

CAPITOLO I

OPERE IN AGRICOLTURA, ZOOTECNIA, FORESTAZIONE

01 - IMBOSCHIMENTO

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
I.01.001	Decespugliamento del terreno eseguito con mezzo meccanico mediante estirpazione della vegetazione arbustiva esistente, allontanamento e ammassamento del materiale di risulta nelle aree non interessate dalla lavorazione su superfici:			
01	in terreno cespugliato, debolmente invaso, con copertura fino al 30%;	ha	27,79%	636,72 €
02	in terreno cespugliato, mediamente invaso, con copertura dal 30% al 50%;	ha	27,79%	848,97 €
03	in terreno cespugliato, fortemente invaso, con copertura superiore al 50%;	ha	27,79%	1008,15 €
I.01.002	Decespugliamento del terreno eseguito manualmente, mediante estirpazione della vegetazione arbustiva esistente, allontanamento e ammassamento del materiale di risulta nelle aree non interessate dalla lavorazione su superfici:			
01	in terreno cespugliato, debolmente invaso, con copertura fino al 30%;	ha	67,24%	1348,90 €
02	in terreno cespugliato, mediamente invaso, con copertura dal 30% al 50%;	ha	68,23%	1657,05 €
03	in terreno cespugliato, fortemente invaso, con copertura superiore al 50%;	ha	68,36%	1862,97 €
I.01.003	Decespugliamento eseguito lungo aste fluviali invase da rovi ed arbusti, anche con portamento arborescente, che possono divenire di ostacolo al regolare deflusso delle piene, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a 1,5 m lungo i margini esterni dell'alveo, eseguito con attrezzatura manuale, prevalentemente meccanica (motosega, decespugliatore con lama) con raccolta e trasporto del materiale di risulta in luogo indicato dalla Direzione Lavori in ambito del cantiere, ed eliminazione dello stesso secondo la normativa vigente per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
01	eseguito lungo aste fluviali fortemente invase	mq	68,97%	2,61 €
02	eseguito lungo aste fluviali da moderatamente a mediamente invase	mq	69,33%	1,63 €
I.01.004	Ripulitura selettiva del terreno infestato da cespugliame al fine di avviare l'allevamento di novellame di natura forestale esistente, ricadente su superfici:			
01	in terreno cespugliato, debolmente invaso, con copertura fino al 30%;	ha	17,54%	309,53 €
02	in terreno cespugliato, mediamente invaso, con copertura dal 30% al 50%;	ha	17,54%	397,97 €
03	in terreno cespugliato, fortemente invaso, con copertura superiore al 50%;	ha	17,54%	486,40 €
I.01.005	Decespugliamento meccanico su qualsiasi terreno eseguito con trincia sarmenti o trincia cespugli azionata da trattrice.			
01		ha	16,36%	805,90 €
I.01.006	Lavorazione del terreno per successivo rimboschimento mediante scasso andante alla profondità di cm.120, da eseguire impiegando idonei mezzi meccanici, comprensivo della lavorazione di amminutamento e affinamento del terreno.			
01	fino ad 1 ettaro di superficie lavorata;	ha	17,10%	1814,52 €
02	da 1 e fino ad 8 ettari di superficie lavorata;	ha	17,10%	1633,06 €
03	oltre 8 ettari di superficie lavorata;	ha	17,10%	1542,34 €
I.01.007	Lavorazione andante del terreno per successivo rimboschimento, eseguita alla profondità di cm 50-60 mediante l'utilizzo di mezzi meccanici comprensiva della lavorazione di amminutamento			
01		ha	17,54%	972,80 €
I.01.008	Lavorazione del terreno per successivo rimboschimento mediante l'apertura di strisce di larghezza pari ad almeno m 1,5 lungo le curve di livello, all'interdistanza di m 3-4 eseguita attraverso lavorazione meccanica del terreno fino a una profondità non inferiore a cm 60			
01		m	17,45%	1,49 €
I.01.009	Spietramento superficiale in terreni pietrosi precedentemente arati e fortemente pietrosi, eseguito su terreno a morfologia non uniforme con asportazione e/o accatastamento del materiale in cumuli ai bordi dei campi o nelle tare o con utilizzazione del pietrame:			
01	eseguito con mezzo meccanico;	mc	17,99%	10,34 €
02	eseguito a mano;	mc	79,05%	46,64 €
I.01.010	Formazione di gradoni della larghezza di cm 60-80, lavorati andantemente per la profondità di almeno cm 40 con contropendenza a monte in terreno di qualsiasi natura, esclusa la roccia, compreso il livellamento, la formazione delle scarpate ed ogni altro onere:			
01	realizzati a mano;	m	79,05%	18,66 €

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
02	realizzati con mezzi meccanici e rifiniti a mano;	m	46,39%	8,04 €
I.01.011	Formazione di gradoni o segmenti di gradoni non inferiori a ml 2 di lunghezza e cm 60-80 di larghezza, da eseguirsi con le seguenti modalità:			
01	realizzati a mano;	m	79,08%	12,43 €
02	realizzati con mezzi meccanici e rifiniti a mano;	m	41,13%	6,93 €
I.01.012	Lavorazione del terreno per successivo rimboschimento, mediante apertura di buche della profondità di cm 60, da eseguire meccanicamente con impiego di idonea trivella portata ed azionata da mezzo meccanico:			
01	buca di diametro cm. 20;	cad	17,16%	3,03 €
02	buca di diametro cm. 40;	cad	17,18%	4,54 €
03	buca di diametro cm. 60;	cad	17,02%	6,05 €
I.01.013	Apertura manuale di piazzola per la messa a dimora di piantine forestali in terreni con elevata pendenza, di dimensioni poco superiori alla buca da eseguire successivamente non inferiore a cm. 50 x 50;			
01		cad	79,11%	5,60 €
I.01.014	Scavo per l'apertura di buca delle dimensioni di cm 40x40x40, effettuato a mano, su terreno incolto, con amminutamento e sistemazione a monte del materiale di scavo, comprensivo dell'onere delle necessarie operazioni di squadro e quant'altro occorrente per la messa a dimora delle piante.			
01		cad	78,98%	8,99 €
I.01.015	Formazione di piazzola di dimensioni non inferiori al mq, con contropendenza a monte, effettuata a mano e lavorata andatamente alla profondità di cm 40, in terreno di qualsiasi natura compresa la regolarizzazione delle scarpate e ogni altro onere e magistero.			
01		mq	79,00%	11,19 €
I.01.016	Concimazione di fondo con 300 chilogrammi per ettaro di concimi minerali e organici compreso il trasporto e lo spargimento.			
01		ha	11,18%	624,59 €
I.01.017	Individuazione della sede d'impianto di essenze arboree mediante l'esecuzione della squadratura dell'appezzamento con l'ausilio di strumenti ottici:			
01	impianto di 400 piante/ha (sesto d'impianto 5 x 5);	ha	79,05%	115,18 €
02	impianto di 1000 piante/ha (sesto d'impianto 3 x 3);	ha	79,05%	153,57 €
03	impianto di 1600 piante/ha (sesto d'impianto 2,5 x 2,5);	ha	79,05%	230,36 €
I.01.018	Fornitura e posa in opera del palo tutore, comprese le necessarie legature e ogni altro onere:			
01	del diametro in testa di cm 3 per cm 40 interrato e m 1 - 1,10 fuori terra;	cad	25,72%	5,91 €
02	del diametro in testa di cm 5-6 per cm 40 interrato e m 1,5 - 1,6 fuori terra;	cad	23,42%	6,49 €
I.01.019	Fornitura di piante di conifere di età di due anni a radice nuda, munite di certificato di provenienza ai sensi del D.Lgs 386/03, o di autodichiarazione per le specie non in allegato I del D.Lgs 386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 214/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena compreso l'onere del carico e scarico.			
01		cad	25,66%	3,04 €
I.01.020	Fornitura di piante di conifere di età 1-2 anni in contenitore, munite di certificato di provenienza ai sensi del D.Lgs 386/03, o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D.Lgs 386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 214/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena, compreso l'onere del carico scarico.			
01		cad	20,97%	3,72 €
I.01.021	Fornitura di piante di latifoglie di età 1 - 2 anni a radice nuda, munite di certificato di provenienza ai sensi del D.Lgs 386/03, o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D.Lgs 386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 214/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena, compreso l'onere di carico scarico.			
01		cad	28,89%	2,70 €
I.01.022	Fornitura di piante di latifoglie di età 1 - 2 anni in contenitore, munite di certificato di provenienza ai sensi del D.Lgs 386/03, o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D.Lgs 386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 214/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena, compreso l'onere di carico e scarico			
01		cad	20,97%	3,72 €
I.01.023	Fornitura di piante di latifoglie di essenza pregiata di età 1 - 2 anni, in contenitore, munite di certificato di provenienza ai sensi del D.Lgs 386/03, o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D.Lgs 386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 214/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena, compreso l'onere di carico e scarico:			
01	piante di Junglas Regia;	cad	19,80%	3,94 €
02	piante di ciliegio;	cad	20,10%	3,88 €
03	piante di castagno già innestate;	cad	20,42%	3,82 €

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
I.01.024	Fornitura di pioppelle di età 1-2 anni ad astone, della circonferenza di almeno cm 13 (a m 1 da terra) munite del certificato di provenienza ai sensi del D.lgs 386/03, compreso l'onere di carico scarico.			
01		cad	28,36%	2,75 €
I.01.025	Posa in opera di protezioni individuali a rete in materiale plastico di altezza fino a cm 100 e di diametro cm 13-14 e paletto tutore (lunghezza m 1,50 - diametro cm 3-5), per interventi di "rinaturalizzazione" di rimboschimenti di specie alloctone. Comprensivo del materiale.			
01		cad	18,17%	11,72 €
I.01.026	Collocamento a dimora di piantina forestale, resa su terreno precedentemente lavorato o in buca aperta, compresa la spuntatura delle radici, la ricolmatura e ogni altra operazione necessaria per dare l'opera eseguita a regola d'arte:			
01	pianta a radice nuda;	cad	79,06%	6,40 €
02	pianta in contenitore;	cad	79,09%	7,03 €
03	pioppella in terreno precedentemente preparato;	cad	79,04%	7,68 €
I.01.027	Risarcimento di fallanze previa riapertura delle buche e messa a dimora delle nuove piantine, esclusa la fornitura delle stesse:			
01	radice nuda;	cad	79,07%	1,29 €
02	in fitocella;	cad	79,44%	1,80 €
I.01.028	Completamento dell'intervento di cura colturale al rimboschimento o ad impianto specializzato, mediante sfalcio delle erbe, frutici spinosi infestanti e fresatura della superficie rimboschita o comunque impiantata, effettuato con l'impiego di mezzi meccanici, compreso l'onere per l'allontanamento ed eliminazione del materiale di risulta.			
01		ha	17,83%	550,88 €
I.01.029	Cura colturale al rimboschimento o ad impianto specializzato, da eseguirsi a mano consistente nel diserbo, zappettatura, rincalzatura localizzata attorno alle piante, compreso l'allontanamento del materiale di risulta:			
01	fino a n. 800 soggetti;	cad	79,05%	575,89 €
02	oltre a n. 800 soggetti;	cad	79,05%	460,71 €
I.01.030	Fornitura e stesura di telo pacciamante nero quadrettato in polipropilene 100 g/mq, compreso l'ancoraggio al suolo tramite ricolmatura dei bordi.			
01		mq	46,79%	2,18 €
I.01.031	Fornitura e stesura di telo pacciamante verde in polipropilene 100 g/mq, compreso l'ancoraggio al suolo tramite ricolmatura dei bordi.			
01		mq	43,04%	2,37 €
I.01.032	Fornitura e stesura di telo pacciamante in rotoli di juta 600 g/mq, compreso l'ancoraggio al suolo tramite ricolmatura dei bordi.			
01		mq	17,89%	5,70 €
I.01.033	Fornitura e stesura di telo pacciamante in rotoli di juta 1000 g/mq, compreso l'ancoraggio al suolo tramite ricolmatura dei bordi.			
01		mq	16,80%	6,07 €
I.01.034	Fornitura e posa in opera di biodischi per la pacciamatura delle piante e degli arbusti, in materiale biodegradabile, fibra di cocco o juta diam. 26.			
01		cad	30,67%	1,63 €
I.01.035	Fornitura e posa in opera di biodischi per la pacciamatura delle piante e degli arbusti, in materiale biodegradabile, fibra di cocco o juta diam. 35.			
01		cad	21,83%	2,29 €
I.01.036	Fornitura e posa in opera di biodischi per la pacciamatura delle piante e degli arbusti, in materiale biodegradabile, fibra di cocco o juta diam. 50.			
01		cad	15,97%	2,88 €
I.01.037	Fornitura e posa in opera di lapillo vulcanico per pacciamatura di piante arboree, arbustive ed erbacee - sfuso.			
01		mc	4,27%	54,80 €
I.01.038	Fornitura e posa in opera di lapillo vulcanico per pacciamatura di piante arboree, arbustive ed erbacee - in big bag da 1,5 mc.			
01		mc	3,48%	67,16 €
I.01.039	Irrigazione di soccorso per colture arboree, compreso l'approvvigionamento dell'acqua a qualsiasi distanza e la distribuzione con qualsiasi mezzo e per ciascun intervento a piantina:			

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
01	intervento con 20 litri di acqua;	cad	34,59%	1,33 €
02	intervento con 40 litri di acqua;	cad	33,19%	2,29 €

CAPITOLO I

OPERE IN AGRICOLTURA, ZOOTECNIA, FORESTAZIONE

01 - IMBOSCHIMENTO

COSTI

codice	descrizione	u.m.	valore
A	materiali		
F0030	Pali tutori in legno scortecciato di castagno stagionato, non trattato 2 m; diam. 4-5 cm in punta	cad	4,01
F0039	Biodischi per la pacciamatura delle piante e degli arbusti, in materiale biodegradabile, fibra di cocco o juta diam. 26 cm	cad	0,88
F0040	Biodischi per la pacciamatura delle piante e degli arbusti, in materiale biodegradabile, fibra di cocco o juta diam. 35 cm	cad	1,45
F0041	Biodischi per la pacciamatura delle piante e degli arbusti, in materiale biodegradabile, fibra di cocco o juta diam. 50 cm	cad	2,02
F0043	Telo pacciamante nero quadrettato in polipropilene drenante gr. 100/mq	mq	0,72
F0044	Telo pacciamante verde in polipropilene drenante gr. 100/mq	mq	0,88
F0045	Telo pacciamante in rotoli di juta -600 g/mq	mq	3,61
F0046	Telo pacciamante in rotoli di juta -1000 g/mq	mq	3,92
F0053	Lapillo vulcanico per piacciamatura di piante arboree, arbustive ed erbacee - sfuso	mc	42,51
F0054	Lapillo vulcanico per piacciamatura di piante arboree, arbustive ed erbacee - sfuso - in big bag da 1,5 mc	mc	53,37
F0058	Concime Complesso ternario	kg	0,50
F0958	Pali tutori in legno scortecciato di castagno stagionato, non trattato 1,5 m; diam. 3 cm in punta	cad	3,50
F0959	acqua per uso agricolo in autobotte	lt	0,01
F2010	conifere di 2 anni a radice nuda tipo: Sbies spp, Pinus spp, larix spp, Cedrus spp etc	cad	1,84
F2011	conifere di 2 anni in contenitore tipo alveolo: Sbies spp, Pinus spp, larix spp, Cedrus spp etc	cad	2,45
F2012	latifoglia di 2 anni a radice nuda tipo: Acer spp, Ainus spp, Quercus spp, etc	cad	1,53
F2013	latifoglia di 2 anni in contenitore tipo alveolo: Acer spp, Ainus spp, Quercus spp, etc	cad	2,45
F2015	latifoglia di 2 anni in contenitore tipo costanea: ciliegio	cad	2,60
F2016	latifoglia di 2 anni in contenitore tipo costanea: sativa, prunus avium etc	cad	2,55
F2017	latifoglia di 2 anni in contenitore tipo costanea: junglas regia	cad	2,65
F2018	populus di 2	cad	1,58
F2019	rete plastificata maglia 50 * 50 * 2,8 mm.	m	7,55
B	noli		
M123	trattore cabinato da 100 cv gommato	ora	54,40
M129	seminatrice trainata 3.4 mt di lavoro, 24 distributori a stivaletto, per 100 hp	ora	9,81
M139	motosega con potenza di 3.0 kw (4.1 hp)	ora	3,94
M273	Autobotte innaffiatrice con pompa	ora	25,82
M430	tagliaerba a lame rotanti	ora	2,49
M441	Macchina semovente attrezzata con fresatrice, trivella, escavatore a catena, per eliminazione dei ceppi	ora	56,21
M443	Rimorchio trinciasarmenti	ora	5,04
M444	Macchina raccoglitrice	ora	52,61
D	manodopera		
02135	Operaio livello "e" (ex comune) CCNL FLOROVIVAISTI	ora	13,98
02136	Operaio livello "d" (ex qualificato) CCNL FLOROVIVAISTI	ora	15,51
02137	Operaio livello "c" (ex qualificato super) CCNL FLOROVIVAISTI	ora	16,37

CAPITOLO I

OPERE IN AGRICOLTURA, ZOOTECNIA, FORESTAZIONE

02 - MIGLIORAMENTI DEL BOSCO E RECUPERO CASTAGNETI

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
I.02.001	Ripulitura selettiva del terreno infestato da cespugliame con prevalenza di specie di natura forestale, al fine di avviare l'allevamento di novellame, ricadente su superfici:			
01	ricoperte da cespugli fino al 50%;	ha	17,83%	734,51 €
02	ricoperte da cespugli per oltre il 50%;	ha	17,83%	1101,76 €
I.02.002	Intervento di ripulitura di giovane bosco mediante l'eliminazione delle erbe e delle infestanti (arbusti spinosi, vitalbe, ecc.) in prossimità delle piante forestali:			
01	su superfici leggermente infestate;	ha	37,34%	876,78 €
02	su superfici fortemente infestate;	ha	37,34%	1402,83 €
I.02.003	Intervento di sfollo mediante taglio di selezione in giovani popolamenti non ancora differenziati (spessine) ad elevata densità, al fine di migliorare la stabilità del soprassuolo e regolarne la distribuzione, attraverso taglio selettivo delle piante in eccesso, compresa una leggera potatura con raccolta del materiale utilizzabile ed eliminazione del materiale di risulta:			
01	con interventi di ridotta intensità fino a 500 soggetti;	cad	34,78%	0,23 €
02	con interventi di media intensità da 501 a 800 soggetti;	cad	34,48%	0,29 €
03	con interventi di elevata intensità oltre 800 soggetti;	cad	35,00%	0,40 €
I.02.004	Intervento di diradamento e ripulitura in giovani fustaie di latifoglie di derivazione naturale di età media fino a 30 anni mediante l'abbattimento delle piante savrannumerarie malformate e deperienti, lasciando 2000-2500 soggetti per ettaro comunque garantendo la copertura del suolo con le chiome degli alberi rimasti, compreso l'allestimento di cataste di legna al bordo della strada carrabile e l'eliminazione del materiale di risulta:			
01	con abbattimento dal 20 al 30 % dei soggetti;	cad	35,33%	1853,23 €
02	con abbattimento dal 31 al 50 % dei soggetti;	cad	35,33%	3706,45 €
I.02.005	Intervento di diradamento e ripulitura di giovani fustaie disetanee di latifoglie derivanti da formazioni naturali, attraverso l'eliminazione delle piante deperienti e sottomesse, delle piante malformate e in soprannumero, riducendone la densità e garantendo la copertura del suolo con le chiome degli alberi rimasti, compreso l'allestimento di cataste di legna sui bordi delle strade carrabili. Riferimento: densità iniziale di 500 piante/ha o superiore per prelievo del 25 - 30 per cento dei soggetti presenti.			
01		cad	35,33%	1297,26 €
I.02.006	Intervento di ripulitura di fustaia di latifoglie da vegetazione arborea e arbustiva infestante compreso l'accatastamento del materiale di risulta.			
01		ha	35,33%	1111,94 €
I.02.007	Intervento di miglioramento forestale attraverso l'eliminazione dei soggetti intristiti o deperienti, soggetti malformati, polloni soprannumerari in caso di ceppaia, compreso l'allestimento di cataste di legna sui bordi dei percorsi carrabili e l'accatastamento del materiale di risulta. Riferimento: ipotesi di prelievo di 250 soggetti/ha a diametri variabili.			
01		cad	35,33%	926,62 €
I.02.008	Sfoltimento su ceduo per favorire lo sviluppo del novellame esistente e favorirne l'ulteriore insediamento, attraverso il taglio del piano dominante e l'eliminazione delle piante deperite e seccaginoze, con rilascio delle piante di migliore pregio compreso la concentrazione del materiale legnoso sui bordi dei percorsi carrabili e l'eliminazione del materiale di risulta. Riferimento: ipotesi di prelievo di 500 polloni/ha di diametro medio cm 15.			
01		cad	49,20%	1402,63 €
I.02.009	Taglio di preparazione per l'avviamento ad alto fusto di boschi di latifoglie, eseguito manualmente con l'ausilio di motosega, mediante l'intervento di potatura di formazione delle piante residue, attraverso l'eliminazione dei polloni in soprannumero, sottomesse o malformati, compreso la concentrazione del materiale legnoso in cataste sui bordi dei percorsi carrabili. Riferimento: intervento su 1000 ceppaie/ettaro:			
01	per ceduo faggio;	cad	32,79%	1763,64 €
02	per ceduo di castagno;	cad	31,16%	1856,16 €
03	per ceduo di essenze quercine;	cad	31,51%	2065,05 €
I.02.010	Intervento di diradamento in fustaia transitoria proveniente dall'avviamento ad alto fusto di bosco ceduo, mediante designazione dei soggetti da sottoporre al taglio, compreso la concentrazione del materiale legnoso sui bordi dei percorsi carrabili e l'eliminazione del materiale di risulta. Riferimento: ipotesi di intervento su 250 ceppaie/ettaro.			
01		cad	39,08%	1492,12 €

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
I.02.011	Taglio di conversione all'alto fusto di boschi cedui di latifoglie mediante taglio selettivo, depezzatura e la concentrazione del materiale legnoso sui bordi dei percorsi carrabili, senza l'eliminazione della ramaglia e rimuovendo questa dal perimetro in corrispondenza di strade e sentieri. Riferimento: ipotesi di intervento su 1000 ceppaie/ettaro:			
01	per ceduo faggio;	cad	34,61%	1880,01 €
02	per ceduo di castagno;	cad	34,61%	2088,90 €
03	per ceduo di essenze quercine;	cad	34,61%	2297,78 €
I.02.012	Intervento di ripristino di bosco affermato percorso da fuoco, attraverso il taglio delle piante morte o scottate o stroncate o comunque irrimediabilmente danneggiate, compreso la depezzatura e la concentrazione del materiale legnoso sui bordi dei percorsi carrabili. Riferimento: intervento su 250 piante /ettaro.			
01		cad	35,33%	1297,26 €
I.02.013	Spalcatura di fustaia di resinose da eseguirsi a mano mediante il taglio delle corone fino a un'altezza massima di 1/4 del soggetto e allontanamento del materiale non utilizzabile, in impianti adulti con oltre 20 anni di età.			
01		ha	35,33%	741,29 €
I.02.014	Abbattimento di pianta isolata (latifolia o conifera), tramite recisione a livello di piano campagna e caduta guidata, compresi la sramatura, la depezzatura, l'allestimento sul letto di caduta e l'allontanamento, esclusa la rimozione dell'apparato radicale:			
01	medio fusto ad h=1,30 m e diametro < 20 cm;	cad	35,32%	15,46 €
02	medio fusto ad h=1,30 m e diametro tra 20 e 50 cm;	cad	35,29%	23,18 €
03	medio fusto ad h=1,30 m e diametro > di 50 cm;	cad	35,33%	32,44 €
I.02.015	Estirpazione meccanica di ceppaia di qualsiasi specie, compreso l'allontanamento del materiale di risulta e il pareggiamento del terreno:			
01	ceppaie fino a diametro di cm 40;	cad	27,39%	17,96 €
02	ceppaie con diametro tra 41 e 80 cm;	cad	27,38%	26,95 €
03	ceppaie con diametro oltre 80 cm;	cad	27,35%	35,87 €
I.02.016	Triturazione di rami, tronchi e altre frazioni legnose da effettuarsi con cippatrice collegata a trattore o autonoma. Il prezzo è comprensivo della presenza dell'operatore addetto continuativamente alla manovra:			
01	per tronchi fino a 15 cm di diametro;	mc	32,94%	33,15 €
02	per tronchi da 15 a 25 cm di diametro;	mc	32,93%	49,74 €
I.02.017	Cippatura delle cortecce, dei cimali, della ramaglia e ogni scarto di lavorazione boschiva, compreso la distribuzione ordinata del cippato nei pressi del letto di caduta senza superare uno strato di 10 cm di spessore compreso ogni accessorio per dare l'opera completa secondo le indicazioni della D.L.			
01		mc	27,97%	67,33 €
I.02.018	Risanamento di castagneto da frutto mediante potatura straordinaria e conformazione della chioma da eseguirsi su piante adulte consistente nel taglio delle branche secche o infette, nonché di quelle eventualmente in sovrannumero a giudizio della D.L. Allestimento in campo del materiale di risulta, nonché rimozione e/o eventuale distruzione del materiale minuto secondo le indicazioni impartite dalla D.L. Trattamento delle ferite suscettibili di contagio da cancro corticale o da marciume. (Riferimento: 100 piante per ha).			
01		cad	32,48%	1612,72 €
I.02.019	Recupero di un castagneto da frutto abbandonato attraverso decespugliamento, spollonatura delle piante adulte, eliminazione delle piante in sovrannumero o infestanti (rispettando la salvaguardia delle specie protette e degli ambienti biologicamente significativi) compreso la raccolta, allontanamento e/o distruzione in siti idonei del materiale di risulta, secondo le indicazioni della D.L.			
01		ha	35,33%	1482,58 €
I.02.020	Ripulitura di castagneto da frutto invasivo da cespugliame infestante, compreso l'asportazione dei polloni non necessari mediante taglio e l'allontanamento del materiale di risulta.			
01		ha	35,33%	1204,60 €
I.02.021	Ripulitura annuale di castagneti (primi 5 anni) con eliminazione dei ricacci basali delle ceppaie innestate e allontanamento del materiale di risulta.			
01		ha	35,33%	880,30 €
I.02.022	Messa a dimora di 1 pianta di castagno da frutto quale nuovo impianto o rinfoltimento di castagneto rado, mediante l'apertura di buca di cm 40x40x40 e il collocamento a dimora di semenzale innestato. (E' necessario l'uso di piante certificate esenti da agenti patogeni responsabili del mal dell'inchostro).			
01		cad	65,21%	10,09 €
I.02.023	Capitozzatura di piante di castagno attraverso il taglio dei rami di 1° e 2° ordine finalizzata alla ricostituzione totale della chioma della pianta compreso l'allontanamento del materiale di risulta:			

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
01	per pianta con diametro nel punto d'innesto < di 30 cm;	cad	32,49%	50,41 €
02	per pianta con diametro nel punto d'innesto > di 30 cm;	cad	32,48%	70,57 €
I.02.024	Preparazione di selvaggione di castagno per innesto con taglio dello stesso al punto d'innesto, con eliminazione di eventuali rami sottostanti al taglio e allontanamento del materiale di risulta.			
01		cad	79,04%	4,15 €
I.02.025	Innesto di pollone di castagno eseguito a corona con varietà pregiate da frutto mediante l'utilizzo di 3 marze per ogni pollone, protezione con biomastice, messa a dimora di palo tutore, potatura estiva dei germogli finalizzata alla formazione della chioma nonché alla limitazione dei danni da vento.			
01		cad	52,91%	9,28 €
I.02.026	Innesto di pollone di castagno preferibilmente di 1-2 anni eseguito a spacco (o simili) con varietà pregiate da frutto mediante l'utilizzo di marza con diametro uguale al portainnesto, protezione con biomastice, potatura estiva dei germogli finalizzata alla formazione della chioma nonché alla limitazione dei danni da vento.			
01		cad	59,42%	4,14 €
I.02.027	Potatura di formazione eseguita nei tre anni successivi all'innesto sui ricacci delle marze innestate su polloni e/o selvaggioni di castagno e sul portainnesto compreso l'allontanamento del materiale di risulta:			
01	per pianta con diametro < 30 cm;	cad	79,03%	10,35 €
I.02.028	Potatura di formazione eseguita nei tre anni successivi all'innesto sui ricacci delle marze innestate su polloni e/o selvaggioni di castagno e sul portainnesto compreso l'allontanamento del materiale di risulta:			
01	per pianta con diametro tra 30 e 80 cm;	cad	79,03%	14,50 €
02	per pianta con diametro > di 80 cm;	cad	79,05%	20,72 €

CAPITOLO I

COSTI

OPERE IN AGRICOLTURA, ZOOTECNIA, FORESTAZIONE

02 - MIGLIORAMENTI DEL BOSCO E RECUPERO CASTAGNETI

codice	descrizione	u.m.	valore
A	materiali		
F2020	castanea sativa (castagno)	cad	1,58
F2021	materiali per innesti e potature: marze, lacci, mastice protettivo ecc.	cad	0,92
B	noli		
M122	trattore con telaio da 50 cv gommato	ora	35,91
M125	rimorchio di 27 q.li di portata con ribaltamento idraulico trilaterale per 50 hp	ora	0,66
M139	motosega con potenza di 3.0 kw (4.1 hp)	ora	3,94
M441	Macchina semovente attrezzata con fresatrice, trivella, escavatore a catena, per eliminazione dei ceppi	ora	56,21
M445	Macchina cippatrice/sminuzzatrice con motore autonomo ed alimentazione a tramoggia 50 Cv.	ora	45,87
M446	Macchina potatrice/cippatrice con motore autonomo ed alimentazione a tramoggia 50 Cv.	ora	46,94
D	manodopera		
02135	Operaio livello "e" (ex comune) CCNL FLOROVIVAISTI	ora	13,98
02137	Operaio livello "c" (ex qualificato super) CCNL FLOROVIVAISTI	ora	16,37

CAPITOLO I

OPERE IN AGRICOLTURA, ZOOTECNIA, FORESTAZIONE

03 - INTERVENTI FINALIZZATI ALLA PREVENZIONE DEGLI INCENDI

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
I.03.001	Realizzazione di viale tagliafuoco attivo verde: fascia di riduzione del combustibile di una larghezza media di 10 metri (minimo 7 m), inclusa l'eventuale sede viaria, consistente nel taglio parziale della vegetazione arborea e controllo di quella arbustiva esistente e, ai fini antincendio, allontanamento della ramaglia e del materiale dalle zone a più rischio, eventuale bruciatura o, in alternativa cippatura in loco della ramaglia e del materiale secco.			
01		m	69,33%	16,53 €
I.03.002	Manutenzione di viale tagliafuoco attivo verde: fascia di riduzione del combustibile di una larghezza media di 10 metri (minimo 7 m), inclusa l'eventuale sede viaria, consistente nel taglio parziale della vegetazione arborea e controllo di quella arbustiva esistente e, ai fini antincendio, allontanamento della ramaglia e del materiale dalle zone a più rischio, eventuale bruciatura, o, in alternativa cippatura in loco della ramaglia e del materiale secco.			
01		m	70,18%	6,07 €
I.03.003	Realizzazione di viale tagliafuoco attivo: fascia di eliminazione del combustibile di una larghezza media di 10 metri (minimo 7 m), inclusa l'eventuale sede viaria, consistente nel taglio della vegetazione arborea ed arbustiva esistente, e, ai fini antincendio, allontanamento della ramaglia e del materiale dalle zone a più rischio, eventuale bruciatura, o, in alternativa cippatura in loco della ramaglia e del materiale secco.			
01		m	71,96%	31,85 €
I.03.004	Manutenzione di viale tagliafuoco attivo: fascia di eliminazione del combustibile di una larghezza media di 10 metri (minimo 7 m), inclusa l'eventuale sede viaria, consistente nel taglio della vegetazione arborea ed arbustiva esistente e, ai fini antincendio, allontanamento della ramaglia e del materiale dalle zone a più rischio, eventuale bruciatura, o, in alternativa cippatura in loco della ramaglia e del materiale secco.			
01		m	69,80%	11,72 €
I.03.005	Apertura manuale di tracciato per sentieri di larghezza 1,20 m.			
01		m	70,80%	3,87 €
I.03.006	Ripristino manuale di tracciato per sentieri della larghezza media di m 1,20 in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso ogni altro onere necessario.			
01		m	72,34%	2,82 €
I.03.007	Manutenzione di sentieri consistente nel taglio della vegetazione invadente la sede viaria e nella ripulitura dei lati per un fronte di intervento complessivo di 1,50 m, compresi la sistemazione del materiale di risulta ed ogni altro onere e la rimozione saltuaria di pietre instabili di medie dimensioni (massimo di 25 kg).			
01		m	70,36%	3,61 €
I.03.008	Manutenzione di piste forestali permanenti, larghezza media 2,5-3 m, da eseguire 1 volta l'anno; gli interventi comprendono il livellamento del piano viario, la ripulitura e risagomatura delle fossette laterali, il ripristino degli sciacqui trasversali, di tombini e di attraversamenti esistenti, la rimozione di eventuale materiale franato dalle scarpate e la risagomatura delle stesse, il taglio della vegetazione arbustiva e/o decespugliamento, e ai fini antincendio, allontanamento della ramaglia e del materiale dalle zone a più rischio, eventuale bruciatura, o, in alternativa cippatura in loco della ramaglia e del materiale secco.			
01		m	66,54%	24,60 €
I.03.009	Manutenzione piste forestali permanenti, larghezza media 2,5-3 m, non soggette a manutenzione da almeno 2 anni; gli interventi comprendono il livellamento del piano viario, il ricarico localizzato con inerti, la ripulitura e risagomatura delle fossette laterali, il riattamento e ripristino degli sciacqui trasversali, il ripristino di tombini e di attraversamenti esistenti, la rimozione di eventuale materiale franato dalle scarpate e la risagomatura delle stesse, il rinsaldamento delle scarpate con graticciate e viminate, il taglio della vegetazione arbustiva e/o decespugliamento, e, ai fini antincendio, allontanamento della ramaglia e del materiale dalle zone a più rischio, eventuale bruciatura, o, in alternativa cippatura in loco della ramaglia e del materiale secco.			
01		m	63,50%	38,68 €
I.03.010	Manutenzione di strada forestale di servizio, larghezza media 4 m, da eseguire 1 volta l'anno; gli interventi comprendono il livellamento del piano viario, il ricarico puntuale con inerti, la ripulitura e risagomatura delle fossette laterali, il tracciamento e ripristino degli sciacqui trasversali, il ripristino di tombini e di attraversamenti esistenti, la rimozione di eventuale materiale franato dalle scarpate e la risagomatura delle stesse, il taglio della vegetazione arbustiva e/o decespugliamento, e, ai fini antincendio, allontanamento della ramaglia e del materiale dalle zone a più rischio, eventuale bruciatura, o, in alternativa cippatura in loco della ramaglia e del materiale secco.			
01		m	66,62%	32,56 €
I.03.011	Manutenzione di strada forestale di servizio, larghezza media 4 m, non soggette a manutenzione da almeno 2 anni; gli interventi comprendono il livellamento del piano viario, il ricarico localizzato con inerti, la ripulitura e risagomatura delle fossette laterali, il tracciamento e ripristino degli sciacqui trasversali, il ripristino di tombini e di attraversamenti esistenti, la rimozione di eventuale materiale franato dalle scarpate e la risagomatura delle stesse, il rinsaldamento			

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
	delle scarpate con graticciate e viminate, il taglio della vegetazione arbustiva e/o decespugliamento, e, ai fini antincendio, allontanamento della ramaglia e del materiale dalle zone a più rischio, eventuale bruciatura, o, in alternativa cippatura in loco della ramaglia e del materiale secco.			
01		m	63,51%	51,55 €
I.03.012	Realizzazione di canaletta trasversale alla sede stradale per lo scolo delle acque dilavanti, previo scavo eseguito a mano, costituita da due semipali in legno di castagno 10-12 cm, disposti con la parte piana verso l'interno e posti a distanza di 12-15 cm collegati con elementi in ferro piatto di 6-7 mm piegato ad U, avvitati o chiodati alla paleria, posti a una distanza di 50-60 cm.			
01		m	59,89%	28,72 €
I.03.013	Formazione di canaletta di scarico in legname e pietrame o a forma trapezia con intelaiatura realizzata con pali di legname idoneo (castagno diam. 15-20 cm) disposti in senso longitudinale e ancorati ai pali infissi nel terreno (ogni 1,50-2,00 m) e con il fondo e le pareti scabrose rivestiti in pietrame di forma spigolosa (spess. minimo ca. 20 cm) recuperato in loco e posto in opera a mano in modo sporgente dal fondo e dai lati. Il tondame, posto in opera longitudinalmente viene ancorato a quello infisso nel terreno, disposto lungo il lato obliquo della canaletta tramite chioderia e graffe metalliche; ogni 6,00 m viene inserita nella parte sommitale dell'opera una traversa in legno per irrigidire la struttura. Compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.			
01		m	61,47%	50,17 €
I.03.014	Manutenzione annuale di canalette e fossi di guardia, compreso ogni altro onere ed accessorio per ridare all'opera la piena funzionalità.			
01		m	79,05%	7,59 €
I.03.015	Formazione di fossati drenanti realizzati con sezione di scavo trapezoidale, con base di cm 40 e 70 cm alla sommità, di altezza media di 100 cm, con posa sul fondo e sulle pareti per un'altezza di cm 50 di geotessile per avvolgere il tubo drenante in plastica microforato del diametro di cm 20, forato con nervature, ricoperto con materiale inerte ben lavato. Il geotessile dovrà richiudere il tutto con la sovrapposizione di lembi di chiusura di almeno cm 20 e fissato al fine di evitare l'apertura ed impedire l'infiltrazione del materiale terroso. I fossati dovranno essere ricoperti con il materiale proveniente dagli scavi, compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.			
01		m	16,35%	24,95 €
I.03.016	Interventi in bosco ceduo per la riduzione della quantità del materiale secco e/o determinare l'interruzione della continuità verticale della vegetazione, comprensivi di abbattimento, allestimento e, ai fini antincendio, allontanamento della ramaglia e del materiale dalle zone a più rischio, eventuale bruciatura o, in alternativa, cippatura in loco della ramaglia e del materiale secco.			
01		ha	62,00%	1778,76 €
I.03.017	Diradamento, ripuliture mediante l'eliminazione del materiale secco, taglio degli arbusti, potatura bassa in boschi di alto fusto di conifere e/o latifoglie, comprensivi di abbattimento, allestimento e, ai fini antincendio, allontanamento della ramaglia e del materiale dalle zone a più rischio, eventuale bruciatura, o, in alternativa cippatura in loco della ramaglia e del materiale secco:			
01	pendenza media inferiore al 20%;	ha	53,20%	1946,00 €
02	pendenza media compresa tra il 20% ed il 40%;	ha	53,48%	2162,57 €
03	pendenza media oltre il 40%;	ha	53,29%	2441,58 €
I.03.018	Taglio di abbattimento e allestimento di materiale legnoso di medie dimensioni sul letto di caduta, comprensivo di sistemazione del materiale per la successiva misurazione, e, ai fini antincendio, allontanamento della ramaglia e del materiale dalle zone a più rischio, eventuale bruciatura, o, in alternativa cippatura in loco della ramaglia e del materiale secco.			
01		mc	70,53%	34,82 €
I.03.019	Spalcatura eseguita su piante resinose, ad un'altezza non superiore a m 2, Compresi la raccolta e ai fini antincendio, allontanamento della ramaglia e del materiale dalle zone a più rischio, eventuale bruciatura, o, in alternativa cippatura in loco del materiale.			
01		cad	70,59%	15,47 €
I.03.020	Diradamento di debole intensità in rimboschimenti a prevalenza di conifere comprensivo di taglio, allestimento e sistemazione sul letto di caduta, e ai fini antincendio, allontanamento della ramaglia e del materiale dalle zone a maggior rischio, eventuale bruciatura o, in alternativa cippatura in loco del materiale:			
01	inferiore al 10% della massa legnosa presente;	ha	43,32%	1813,91 €
02	dal 10% al 15% della massa legnosa presente;	ha	43,32%	2040,64 €
03	oltre il 15% ma comunque inferiore al 20% della massa legnosa presente;	ha	43,32%	2267,39 €
I.03.021	Esbosco del legname derivante dagli interventi selvicolturali, collocato all'imposto in modo idoneo al successivo trasporto, ogni altro onere compreso, mediante trattrice con rimorchio:			
01	fino a 500 m di distanza;	mc	24,42%	5,57 €
02	oltre 500 m e fino a 1000 m di distanza;	mc	24,44%	11,17 €

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
03	oltre i 1000 m di distanza;	mc	24,45%	22,33 €

CAPITOLO I

COSTI

OPERE IN AGRICOLTURA, ZOOTECNIA, FORESTAZIONE

03 - INTERVENTI FINALIZZATI ALLA PREVENZIONE DEGLI INCENDI

codice	descrizione	u.m.	valore
A	materiali		
E2005	pietrisco tutte le pezzature (8/12,5 - 11/22 - 16/32)	mc	18,36
F2022	materiali ferrosi per carpenteria costituiti da: murature metalliche, coprifili, profilati e lamira stampata, fili di ferro cotto o zincato di vari spessori, chiodi e cambrette	kg	2,86
F2023	pali di castagno scortecciati e trattati, diametro cm 10-15	mc	188,77
L2213	geotessile nontessuto termosaldato ritentore di fini	mq	0,72
L2252	DN 200 SN 4 tubo drenante in PE	m	8,73
B	noli		
M001	escavatore con cingolato in gomma fino a 15 q.li con benna da L=500 mm	ora	11,16
M005	caricatori gommati fino a 80 q.li con benna di 1 mc	ora	31,08
M122	trattore con telaio da 50 cv gommato	ora	35,91
M125	rimorchio di 27 q.li di portata con ribaltamento idraulico trilaterale per 50 hp	ora	0,66
M139	motosega con potenza di 3.0 kw (4.1 hp)	ora	3,94
M430	tagliaerba a lame rotanti	ora	2,49
D	manodopera		
02135	Operaio livello "e" (ex comune) CCNL FLOROVIVAISTI	ora	13,98
02137	Operaio livello "c" (ex qualificato super) CCNL FLOROVIVAISTI	ora	16,37

CAPITOLO I

OPERE IN AGRICOLTURA, ZOOTECNIA, FORESTAZIONE

04 - OPERE SUSSIDIARIE

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
I.04.001	Chiudenda costituita da pali di castagno scortecciati, dell'altezza di m 2 e del diametro minimo in testa di cm 7-8, portanti n. 3 ordini di filo di ferro spinato e zincato a 2 capi e a 4 punte del n.14, leggermente bruciati o trattati con carbolineum alla base nella parte da interrare fino alla profondità di 40 - 50 cm. in apposite buche precedentemente aperte ad una distanza interassiale di ml 3 successivamente colmate e costipate, compresa la doppia controventatura ogni ml 30 ed agli angoli, compreso i tiranti necessari. Nel prezzo è compreso ogni onere per il tracciamento, la fornitura e messa in opera dei materiali, e quanto altro occorre a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte:			
01	con 3 ordini di filo di ferro spinato;	m	41,34%	9,87 €
02	con 4 ordini di filo di ferro spinato;	m	40,68%	10,03 €
I.04.002	Chiudenda costituita da pali di castagno scortecciati, dell'altezza di m 2 e del diametro minimo in testa di cm 7-8, portanti n. 3 ordini di filo di ferro zincato liscio di diametro non inferiore a mm. 3, leggermente bruciati o trattati con carbolineum alla base nella parte da interrare fino alla profondità di 40 - 50 cm. in apposite buche precedentemente aperte ad una distanza interassiale di ml 3 successivamente colmate e costipate, compresa la doppia controventatura ogni ml 30 ed agli angoli, compreso i tiranti necessari. Nel prezzo è compreso ogni onere per il tracciamento, la fornitura e messa in opera dei materiali, e quanto altro occorre a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte:			
01	con 3 ordini di filo di ferro zincato liscio;	m	41,05%	9,94 €
02	con 4 ordini di filo di ferro zincato liscio;	m	40,28%	10,13 €
I.04.003	Chiudenda costituita da pali di castagno scortecciati, dell'altezza di m 2 e del diametro minimo in testa di cm 7-8, con rete metallica zincata, leggermente bruciati o trattati con carbolineum alla base nella parte da interrare fino alla profondità di 40 - 50 cm. in apposite buche precedentemente aperte ad una distanza interassiale di ml 3 successivamente colmate e costipate, compresa la doppia controventatura ogni ml 30 ed agli angoli, compreso i tiranti necessari. Nel prezzo è compreso ogni onere per il tracciamento, la fornitura e messa in opera dei materiali, e quanto altro occorre a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte:			
01	con rete metallica zincata romboidale di h m. 1,00 - 1,20;	m	35,73%	11,42 €
02	con rete metallica zincata romboidale di h m. 1,40 - 1,60;	m	34,09%	11,97 €
03	con rete metallica zincata a maglia larga di h m. 1,00 - 1,20;	m	38,02%	10,73 €
04	con rete metallica zincata a maglia larga di h m. 1,40 - 1,60;	m	36,82%	11,08 €
I.04.004	Chiudenda costituita da paletti in ferro a "T", dell'altezza di m 2 con profilo 35x35x4, da interrare fino alla profondità di 40 - 50 cm. in apposite buche precedentemente aperte ad una distanza interassiale di ml 3 successivamente colmate e costipate, compresa la doppia controventatura ogni ml 30 ed agli angoli, compreso i tiranti necessari. Nel prezzo è compreso ogni onere per il tracciamento, la fornitura e messa in opera dei materiali, e quanto altro occorre a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte:			
01	con 3 ordini di filo di ferro zincato liscio;	m	33,33%	12,24 €
02	con 4 ordini di filo di ferro zincato liscio;	m	32,82%	12,43 €
I.04.005	Chiudenda costituita da paletti in ferro a "T", dell'altezza di m 2 con profilo 35x35x4 e con rete metallica zincata, da interrare fino alla profondità di 40 - 50 cm. in apposite buche precedentemente aperte ad una distanza interassiale di ml 3 successivamente colmate e costipate, compresa la doppia controventatura ogni ml 30 ed agli angoli, compreso i tiranti necessari. Nel prezzo è compreso ogni onere per il tracciamento, la fornitura e messa in opera dei materiali, e quanto altro occorre a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte:			
01	con rete metallica zincata romboidale di h m. 1,00 - 1,20;	m	29,72%	13,73 €
02	con rete metallica zincata romboidale di h m. 1,40 - 1,60;	m	28,59%	14,27 €
03	con rete metallica zincata a maglia larga di h m. 1,00 - 1,20;	m	31,29%	13,04 €
04	con rete metallica zincata a maglia larga di h m. 1,40 - 1,60;	m	30,47%	13,39 €
I.04.006	Fornitura e posa in opera di recinzione di tipo agricolo costituita da: pali a T con profilo 35x35x4 o ad U di 30x50x50 dello spessore di mm 2,5 zincati a caldo posti ad interasse di metri 2; saette con profilo a T o ad U zincate a caldo con relativo bullone di fissaggio, poste in ragione di una ogni cinque pali; rete metallica a maglia romboidale 50x50 tessuta con filo a forte zincatura (260 gr di zinco per mq) conforme alla norma EN 10244 classe A diametro 2,20 mm e vivagnata con filo classe A diametro mm 2,70. Compreso la stesa dei dili di tensione e di cucitura, escluso il cordolo di recinzione.			
01	altezza recinzione H. 2,00 metri	m	29,75%	18,35 €
02	altezza recinzione H. 1,75 metri	m	31,86%	17,14 €
03	altezza recinzione H. 1,50 metri	m	34,27%	15,93 €
I.04.007	Protezione dagli animali selvatici di una ceppaia di castagno con più polloni innestati attraverso l'uso di rete metallica elettrosaldata, con altezza minima pari a cm 180, da sistemare intorno alla ceppaia e sostenuta da almeno 4 pali.			

codice	descrizione	u. m.	% man.	valore
01		cad	15,94%	23,96 €
I.04.008	Protezione dagli animali selvatici di un singolo pollone o selvaggione innestato attraverso l'uso di rete metallica elettrosaldada, h = cm 180, da sistemare intorno al pollone/selvaggione sostenuta da apposito palo.			
01		cad	15,80%	10,38 €

CAPITOLO I COSTI

OPERE IN AGRICOLTURA, ZOOTECNIA, FORESTAZIONE

04 - OPERE SUSSIDIARIE

codice	descrizione	u.m.	valore
A	materiali		
F2022	materiali ferrosi per carpenteria costituiti da: murature metalliche, coprifili, profilati e lamira stampata, fili di ferro cotto o zincato di vari spessori, chiodi e cambrette	kg	2,86
F2024	filo spinato tipo 12 (mm. 1.80)	m	0,15
F2025	filo zincato liscio	m	0,17
F2026	rete metallica zincata romboidale h 1.00 - 1.20	m	1,84
F2027	rete metallica zincata romboidale h 1.40 - 1.60	m	2,33
F2028	rete metallica a maglie larghe h 1.00 - 1.20	m	1,22
F2029	rete metallica a maglie larghe h 1.40 - 1.60	m	1,53
F2030	paletto a "T" zincato per recinzione	cad	8,98
F2031	rete metallica elettrosaldata h= 180 cm	m	3,27
F2069	palo zincato a T 35x35x4 spessore 2,5 mm per recinzione di altezza 2,00 metri	cad	10,00
F2070	palo zincato a T 35x35x4 spessore 2,5 mm per recinzione di altezza 1,75 metri	cad	9,00
F2071	palo zincato a T 35x35x4 spessore 2,5 mm per recinzione di altezza 1,50 metri	cad	8,00
F2072	saetta con profilo a T o ad U zincata a Caldo per recinzione di tipo agricolo	cad	6,09
F2073	bulloni di fissaggio per recinzione di tipo agricolo	cad	0,12
F2074	rete metallica a maglia romboidale 50x50 tessuta con filo a forte zincatura (260 gr a mq di zinco)	m	2,50
L2130	palo di legno diam 8-10 cm , L = 200 cm	cad	3,57
D	manodopera		
02137	Operaio livello "c" (ex qualificato super) CCNL FLOROVIVAISTI	ora	16,37