

ERRATA CORRIGE: LE SUCCESSIVE DUE PAGINE INTEGRANO IL PIANO DI ASSESTAMENTO FORESTALE, INSERENDOSI DOPO LA PAGINA 48

5.7. Interventi per la valorizzazione ambientale

In questo paragrafo sono descritti gli interventi finalizzati alla valorizzazione ambientale. Tali opere o interventi daranno un contributo alle condizioni ecologiche, paesaggistiche, aumento dell'indice di biodiversità del patrimonio silvo- pastorale di Foiano di Val Fortore

Come ogni intervento di miglioramento fondiario già descritto nei precedenti paragrafi, anche in questo caso si tratta di azioni, provvedimenti ecc. che non sono state progettate ma dovranno essere affrontate in dettaglio successivamente.

- **Interventi per la prevenzione ai danni ambientali:**

Interventi selvicolturali di prevenzione contro attacchi e diffusione di parassiti, patogeni forestali, insetti, altre fitopatie. Tali operazioni potranno interessare sia interventi di rimozione di piante o parti di piante, o interventi a favore alla stabilità del soprassuolo al fine di ridurre gli stress ambientali.

- **Interventi per il recupero di danni ambientali.** Questi si distinguono in interventi per il ripristino dell'architettura dei popolamenti forestali come potature per una ricostituzione bilanciata della chioma, rivitalizzazione delle ceppaie tramite succisione o tramarratura, rimboschimenti/ rinfoltimenti eseguiti nei popolamenti forestali danneggiati a seguito della calamità, con specie autoctone, comprese le cure colturali eseguite nel primo anno successivo all'impianto per favorire l'attecchimento delle piantine poste a dimora;

Altri interventi saranno mirati al ripristino del paesaggio e dei suoi componenti, in particolare stabilizzazione e recupero di aree eventualmente percorse da incendi, o danneggiate a seguito di frana, con tecniche di ingegneria naturalistica, opere di consolidamento e difesa vegetale, mediante fascinate, gabbionate, palizzate e palificate vive con essenze arbustive (autoctone) per il consolidamento localizzato di versante, opere di regimazione delle acque superficiali; ripristino di sezioni idrauliche, a seguito e dopo il riconoscimento della calamità, tali interventi potrebbero interessare: il ripristino delle sezioni di deflusso e delle opere di difesa di sponda o in alveo; ripristino, a seguito e dopo il riconoscimento della calamità, delle strutture e infrastrutture di protezione, controllo, monitoraggio degli incendi e di altre calamità (infrastrutture di viabilità forestale di servizio esistente e a fondo naturale, infrastrutture antincendio boschivo, altre infrastrutture a servizio delle aree forestali, opere di sistemazione idraulico forestale di versante).

- **Interventi per la tutela ambientale:**

Queste opere o investimenti sono pianificati al fine di favorire la conservazione e valorizzazione degli habitat e delle aree forestali attraverso la realizzazione, il ripristino di muretti a secco, di piccole opere di regimazione delle acque, brigliette in pietra e legno, fascinate morte, principalmente al fine della creazione di microambienti per la salvaguardia di specie rupestri; interventi di ricostituzione e miglioramento della vegetazione ripariale, volti all'aumento della stabilità degli argini, all'affermazione e/o diffusione delle specie ripariali autoctone; ripristino e mantenimento di stagni, laghetti e torbiere all'interno di superfici forestali;

- **Interventi per aumentare il valore ecologico del patrimonio:**

Per proseguire questi obiettivi possono essere progettate opere o azioni sono volti alla realizzazione di infrastrutture verdi, reti ecologiche multifunzionali, con soluzioni efficaci basate su un approccio ecosistemico per migliorare la connettività territoriale e di conseguenza migliorare gli elementi e le funzioni naturali nelle aree boschive; Inoltre valorizzazione e alla rinaturalizzazione in bosco di specie forestali nobili, identificazione e classificazione di specie rare, sporadiche e di alberi monumentali anche con impianto di specie forestali autoctone arboree ed arbustive, per diversificare la composizione specifica e per incrementare l'offerta alimentare per la fauna selvatica.

Per la tutela di habitat e di ecosistemi si prevedono possibilità di investimenti per il miglioramento e/o ripristino di aree ecotonali poste ai margini di ambienti forestali, per la realizzazione e conservazione di radure e per la gestione dei soprassuoli forestali di neo-formazione; Investimenti per il miglioramento e recupero degli ecosistemi forestali degradati da diversi punti di vista (diversità biologica, perdita di biomassa, minore capacità di stoccaggio del carbonio, perdita di funzioni produttive e protettive);

Investimenti una tantum finalizzati al miglioramento strutturale e funzionale dei soprassuoli forestali esistenti, al potenziamento della stabilità ecologica dei popolamenti forestali con funzioni prevalentemente protettive, cioè che proteggano il suolo dall'erosione, che migliorino la funzione di assorbimento dell'anidride carbonica. Sono previsti in questa pianificazione interventi di diradamento in impianti artificiali e giovani fustaie i cui prodotti si collocano nell'area del macchiatico negativo, questi interventi serviranno all'eliminazione o contenimento di specie alloctone invasive, ripuliture, sfolli e diradamenti al fine di diversificare la struttura forestale e della composizione delle specie;

- **Interventi finalizzati alla mitigazione e adattamento ai cambiamenti climatici.**

Cercare azioni per la mitigazione e adattamento ai cambiamenti climatici è estremamente importante oggi, le utilizzazioni forestali pianificate in questo PAF sono state scelte anche in considerazione di tali problematiche. Diminuire le possibilità di stress e garantendo una stabilità strutturale ed ecologica è uno dei primi obiettivi di questo PAF. In aggiunta a queste considerazioni si potranno prevedere a momento opportuno una serie di interventi che permetteranno l'aumento del valore economico ed ecologico dei boschi. In particolare si pianificano interventi selvicolturali che favoriscono la sostituzione di specie alloctone con specie autoctone nobili per la produzione di assortimenti legnosi di pregio, sfortimenti dei rami di piante che invadono le piste di esbosco per migliorare le operazioni di movimentazione, potature, capitozzature, rinfoltimenti, diradamenti per una razionale gestione sostenibile, finalizzati al miglioramento del valore economico dei boschi a finalità produttiva, in relazione all'utilizzo artigianale, industriale e/o energetico dei prodotti legnosi, anche finalizzandoli alla produzione di prodotti secondari del bosco. Recupero di boschi degradati tramite potature, tagli fitosanitari, sfortimenti e diradamenti. Interventi per favorire la produzione di prodotti secondari del bosco.

Inoltre risulterà importante durante le utilizzazioni boschive interventi di miglioramento per conservare e mantenere gli habitat, garantire la copertura continua dei soprassuoli, migliorare la diversità biologica garantire la presenza di habitat forestali specifici quali legno morto (prescrizione di almeno 7 piante /ha per le particelle da utilizzare), conservazione e mantenimento attivo delle radure e legno-habitat come legno con cavità.

Inoltre per aumentare l'accumulo di carbonio è possibile prevedere in fase di progettazione di taglio o un rilascio maggiore di matricine a quelle prescritte o una area di riserva al taglio.

Per aumentare la diversità biologica verranno lasciati a dote del bosco esemplari da destinare all'invecchiamento naturale a fini ecologici naturalistici.

Altri interventi sono mirati a favorire le condizioni idonee alla rinnovazione naturale e alla connessione spaziale ecologica; a migliorare la diversità biologica, la resilienza climatica, la funzione microclimatica dei popolamenti forestali e l'assorbimento di carbonio del suolo forestale; garantire la presenza di aree forestali di elevato valore naturalistico.

Per preservare e migliorare la capacità dei soprassuoli e dei pascoli al mitigamento ai cambiamenti climatici verranno tutelate le specie minoritarie per garantire una conservazione genetica.