### Allegato I.5

**Indicazioni sul Valore economico del bosco e sul Valore aggiunto dei prodotti del bosco prima e dopo la realizzazione dell’investimento previsto.**

***Schema di relazione tecnico-economica nel caso di proprietari e titolari della gestione di superfici forestali***

* + - 1. **Descrizione della situazione attuale (aziendale)**

*Fornire una descrizione sintetica della situazione (aziendale) al momento della presentazione della domanda, illustrando le informazioni di seguito riportate.*

- Presenza di Strumenti di pianificazione forestale (*Piano di Gestione, Piano pluriennale di Taglio, nessuno*)

- Descrizione sintetica delle dotazioni immobiliari per uso forestale

- Descrizione delle principali dotazioni in mezzi ed attrezzature impiegate nell’attività forestale ed utilizzo medio annuo (*distinguendoli per operazioni di taglio – allestimento; concentramento ed esbosco; di movimentazione; di trasformazione; di commercializzazione*)

- Descrizione sintetica della rete viabile principale a servizio del bosco

- Forma prevalente di governo del bosco (a *ceduo; a fustaia*) “in possesso” dei titolari di superfici boscate

- Utilizzo prevalente delle superfici boscate (*Vendita in piedi, ceduazione, non utilizzo*)

- Stima dei principali caratteri dendrometrici del bosco in possesso (*fustaie:* specie prevalenti, età del soprassuolo, numero di piante per ettaro, altezza media e diametro medio delle piante; *cedui:* specie prevalenti, età del soprassuolo, numero di ceppaie per ettaro, numero di polloni per ceppaia, altezza media dei polloni e diametro medio dei polloni);

- Elenco dei principali assortimenti e prodotti (*legna da ardere, tavolame, pellets, cippato e similari*)

- Elenco dei principali prodotti non legnosi

- Descrizione sintetica dei processi produttivi:

* in proprio o ricorso conto terzi con riferimento alla singola fase di lavoro
* sistema di esbosco prevalente utilizzato
* modalità organizzative prevalenti dei cantieri
* sistema di lavorazione del legname ed organizzazione delle diverse operazioni del processo produttivo (*fasi di lavorazione e commercializzazione)*
* sistema di lavorazione e commercializzazione dei prodotti non legnosi
* modalità di acquisto e vendita dei prodotti legnosi e non legnosi
  + - 1. **Investimento e suoi effetti**

*Fornire un’illustrazione dell’investimento e di come questo consenta il raggiungimento degli obiettivi, sulla base dei seguenti aspetti.*

- Indicazione della fase operativa nella quale l’investimento si inserisce, della tipologia di assortimento/ prodotto legnoso e/o non legnoso ottenibile

- Analisi qualitativa delle criticità che si intendono risolvere mediante l’investimento

- Obiettivi dell’investimento (tecnico – produttivi; economici)

* + - 1. **Analisi comparativa tra la situazione attuale (prima dell’investimento) e quella previsionale (dopo dell’investimento)**

*Fornire un’analisi della situazione (aziendale) attesa a seguito della realizzazione degli investimenti richiesti, determinando, con un’idonea metodologia (esempio: business plan) l’incremento del valore economico del bosco e/o l’accrescimento del valore aggiunto dei prodotti del bosco.*

*Dall’analisi si dovranno evincere:*

- Valore economico del bosco (prima dell’investimento) *espresso in €/ha*

- Valore aggiunto dei prodotti del bosco (prima dell’investimento) *espresso in €/ql o in €/mc*

*-* Valore economico del bosco (dopo l’investimento) *espresso in €/ha*

- Valore aggiunto dei prodotti del bosco (dopo l’investimento) *espresso in €/ql o in €/mc*

- Criteri utilizzati per la determinazione del valore economico del bosco e del valore aggiunto dei prodotti del bosco. Si deve far riferimento all’incremento previsionale di almeno un parametro economico - produttivo ed eventualmente al miglioramento previsionale degli indicatori ambientali e sociali di seguito riportati.

*Parametri economico - produttivi ed indicatori ambientali e sociali*

1. Incremento di volume (medio o corrente) del popolamento forestale
2. Miglioramento della qualità e del valore degli assortimenti – prodotti ritraibili
3. Diversificazione della produzione (aziendale) e collocazione dei prodotti nel mercato
4. Produzione di biomasse forestale ad uso energetico: miglioramento nel sistema di approvvigionamento, stoccaggio e distribuzione, offerta di combustibili legnosi
5. Variazione dei costi di produzione e dei prezzi di vendita del singolo assortimento/prodotto
6. Maggiore competitività (dell’azienda) sul mercato in termini quantitativi e qualitativi del sistema di approvvigionamento, stoccaggio, lavorazione e/o distribuzione degli assortimenti e dei prodotti legnosi
7. Sostenibilità nella gestione forestale (contenimento dei gas clima alteranti a seguito di un diverso sistema di approvvigionamento o di un diverso processo produttivo; contributo alla riduzione dei danni al suolo, al soprassuolo e fauna rispetto all’attuale ordinamento/organizzazione o alla dotazione strumentale attuale)
8. Maggiore fruibilità turistico ricreativa del bosco
9. Aumento della sicurezza e salute nei luoghi di lavoro (cantiere e singolo operatore)
10. Accrescimento livelli occupazionali

***La redazione della relazione tecnica-economica, deve prendere in considerazione tutti gli investimenti richiesti e dovrà dimostrare l’incremento del valore economico del bosco e del valore aggiunto dei prodotti del bosco dopo la realizzazione degli investimenti previsti.***

### *Schema di relazione tecnico-economica nel caso di ditte boschive di cui alla L.r. 28/2001 rientranti nella definizione di PMI*

* + - 1. **Descrizione della situazione attuale aziendale**

*Fornire una descrizione sintetica della situazione aziendale al momento della presentazione della domanda, illustrando le informazioni di seguito riportate.*

- Descrizione sintetica delle dotazioni immobiliari per uso forestale

- Descrizione delle principali dotazioni in mezzi ed attrezzature impiegate nell’attività forestale ed utilizzo medio annuo (*distinguendoli per operazioni di taglio – allestimento; concentramento ed esbosco; di movimentazione; di trasformazione; di commercializzazione*)

- Forma prevalente di governo del bosco (a *ceduo; a fustaia*) “utilizzato”;

- Elenco dei principali assortimenti e prodotti legnosi ottenuti dalle superfici “utilizzate” (*legna da ardere, tavolame, pellets, cippato e similari*)

- Descrizione sintetica dei processi produttivi:

* sistema di esbosco prevalente utilizzato
* modalità organizzative prevalenti dei cantieri
* sistema di lavorazione del legname ed organizzazione delle diverse operazioni del processo produttivo (*fasi di lavorazione e commercializzazione)*
* modalità di acquisto e vendita dei prodotti legnosi
  + - 1. **Investimento e suoi effetti**

*Fornire un’illustrazione dell’investimento e di come questo consenta il raggiungimento degli obiettivi, sulla base dei seguenti aspetti.*

- Indicazione della fase operativa nella quale l’investimento si inserisce e della tipologia di assortimento e prodotto legnoso ottenibile

- Analisi qualitativa delle criticità che si intendono risolvere mediante l’investimento

- Obiettivi dell’investimento (tecnico – produttivi; economici)

* + - 1. **Analisi comparativa tra la situazione attuale (prima investimento) e quella previsionale (dopo investimento)**

*Fornire un’analisi della situazione aziendale attesa a seguito della realizzazione degli investimenti richiesti, determinando, con un’idonea metodologia (esempio: business plan) l’incremento del valore aggiunto dei prodotti del bosco.*

*Dall’analisi si dovranno evincere:*

- Valore aggiunto dei prodotti del bosco (prima dell’investimento) *espresso in €/ql o in €/mc*

- Valore aggiunto dei prodotti del bosco (dopo l’investimento) *espresso in €/ql o in €/mc*

- Criteri utilizzati per la determinazione del valore aggiunto dei prodotti del bosco. Si deve far riferimento all’incremento previsionale di almeno un parametro economico - produttivo ed eventualmente al miglioramento previsionale degli indicatori ambientali e sociali di seguito riportati.

*Parametri economico - produttivi ed indicatori ambientali e sociali*

1. Aumento delle superfici “utilizzabili”
2. Miglioramento della qualità e del valore degli assortimenti e prodotti ritraibili
3. Diversificazione della produzione aziendale e collocazione dei prodotti nel mercato
4. Produzione di biomasse forestale ad uso energetico: miglioramento nel sistema di approvvigionamento, stoccaggio e distribuzione, offerta di combustibili legnosi
5. Variazione dei costi di produzione e dei prezzi di vendita del singolo assortimento/prodotto
6. Maggiore competitività dell’azienda sul mercato in termini quantitativi e qualitativi del sistema di approvvigionamento, stoccaggio, lavorazione e/o distribuzione degli assortimenti e dei prodotti legnosi
7. Sostenibilità nella gestione forestale (contenimento dei gas clima alteranti a seguito di un diverso sistema di approvvigionamento o di un diverso processo produttivo; contributo alla riduzione dei danni al suolo, al soprassuolo e fauna rispetto all’attuale ordinamento/organizzazione o alla dotazione strumentale attuale)
8. Aumento della sicurezza e salute nei luoghi di lavoro (cantiere e singolo operatore)
9. Accrescimento livelli occupazionali

***La redazione della relazione tecnica - economica, deve prendere in considerazione tutti gli investimenti richiesti e dovrà dimostrare l’incremento del valore aggiunto dei prodotti legnosi dopo la realizzazione degli investimenti previsti.***