

**CONCETTO**  
**PER LA PROMOZIONE DELLE TELEFERICHE PER L'ESBOSCO DEL LEGNAME**  
**IN TICINO**  
**(stato 1° gennaio 2008)**

**Riassunto**

Il presente documento regola i principi per la promozione dell'impiego della teleferica a scopi forestali in Ticino. Il documento, che sostituisce la versione 1 del 13.03.2006, è stato adattato in seguito all'introduzione della NPC ed è valevole a partire dal 01.01.2008.

**0. Obiettivi**

- Migliorare le condizioni di gestione del bosco in presenza di un allacciamento stradale minimo;
- Promuovere l'utilizzo della teleferica quale metodo di esbosco rispettoso dell'ambiente, in sostituzione a progetti di allacciamento stradale capillare e all'utilizzo degli elicotteri;
- Promuovere l'utilizzazione del legno e della gestione sostenibile dei boschi ticinesi.

**1. Base legale**

La promozione dell'impiego della teleferica si basa sulla Legge cantonale sulle foreste (LCFo), sul relativo regolamento (RLCFo) e sul Piano forestale cantonale (cap. 10) approvato dal CdS il 19 dicembre 2007.

**Base legale cantonale**

Art. 30 LCFo Provvedimenti sussidiabili

<sup>2</sup> Nei limiti determinati dalla pianificazione finanziaria e dai crediti stanziati, il Cantone accorda inoltre sussidi per i seguenti provvedimenti:

- a) L'accessibilità in bosco;  
[...]

Art. 31c LCFo Ammontare del sussidio

<sup>4</sup> In ogni caso il sussidio cantonale (senza partecipazione federale) o la partecipazione cantonale al sussidio complessivo ammonta al massimo al 60% dei costi riconosciuti.

Art. 52 RLCFo Provvedimenti sussidiabili

<sup>3</sup> *Per i provvedimenti sussidiati dal Cantone ai sensi dell'art. 30 cpv. 2 LCFo sono riconosciuti i seguenti costi:*

- a) *Accessibilità in bosco*

[...]

*- il montaggio, lo spostamento e lo smontaggio di impianti di teleferica per l'esbosco.*

[...]

## 2. Campo d'applicazione

L'utilizzo della teleferica è promosso dalla SF tramite il presente concetto se le seguenti condizioni sono rispettate:

- il taglio viene eseguito al di fuori di un progetto selvicolturale sussidiato;
- gli obiettivi selvicolturali sono chiari e definiti dalla Sezione forestale e sono in accordo con la pianificazione forestale;
- l'Ente esecutore si impegna ad esboscare la quantità di legname pattuita al momento dell'approvazione del progetto di massima;
- l'Ente esecutore si impegna a realizzare tutti gli interventi come da progetto;
- l'importo minimo dei costi sussidiabili è di Fr. 20'000.--. Non si entra in merito a progetti dai costi riconosciuti inferiori.

## 3. Ente esecutore

Le istanze di sussidiamento possono essere presentate unicamente dai seguenti Enti esecutori, che sono quindi abilitati a ricevere i sussidi, nell'ordine di priorità seguente:

- Ente pubblico;
- Proprietario privato di bosco;
- Imprese e aziende forestali.

## 4. Procedura

L'istanza di sussidiamento deve essere accompagnata da un incarto di progetto nel rispetto delle **direttive cantonali per i progetti forestali**. La procedura da seguire è quella tradizionale per i progetti forestali (RI, SP, PM) e i contenuti minimi sono elencati nell'**allegato A-8** delle citate direttive.

Nei casi in cui l'altezza massima dell'impianto supera i 25 m dal suolo, al più tardi 2 mesi prima dell'inizio dei lavori di montaggio, deve essere presentata al circondario la documentazione necessaria per la notifica di ostacolo alla navigazione aerea. Il montaggio non potrà cominciare fintanto che l'istante non sarà in possesso della regolare autorizzazione dell'Ufficio federale dell'aviazione civile (UFAC). Nel caso di un taglio che coinvolge più linee, la notifica può essere fatta per tutta la superficie di intervento, determinandone i vertici; la superficie massima notificabile in questo modo è pari a 1 km<sup>2</sup>.

La Sezione forestale è tenuta a rilasciare un'autorizzazione di esercizio per impianti a fune metallica valido per tutta la durata dei lavori.

**5. Costi riconosciuti e importi massimi**

Per raggiungere gli obiettivi citati nel cap. 0, si riconoscono i seguenti costi:

- progettazione;
- tracciamento delle linee di teleferica;
- montaggio e smontaggio delle linee di teleferica;
- spostamento su una nuova linea all'interno dello stesso taglio;
- trasporto di macchinari ed ev. dei ritti artificiali dalla strada camionabile al luogo di impiego.

Gli aiuti finanziari vengono concessi unicamente sulla base dei costi calcolati tramite il metodo proposto al capitolo 6, sulla base dei costi forfetari cantonali (allegato 1).

Il contributo cantonale ammonta al massimo al 50% dei costi riconosciuti.

## 6. Calcolo dei costi riconosciuti

I costi riconosciuti per i lavori citati al capitolo 5 devono essere calcolati tramite i costi forfetari riportati nell'allegato 1. Al fine di premiare l'utilizzo di una teleferica mobile dove la morfologia del terreno, l'allacciamento stradale e la lunghezza della linea lo permettono, si riconosce una tariffa unica per qualsiasi tipo di teleferica professionale per l'esbosco del legname.

Preventivo e consuntivo vengono calcolati con l'aiuto dello schema seguente:

		Unità	Costo unitario	Q.tà	Importo Fr.
1	Picchettazione, incluso la definizione di ancoraggi e cavalletti	linea			0.00
2	Montaggio iniziale	linea			0.00
3	Smontaggio finale	linea			0.00
4	Spostamenti				
4.1	Posizione dell'organo invariata / teleferica mobile	linea			0.00
4.2	Con spostamento dell'organo*	linea			0.00
5	Costruzione cavalletti				
5.1	Ritto di estremità o Ritto con sella di appoggio avantitirata	pz			0.00
5.2	Ritto inclinato in avanti, ritto con trave trasversale, braccio di sostegno	pz			0.00
5.3	Ritti di sostegno artificiali o rinforzati	pz			0.00
6	Trasporto dell'organo dalla strada al luogo di lavoro *	a.c.			0.00
7	Elaborazione notifica UFAC	linea / a.c.			0.00
8	Altro: ..... .....	.....			0.00
Totale parziale					0.00
IVA (7.6%)					0.00
Subtotale (S1)					0.00
9	Costi indiretti ** (max. 15% di S1)	#DIV/0!			0.00
10	Studio preliminare e progetto di massima, max. 8% (IVA compresa)	#DIV/0!			0.00
11	Imprevisti (max. 10% di S1)	#DIV/0!			0.00
Totale					0.00
Arrotondamento					0.00
<b>Contributo TI (50% di Totale)</b>					<b>0.00</b>
Dati tecnici	ml di teleferica				
	numero linee				
	m3 di legname da esboscare				
Riassunto	Lungh. Media linee (m)		#DIV/0!		
	m3 / ml		#DIV/0!		
	Fr. / m3 (contributi TI)		#DIV/0!		
	Fr. / ml (contributi TI)		#DIV/0!		

\* Posizione valida solo per teleferiche convenzionali

\*\* I costi indiretti saranno riconosciuti unicamente se risultano da una contabilità aziendale o analitica e unicamente per i lavori riconosciuti e sussidiati nell'ambito del progetto

**7. Versamento dei contributi cantonali**

La garanzia del sussidiamento cantonale sarà data con l'approvazione del progetto di massima da parte della competente autorità cantonale. Il sussidio sarà versato in base alle disponibilità del Cantone e sulla base dei consuntivi calcolati per mezzo dei costi forfetari riconosciuti al momento dell'approvazione del progetto di massima.

**Costi forfetari per teleferiche convenzionali e mobili (Fr.)**

Lunghezza della linea (m)													
300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	

Progettazione	Studio preliminare e progetto di massima	max. 8% dei costi riconosciuti (S1)												
	Picchettazione della linea compresa la definizione di ancoraggi e cavalletti	300	370	450	520	600	670	750	820	900	970	1'050	1'120	1'200
	Notifica UFAC*	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85

Montaggio e smontaggio	Montaggio iniziale	2'200	2'400	2'500	2'700	2'800	3'000	3'100	3'200	3'400	3'500	3'700	3'800	4'000
	Smontaggio finale	900	1'100	1'100	1'200	1'200	1'400	1'400	1'500	1'500	1'700	1'700	1'800	1'800
	Spostamento con posizione dell'organo invariata / Spostamento teleferica mobile	1'900	2'200	2'400	2'700	2'800	3'100	3'300	3'500	3'800	4'000	4'200	4'400	4'700
	Spostamento con cambiamento della posizione dell'organo **	2'800	3'100	3'300	3'500	3'700	4'000	4'200	4'400	4'700	4'900	5'100	5'300	5'500
	Supplemento andata/ritorno per trasporto dell'organo dalla strada al luogo di lavoro**	800	900	900	1'000	1'100	1'200	1'200	1'300	1'400	1'500	1'600	1'700	1'700

**Pezzo**

Supplementi al pezzo (montaggio e smontaggio)	Ritto di estremità o ritto con sella di appoggio avanttirata	600
	Ritto inclinato in avanti, ritto con trave trasversale, braccio di sostegno	1200
	Ritti di sostegno artificiali o rinforzati	1300

\* In caso di notifica per un taglio comprendente più di 3 linee importo forfetario di Fr. 255.--.

\*\* Posizione valida solo per teleferiche convenzionali.