

## Operazione 4.4.1 – Recupero habitat in fase regressiva

## tipologia a)

Codice	Tecnica	Ambiente	Intensità	Unità	Importo massimo unitario
1A	Trinciatura meccanizzata del cotico erboso degradato su aree servite da viabilità. Intervento una tantum.	Pendenza media inferiore a 30°	superficie effettivamente percorsa	ha	€ 800,00
1B		Pendenza media superiore a 30°		ha	€ 1.000,00
1C	Trinciatura meccanizzata del cotico erboso degradato su aree non servite da viabilità. Intervento una tantum.	Pendenza media inferiore a 30°	superficie effettivamente percorsa	ha	€ 1.200,00
1D		Pendenza media superiore a 30°		ha	€ 1.500,00
2A	Decespugliamento e trinciatura infestanti meccanizzata. Grado di copertura superiore al 50%	Trinciatura di ericacee e ginepri frammiti ad altre infestanti (felci, ortiche, ecc)	bassa: 60 - 80% della copertura	ha	€ 1.700,00
2B			alta: oltre 80%	ha	€ 2.200,00
2C		Trinciatura di arbusti e cespugli (mugo, ontano, noccioli, ecc)	bassa: 60 - 80% della copertura	ha	€ 2.700,00
2D			alta: oltre 80%	ha	€ 3.700,00
2E	Decespugliamento e trinciatura infestanti meccanizzata. Grado di copertura compreso tra il 25% e il 50%	Trinciatura di ericacee e ginepri frammiti ad altre infestanti (felci, ortiche, ecc)	bassa: 60 - 80% della copertura	ha	€ 1.190,00
2F			alta: oltre 80%	ha	€ 1.540,00
2G		Trinciatura di arbusti e cespugli (mugo, ontano, noccioli, ecc)	bassa: 60 - 80% della copertura	ha	€ 1.890,00
2H			alta: oltre 80%	ha	€ 2.590,00
3A	Taglio manuale di arbusti e piccoli alberi sparsi, calcolato su aree con grado di copertura della vegetazione arbustiva superiore all' 80% compreso l'obbligo di asportazione del materiale dal sito	Taglio con motosega e asportazione del materiale	superficie effettivamente percorsa	ha	€ 4.000,00
4A	Pareggiamento di superfici ed eventuale parziale spietramento con concentramento in loco dei sassi	Lavori eseguibili con mezzo meccanico	superficie effettivamente lavorata. Non sono ammissibili bonifiche agrarie.	ha	€ 2.900,00
5A	Semina con distribuzione di sfalcio fresco (1,2 Kg/m2)	Solo sulle superficie lavorate	Secondo le modalità contenute nell' allegato tecnico	ha	€ 1.100,00
5B	Semina con miscuglio di sementi di ecotipi locali			ha	€ 700,00
6A	Trinciatura di ceppaie al suolo	Con trincia su mezzo meccanico, area basimetrica delle ceppaie al suolo non inferiore a 150 m2 ad ettaro.	In terreni con rocce affioranti e/o con alta presenza di sassi in superficie	ha	€ 5.000,00
6B			In terreni con sporadica presenza di rocce affioranti e sassi in superficie	ha	€ 4.200,00

## tipologia b)

Codice	Tipologia	descrizione	Unità	Importo massimo unitario
1	Abbeveratoi in legno di larice con colonna.	realizzati secondo le modalità tecniche del libro "acqua dell'alpe". Nel prezzo sono compresi gli oneri per la captazione dell'acqua. Lunghezza minima della vasca interna metri: 3 metri. Selciato a secco alla base.	cadauno	€ 700,00
2	Canali in legno di larice o castagno. Diametro minimo 20 cm	comprese le strutture di sostegno e le opere di captazione dell'acqua alla sorgente.	ml	€ 21,00
3	Pozze di abbeveraggio	realizzate secondo le modalità tecniche del libro "acqua dell'alpe". Nel prezzo sono compresi gli oneri per la captazione dell'acqua, per la realizzazione degli abbeveratoi e delle recinzioni, esclusa la realizzazione di canali in legno.	cadauno	€ 25.000,00
4	Sistemi di fitodepurazione	I sistemi devono essere realizzati secondo le indicazioni tecniche del libro "acqua dell'alpe".	cadauno	€ 25.000,00

**Operazione 4.4.2 – Recinzioni tradizionali in legno, risanamento di recinzioni in pietra,  
prevenzione di danni da lupo e da orso**

tipologia a)

<b>RECINZIONI IN LEGNO</b>		
<b>Tipologia</b>	<b>Unita'</b>	<b>Importo massimo unitario</b>
Grata	ml	€ 35,00
Inanellata	ml	€ 60,00
Intrecciata	ml	€ 30,00
Mandorlato di legno	ml	€ 35,00
Palizzata a due pali	ml	€ 35,00
Palizzata a stanga semplice	ml	€ 18,00
Palizzata con cavicchi e legature	ml	€ 50,00
Palizzata di smezzole	ml	€ 30,00
Palizzata inchiodata	ml	€ 50,00
Palizzata lagorai con chiodi in legno e cavicchi	ml	€ 50,00
Palizzata lagorai con chiodi in metallo	ml	€ 30,00
Palizzata Valsugana	ml	€ 35,00
Palo in legno per recinzione elettrificata posato (cadauno). In legno di larice, castagno o robinia con parte interrata carbonizzata in superficie. Diametro minimo 12 cm. Interasse medio fra i pali compreso fra i 4 e i 5 metri	cadauno	€ 9,00
Palo in legno per recinzione elettrificata, posato (cadauno). In legno di larice, castagno o robinia con parte interrata carbonizzata in superficie. Diametro minimo 10 cm. Interasse medio fra i pali compreso fra i 3 e i 4 metri	cadauno	€ 7,00
Ranggzau su forcina singola	ml	€ 25,00
Ranggzau su forcina multipla	ml	€ 40,00
Rastrelliera	ml	€ 40,00
Sailzaun di assi	ml	€ 40,00
Sailzaun di stanghe	ml	€ 45,00
Staccionata con cavicchi	ml	€ 50,00
Staccionata di traverse e cavicchi	ml	€ 50,00
Staccionata inchiodata con due assi	ml	€ 35,00
Staccionata inchiodata con tre - cinque assi	ml	€ 40,00
Staccionata inchiodata con 4 assi e stanga	ml	€ 40,00
Stecconata di bastoni intrecciati	ml	€ 55,00
Stecconata inchiodata con assi segate	ml	€ 45,00
Stecconata inchiodata con stecche a spacco	ml	€ 50,00
Stecconata intrecciata	ml	€ 60,00
Griglia dissuasore per animali e relativo fosso di guardia	cadauno	€ 2.500,00

\* nel caso di mancata carbonizzazione del palo di sostegno l'importo totale del contributo viene ridotto del 20%

**RECINZIONI IN PIETRA**

Elementi	Unita'	Importo massimo unitario
noleggio miniescavatore senza operatore	ore	€ 15,00
noleggio motocarriola o minidumper senza operatore	ore	€ 15,00
operaio addetto ai mezzi	ore	€ 35,00
operaio manodopera posa recinzione e assistenza mezzi	ore	€ 30,00
acquisto materiale lapideo per sostituzioni ed integrazioni in percentuale sul totale voci precedenti	%	Max 20%

## tipologia c)

**BIENENHAUS A DIFESA ARNIE**

Tipologia	Unita'	Importo massimo unitario
"Bienenhaus", a difesa delle arnie dall'orso, secondo il modello predisposto dal Servizio Foreste e fauna della Provincia autonoma di Trento <u>SENZA RECINZIONE TRADIZIONALE ELETTRIFICATA</u>	cadauno	€ 8.000,00
"Bienenhaus", a difesa delle arnie dall'orso, secondo il modello predisposto dal Servizio Foreste e fauna della Provincia autonoma di Trento <u>CON RECINZIONE TRADIZIONALE ELETTRIFICATA</u>	cadauno	€ 10.500,00

## tipologia d)

**SISTEMA ELETTRICO PER LA DIFESA DAL LUPO E DALL'ORSO**

Elementi	Unita'	Importo massimo unitario
fili zinco - alluminio HT ad alta conducibilità con diametro minimo 2,5 mm.	ml	€ 0,19
isolatori sui pali con anima in metallo	cadauno	€ 0,40
isolatori di testa in ceramica	cadauno	€ 2,00
elettificatore a 220V di almeno 3J	cadauno	€ 299,00
elettificatore a 220V di almeno 5J	cadauno	€ 362,00
elettificatore a 220V di almeno 11J	cadauno	€ 760,00
elettificatore a 220V di almeno 14J	cadauno	€ 1.110,00
elettificatore a 220V di almeno 21J	cadauno	€ 1.229,00
picchetti di messa a terra	cadauno	€ 10,00
batteria almeno 80 Ah	cadauno	€ 189,00
batteria almeno 200 Ah	cadauno	€ 500,00
batteria almeno 400 Ah	cadauno	€ 1.100,00
inverter 220V/12V 100W	cadauno	€ 63,65
pannello solare fotovoltaico almeno 50 Watt	cadauno	€ 85,00
pannello solare fotovoltaico almeno 60 Watt	cadauno	€ 100,00
pannello solare fotovoltaico almeno 100 Watt	cadauno	€ 140,00
pannello solare fotovoltaico almeno 200 Watt	cadauno	€ 280,00
pannello solare fotovoltaico almeno 250 Watt	cadauno	€ 350,00
regolatore solare di carica	cadauno	€ 30,00
modulo di allarme sms	cadauno	€ 872,50
telecomando controllo remoto	cadauno	€ 310,00
posa sistema di elettrificazione	ml	€ 1,00

**Operazione 8.5.1 – Interventi selvicolturali non remunerativi di miglioramento strutturale e compositivo**

<b>Codice</b>	<b>Tipologia di intervento</b>	<b>Unità</b>	<b>Importo massimo unitario</b>
1A	Avviamento ad altofusto in ceduo con diametro medio <=18 cm. Taglio e allestimento del 20% - 40% del volume, distanza dalla viabilità superiore ai 70 metri per almeno il 60% dell'area di intervento	ha	€ 2.800,00
1B	Avviamento ad altofusto in ceduo con diametro medio <=18 cm. Taglio e allestimento del 20% - 40% del volume, distanza dalla viabilità superiore ai 70 m per meno del 60% dell'area di intervento	ha	€ 2.000,00
2A	Miglioramento di ceduo di latifoglie meso-termofile con diametro medio <=20 cm. Taglio e allestimento del 20% - 40% del volume. Distanza dalla viabilità superiore ai 70 metri per almeno il 60% dell'area di intervento	ha	€ 1.900,00
2B	Miglioramento di ceduo di latifoglie meso-termofile con diametro medio <=20 cm. Taglio e allestimento del 20% - 40% del volume. Distanza dalla viabilità superiore ai 70 m per meno del 60% dell'area di intervento	ha	€ 1.100,00
3A	Diradamento in popolamento di latifoglie mesofile con diametro medio <=25 cm. Taglio e allestimento del 15% - 30% del volume, distanza dalla viabilità superiore ai 70 metri per almeno il 60% dell'area di intervento	ha	€ 2.200,00
3B	Diradamento in popolamento di latifoglie mesofile con diametro medio <=25 cm. Taglio e allestimento del 15% - 30% del volume, distanza dalla viabilità superiore ai 70 m per meno del 60% dell'area di intervento	ha	€ 1.400,00
4A	Diradamento in giovane perticaia di conifere con diametro medio <=20 cm. Taglio e allestimento del 20% - 35% del volume. Distanza dalla viabilità superiore ai 70 metri per almeno il 60% dell'area di intervento	ha	€ 2.800,00
4B	Diradamento in giovane perticaia di conifere con diametro medio <=20 cm. Taglio e allestimento del 20% - 35% del volume. Distanza dalla viabilità superiore ai 70 m per meno del 60% dell'area di intervento	ha	€ 2.000,00
4C	Diradamento in giovane perticaia di conifere con diametro medio <=20 cm. Taglio e allestimento del 20% - 35% del volume. Distanza dalla viabilità superiore ai 70 metri per almeno il 60% dell'area di intervento. Inclusa cippatura del materiale.	ha	€ 3.100,00
4D	Diradamento in giovane perticaia di conifere con diametro medio <=20 cm. Taglio e allestimento del 20% - 35% del volume. Distanza dalla viabilità superiore ai 70 m per meno del 60% dell'area di intervento. Inclusa cippatura del materiale	ha	€ 2.300,00
5A	Dirado selettivo di miglioramento compositivo e strutturale di boschi misti. Distanza dalla viabilità superiore ai 70 metri per almeno il 60% dell'area di intervento. Taglio e allestimento del materiale con prelievo compreso tra 15 e 30 m3 tariffari/ha.	ha	€ 1.000,00
6A	Miglioramento di castagneti estensivi abbandonati mediante dirado con taglio e allestimento del materiale infestante e con trinciatura localizzata di almeno 100 m2 e limitata alle aree di insidenza dei castagni risanati.	pianta	€ 50,00
6B	Miglioramento di castagneti estensivi abbandonati mediante contrassegnatura e potatura di risanamento di esemplari giovani di castagno, con altezza inferiore agli 8 metri Spalmatura di mastice antisettico sulle superfici di taglio, ogni altro onere compreso.	pianta	€ 40,00
6C	Miglioramento di castagneti estensivi abbandonati mediante contrassegnatura e potatura di risanamento e/o ringiovanimento di esemplari adulti di castagno, con altezza superiore agli 8 metri. Spalmatura di mastice antisettico sulle superfici di taglio, ogni altro onere compreso.	pianta	€ 80,00
6D	Innesto di giovani piante nate da seme o da polloni di castagno con varietà da frutto locale pregiata (densità minima di 5 innesti per pianta risanata)	pianta	€ 60,00
7A	Miglioramento paesaggistico in aree a bosco con copertura dello strato inferiore superiore al 50%.Trinciatura meccanizzata tra il 60 e l'80% dello strato inferiore di ericacee e ginepri frammisti ad altre specie (felci, ortiche, ecc.)	ha	€ 1.700,00
7B	Miglioramento paesaggistico in aree a bosco con copertura dello strato inferiore superiore al 50%.Trinciatura meccanizzata di oltre l'80% dello strato inferiore di ericacee e ginepri frammisti ad altre specie (felci, ortiche, ecc.)	ha	€ 2.200,00
7C	Miglioramento paesaggistico in aree a bosco con copertura dello strato inferiore superiore al 50%.Trinciatura meccanizzata tra il 60% e l'80% dello strato inferiore arboreo-arbustivo di nocciolo, ontano, mugo, ecc.)	ha	€ 2.700,00
7D	Miglioramento paesaggistico in aree a bosco con copertura dello strato inferiore superiore al 50%.Trinciatura meccanizzata di oltre l'80% dello strato inferiore arboreo-arbustivo di nocciolo, ontano, mugo, ecc.)	ha	€ 3.700,00
7E	Miglioramento paesaggistico in aree a bosco con copertura dello strato inferiore compresa tra il 25 e il 50%.Trinciatura meccanizzata tra il 60 e l'80% dello strato inferiore di ericacee e ginepri frammisti ad altre specie (felci, ortiche, ecc.)	ha	€ 1.200,00
7F	Miglioramento paesaggistico in aree a bosco con copertura dello strato inferiore compresa tra il 25 e il 50%.Trinciatura meccanizzata di oltre l'80% dello strato inferiore di ericacee e ginepri frammisti ad altre specie (felci, ortiche, ecc.)	ha	€ 1.500,00
7G	Miglioramento paesaggistico in aree a bosco con copertura dello strato inferiore compresa tra il 25 e il 50%.Trinciatura meccanizzata tra il 60% e l'80% dello strato inferiore arboreo-arbustivo di nocciolo, ontano, mugo, ecc.)	ha	€ 1.900,00
7H	Miglioramento paesaggistico in aree a bosco con copertura dello strato inferiore compresa tra il 25 e il 50%.Trinciatura meccanizzata di oltre l'80% dello strato inferiore arboreo-arbustivo di nocciolo, ontano, mugo, ecc.)	ha	€ 2.600,00
8A	Impianto di arricchimento in collettivi di 20/50 piante di latifoglie mesofile, con pane di terra o a radice nuda, inclusivo di risarcimenti e cure per i primi 5 anni, con tutore e protezioni individuali (shelter). Massimo di 150 piante/ha	pianta	€ 15,00
8B	Impianto di arricchimento in collettivi di 20/50 piante di latifoglie mesofile, con pane di terra o a radice nuda, inclusivo di risarcimenti e cure per i primi 5 anni, senza protezioni individuali. Massimo di 150 piante/ha	pianta	€ 5,00
8C	Impianto di arricchimento della composizione con collettivi di 20/50 piante di larice e/o cirmolo, con pane di terra o a radice nuda, inclusivo di risarcimenti e cure per i primi 5 anni Massimo di 500 piante/ha	pianta	€ 5,00
9A	Contrassegnatura o martellata delle piante da mantenere o da tagliare, fino a un massimo di 1000 € complessivi	ha	€ 200,00

\* il numero di piante risanate delle tipologie 6B e 6C non possono superare complessivamente le 30 piante/ha

## PIANO DI SVILUPPO RURALE 2014-2020

**Operazione 8.6.1 – Sostegno agli investimenti per l'acquisto di mezzi e attrezzature forestali**

<b>Tipologia di attrezzatura</b>	<b>caratteristica</b>	<b>Importo massimo</b>
<b>verricello portato su attacco a tre punti</b>	forza di tiro da 50 a 70 Kn	<b>€ 7.000,00</b>
<b>verricello portato su attacco a tre punti</b>	forza di tiro compresa tra 71 e 80 KN	<b>€ 11.000,00</b>
<b>verricello portato su attacco a tre punti</b>	forza di tiro di oltre 80 kn	<b>€ 15.000,00</b>
<b>verricello fisso</b>	forza di tiro di oltre 70 KN	<b>€ 20.000,00</b>
<b>rimorchio uno o due assi per uso forestale</b>	rimorchi ad uso forestale (escluso i rimorchi scarrabili)	<b>€ 9.000,00</b>
<b>rimorchio forestale a due assi per trasporto tronchi</b>	Portata complessiva fino a 13.000 kg.	<b>€ 20.000,00</b>
<b>rimorchio forestale a due assi per trasporto tronchi</b>	Portata complessiva superiore a 13.000 kg.	<b>€ 23.000,00</b>
<b>gru carica tronchi con pinza (compresa installazione su rimorchio o macchina)</b>	con momento di sollevamento da 30 fino a 50 Knm	<b>€ 21.000,00</b>
<b>gru carica tronchi con pinza (compresa installazione su rimorchio o macchina)</b>	con momento di sollevamento da 51 fino a 75 Knm	<b>€ 28.000,00</b>
<b>gru carica tronchi con pinza (compresa installazione su rimorchio o macchina)</b>	con momento di sollevamento oltre 75 Knm	<b>€ 35.000,00</b>
<b>Trattore agricolo (gommato o cingolato)</b>	con potenza da 50 kw a 100 kw	<b>€ 500 a kw</b>
<b>Trattore agricolo (gommato o cingolato)</b>	con potenza superiore a 100 kw	<b>€ 50.000,00</b>