ADA.01.01.15 - PROGETTAZIONE E PIANIFICAZIONE DEGLI INTERVENTI IN UN BOSCO SOTTOPOSTO AD UTILIZZAZIONE FORESTALE

RIEPILOGO SCHEDA DI CASO

RISULTATO ATTESO 1 - Analizzare la normativa vigente nel luogo di intervento ed i vincoli ad essa collegati, effettuando indagini preliminari e individuando gli interventi connessi all'utilizzazione forestale del bosco

CASI ESEMPLIFICATIVI:

Dimensione 1 - Analisi e verifiche preliminari: **2 casi**
Dimensione 2 - Indagini specifiche: **3 casi**
Dimensione 3 - Individuazione degli interventi: **1 caso**

RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE (RSV)

RISULTATO ATTESO 2 - Elaborare la documentazione progettuale, in base alla normativa vigente nel luogo di intervento ed ai vincoli ad essa collegati, pianificando gli interventi previsti, compresi quelli infrastrutturali

CASI ESEMPLIFICATIVI:

Dimensione 1 - Elaborazione del progetto: **3 casi**
Dimensione 2 - Pianificazione degli interventi: **1 caso**

RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE (RSV)

INAPP
ISTITUTO NAZIONALE PER L'ANALISI DELLE POLITICHE PUBBLICHE

ADA.01.01.15 - PROGETTAZIONE E PIANIFICAZIONE DEGLI INTERVENTI IN UN BOSCO SOTTOPOSTO AD UTILIZZAZIONE FORESTALE

SCHEDA DI CASO

RISULTATO ATTESO 1 - Analizzare la normativa vigente nel luogo di intervento ed i vincoli ad essa collegati, effettuando indagini preliminari e individuando gli interventi connessi all'utilizzazione forestale del bosco

1 - ANALISI E VERIFICHE PRELIMINARI

Grado di complessità 1

1.1 ANALISI QUADRO NORMATIVO

Effettuare l'analisi del quadro normativo vigente (nazionale, regionale) e/o la normativa relativa a specifiche aree territoriali (strumenti di pianificazione forestale, parchi e aree protette, norme tecniche di tutela degli habitat naturali, piani di bacino e di salvaguardia e difesa del suolo, ecc.) individuando le disposizioni che interessano il luogo dell'intervento da realizzare ed i relativi vincoli.

1.1 INDAGINI PRELIMINARI

Verificare la disponibilità di informazioni relative al luogo di intervento (inventari forestali, rilievi del patrimonio forestale effettuati per redazione di documenti di pianificazione territoriale, studi per la conservazione della biodiversità, ecc.)

2 - INDAGINI SPECIFICHE

Grado di complessità 1

2.1 INDAGINI DENDROMETRICHE

Effettuare, ove richiesto e/o in relazione alla dimensione dell'intervento, le indagini dendrometriche del popolamento forestale oggetto di utilizzazione, individuando un'area campione di dimensione adeguata rispetto all'estensione del bosco e compiendo all'interno di essa una rilevazione completa delle presenze arboree e delle relative caratteristiche (diametro, altezza, volume di biomassa, tasso di incremento ecc.) anche attraverso sopralluoghi, e/o con l'utilizzo di droni, telerilevamento, laser aereo o altra strumentazione di supporto (cavalletti dendrometrici, gps, relascopio, ecc.).

2.1 INDAGINI BOTANICHE

Effettuare, ove richiesto e/o in relazione alla dimensione dell'intervento, indagini botaniche (indagini vegetazionali, rilievi floristici) del popolamento forestale oggetto di utilizzazione, (composizione del bosco e del sottobosco in termini di specie presenti e loro localizzazione) anche attraverso sopralluoghi sulle aree interessate

2.1 INDAGINI CONTESTO AMBIENTALE E IDROGEOLOGICO

ADA.01.01.15 - PROGETTAZIONE E PIANIFICAZIONE DEGLI INTERVENTI IN UN BOSCO SOTTOPOSTO AD UTILIZZAZIONE FORESTALE

Effettuare, ove richiesto e/o in relazione alla dimensione dell'intervento, indagini del contesto ambientale e idrogeologico del territorio interessato all'utilizzazione forestale soprattutto in relazione ai livelli di deflusso delle acque meteoriche ed ai fenomeni erosivi (livello di infiltrabilità/drenaggio dei suoli, contributo del sistema radicale alla solidità del suolo ecc.), anche attraverso sopralluoghi sulle aree interessate, e/o con l'utilizzo di droni, telerilevamento, laser aereo o altra strumentazione di supporto (gps, relascopio, ecc.).

3 - INDIVIDUAZIONE DEGLI INTERVENTI

Grado di complessità 1

3.1 INDIVIDUAZIONE TIPOLOGIE E MODALITÀ DI INTERVENTO

Individuare, sulla base delle risultanze delle indagini preliminari e delle richieste del committente, la tipologia di interventi ammessi nell'area interessata e le loro modalità realizzative in relazione alla tipologia di taglio da realizzare, ai turni minimi e massimi di taglio previsti e alle epoche di taglio fissate.

INAPP
ISTITUTO NAZIONALE PER L'ANALISI DELLE POLITICHE PUBBLICHE

ADA.01.01.15 - PROGETTAZIONE E PIANIFICAZIONE DEGLI INTERVENTI IN UN BOSCO SOTTOPOSTO AD UTILIZZAZIONE FORESTALE

SCHEDA RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE DEL RISULTATO ATTESO 1

RISORSE FISICHE ED INFORMATIVE TIPICHE (IN INPUT E/O PROCESS ALLE ATTIVITÀ)

- Normativa nazionale/regionale vigente in materia di aree boschive e forestali
- Normativa relativa a specifiche aree territoriali (strumenti di pianificazione forestale, parchi e aree protette, norme tecniche di tutela degli habitat naturali, piani di bacino e di salvaguardia e difesa del suolo, ecc.)
- Richieste del committente
- Documentazione disponibile relativa all'area di intervento (inventari forestali, rilievi del patrimonio forestale effettuati per redazione di documenti di pianificazione territoriale, studi per la conservazione della biodiversità, ecc.)
- Cavalletti dendrometrici
- Relascopi
- Strumentazione per rilevazione (droni, telerilevamento, laser aereo, gps, ecc.)

TECNICHE TIPICHE DI REALIZZAZIONE/CONDUZIONE DELLE ATTIVITÀ

- Metodi e tecniche di analisi della normativa
- Metodi e tecniche di reperimento delle informazioni rilevanti relative al luogo di intervento
- Metodi e tecniche di indagine dendrometrica del popolamento forestale
- Metodi e tecniche di indagini botaniche del popolamento forestale
- Metodi e tecniche di indagine idrogeologica
- Metodi e tecniche di realizzazione di sopralluoghi e rilievi
- Metodi e tecniche di individuazione di aree di saggio
- Metodi e tecniche di definizione degli interventi di utilizzazione forestale da realizzare

OUTPUT TIPICI DELLE ATTIVITÀ

- Interventi di utilizzazione forestale definiti sulla base delle richieste del committente e della normativa vigente

INDICAZIONI A SUPPORTO DELLA SCELTA DEL METODO VALUTATIVO E DELLA PREDISPOSIZIONE DELLE PROVE

ESTENSIONE SUGGERITA DI VARIETÀ PRESTAZIONALE

1. L'insieme delle tecniche di indagine del popolamento forestale
2. L'insieme delle tecniche di analisi delle normative vigenti e dei documenti rilevanti per l'identificazione delle caratteristiche del luogo di intervento
3. L'insieme delle tecniche per la realizzazione di sopralluoghi e saggi

ADA.01.01.15 - PROGETTAZIONE E PIANIFICAZIONE DEGLI INTERVENTI IN UN BOSCO SOTTOPOSTO AD UTILIZZAZIONE FORESTALE

DISEGNO TIPO DELLA VALUTAZIONE

1. Prova prestazionale: con riferimento ad un dato contesto boschivo e ad una definita richiesta di intervento, descrizione del tipo di indagini necessarie per la definizione delle modalità di realizzazione dell'intervento

2. Colloquio tecnico relativo alle principali fonti per la raccolta delle informazioni relative al luogo di intervento

ADA.01.01.15 - PROGETTAZIONE E PIANIFICAZIONE DEGLI INTERVENTI IN UN BOSCO SOTTOPOSTO AD UTILIZZAZIONE FORESTALE

SCHEDA DI CASO

RISULTATO ATTESO 2 - Elaborare la documentazione progettuale, in base alla normativa vigente nel luogo di intervento ed ai vincoli ad essa collegati, pianificando gli interventi previsti, compresi quelli infrastrutturali

1 - ELABORAZIONE DEL PROGETTO

Grado di complessità 1

1.1 DEFINIZIONE INTERVENTI INFRASTRUTTURALI

Definire, anche attraverso specifici software, gli interventi infrastrutturali da realizzare a supporto dell'attività di concentramento ed esbosco (strade, piste, sentieri, mulatterie, imposti o piazzali a carattere permanente o temporaneo, ecc.), delle loro modalità realizzative e delle eventuali opere di ripristino, tenendo conto delle caratteristiche ambientali e idrogeologiche del territorio interessato.

1.1 ELABORAZIONE DOCUMENTAZIONE TECNICA PROGETTUALE

Elaborare la documentazione tecnica progettuale in relazione alla procedura amministrativa prevista (semplice comunicazione, richiesta di autorizzazione, presentazione di piani complessi), alla tipologia di intervento (semplici sfolli, tagli/abbattimenti ecc.), alle dimensioni dell'intervento/i previsto/i (superficie interessata) e alla eventuale presenza di vincoli che richiedono valutazioni specifiche di incidenza

1.1 PREDISPOSIZIONE DOCUMENTAZIONE AUTORIZZATIVA

Predisporre le comunicazioni o le richieste di autorizzazioni necessarie alla realizzazione degli interventi programmati e (se richiesta) alla loro valutazione ambientale e paesaggistica, sulla base dell'eventuale modulistica prevista dalle normative vigenti.

2 - PIANIFICAZIONE DEGLI INTERVENTI

Grado di complessità 1

2.1 PIANIFICAZIONE INTERVENTI

Pianificare le diverse fasi realizzative degli interventi secondo le tempistiche previste dal progetto di taglio e/o dalle autorizzazioni rilasciate, individuando l'ordine di esecuzione dei vari lavori / interventi e definendone la suddivisione temporale per anno silvano in caso di interventi a carattere pluriennale

INAPP
ISTITUTO NAZIONALE PER L'ANALISI DELLE POLITICHE PUBBLICHE

ADA.01.01.15 - PROGETTAZIONE E PIANIFICAZIONE DEGLI INTERVENTI IN UN BOSCO SOTTOPOSTO AD UTILIZZAZIONE FORESTALE

SCHEDA RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE DEL RISULTATO ATTESO 2

RISORSE FISICHE ED INFORMATIVE TIPICHE (IN INPUT E/O PROCESS ALLE ATTIVITÀ)

- Caratteristiche ambientali e idrogeologiche del territorio interessato dall'intervento
- Vincoli normativi esistenti sul territorio interessato dall'intervento
- Tipologie di documenti necessari per la progettazione dell'intervento
- Hardware e software per la progettazione degli interventi infrastrutturali

TECNICHE TIPICHE DI REALIZZAZIONE/CONDUZIONE DELLE ATTIVITÀ

- Metodi e tecniche di progettazione degli interventi infrastrutturali
- Metodi e tecniche di predisposizione della documentazione tecnica progettuale
- Metodi e tecniche di pianificazione degli interventi di utilizzazione forestale

OUTPUT TIPICI DELLE ATTIVITÀ

- Documentazione tecnica progettuale dell'intervento di utilizzazione forestale predisposta, inclusa documentazione per procedure autorizzative
- Intervento di utilizzazione forestale pianificato nelle modalità e nelle tempistiche di realizzazione

INDICAZIONI A SUPPORTO DELLA SCELTA DEL METODO VALUTATIVO E DELLA PREDISPOSIZIONE DELLE PROVE

ESTENSIONE SUGGERITA DI VARIETÀ PRESTAZIONALE

1. L'insieme delle tecniche di progettazione degli interventi di utilizzazione forestale e delle relative opere infrastrutturali necessarie
2. Le tecniche di pianificazione degli interventi di utilizzazione forestale
3. Le procedure autorizzative per l'attivazione degli interventi

DISEGNO TIPO DELLA VALUTAZIONE

1. Prova prestazionale: con riferimento ad un intervento di utilizzazione forestale identificato dal punto di vista del quadro normativo e delle caratteristiche e localizzazione dell'area interessata, elaborazione della documentazione tecnica progettuale prevista per la realizzazione dell'intervento di utilizzazione forestale incluse le opere infrastrutturali ad esso necessarie
2. Colloquio tecnico relativo ai criteri per la pianificazione delle modalità e delle tempistiche di realizzazione dell'intervento oggetto della prova prestazionale

FONTI

Decreto Legislativo 3 aprile 2018, n. 34, Testo unico in materia di foreste e filiere forestali
Decreto Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali 23 dicembre 2021, Approvazione della strategia forestale nazionale.

Pianificazione ecologica dei sistemi forestali, Corona P., Barbati A., Ferrari B., Portoghesi L., Compagnia delle Foreste, 2019
Scheda tecnica di taglio bosco ceduo, Centro per la formazione forestale di Rincine
https://www.formazioneforestale.it/documenti.html