse diretto nello sfruttamento del bosco.
-------------------------------	---

Soggetti competenti	Ente gestore (Provincia VCO), ente gestore delle proprietà demaniali (uff. locale intendenza di finanza), autorità forestale
---------------------	--

Priorità dell'azione	3
----------------------	---

Tempi e stima dei costi	la tempistica è correlata all'ottenimento della disponibilità delle aree. L'intervento principale si svolge su 2 - 3 anni (taglio e controllo ricacci) ed è seguito da manutenzione periodica dopo circa 5 anni. Si prevede l'intervento su 7 ha	
costi	€ 3.500,00	taglio selettivo di piante infestanti
	€ 2.000,00	interventi di manutenzione
	€ 1.000,00	manutenzione periodica (dopo 5 anni circa) di controllo ricacci e nuove piante
	€ 1.000,00	verifica proprietà e riunioni preparatorie, preparazione opuscoli
	€ 1.500,00	progettazione esecutiva e d.l.
	€ 2.000,00	imposte, tasse e spese generali
totale costi	€ 11.000,00	

Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	Provincia del VCO, Regione Piemonte, Progetti LIFE +, PSR azioni forestali
--	--

Riferimenti e allegati tecnici	Piani di gestione degli habitat
--------------------------------	---------------------------------

SCHEDA AZIONE	CODICE E NOME SITO	IT1140006 "Greto del torrente Toce tra Domodossola e Villadossola",	
	TITOLO AZIONE	definizione confini aree sfalciate ed eventuale decespugliamento di margine di aree invase da robinia o solidago	
	TIPOLOGIA AZIONE	generale	
AZIONE N. 18			
Tipologia azione	Intervento attivo (IA)		
Stralcio cartografico	no		
Habitat interessato	Praterie magre da fieno a bassa altitudine (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)		
Descrizione stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di Gestione	Nelle fasce contermini a superstrada e ferrovia è favorita la diffusione di robinia nei prati a causa del taglio raso; sono inoltre presenti fasce a <i>Solidago gigantea</i> in mezzo alle praterie da fieno, lungo i confini, che possono favorire la diffusione di questa esotica		
Indicatori di stato	Presenza di esotiche invasive arboree ed erbacee		
Finalità dell'azione	Contrastare la diffusione di specie esotiche invasive		
Descrizione dell'azione e programma operativo	Si prevede la definizione delle aree di confine interessate dalla presenza di specie alloctone e l'esecuzione di interventi di sfalcio a seconda dei casi nelle praterie a contatto coi robinieti ceduati o nelle fasce a solidago, a contatto con praterie, atti a contrastarne la diffusione		
Verifica dello stato di attuazione/avanzamento dell'azione	da eseguire		
Descrizione dei risultati attesi	Mantenimento delle caratteristiche floristiche tipiche dell'habitat di interesse comunitario "Praterie magre da fieno a bassa altitudine (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)"		
Interessi economici coinvolti	Le superfici sono utilizzate per la produzione di fieno per le aziende agricole stanziali		
Soggetti competenti	Comuni, Provincia, agricoltori		
Priorità dell'azione	2		
Tempi e stima dei costi	L'intervento da avviare nel 2008, andrebbe proseguito negli anni, in relazione a verifica delle necessità		
costi	€ 1.000,00	riunioni preparatorie, identificazione delle proprietà, creazione di opuscolo informativo	
	€ 2.000,00	sfalcio meccanizzato delle aree interessate	
	€ 800,00	direzione lavori, spese generali	
totale costi	€ 3.800,00	per anno	
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	Provincia del VCO, Regione Piemonte, Progetti LIFE +, PSR		
Riferimenti e allegati tecnici	Piani di gestione degli habitat		

SCHEDA AZIONE	CODICE E NOME SITO	IT114006 "Greto del torrente Toce tra Domodossola e Villadossola",	
	TITOLO AZIONE	creazione di siepi e filari	
	TIPOLOGIA AZIONE	generale	
AZIONE N. 19			
Tipologia azione	Intervento attivo (IA)		
Stralcio cartografico	no		
Habitat interessato	Praterie magre da fieno a bassa altitudine (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)		
Descrizione stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di Gestione	habitat plasmato dall'azione antropica (prati da fieno) necessita di elementi che favoriscano la biodiversità come compromesso fra la gestione continuativa, funzionale comunque al mantenimento dell'habitat, e rinaturalizzazione di parte dello stesso		
Indicatori di stato	presenza/assenza di siepi, filari, piante isolate		
Finalità dell'azione	incrementare la presenza di situazioni ecotonali favorevoli alla biodiversità naturale		
Descrizione dell'azione e programma operativo	l'azione inizierà con la sensibilizzazione dei proprietari e dei gestori dell'area. Si formuleranno proposte di creazione di siepi, filari e di messa a dimora di piante, da realizzarsi poi in un arco di tempo medio-lungo,		
Verifica dello stato di attuazione/avanzamento dell'azione	Da eseguire		
Descrizione dei risultati attesi	creazione di siepi, filari e messa a dimora di piante per un numero totale di 1000 (sopravvissute)		
Interessi economici coinvolti	possibile interferenza con attività agricole		
Soggetti competenti	ente gestore (Provincia VCO), proprietari privati e gestori dell'area		
Priorità dell'azione	3		
Tempi e stima dei costi	l'azione potrà essere condotta in un arco di tempo medio lungo (sei anni), parallelamente a misure simili del PSR 2007-2012		
costi	€ 1.000,00	riunioni preparatorie, materiale informativo	
	€ 14.000,00	costi diretti di messa a dimora piantine e manutenzione triennale	
	€ 1.500,00	progettazione, d.l.	
	€ 5.000,00	imposte, tasse, spese generali	
totale costi	€ 21.500,00	totale costi	
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	PSR		
Riferimenti e allegati tecnici	Piani di gestione degli habitat		

SCHEDA AZIONE	CODICE E NOME SITO	IT1140006 "Greto del torrente Toce tra Domodossola e Villadossola",
	TITOLO AZIONE	regolamentazione attività di pascolo
	TIPOLOGIA AZIONE	generale
AZIONE N. 20		

Tipologia azione	regolamentazione (RE)
------------------	-----------------------

Stralcio cartografico	no
-----------------------	----

Habitat interessato	*Foreste alluvionali di <i>Alnus glutinosa</i> e <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Salicion albae</i>)
---------------------	--

Descrizione stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di Gestione	Il pascolo di greggi transumanti interessa le foreste alluvionali a ridosso del Fiume Toce, per il passaggio e l'abbeverata, rischiando di compromettere la rinnovazione artificiale e naturale.
---	--

Indicatori di stato	Piante danneggiate da brucatura e calpestamento
---------------------	---

Finalità dell'azione	Conciliare gli interventi di miglioramento dell'habitat *Foreste alluvionali di <i>Alnus glutinosa</i> e <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Salicion albae</i>) con le necessità fisiologiche di greggi
----------------------	--

Descrizione dell'azione e programma operativo	Programmare incontri con pastori e loro rappresentanti, per raggiungere di comune accordo, nel rispetto delle normative vigenti e delle necessità gestionali del sic, una soluzione soddisfacente; si potrebbero stabilire "corridoi" di attraversamento dei boschi, delimitati da recinzioni in legno, in corrispondenza dei punti di abbeverata.
---	--

Verifica dello stato di attuazione/avanzamento dell'azione	da eseguire
--	-------------

Descrizione dei risultati attesi	Convenzione d'uso delle fasce perifluviali in accordo tra Comuni, pastori, Provincia VCO, CFS; realizzazione di "corridoi" di attraversamento del bosco.
----------------------------------	--

Interessi economici coinvolti	L'attività pastorale delle aziende transumanti si basa sulla utilizzazione di quelle superfici a scarsa produttività, marginali rispetto all'utilizzazione agricola di tipo stanziale, collocate nelle fasce perifluviali, che forniscono un importante elemento di integrazione foraggera in questo sistema produttivo zootecnico.
-------------------------------	---

Soggetti competenti	Comuni, CFS, Provincia
---------------------	------------------------

Priorità dell'azione	1
----------------------	---

Tempi e stima dei costi	Gli incontri dovranno essere avviati nella stagione invernale 2006-7 in modo da garantire l'applicazione della convenzione a partire dalla prossima stagione di transumanza. I costi dovrebbero limitarsi a quelli d'ufficio per l'organizzazione degli incontri e la stesura della convenzione e, nel caso si realizzino corridoi, al costo di realizzazione di staccionate in legno. Recinzioni temporanee elettrificate hanno un costo minore, ma la realizzazione e la manutenzione sono più difficili.	
costi	€ 2.000,00	riunioni preparatorie, stesura convenzione
	€ 5.000,00	eventuale realizzazione di staccionate in legno
	€ 1.000,00	progettazione, d.l.
	€ 2.500,00	imposte, tasse, spese generali
totale costi	€ 10.500,00	

Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	Provincia del VCO, Regione Piemonte, Progetti LIFE +, PSR
--	---

Riferimenti e allegati tecnici	Piani di gestione degli habitat
--------------------------------	---------------------------------

SCHEDA AZIONE	CODICE E NOME SITO	IT1140006 "Greto del torrente Toce tra Domodossola e Villadossola",
	TITOLO AZIONE	taglio delle specie esotiche e successivo controllo dei ricacci e della rinnovazione
	TIPOLOGIA AZIONE	generale
AZIONE N. 21		
Tipologia azione	Intervento attivo (IA)	
Stralcio cartografico	no	
Habitat interessato	*Foreste alluvionali di <i>Alnus glutinosa</i> e <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Salicion albae</i>)	
Descrizione stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di Gestione	le formazioni dell'habitat appaiono invase da piante esotiche: in special modo <i>Robinia pseudoacacia</i> e <i>Buddleja davidii</i> , occasionalmente <i>Ailanthus altissima</i> . L'eliminazione delle specie esotiche forestali è funzionale alla conservazione dell'habitat in quanto queste deprimono la rinnovazione delle piante tipiche (autoctone) e diminuiscono la biodiversità locale	
Indicatori di stato	presenza/assenza di specie	
Finalità dell'azione	eliminare le specie esotiche per dare spazio allo sviluppo di specie autoctone	
Descrizione dell'azione e programma operativo	l'azione prevede il taglio totale delle specie bersaglio ed il successivo controllo dei ricacci (per via meccanica e per via chimica). Il programma prevede inizialmente la ricerca delle proprietà, le convenzioni con i proprietari, ed infine l'azione, che si sviluppa su tre-quattro anni	
Verifica dello stato di attuazione/avanzamento dell'azione	azione eseguita sulla prevalenza delle superfici nei Comuni di Domodossola, Villadossola, Vogogna	
Descrizione dei risultati attesi	progressiva diminuzione della presenza di specie esotiche, incremento della rinnovazione delle specie autoctone	
Interessi economici coinvolti	produttività del bosco. La robinia è altamente produttiva, e colturalmente favorita rispetto alle altre specie, anche autoctone. Vi possono essere forti resistenze da parte dei proprietari privati che abbiano un interesse diretto nello sfruttamento del bosco.	
Soggetti competenti	Ente gestore (Provincia VCO), ente gestore delle proprietà demaniali (uff. locale intendenza di finanza), autorità forestale	
Priorità dell'azione	1-2	
Tempi e stima dei costi	la tempistica è correlata all'ottenimento della disponibilità delle aree. L'intervento principale si svolge su 2 - 3 anni (taglio e controllo ricacci) ed è seguito da manutenzione periodica dopo circa 5 anni	
costi	€ 19.756,00	taglio selettivo di piante infestanti - compreso trattamento ricacci primo anno primo lotto su aree disponibili Comuni di Villadossola, Domodossola, Vogogna
	€ 5.000,00	progettazione esecutiva e d.l.
	€ 10.132,00	interventi di manutenzione primo lotto
	€ 11.000,00	manutenzione periodica (anno 2008) di controllo ricacci e nuove piante
	€ 10.112,00	imposte, tasse e spese generali
totale costi	€ 56.000,00	totale costi, parte dei quali già sostenuta
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	progetto LIFE; Protocollo d'Intesa tra Provincia e Comuni di Domodossola, Villadossola, Vogogna e Pieve Vergonte per la manutenzione immediatamente successiva; Provincia del VCO, Regione Piemonte, Progetti LIFE +, PSR azioni forestali	
Riferimenti e allegati tecnici	Piani di gestione degli habitat	

SCHEDA AZIONE	CODICE NOME SITO	E	IT1140006 "Greto del torrente Toce tra Domodossola e Villadossola",
	TITOLO AZIONE	taglio delle specie esotiche e successivo controllo dei ricacci e della rinnovazione	
	TIPOLOGIA AZIONE	generale	
AZIONE N. 22			
Tipologia azione	Intervento attivo (IA)		
Stralcio cartografico	no		
Habitat interessato	*Foreste alluvionali di <i>Alnus glutinosa</i> e <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Salicion albae</i>)		
Descrizione stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di Gestione	le formazioni dell'habitat appaiono invase da piante esotiche: in special modo <i>Robinia pseudoacacia</i> e <i>Buddleja davidii</i> , occasionalmente <i>Ailanthus altissima</i> . L'eliminazione delle specie esotiche forestali è funzionale alla conservazione dell'habitat in quanto queste deprimono la rinnovazione delle piante tipiche (autoctone) e diminuiscono la biodiversità locale		
Indicatori di stato	presenza/assenza di specie		
Finalità dell'azione	eliminare le specie esotiche per dare spazio allo sviluppo di specie autoctone		
Descrizione dell'azione e programma operativo	L'azione prevede il taglio totale delle specie bersaglio ed il successivo controllo dei ricacci (per via meccanica e per via chimica). Il programma prevede inizialmente la ricerca delle proprietà, le convenzioni con i proprietari, ed infine l'azione, che si sviluppa su tre-quattro anni		
Verifica dello stato di attuazione/avanzamento dell'azione	da eseguire nei Comuni di Pallanzeno, Beura-Cardezza, Trontano		
Descrizione dei risultati attesi	progressiva diminuzione della presenza di specie esotiche, incremento della rinnovazione delle specie autoctone		
Interessi economici coinvolti	produttività del bosco. La robinia è altamente produttiva, e colturalmente favorita rispetto alle altre specie, anche autoctone. Vi possono essere forti resistenze da parte dei proprietari privati che abbiano un interesse diretto nello sfruttamento del bosco.		
Soggetti competenti	Ente gestore (Provincia VCO), ente gestore delle proprietà demaniali (uff. locale intendenza di finanza), autorità forestale		
Priorità dell'azione	2-3		
Tempi e stima dei costi	la tempistica è correlata all'ottenimento della disponibilità delle aree ed al coinvolgimento dei Comuni interessati. L'intervento principale si svolge su 2 - 3 anni (taglio e controllo ricacci) ed è seguito da manutenzione periodica dopo circa 5 anni		
costi	€	15.000,00	taglio selettivo di piante infestanti - secondo lotto su aree disponibili restanti comuni
	€	7.500,00	interventi di manutenzione secondo lotto
	€	5.000,00	manutenzione periodica (dopo 5 anni circa) di controllo ricacci e nuove piante
	€	1.500,00	verifica proprietà e riunioni preparatorie, preparazione opuscoli
	€	5.000,00	progettazione esecutiva e d.l.
	€	7.500,00	imposte, tasse e spese generali
totale costi	€	41.500,00	totale costi
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	Provincia del VCO, Regione Piemonte, Progetti LIFE +, PSR azioni forestali		
Riferimenti e allegati tecnici	Piani di gestione degli habitat		

SCHEDA AZIONE	CODICE E NOME SITO	IT1140006 "Greto del torrente Toce tra Domodossola e Villadossola",	
	TITOLO AZIONE	rinfoltimenti e rimboschimenti con specie autoctone	
	TIPOLOGIA AZIONE	generale	
AZIONE N. 23			
Tipologia azione	Intervento attivo (IA)		
Stralcio cartografico	no		
Habitat interessato	*Foreste alluvionali di <i>Alnus glutinosa</i> e <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Salicion albae</i>)		
Descrizione stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di Gestione	l'intervento è correlato con l'eliminazione delle esotiche infestanti (vedasi schede relative) ed ha la funzione di accelerare l'incremento della presenza di specie autoctone mediante la rinnovazione artificiale (rinfoltimenti)		
Indicatori di stato	rinnovazione di specie autoctone		
Finalità dell'azione	incremento della biodiversità mediante l'introduzione di specie autoctone		
Descrizione dell'azione e programma operativo	I rinfoltimenti si realizzano nei boschi ove si è intervenuto con il taglio delle specie esotiche e successivo controllo dei ricacci e della rinnovazione, all'interno delle chiarie e dei vuoti creatisi con i tagli. Parimenti, il programma operativo è correlato alla disponibilità di aree		
Verifica dello stato di attuazione/avanzamento dell'azione	azione eseguita sulla prevalenza delle superfici nei Comuni di Domodossola, Villadossola, Vogogna		
Descrizione dei risultati attesi	incremento della presenza di specie autoctone mediante la messa a dimora di piantine forestali		
Interessi economici coinvolti	conflitto con le attività di utilizzazione forestale (diminuzione di produttività), conflitto con la pastorizia (interferenza nei percorsi delle greggi)		
Soggetti competenti	Ente gestore (Provincia VCO), ente gestore delle proprietà demaniali (uff. locale intendenza di finanza), autorità forestale		
Priorità dell'azione	1, ma anche in relazione con disponibilità delle aree e verifica efficacia in relazione ai conflitti		
Tempi e stima dei costi	priorità immediata, con manutenzione bi-triennale		
costi	€ 50.000,00	piantagione, per previste 11.000 piantine nei comuni di Domodossola, Vogogna, Villadossola	
	€ 9.000,00	manutenzione primo anno	
	€ 5.000,00	progettazione esecutiva, d.l.	
	€ 15.000,00	tasse, imposte, spese generali	
totale costi	€ 79.000,00	totale costi	
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	progetto LIFE; Protocollo d'Intesa tra Provincia e Comuni di Domodossola, Villadossola, Vogogna e Pieve Vergonte per la manutenzione immediatamente successiva; Provincia del VCO, Regione Piemonte		
Riferimenti e allegati tecnici	Piani di gestione degli habitat		

SCHEDA AZIONE	CODICE E NOME SITO	IT1140006 "Greto del torrente Toce tra Domodossola e Villadossola",
	TITOLO AZIONE	rinfoltimenti e rimboschimenti con specie autoctone
	TIPOLOGIA AZIONE	generale
AZIONE N. 24		
Tipologia azione	Intervento attivo (IA)	
Stralcio cartografico	no	
Habitat interessato	*Foreste alluvionali di <i>Alnus glutinosa</i> e <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Salicion albae</i>)	
Descrizione stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di Gestione	l'intervento è correlato con l'eliminazione delle esotiche infestanti (vedasi schede relative) ed ha la funzione di accelerare l'incremento della presenza di specie autoctone mediante la rinnovazione artificiale (rinfoltimenti)	
Indicatori di stato	rinnovazione di specie autoctone	
Finalità dell'azione	incremento della biodiversità mediante l'introduzione di specie autoctone	
Descrizione dell'azione e programma operativo	I rinfoltimenti si realizzano nei boschi ove si è intervenuto con il taglio delle specie esotiche e successivo controllo dei ricacci e della rinnovazione, all'interno delle chiarie e dei vuoti creatisi con i tagli. Parimenti, il programma operativo è correlato alla disponibilità di aree	
Verifica dello stato di attuazione/avanzamento dell'azione	da eseguire nei Comuni di Pallanzeno, Beura-Cardezza, Trontano	
Descrizione dei risultati attesi	incremento della presenza di specie autoctone mediante la messa a dimora di piantine forestali	
Interessi economici coinvolti	conflitto con le attività di utilizzazione forestale (diminuzione di produttività), conflitto con la pastorizia (interferenza nei percorsi delle greggi)	
Soggetti competenti	Ente gestore (Provincia VCO), ente gestore delle proprietà demaniali (uff. locale intendenza di finanza), autorità forestale	
Priorità dell'azione	2-3, ma anche in relazione con disponibilità delle aree e verifica efficacia in relazione ai conflitti	
Tempi e stima dei costi	La tempistica è direttamente correlata allo svolgimento del taglio delle specie esotiche di cui alla scheda 22, con manutenzione bi-triennale	
costi	€ 10.000,00	piantagione, per previste 2.000 piantine nei comuni restanti
	€ 8.000,00	manutenzione triennale
	€ 2.000,00	progettazione esecutiva, d.l.
	€ 5.000,00	tasse, imposte, spese generali
totale costi	€ 25.000,00	totale costi
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	Provincia del VCO, Regione Piemonte, Progetti LIFE +, PSR azioni forestali	
Riferimenti e allegati tecnici	Piani di gestione degli habitat	

SCHEDA AZIONE	CODICE E NOME SITO	IT1140006 "Greto del torrente Toce tra Domodossola e Villadossola",	
	TITOLO AZIONE	periodica pulizia da rifiuti	
	TIPOLOGIA AZIONE	generale	
AZIONE N.25			
Tipologia azione	Intervento attivo (IA)		
Stralcio cartografico	no		
Habitat interessato	*Foreste alluvionali di <i>Alnus glutinosa</i> e <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Salicion albae</i>)		
Descrizione stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di Gestione	nell'area le piene del fiume portano rifiuti di vario genere, ma specialmente risulta rilevante lo scarico abusivo		
Indicatori di stato	presenza di rifiuti		
Finalità dell'azione	liberare le aree da rifiuti di ogni tipo		
Descrizione dell'azione e programma operativo	Raccolta e trasporto in discarica dei rifiuti. Azione da attuarsi periodicamente attraverso l'organizzazione di volontari (giornate ecologiche), ma anche con azioni dirette dai comuni, appositamente finanziate (ad es. per i rifiuti speciali o soggetti a precise normative per il trasporto e lo smaltimento)		
Verifica dello stato di attuazione/avanzamento dell'azione	da eseguire		
Descrizione dei risultati attesi	sgombero dei rifiuti dalle aree interessate		
Interessi economici coinvolti	valorizzazione delle aree e delle proprietà coinvolte		
Soggetti competenti	Comuni all'interno del SIC - Ente gestore		
Priorità dell'azione	2-3		
Tempi e stima dei costi	azione da svolgersi periodicamente, possibilmente ogni anno		
costi	€	3.000,00	organizzazione di giornate ecologiche: costo per anno
	€	10.000,00	interventi una tantum di bonifica su tutte le aree del SIC
totale costi (gestione decennale)	€	40.000,00	costi totali 10 anni
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	volontariato - fondi comunali		
Riferimenti e allegati tecnici	Piani di gestione degli habitat		

SCHEDA AZIONE	CODICE E NOME SITO	IT1140006 "Greto del torrente Toce tra Domodossola e Villadossola",	
	TITOLO AZIONE	limitazione dell'accesso ai prati aridi in Comune di Villadossola	
	TIPOLOGIA AZIONE	localizzato	
AZIONE N. 26			
Tipologia azione	Intervento attivo (IA)		
Stralcio cartografico	sì		
Habitat interessato	prati aridi		
Descrizione stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di Gestione	la conservazione dell'habitat è limitata, ed in parte inficiata, dall'accesso veicolare che oltre a distruggere la vegetazione erbacea ed a causare alterazioni morfologiche del suolo, è fonte di inquinamento diretto ed, attraverso la scarico di rifiuti, indiretto		
Indicatori di stato	accesso di veicoli, presenza di rifiuti		
Finalità dell'azione	impedire l'accesso dei veicoli non autorizzati		
Descrizione dell'azione e programma operativo	realizzazione di barriere che impediscano l'accesso		
Verifica dello stato di attuazione/avanzamento dell'azione	Eseguita, in Comune di Villadossola		
Descrizione dei risultati attesi	limitazione all'accesso e bonifica dell'area		
Interessi economici coinvolti	nessuno		
Soggetti competenti	ente gestore (Provincia VCO), Comuni coinvolti		
Priorità dell'azione	1		
Tempi e stima dei costi	l'azione è immediata ed una - tantum		
costi	€ 9.600,00	realizzazione barriera in massi ciclopici, con successiva mascheratura mediante la messa a dimora di alberi ed arbusti	
	€ 1.200,00	progettazione, d.l.	
	€ 3.000,00	tasse, imposte, spese generali	
totale costi	€ 13.800,00	totale costi	
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	progetto LIFE; Protocollo d'Intesa tra Provincia e Comuni di Domodossola, Villadossola, Vogogna e Pieve Vergonte per la manutenzione immediatamente successiva		
Riferimenti e allegati tecnici	Piani di gestione degli habitat		

SCHEDA AZIONE	CODICE E NOME SITO	IT1140006 "Greto del torrente Toce tra Domodossola e Villadossola",
	TITOLO AZIONE	mantenimento e incentivazione del pascolo estensivo
	TIPOLOGIA AZIONE	generale
AZIONE N. 27		
Tipologia azione	Incentivazione (IN)	
Stralcio cartografico	no	
Habitat interessato	prati aridi	
Descrizione stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di Gestione	La gestione attiva di questo ambiente è necessaria onde rallentare le dinamiche evolutive naturali che porterebbero a cenosi arbustive o boschive	
Indicatori di stato	Copertura di specie arbustive e/o arboree	
Finalità dell'azione	Contrastare le dinamiche evolutive naturali, conservando le peculiarità naturalistiche dell'habitat e paesaggistiche	
Descrizione dell'azione e programma operativo	Occorre da un lato non deprimere, dall'altro incentivare, le consuete attività di pascolo, attraverso il coinvolgimento dei pastori nelle attività da svolgere all'interno dell'habitat	
Verifica dello stato di attuazione/avanzamento dell'azione	da eseguire	
Descrizione dei risultati attesi	Mantenimento della superficie e delle caratteristiche naturalistiche dell'habitat	
Interessi economici coinvolti	L'habitat è importante per l'integrazione foraggera dei greggi ovicapri transumanti	
Soggetti competenti	ente gestore (Provincia VCO), Comuni coinvolti	
Priorità dell'azione	1	
Tempi e stima dei costi	L'azione è strettamente correlata a tutte quelle che, intervenendo sull'habitat, sono in grado di influire sulle tradizionali attività di pascolo	
totale costi	€ - l'azione non ha costi diretti	
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	Vd. Schede Azioni 28-29-30	
Riferimenti e allegati tecnici	Piani di gestione degli habitat	

SCHEDA AZIONE	CODICE NOME SITO	E IT1140006 "Greto del torrente Toce tra Domodossola e Villadossola",
	TITOLO AZIONE	sfalcio a scopo naturalistico in aree a mosaico
	TIPOLOGIA AZIONE	generale
AZIONE N. 28		
Tipologia azione	Intervento attivo (IA)	
Stralcio cartografico	no	
Habitat interessato	prati aridi	
Descrizione stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di Gestione	ostacolare la naturale evoluzione della cenosi che comporta l'incremento della trofia dei suoli, l'attenuazione dei caratteri termo-elio-xerici, l'incremento della copertura vegetale ed il suo sviluppo in altezza	
Indicatori di stato	copertura vegetale e sviluppo in altezza	
Finalità dell'azione	Mantenere le peculiarità naturalistiche dell'habitat	
Descrizione dell'azione e programma operativo	Si prevede di intervenire con azioni localizzate, sfalcio a scopo naturalistico in aree a mosaico, con allontanamento delle risulste	
Verifica dello stato di attuazione/avanzamento dell'azione	da eseguire	
Descrizione dei risultati attesi	Mantenimento della attuale copertura vegetale e limitazione dello sviluppo in altezza della vegetazione	
Interessi economici coinvolti	L'habitat è importante per l'integrazione foraggera dei greggi ovicapri transumanti	
Soggetti competenti	ente gestore (Provincia VCO), Comuni coinvolti	
Priorità dell'azione	2	
Tempi e stima dei costi	Intervento da eseguire a medio termine su limitate porzioni ogni 2-3 anni	
costi	€ 800,00	riunioni preparatorie, identificazione delle proprietà, creazione di opuscolo informativo
	€ 1.000,00	sfalcio meccanizzato delle aree interessate,
	€ 500,00	direzione lavori, spese generali
totale costi	€ 2.300,00	per ogni intervento
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	Provincia del VCO, Regione Piemonte, Progetti LIFE +	
Riferimenti e allegati tecnici	Piani di gestione degli habitat	

SCHEDA AZIONE	CODICE E NOME SITO	IT1140006 "Greto del torrente Toce tra Domodossola e Villadossola",
	TITOLO AZIONE	tutela delle covate di alcuni uccelli nidificanti, disturbati dai greggi ovicaprini
	TIPOLOGIA AZIONE	generale
AZIONE N. 29		
Tipologia azione	Intervento attivo (IA)	
Stralcio cartografico	no	
Habitat interessato	prati aridi	
Descrizione stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di Gestione	Alcuni uccelli nidificanti nell'habitat "Prati aridi" possono essere disturbati nel periodo riproduttivo dal passaggio dei greggi ovicaprini transumanti	
Indicatori di stato	Presenza di specie ornitiche nidificanti	
Finalità dell'azione	Proteggere le covate di uccelli nidificanti di interesse, dal passaggio dei greggi ovicaprini transumanti	
Descrizione dell'azione e programma operativo	Monitoraggio della componente ornitica di maggior interesse e delimitazione mediante recinti elettrificati nel periodo riproduttivo, anno per anno, delle aree effettivamente interessate dalle covate	
Verifica dello stato di attuazione/avanzamento dell'azione	da eseguire	
Descrizione dei risultati attesi	Incremento delle presenze ornitiche nidificanti	
Interessi economici coinvolti	moderatamente interferisce con l'attività del pascolo periodico: il potenziale conflitto può essere molto ridotto lavorando su piccoli settori ed informando i pastori	
Soggetti competenti	ente gestore (Provincia VCO), Comuni coinvolti	
Priorità dell'azione	2	
Tempi e stima dei costi		
costi	€ 800,00	riunioni preparatorie, verifica della presenza delle covate, creazione di opuscolo informativo
	€ 3.000,00	fornitura recinzioni e materiali accessori (una tantum)
	€ 1.250,00	Incentivo a pastori per permettere l'attuazione della misura
	€ 500,00	costo personale provincia per la gestione dei recinti
totale costi	€ 5.550,00	Parte dei costi è da intendersi per ogni anno di attuazione
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	Provincia del VCO, Regione Piemonte, Progetti LIFE +	
Riferimenti e allegati tecnici	Piani di gestione degli habitat	

SCHEDA AZIONE	CODICE NOME SITO	E	IT1140006 "Greto del torrente Toce tra Domodossola e Villadossola",
	TITOLO AZIONE		eradicazione di <i>Senecio inaequidens</i>
	TIPOLOGIA AZIONE		generale
AZIONE N. 30			
Tipologia azione	Intervento attivo (IA)		
Stralcio cartografico	no		
Habitat interessato	prati aridi		
Descrizione stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di Gestione	l'habitat è interessato dall'invasione di <i>Senecio inaequidens</i> , erba vigorosa, tossica per gli animali pascolanti, invadente e di notevole dimensione relativa, avente caratteristiche tali da alterare completamente i caratteri floristici e strutturali delle cenosi erbacee		
Indicatori di stato	Presenza di <i>Senecio inaequidens</i> , facilmente rilevabile per la fioritura gialla che permane fino ad ottobre-novembre		
Finalità dell'azione	Contrastare l'invasione di <i>Senecio inaequidens</i> per tutelare la composizione floristica dell'habitat		
Descrizione dell'azione e programma operativo	L'intervento prevede l'eradicazione delle piante di <i>Senecio inaequidens</i> mediante metodi meccanici (sradicamento manuale) o chimici (impiego di prodotti a base di glyphosate), senza ulteriori azioni di inerbimento allo scopo di creare aree scoperte a vantaggio dell'ornitofauna		
Verifica dello stato di attuazione/avanzamento dell'azione	da eseguire		
Descrizione dei risultati attesi	Locale eradicazione di <i>Senecio inaequidens</i>		
Interessi economici coinvolti	Le superfici sono interessate dal passaggio di greggi transumanti per i quali costituiscono importante elemento di integrazione foraggera. L'eradicazione di <i>Senecio inaequidens</i> , specie tossica per gli animali, ha un interesse diretto per le aziende pastorali oltre che per la conservazione degli habitat		
Soggetti competenti	Comuni, Provincia, proprietari privati, pastori		
Priorità dell'azione	1-2		
Tempi e stima dei costi	Gli interventi di eradicazione dovrebbero essere avviati dalla prossima stagione vegetativa, coinvolgendo i pastori direttamente interessati e transitanti nelle aree nel periodo di fioritura della specie, attraverso la concessione di idonei incentivi per l'eradicazione manuale; in alternativa i lavori di distribuzione di fitofarmaci potranno essere affidati ad apposita ditta. Dopo il primo intervento si può prevedere una manutenzione periodica ogni 2-3 anni		
costi	€ 1.000,00	riunioni preparatorie, identificazione delle proprietà, creazione di opuscolo informativo	
	€ 2.000,00	Incentivo a pastori per l'esecuzione dell'intervento meccanico	
	€ 1.500,00	Esecuzione dell'intervento chimico mediante ditta specializzata	
	€ 600,00	direzione lavori, spese generali	
totale costi	€ 3.600,00	Per ogni intervento	
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	Provincia del VCO, Regione Piemonte, Progetti LIFE +		
Riferimenti e allegati tecnici	Piani di gestione degli habitat		

SCHEDA AZIONE	CODICE E NOME SITO	IT1140006 "Greto del torrente Toce tra Domodossola e Villadossola",
	TITOLO AZIONE	recupero rifiuti abbandonati
	TIPOLOGIA AZIONE	generale
AZIONE N. 31		

Tipologia azione	Intervento attivo (IA)
------------------	------------------------

Stralcio cartografico	no
-----------------------	----

Habitat interessato	prati aridi
---------------------	-------------

Descrizione stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di Gestione	risulta rilevante lo scarico abusivo
---	--------------------------------------

Indicatori di stato	presenza di rifiuti
---------------------	---------------------

Finalità dell'azione	liberare le aree da rifiuti di ogni tipo
----------------------	--

Descrizione dell'azione e programma operativo	Raccolta e trasporto in discarica dei rifiuti. Azione da attuarsi periodicamente attraverso l'organizzazione di volontari (giornate ecologiche), ma anche con azioni dirette dai comuni, appositamente finanziate (ad es. per i rifiuti speciali o soggetti a precise normative per il trasporto e lo smaltimento)
---	--

Verifica dello stato di attuazione/avanzamento dell'azione	da eseguire
--	-------------

Descrizione dei risultati attesi	sgombero dei rifiuti dalle aree interessate
----------------------------------	---

Interessi economici coinvolti	valorizzazione delle aree e delle proprietà coinvolte
-------------------------------	---

Soggetti competenti	Comuni all'interno del SIC - Ente gestore
---------------------	---

Priorità dell'azione	2
----------------------	---

Tempi e stima dei costi	azione da svolgersi periodicamente, possibilmente ogni anno	
costi	€ 2.000,00	organizzazione di giornate ecologiche: costo per anno
	€ 10.000,00	interventi una tantum di bonifica su tutte le aree del SIC
totale costi	€ 30.000,00	costi totali 10 anni

Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	volontariato - fondi comunali
--	-------------------------------

Riferimenti e allegati tecnici	Piani di gestione degli habitat
--------------------------------	---------------------------------

SCHEDA AZIONE	CODICE NOME SITO	IT1140006 "Greto del torrente Toce tra Domodossola e Villadossola",
	TITOLO AZIONE	regolamentazione accessi
	TIPOLOGIA AZIONE	generale
AZIONE N. 32		
Tipologia azione	Intervento attivo (IA)	
Stralcio cartografico	no	
Habitat interessato	prati aridi	
Descrizione stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di Gestione	l'accesso non regolato delle aree interferisce con la conservazione dell'habitat principalmente a causa del transito di veicoli (danneggiamento del cotico erboso) e dell'abbandono di rifiuti	
Indicatori di stato	danni al cotico erboso, presenza di rifiuti	
Finalità dell'azione	eliminare il transito dei non aventi diritto	
Descrizione dell'azione e programma operativo	realizzazione di sbarre con lucchetto e posa sulle strade d'accesso	
Verifica dello stato di attuazione/avanzamento dell'azione	da eseguire	
Descrizione dei risultati attesi	miglioramento della conservazione del cotico erboso, eliminazione dei rifiuti	
Interessi economici coinvolti	L'habitat è importante per l'integrazione foraggera dei greggi ovicapri transumanti, cui bisogna garantire l'accessibilità delle aree	
Soggetti competenti	ente gestore (Provincia VCO), Comuni	
Priorità dell'azione	2	
Tempi e stima dei costi	l'azione è preceduta dall'identificazione e coinvolgimento dei proprietari ed affittuari (o gestori) dei fondi	
costi	€ 2.500,00	identificazione proprietà. Riunioni con proprietari ed affittuari
	€ 20.000,00	realizzazione e posa n. 10 sbarre con lucchetto e relativa segnaletica
	€ 5.000,00	imposte, tasse, spese generali
totale costi	€ 27.500,00	totale costi
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	Comuni, Provincia del VCO, proprietari	
Riferimenti e allegati tecnici	Piani di gestione degli habitat	

SCHEDA AZIONE	CODICE E NOME SITO	IT1140006 "Greto del torrente Toce tra Domodossola e Villadossola",	
	TITOLO AZIONE	limitazione degli individui di specie arbustive ed arboree a rapido accrescimento	
	TIPOLOGIA AZIONE	generale	
AZIONE N. 33			
Tipologia azione	Intervento attivo (IA)		
Stralcio cartografico	no		
Habitat interessato	prati aridi		
Descrizione stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di Gestione	l'habitat è interessato dall' invasione da piante esotiche: in special modo <i>Robinia pseudoacacia</i> e <i>Buddleja davidii</i> , occasionalmente <i>Ailanthus altissima</i> , localmente <i>Populus</i> spp (ibrido nigra con cloni coltivati), ma anche <i>Betula pendula</i> , autoctona ma localmente indesiderata. L'eliminazione delle specie esotiche forestali è funzionale alla conservazione dell'habitat		
Indicatori di stato	presenza/assenza di specie		
Finalità dell'azione	limitare la presenza di specie arbustive ed arboree a rapido accrescimento		
Descrizione dell'azione e programma operativo	l'azione prevede il taglio totale delle specie bersaglio ed il successivo controllo dei ricacci. Il programma prevede inizialmente la ricerca delle proprietà, le convenzioni con i proprietari, ed infine l'azione, che si sviluppa su tre-quattro anni		
Verifica dello stato di attuazione/avanzamento dell'azione	Da eseguire		
Descrizione dei risultati attesi	progressiva diminuzione della presenza di specie arbustive ed arboree		
Interessi economici coinvolti	scarsi, a causa del modesto valore del legname delle specie bersaglio, comunque controbilanciato dalla maggiore disponibilità di terreni per il pascolo		
Soggetti competenti	Ente gestore (Provincia VCO), ente gestore delle proprietà demaniali (uff. locale intendenza di finanza), autorità forestale		
Priorità dell'azione	2		
Tempi e stima dei costi	la tempistica è correlata all'ottenimento della disponibilità delle aree. L'intervento principale si svolge su 2 - 3 anni (taglio e controllo ricacci) ed è seguito da manutenzione periodica dopo circa 5 anni		
costi	€ 10.000,00	taglio selettivo	
	€ 5.000,00	interventi di manutenzione	
	€ 5.000,00	manutenzione periodica (dopo 5 anni circa) di controllo ricacci e nuove piante	
	€ 2.000,00	verifica proprietà e riunioni preparatorie, preparazione opuscoli	
	€ 4.000,00	progettazione esecutiva e d.l.	
	€ 6.500,00	imposte, tasse e spese generali	
totale costi	€ 32.500,00	totale costi	
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	Provincia del VCO, Regione Piemonte, Progetti LIFE +, PSR azioni forestali		
Riferimenti e allegati tecnici	Piani di gestione degli habitat		

SCHEDA AZIONE	CODICE NOME SITO	E	IT1140006 "Greto del torrente Toce tra Domodossola e Villadossola",
	TITOLO AZIONE		Mantenimento e incentivazione di pascolo estensivo
	TIPOLOGIA AZIONE		generale
AZIONE N.34			
Tipologia azione	Incentivazione (IN)		
Stralcio cartografico	no		
Habitat interessato	arbusteti termofili		
Descrizione stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di Gestione	La gestione attiva di questo ambiente è necessaria onde rallentare le dinamiche evolutive naturali che porterebbero a cenosi arbustive o boschive		
Indicatori di stato	Copertura di specie arbustive e/o arboree		
Finalità dell'azione	Contrastare le dinamiche evolutive naturali, conservando le peculiarità naturalistiche dell'habitat e paesaggistiche		
Descrizione dell'azione e programma operativo	Occorre da un lato non deprimere, dall'altro incentivare, le consuete attività di pascolo, coinvolgendo il più possibile i pastori in attività da svolgere nell'habitat		
Verifica dello stato di attuazione/avanzamento dell'azione	da eseguire		
Descrizione dei risultati attesi	Mantenimento della superficie e delle caratteristiche naturalistiche dell'habitat		
Interessi economici coinvolti	L'habitat è importante per l'integrazione foraggera dei greggi ovicaprini transumanti		
Soggetti competenti	ente gestore (Provincia VCO), Comuni coinvolti		
Priorità dell'azione	1		
Tempi e stima dei costi	L'azione dovrebbe essere avviata a partire dal 2007		
costi	€	500,00	identificazione proprietà. Riunioni con proprietari ed affittuari
	€	1.000,00	Incentivo al pascolo in stagione idonea al mantenimento dell'habitat
	€	500,00	direzione lavori, spese generali
totale costi	€	2.000,00	parte dei costi è da intendersi per ogni anno di attuazione
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	Provincia del VCO, Regione Piemonte, Progetti LIFE +		
Riferimenti e allegati tecnici	Piani di gestione degli habitat		

SCHEDA AZIONE	CODICE E NOME SITO	IT1140006 "Greto del torrente Toce tra Domodossola e Villadossola",	
	TITOLO AZIONE	sfalcio a scopo naturalistico in aree a mosaico	
	TIPOLOGIA AZIONE	generale	
AZIONE N.35			
Tipologia azione	Intervento attivo (IA)		
Stralcio cartografico	no		
Habitat interessato	Arbusteti termofili		
Descrizione stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di Gestione	La gestione attiva di questo ambiente è necessaria onde rallentare le dinamiche evolutive naturali che porterebbero a cenosi arbustive o boschive		
Indicatori di stato	Vegetazione erbacea non consumata, copertura di specie arbustive e/o arboree		
Finalità dell'azione	Contrastare le dinamiche evolutive naturali, conservando le peculiarità naturalistiche dell'habitat e paesaggistiche		
Descrizione dell'azione e programma operativo	In alternativa al pascolo dei greggi transumanti ed in difetto di questi, si prevede la realizzazione di uno sfalcio della componente erbacea con allontanamento delle risulste		
Verifica dello stato di attuazione/avanzamento dell'azione	da eseguire, in alternativa alla precedente azione		
Descrizione dei risultati attesi	Mantenimento della superficie e delle caratteristiche naturalistiche dell'habitat		
Interessi economici coinvolti	L'habitat è importante per l'integrazione foraggera dei greggi ovicapri transumanti		
Soggetti competenti	ente gestore (Provincia VCO), Comuni coinvolti		
Priorità dell'azione	2		
Tempi e stima dei costi	Gli interventi di sfalcio a scopo naturalistico potrebbero essere avviati a partire dalla stagione 2008, previa verifiche con proprietari privati, pastori ed agricoltori locali e possibilmente coinvolgendo questi ultimi. E' previsto l'intervento su 12 ha totali.		
costi	€	1.000,00	identificazione proprietà. Riunioni con proprietari, affittuari, agricoltori
	€	3.000,00	sfalcio meccanizzato delle aree interessate, per due interventi l'anno, con allontanamento delle risulste
	€	1.000,00	direzione lavori, spese generali
totale costi	€	5.000,00	parte dei costi è da intendersi per ogni anno di attuazione
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	Provincia del VCO, Regione Piemonte, Progetti LIFE +		
Riferimenti e allegati tecnici	Piani di gestione degli habitat		

SCHEDA AZIONE	CODICE NOME SITO	E	IT1140006 "Greto del torrente Toce tra Domodossola e Villadossola",
	TITOLO AZIONE		limitazione degli individui di specie arbustive ed arboree a rapido accrescimento
	TIPOLOGIA AZIONE		generale
AZIONE N. 36			
Tipologia azione	Intervento attivo (IA)		
Stralcio cartografico	no		
Habitat interessato	Arbusteti termofili		
Descrizione stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di Gestione	localmente lo sviluppo non controllato di <i>Salix caprea</i> e <i>Populus sspp.</i> incide sulla conservazione dell'habitat		
Indicatori di stato	Presenza/assenza di specie		
Finalità dell'azione	limitare la presenza di specie arbustive ed arboree a rapido accrescimento		
Descrizione dell'azione e programma operativo	si prevede l'identificazione dei popolamenti da controllare in relazione al disturbo che arrecano all'habitat, ed il successivo taglio di un dato numero di soggetti		
Verifica dello stato di attuazione/avanzamento dell'azione	da eseguire		
Descrizione dei risultati attesi	mantenimento dell'attuale assetto dell'habitat		
Interessi economici coinvolti	scarsi, a causa del modesto valore del legname delle specie bersaglio, comunque controbilanciato dalla maggiore disponibilità di terreni per il pascolo		
Soggetti competenti	ente gestore (Provincia VCO), FFSS, Comuni, proprietari privati		
Priorità dell'azione	3		
Tempi e stima dei costi	la tempistica è correlata all'ottenimento della disponibilità delle aree. L'intervento principale si svolge su 2 - 3 anni (taglio e controllo ricacci) ed è seguito da manutenzione periodica dopo circa 5 anni		
costi	€	5.000,00	taglio selettivo
	€	2.500,00	interventi di manutenzione
	€	2.500,00	manutenzione periodica (dopo 5 anni circa) di controllo ricacci e nuove piante
	€	2.000,00	verifica proprietà e riunioni preparatorie, preparazione opuscoli
	€	2.000,00	progettazione esecutiva e d.l.
	€	4.000,00	imposte, tasse e spese generali
totale costi	€	18.000,00	totale costi
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	Provincia del VCO, Regione Piemonte, Progetti LIFE +, PSR azioni forestali		
Riferimenti e allegati tecnici	Piani di gestione degli habitat		

SCHEDA AZIONE	CODICE E NOME SITO	IT1140006 "Greto del torrente Toce tra Domodossola e Villadossola",
	TITOLO AZIONE	Recupero di porzioni invase da <i>Solidago gigantea</i>
	TIPOLOGIA AZIONE	generale
AZIONE N. 37		
Tipologia azione	Intervento attivo (IA)	
Stralcio cartografico	no	
Habitat interessato	Arbusteti termofili	
Descrizione stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di Gestione	All'interno dell'habitat sono presenti alcune aree incolte con elevata copertura di <i>Solidago gigantea</i> , specie alloctona fortemente invasiva, anche associata ad altre specie infestanti che si vorrebbe contrastare a favore delle specie tipiche delle cenosi erbacee di interesse pabulare	
Indicatori di stato	Copertura di <i>Solidago gigantea</i>	
Finalità dell'azione	Contrastare la diffusione di specie alloctone invasive e favorire il recupero di copertura erbacea di interesse pabulare	
Descrizione dell'azione e programma operativo	L'intervento prevede l'esecuzione di sfalci ripetuti in epoche opportune, con abbruciamenti del materiale di risulta e la semina con idonei miscugli e fiorume. A seconda dei casi possono essere coinvolte le aziende agricole locali, attraverso la concessione di idonei incentivi, o affidate le operazioni ad apposita ditta	
Verifica dello stato di attuazione/avanzamento dell'azione	da eseguire	
Descrizione dei risultati attesi	Riduzione della copertura di specie alloctone ed in particolare di <i>Solidago gigantea</i> , incremento delle specie delle cenosi erbacee prative	
Interessi economici coinvolti	L'habitat è importante per l'integrazione foraggera dei greggi ovicaprini transumanti	
Soggetti competenti	ente gestore (Provincia VCO), Comuni coinvolti, FF.SS.	
Priorità dell'azione	2-3	
Tempi e stima dei costi	L'intervento potrebbe essere avviato a partire dal 2008 e realizzato su circa 3-4 h, possibilmente coinvolgendo gli agricoltori locali	
costi	€ 700,00	riunioni preparatorie, identificazione delle proprietà, creazione di opuscolo informativo
	€ 5.000,00	interventi di recupero, compresa la manutenzione per 2 anni
	€ 800,00	progettazione esecutiva e d.l.
	€ 1.600,00	imposte, tasse, spese generali
totale costi	€ 8.100,00	
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	Provincia del VCO, Regione Piemonte, Progetti LIFE +, PSR	
Riferimenti e allegati tecnici	Piani di gestione degli habitat	

SCHEMA AZIONE	CODICE E NOME SITO	IT1140006 "Greto del torrente Toce tra Domodossola e Villadossola",
	TITOLO AZIONE	taglio delle specie esotiche e successivo controllo dei ricacci e della rinnovazione
	TIPOLOGIA AZIONE	generale
AZIONE N. 38		

Tipologia azione	Intervento attivo (IA)
------------------	------------------------

Stralcio cartografico	no
-----------------------	----

Habitat interessato	Arbusteti termofili
---------------------	---------------------

Descrizione stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di Gestione	le formazioni dell'habitat appaiono invase da piante esotiche: in special modo <i>Robinia pseudoacacia</i> e <i>Buddleja davidii</i> , occasionalmente <i>Ailanthus altissima</i> . L'eliminazione delle specie esotiche forestali è funzionale alla conservazione dell'habitat in quanto queste deprimono la rinnovazione delle piante tipiche (autoctone) e diminuiscono la biodiversità locale
---	---

Indicatori di stato	presenza/assenza di specie
---------------------	----------------------------

Finalità dell'azione	eliminare le specie esotiche per dare spazio allo sviluppo di specie autoctone
----------------------	--

Descrizione dell'azione e programma operativo	l'azione prevede il taglio totale delle specie bersaglio ed il successivo controllo dei ricacci. Il programma prevede inizialmente la ricerca delle proprietà, le convenzioni con i proprietari, ed infine l'azione, che si sviluppa su tre-quattro anni
---	--

Verifica dello stato di attuazione/avanzamento dell'azione	eseguita sulle aree in Comune di Domodossola e Villadossola
--	---

Descrizione dei risultati attesi	progressiva diminuzione della presenza di specie esotiche, incremento della rinnovazione delle specie autoctone
----------------------------------	---

Interessi economici coinvolti	produttività del bosco. La robinia è altamente produttiva, e culturalmente favorita rispetto alle altre specie, anche autoctone. Vi possono essere forti resistenze da parte dei proprietari privati che abbiano un interesse diretto nello sfruttamento del bosco.
-------------------------------	---

Soggetti competenti	Ente gestore (Provincia VCO), FF.SS., ente gestore delle proprietà demaniali (uff. locale intendenza di finanza), autorità forestale
---------------------	--

Priorità dell'azione	1-2
----------------------	-----

Tempi e stima dei costi	la tempistica è correlata all'ottenimento della disponibilità delle aree. L'intervento principale si svolge su 2 - 3 anni (taglio e controllo ricacci) ed è seguito da manutenzione periodica dopo circa 5 anni
-------------------------	---

costi	€ 8.500,00	taglio selettivo di piante infestanti - primo lotto su aree disponibili
-------	------------	---

	€ 2.000,00	progettazione esecutiva e d.l.
--	------------	--------------------------------

	€ 5.425,34	interventi di manutenzione
--	------------	----------------------------

	€ 6.000,00	manutenzione periodica (anno 2008) di controllo ricacci e nuove piante
--	------------	--

	€ 1.500,00	verifica proprietà e riunioni preparatorie, preparazione opuscoli
--	------------	---

	€ 4.474,66	imposte, tasse e spese generali
--	------------	---------------------------------

totale costi	€ 27.900,00	totale costi
--------------	-------------	--------------

Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	Progetto LIFE; Protocollo d'Intesa tra Provincia e Comuni di Domodossola, Villadossola, Vogogna e Pieve Vergonte per la manutenzione immediatamente successiva
--	--

Riferimenti e allegati tecnici	Piani di gestione degli habitat
--------------------------------	---------------------------------

SCHEDA AZIONE	CODICE NOME SITO	E	IT1140006 "Greto del torrente Toce tra Domodossola e Villadossola",
	TITOLO AZIONE	taglio delle specie esotiche e successivo controllo dei ricacci e della rinnovazione	
	TIPOLOGIA AZIONE	generale	
AZIONE N. 39			
Tipologia azione		Intervento attivo (IA)	
Stralcio cartografico		no	
Habitat interessato		Arbusteti termofili	
Descrizione stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di Gestione		le formazioni dell'habitat appaiono invase da piante esotiche: in special modo <i>Robinia pseudoacacia</i> e <i>Buddleja davidii</i> , occasionalmente <i>Ailanthus altissima</i> . L'eliminazione delle specie esotiche forestali è funzionale alla conservazione dell'habitat in quanto queste deprimono la rinnovazione delle piante tipiche (autoctone) e diminuiscono la biodiversità locale	
Indicatori di stato		presenza/assenza di specie	
Finalità dell'azione		eliminare le specie esotiche per dare spazio allo sviluppo di specie autoctone	
Descrizione dell'azione e programma operativo		l'azione prevede il taglio totale delle specie bersaglio ed il successivo controllo dei ricacci. programma prevede inizialmente la ricerca delle proprietà, le convenzioni con i proprietari, ed infine l'azione, che si sviluppa su tre-quattro anni	
Verifica dello stato di attuazione/avanzamento dell'azione		da eseguire nelle restanti aree in Comune di Beura-Cardezza	
Descrizione dei risultati attesi		progressiva diminuzione della presenza di specie esotiche	
Interessi economici coinvolti		produttività del bosco. La robinia è altamente produttiva, e colturalmente favorita rispetto alle altre specie, anche autoctone. Vi possono essere forti resistenze da parte dei proprietari privati che abbiano un interesse diretto nello sfruttamento del bosco.	
Soggetti competenti		Ente gestore (Provincia VCO), ente gestore delle proprietà demaniali (uff. locale intendenza di finanza), autorità forestale, proprietari privati	
Priorità dell'azione		2-3	
Tempi e stima dei costi		la tempistica è correlata all'ottenimento della disponibilità delle aree e al coinvolgimento del Comune interessato. L'intervento principale si svolge su 2-3 anni (taglio e controllo ricacci) ed è seguito da manutenzione periodica dopo circa 5 anni	
costi		€ 2.000,00	taglio selettivo di piante infestanti - secondo lotto su aree disponibili
		€ 1.000,00	progettazione esecutiva e d.l.
		€ 1.300,00	interventi di manutenzione secondo lotto
		€ 1.300,00	manutenzione periodica (anno 2008) di controllo ricacci e nuove piante
		€ 1.000,00	verifica proprietà e riunioni preparatorie, preparazione opuscoli
		€ 1.700,00	imposte, tasse e spese generali
totale costi		€ 8.300,00	totale costi
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento		Provincia del VCO, Regione Piemonte, Progetti LIFE +, PSR (azioni forestali)	
Riferimenti e allegati tecnici		Piani di gestione degli habitat	

SCHEDA AZIONE	CODICE NOME SITO	E IT1140006 "Greto del torrente Toce tra Domodossola e Villadossola",
	TITOLO AZIONE	eradicazione di <i>Senecio inaequidens</i>
	TIPOLOGIA AZIONE	
AZIONE N. 40		
Tipologia azione	Intervento attivo (IA)	
Stralcio cartografico	no	
Habitat interessato	Arbusteti termofili	
Descrizione stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di Gestione	l'habitat è interessato dall'invasione di <i>Senecio inaequidens</i> , erba vigorosa, tossica per gli animali pascolanti, invadente e di notevole dimensione relativa, avente caratteristiche tali da alterare completamente i caratteri floristici e strutturali delle cenosi erbacee	
Indicatori di stato	Presenza di <i>Senecio inaequidens</i> , facilmente rilevabile per la fioritura gialla che permane fino ad ottobre-novembre	
Finalità dell'azione	Contrastare l'invasione di <i>Senecio inaequidens</i> per tutelare la composizione floristica dell'habitat	
Descrizione dell'azione e programma operativo	L'intervento prevede l'eradicazione delle piante di <i>Senecio inaequidens</i> mediante metodi meccanici (sradicamento manuale) o chimici (impiego di prodotti a base di glyphosate)	
Verifica dello stato di attuazione/avanzamento dell'azione	da eseguire	
Descrizione dei risultati attesi	Locale eradicazione di <i>Senecio inaequidens</i>	
Interessi economici coinvolti	Le superfici sono interessate dal passaggio di greggi transumanti per i quali costituiscono importante elemento di integrazione foraggera. L'eradicazione di <i>Senecio inaequidens</i> , specie tossica per gli animali, ha un interesse diretto per le aziende pastorali oltre che per la conservazione degli habitat	
Soggetti competenti	Comuni, Provincia, proprietari privati, pastori	
Priorità dell'azione	2	
Tempi e stima dei costi	Gli interventi di eradicazione dovrebbero essere avviati dal 2008, coinvolgendo i pastori direttamente interessati e transitanti nelle aree nel periodo di fioritura della specie, attraverso la concessione di idonei incentivi per l'eradicazione manuale; in alternativa i lavori di distribuzione di fitofarmaci potranno essere affidati ad apposita ditta. Dopo il primo intervento si può prevedere una manutenzione periodica ogni 2-3 anni	
costi	€ 1.000,00	riunioni preparatorie, identificazione delle proprietà, creazione di opuscolo informativo
	€ 2.000,00	Incentivo a pastori per l'esecuzione dell'intervento meccanico
	€ 1.500,00	Esecuzione dell'intervento chimico mediante ditta specializzata
	€ 600,00	direzione lavori, spese generali
totale costi	€ 3.600,00	Per ogni intervento
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	Provincia del VCO, Regione Piemonte, Progetti LIFE +	
Riferimenti e allegati tecnici	Piani di gestione degli habitat	

SCHEDA AZIONE	CODICE E NOME SITO	IT1140006 "Greto del torrente Toce tra Domodossola e Villadossola",
	TITOLO AZIONE	eliminazione rifiuti
	TIPOLOGIA AZIONE	generale
AZIONE N. 41		

Tipologia azione	Intervento attivo (IA)
------------------	------------------------

Stralcio cartografico	no
-----------------------	----

Habitat interessato	Arbusteti termofili
---------------------	---------------------

Descrizione stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di Gestione	risulta rilevante lo scarico abusivo di rifiuti
---	---

Indicatori di stato	presenza di rifiuti
---------------------	---------------------

Finalità dell'azione	liberare le aree da rifiuti di ogni tipo
----------------------	--

Descrizione dell'azione e programma operativo	Raccolta e trasporto in discarica dei rifiuti. Azione da attuarsi periodicamente attraverso l'organizzazione di volontari (giornate ecologiche), ma anche con azioni dirette dai comuni, appositamente finanziate (ad es. per i rifiuti speciali o soggetti a precise normative per il trasporto e lo smaltimento)
---	--

Verifica dello stato di attuazione/avanzamento dell'azione	da eseguire
--	-------------

Descrizione dei risultati attesi	sgombero dei rifiuti dalle aree interessate
----------------------------------	---

Interessi economici coinvolti	valorizzazione delle aree e delle proprietà coinvolte
-------------------------------	---

Soggetti competenti	Comuni all'interno del SIC - Ente gestore
---------------------	---

Priorità dell'azione	2
----------------------	---

Tempi e stima dei costi	azione da svolgersi periodicamente, possibilmente ogni anno	
costi	€ 1.000,00	organizzazione di giornate ecologiche: costo per anno
	€ 3.000,00	interventi una tantum di bonifica su tutte le aree del SIC
totale costi	€ 13.000,00	costi totali 10 anni

Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	volontariato - fondi comunali
--	-------------------------------

Riferimenti e allegati tecnici	Piani di gestione degli habitat
--------------------------------	---------------------------------

SCHEDA AZIONE	CODICE E NOME SITO	IT1140006 "Greto del torrente Toce tra Domodossola e Villadossola",	
	TITOLO AZIONE	regolamentazione accessi	
	TIPOLOGIA AZIONE	generale	
AZIONE N. 42			
Tipologia azione		Intervento attivo (IA)	
Stralcio cartografico		no	
Habitat interessato		Arbusteti termofili	
Descrizione stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di Gestione		l'accesso non regolato delle aree interferisce con la conservazione dell'habitat principalmente a causa del transito di veicoli (danneggiamento del cotico erboso) e dell'abbandono di rifiuti	
Indicatori di stato		danni al cotico erboso, presenza di rifiuti	
Finalità dell'azione		eliminare il transito dei non aventi diritto	
Descrizione dell'azione e programma operativo		realizzazione di sbarre con lucchetto e posa sulle strade d'accesso	
Verifica dello stato di attuazione/avanzamento dell'azione		da eseguire	
Descrizione dei risultati attesi		miglioramento della conservazione del cotico erboso, eliminazione dei rifiuti	
Interessi economici coinvolti		L'habitat è importante per l'integrazione foraggera dei greggi ovicaprini transumanti, cui bisogna garantire l'accessibilità delle aree	
Soggetti competenti		ente gestore (Provincia VCO), Comuni	
Priorità dell'azione		2	
Tempi e stima dei costi		l'azione è preceduta dall'identificazione e coinvolgimento dei proprietari ed affittuari (o gestori) dei fondi	
costi		€ 1.000,00	identificazione proprietà. Riunioni con proprietari ed affittuari
		€ 6.000,00	realizzazione e posa n. 3 sbarre con lucchetto e relativa segnaletica
		€ 2.000,00	imposte, tasse, spese generali
totale costi		€ 9.000,00	totale costi
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento		Comuni, Provincia del VCO, proprietari	
Riferimenti e allegati tecnici		Piani di gestione degli habitat	

SCHEDA AZIONE	CODICE E NOME SITO	IT1140006 "Greto del torrente Toce tra Domodossola e Villadossola",	
	TITOLO AZIONE	adeguamento PRG	
	TIPOLOGIA AZIONE		
AZIONE A			
Tipologia azione	indiretta		
Stralcio cartografico	SIC		
Habitat interessato	tutti		
Descrizione attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di Gestione	stato dei comuni il cui territorio ricade nel SIC, solo Pieve Vergonte e Vogogna, ed in modo parziale, hanno adeguato il proprio PRG agli obiettivi ed ai vincoli relativi. L'adeguamento del PRG è necessario al fine di uniformare la pianificazione comunale alla tutela del SIC		
Indicatori di stato	adeguamento del PRG		
Finalità dell'azione	rendere operativa nello strumento del PRG la tutela del SIC		
Descrizione dell'azione e programma operativo	i Comuni verranno informati sui contenuti del piano di gestione e coinvolti nella valutazione dell'adeguamento degli strumenti di pianificazione locale (PRG) attraverso riunioni ed incontri tecnici. Qui si fisseranno linee guida comuni circa l'adeguamento del PRG. Successivamente, ogni comune provvederà alla definizione cartografica del vincolo ed all'elaborazione, di concerto con l'ente gestore, delle NTA		
Verifica dello stato di attuazione/avanzamento dell'azione	da iniziarsi		
Descrizione dei risultati attesi	adeguamento dei PRG dei Comuni compresi nel SIC		
Interessi economici coinvolti	possibilità edificatoria, aree urbane, infrastrutture agricole ed industriali		
Soggetti competenti	Comuni, ente gestore		
Priorità dell'azione	2		
Tempi e stima dei costi	si prevede la scadenza dei tre anni per l'adeguamento di tutti i PRG		
costi	€	4.000,00	riunioni preparatorie e copie del piano di gestione
	€	10.000,00	elaborazioni cartografiche per i comuni
	€	2.000,00	varie
totale costi	€	16.000,00	totale
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	fondi propri dei Comuni		
Riferimenti e allegati tecnici	vedi capitolo apposito su PRG in Piani di gestione degli habitat		

SCHEDA AZIONE	CODICE E NOME SITO	IT1140006 "Greto del torrente Toce tra Domodossola e Villadossola",	
	TITOLO AZIONE	sorveglianza	
	TIPOLOGIA AZIONE		
AZIONE B			
Tipologia azione	indiretta		
Stralcio cartografico	SIC		
Habitat interessato	tutti		
Descrizione stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di Gestione	in molte aree la mancanza di adeguata sorveglianza, unita alla facilità di accesso, genera un elevato abbandono di rifiuti. Alcune attività hanno conduzione incontrollata (ad es. la pastorizia). L'azione ha lo scopo di verificare l'attuazione ed il rispetto della gestione		
Indicatori di stato	diretti: presenza di sorveglianza sul territorio. Indiretti: abbandono di rifiuti, attività condotte in forme non compatibili		
Finalità dell'azione	garantire un adeguato livello di sorveglianza sul territorio		
Descrizione dell'azione e programma operativo	il personale impiegato nella sorveglianza dovrà ricevere adeguata formazione, al fine di conoscere le norme di riferimento, agire in modo mirato e non suscitare reazioni negative fra la popolazione. Si stabiliranno turni di sorveglianza periodica fra i vari soggetti coinvolti (guardie provinciali, CFS, polizia municipale, volontari), con valutazioni annuali degli obiettivi e dei risultati		
Verifica dello stato di attuazione/avanzamento dell'azione	in parte condotta in modo ordinario, in parte da iniziare		
Descrizione dei risultati attesi	diminuzione degli abusi, in special modo dell'abbandono di rifiuti		
Interessi economici coinvolti	nessuno		
Soggetti competenti	Ente gestore, anche come attività di vigilanza, CFS, Comuni compresi nel SIC		
Priorità dell'azione	1		
Tempi e stima dei costi	la sorveglianza è già in atto. Gradualmente (2-3 anni) si procederà con l'informazione e la costruzione di un sistema di valutazione		
costi	€ 15.000,00	organizzazione di incontri formativi	
	€ 50.000,00	divise, dotazioni, materiali di consumo (quota parte delle spese generali su 10 anni, basate su 2 persone a tempo completo)	
	€ 25.000,00	acquisto automezzo (ammortamento 10 anni)	
	€ 60.000,00	carburanti, lubrificanti, riparazioni, imposte e tasse	
totale costi	€ 150.000,00	totale	
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	fondi di bilancio provinciali, comunali e gestione CFS		
Riferimenti e allegati tecnici			

SCHEDA AZIONE	CODICE E NOME SITO	IT1140006 "Greto del torrente Toce tra Domodossola e Villadossola",
	TITOLO AZIONE	divulgazione ed informazione
	TIPOLOGIA AZIONE	
AZIONE C		
Tipologia azione	indiretta	
Stralcio cartografico	SIC	
Habitat interessato	tutti	
Descrizione stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di Gestione	nelle singole attività sono comprese iniziative di divulgazione ed informazione dei soggetti coinvolti. E' opportuna una campagna più ampia e meno specifica, rivolta alla cittadinanza ed alle scuole, di informazione sul SIC e sulla sua gestione.	
Indicatori di stato	livello di informazione della popolazione	
Finalità dell'azione	aumentare la conoscenza della popolazione sulla presenza e sulla gestione del SIC. Elevare la coscienza del valore ambientale del SIC e delle attività compatibili. Rendere accettabili i vincoli.	
Descrizione dell'azione e programma operativo	l'azione prevede la produzione di materiale divulgativo e didattico, ed il supporto ad attività educative intraprese dalle scuole. Si prevede la produzione di opuscoli, manifesti, materiale audiovisuale informatizzato.	
Verifica dello stato di attuazione/avanzamento dell'azione	da iniziare	
Descrizione dei risultati attesi	aumento del livello di conoscenza da parte della popolazione ed accettazione dei vincoli	
Interessi economici coinvolti	possibile valorizzazione di attività compatibili (ad es. agriturismi, ristoranti)	
Soggetti competenti	ente gestore (Provincia VCO), comuni ricadenti nel SIC, scuole	
Priorità dell'azione	2	
Tempi e stima dei costi	l'azione si svolge nell'arco della gestione continuativa. Si ipotizza un arco di tempo di 10 anni, come per le altre attività	
costi	€ 50.000,00	produzione di materiale audiovisivo
	€ 50.000,00	produzione manifesti, mostre, materiale vario espositivo
	€ 50.000,00	pubblicazioni e dépliant
	€ 50.000,00	finanziamenti ad attività scolastiche
	€ 50.000,00	spese generali e coordinamento
totale costi	€ 250.000,00	totale
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento		
Riferimenti e allegati tecnici		

SCHEDA AZIONE	CODICE E NOME SITO	IT1140006 "Greto del torrente Toce tra Domodossola e Villadossola",
	TITOLO AZIONE	segnaletica ed informazione sul campo
	TIPOLOGIA AZIONE	
AZIONE D		
Tipologia azione	indiretta	
Stralcio cartografico	SIC	
Habitat interessato	tutti	
Descrizione stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di Gestione	sul territorio non sono presenti elementi di informazione sul SIC e sulla sua gestione. L'azione è parallela a tutte le altre attività, ed è rivolta sia alla popolazione residente che ai visitatori	
Indicatori di stato	informazione sul territorio	
Finalità dell'azione	informare residenti e visitatori	
Descrizione dell'azione e programma operativo	verranno studiati percorsi (sentieri pedonali e ciclabili) ed adeguatamente segnalati. Verranno installate bacheche informative in corrispondenza degli accessi principali e degli habitat	
Verifica dello stato di attuazione/avanzamento dell'azione	da iniziare	
Descrizione dei risultati attesi	informazione della popolazione	
Interessi economici coinvolti	nessuno	
Soggetti competenti	ente gestore (Provincia VCO), Comuni ricadenti nel SIC	
Priorità dell'azione	2-3	
Tempi e stima dei costi	l'azione procede parallelamente allo svolgersi delle attività	
costi	€ 15.000,00	studio di percorsi ciclopedonali
	€ 20.000,00	segnalazione percorsi
	€ 10.000,00	studio bacheche informative
	€ 50.000,00	realizzazione e posa di 25 bacheche informative
	€ 10.000,00	diritti d'uso
	€ 15.000,00	spese generali
totale costi	€ 120.000,00	totale
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento		
Riferimenti e allegati tecnici		

SCHEDA AZIONE	CODICE E NOME SITO	IT1140006 "Greto del torrente Toce tra Domodossola e Villadossola",	
	TITOLO AZIONE	formazione personale	
	TIPOLOGIA AZIONE		
AZIONE E			
Tipologia azione	indiretta		
Stralcio cartografico	SIC		
Habitat interessato	tutti		
Descrizione stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di Gestione	per la gestione continuativa del SIC è opportuno organizzare un programma di formazione permanente e periodica dei tecnici degli enti locali (Provincia e Comuni)		
Indicatori di stato	livello di competenza tecnica e normativa		
Finalità dell'azione	migliorare la competenza tecnica e di applicazione normativa dei soggetti degli enti locali coinvolti		
Descrizione dell'azione e programma operativo	verranno organizzati incontri a cadenza annuale di informazione ed aggiornamento		
Verifica dello stato di attuazione/avanzamento dell'azione	da avviare		
Descrizione dei risultati attesi	informazione e miglioramento del livello di conoscenza e di competenza tecnico - normativa dei tecnici degli enti locali		
Interessi economici coinvolti	nessuno		
Soggetti competenti	ente gestore (Provincia VCO), Comuni ricadenti nel SIC		
Priorità dell'azione	2		
Tempi e stima dei costi	l'azione si svolge durante la gestione del SIC, con incontri periodici		
costi	€	20.000,00	preparazione di materiale didattico
	€	20.000,00	affitto sale, spese di consumo
	€	20.000,00	spese generali, vitto
totale costi	€	40.000,00	totale
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento			
Riferimenti e allegati tecnici			

SCHEDA AZIONE	CODICE E NOME SITO	IT1140006 "Greto del torrente Toce tra Domodossola e Villadossola",
	TITOLO AZIONE	Monitoraggio annuale habitat e fauna
	TIPOLOGIA AZIONE	generale
AZIONE F		
Tipologia azione	generale	
Stralcio cartografico	no	
Habitat interessato	tutti	
Descrizione stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di Gestione	Monitoraggi annuali della fauna di interesse consentono di verificare eventuali cambiamenti anche in relazione agli interventi in parte già attuati; per gli habitat il monitoraggio consente di valutare l'efficacia degli interventi e possibili modificazioni dello stato di conservazione degli habitat	
Indicatori di stato	vari indicatori a seconda della tipologia di intervento	
Finalità dell'azione	valutare gli effetti degli interventi eseguiti e possibili variazioni dello stato di conservazione di habitat e specie di interesse comunitario	
Descrizione dell'azione e programma operativo	Verranno svolti idonei e periodici rilievi di monitoraggio, che prevedono l'esecuzione di rilievi in campo	
Verifica dello stato di attuazione/avanzamento dell'azione	sono stati eseguiti rilievi annuali di monitoraggio della fauna e degli habitat interessati da interventi, che andranno proseguiti; sono inoltre da prevedere ulteriori rilievi di monitoraggio annuale della fauna e di habitat interessati da interventi previsti ed ancora da realizzarsi	
Descrizione dei risultati attesi	Valutazione dell'efficacia degli interventi e considerazioni su eventuali aspetti critici connessi	
Interessi economici coinvolti	Le attività agro-pastorali possono essere interessate da variazioni di consistenza e caratteristiche di alcuni habitat	
Soggetti competenti	ente gestore (Provincia VCO), Comuni ricadenti nel SIC	
Priorità dell'azione	1 per gli habitat interessati da azioni; 2-3 per gli altri rilievi	
Tempi e stima dei costi	l'azione si svolge durante la gestione del SIC, con rilievi periodici	
costi	€ 16.000,00	monitoraggio fauna; monitoraggio habitat interessati da interventi (per anno)
	€ 8.000,00	monitoraggio habitat interessati da eventuali ulteriori interventi (per anno)
	€ 6.000,00	imposte, tasse, spese generali
totale costi	€ 30.000,00	costi annuali (parte dei costi è da considerarsi solo in caso di esecuzione di nuovi interventi)
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	Progetto LIFE; Provincia del VCO, Regione Piemonte, Progetti LIFE +; Protocollo d'Intesa tra Provincia e Comuni di Domodossola, Villadossola, Vogogna e Pieve Vergonte	
Riferimenti e allegati tecnici	Piani di gestione degli habitat	

SCHEDA AZIONE	CODICE E NOME SITO	IT1140006 "Greto del torrente Toce tra Domodossola e Villadossola",
	TITOLO AZIONE	Monitoraggio tri/quinquennale degli habitat
	TIPOLOGIA AZIONE	generale
AZIONE G		
Tipologia azione	generale	
Stralcio cartografico	no	
Habitat interessato	tutti	
Descrizione stato attuale e contestualizzazione dell'azione nel Piano di Gestione	Fattori socio-economici, biologici e fisici possono influire sullo stato di conservazione di habitat e specie e sulla loro evoluzione	
Indicatori di stato	variazione degli indicatori per lo stato di conservazione degli habitat	
Finalità dell'azione	valutare possibili variazioni nella consistenza e stato di conservazione di habitat e specie di interesse comunitario	
Descrizione dell'azione e programma operativo	Verranno svolti idonei e periodici rilievi di monitoraggio, che prevedono idonee riprese aerofotografiche e rilievi di campo	
Verifica dello stato di attuazione/avanzamento dell'azione	sono da prevedere rilievi periodici a cadenza di 3-5 anni sulla base degli indicatori individuati	
Descrizione dei risultati attesi	Conoscenza dello stato di conservazione e dell'evoluzione di habitat e specie di interesse comunitario	
Interessi economici coinvolti	Le attività agro-pastorali possono essere interessate da variazioni di consistenza e caratteristiche di alcuni habitat	
Soggetti competenti	ente gestore (Provincia VCO), Comuni ricadenti nel SIC	
Priorità dell'azione	3	
Tempi e stima dei costi	l'azione si svolge durante la gestione del SIC, con rilievi periodici ogni 3-5 anni	
costi	€ 4.000,00	riprese aerofotografiche a colori con fotogrammi in serie stereoscopica in scala 1:7000, compresa scansione ad alta definizione e successive elaborazioni
	€ 2.000,00	elaborazione di ortofotocarte non mosaiccate
	€ 25.000,00	monitoraggi con valutazioni di modificazioni indicatori individuati
	€ 8.000,00	imposte, tasse, spese generali
totale costi	€ 39.000,00	totale
Riferimenti programmatici e linee di finanziamento	Provincia del VCO, Regione Piemonte, Progetti LIFE +	
Riferimenti e allegati tecnici	Piani di gestione degli habitat	