

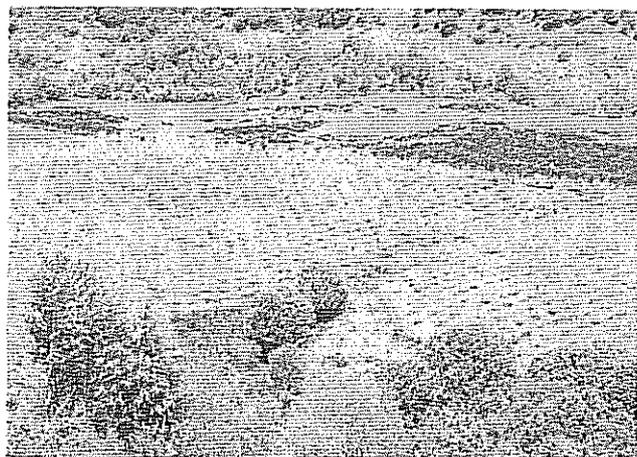
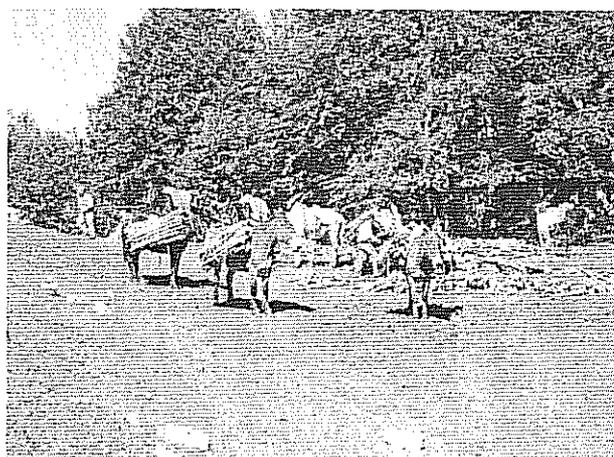
Allegato alla Determinazione
DH 31/714 del 06.08.2013

REGIONE
ABRUZZO



DIREZIONE POLITICHE AGRICOLE E DI SVILUPPO RURALE, FORESTALE,
CACCIA E PESCA, EMIGRAZIONE

SERVIZIO POLITICHE FORESTALI E DEMANIO CIVICO ED ARMENTIZIO
UFFICIO PROGRAMMAZIONE E INTERVENTI NEL SETTORE FORESTALE



PREZZARIO REGIONALE PER INTERVENTI DI FORESTAZIONE AGGIORNAMENTO 2013

IL RESPONSABILE DELL'UFFICIO
DOTT. FOR. FRANCESCO CONTU

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO
DOTT. FRANCO A CIVITA



PREZZARIO REGIONALE PER INTERVENTI DI FORESTAZIONE AGGIORNAMENTO 2013

Indice per Categorie

A	Rimboschimenti	3
B	Sistemazioni Idrauliche	9
C	Pascoli: Impianto e Miglioramento	10
D	Piani di Gestione: costi per la redazione e per la revisione	11
E	Sementi di specie forestali	12
F	Piantine di Specie Forestali - Latifoglie	13
F	Piantine di Specie Forestali - Conifere	16
F	Piantine di Specie Forestali - Micorrizate	17

Disposizioni Generali

Le voci del presente prezzoario sono intese come **massimali**.

Per le **zone montane** le singole voci del presente prezzoario possono essere aumentate nel **limite del 10%**.

In presenza di territori particolarmente impervi e svantaggiati, sempre “zone montane”, e per le voci non previste dal presente prezzoario si fa ricorso all’analisi dei prezzi.

Avvertenza

*Le voci del presente prezzoario sono state rivalutate al mese di **maggio 2013** applicando ai prezzi iniziali il coefficiente **1,542** relativo all’indice dei prezzi al consumo per famiglie operai e impiegati (FOI) fornito da Istat per il periodo agosto 1994 – maggio 2013.*

*Nelle stesse, con esclusione delle categorie D, E, F, il prezzo di applicazione è comprensivo di una maggiorazione **del 2%** per tenere conto dei **normali oneri per la sicurezza nei cantieri**.*

A-Rimboschimenti

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo 1994 (Lit)	Prezzo 1994 (€)	Prezzo rivalutato 2013 (€)	Prezzo di Applicazione (inclusi oneri sicurezza 2%)
A 1)	Decespugliamento di terreno invaso da piante ed arbusti infestanti, mediante taglio, asportazione ed eliminazione del materiale di risulta:					
a)	terreno scarsamente infestato	ha	550.000	284,05	€ 438,01	€ 446,77
b)	terreno mediamente infestato	ha	1.100.000	568,10	€ 876,01	€ 893,53
c)	terreno fortemente infestato	ha	2.200.000	1.136,21	€ 1.752,03	€ 1.787,07
d)	per colture specializzate:					
	sub 1) dicioccamento di specie arboree del diametro ad h=1,30 m oltre cm.15, presenti fino a n. 30 soggetti per ha, compreso l'eventuale taglio, l'accatastamento del legname di risulta ed il riconguagliamento del terreno	ha	484.000	249,97	€ 385,45	€ 393,16
	sub 2) idem, c.s. ma fino a n. 60 piante per ha	ha	880.000	454,48	€ 700,81	€ 714,83
	sub 3) idem, c.s. con oltre n. 60 piante per ha	ha	1.650.000	852,15	€ 1.314,02	€ 1.340,30
A 2)	Formazione a mano di gradoni della larghezza di cm 60-80, lavorati andatamente per la larghezza e la profondità di cm 40, con contropendenza a monte, in terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia, compreso il livellamento, la regolarizzazione delle scarpate ed ogni altro onere:					
a)	realizzati a mano	ml	7.500	3,87	€ 5,97	€ 6,09
b)	realizzati con mezzi meccanici e rifiniti a mano	ml	3.700	1,91	€ 2,95	€ 3,01
A 3)	Formazione a mano di segmenti di gradoni, non inferiori a 2 m Di lunghezza, di larghezza 60-80 cm. da eseguirsi a mano con le modalità di cui al n. 2	ml	11.000	5,68	€ 8,76	€ 8,94
A 4)	Scavo per l'apertura di buca delle dimensioni di cm.40X40X40 effettuato a mano in terreno incolto e con sistemazione del materiale amminutato a monte, l'onere delle necessarie operazioni di squadra della zona e quant'altro occorrente	cad.	6.000	3,10	€ 4,78	€ 4,87
A 5)	Formazione di piazzola delle dimensioni non inferiori al mq. effettuata a mano e lavorazione andante alla profondità di cm. 40, in terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia, ogni altro onere compreso	cad.	5.500	2,84	€ 4,38	€ 4,47
A 6)	Apertura di buca delle dimensioni di cm. 80X80X80 effettuata a mano in terreno incolto, con amminutamento e sistemazione a monte del materiale di scavo, compreso l'onere per lo squadra dell'area e quant'altro	cad.	22.000	11,36	€ 17,52	€ 17,87
A 7)	Il prezzo delle voci ai nn. 2, 3, 4, 5, 6 qualora si operi in terreno frammisto a roccia nella misura fra il 10 ed il 30 per cento, viene aumentato del 20 per cento					
A 8)	Il sovrapprezzo della voce al n. 7 qualora si operi in presenza di terreno frammisto a roccia in misura superiore al 30 per cento, viene ulteriormente aumentato del 10 per cento					
A 9)	Apertura con trivella azionata da trattore, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, di buche del diametro di cm. 80 e della profondità di cm. 80, compreso lo squadra del terreno e quant'altro necessario	cad.	5.000	2,58	€ 3,98	€ 4,06
A 10)	Apertura con trivella, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, di buche della profondità di cm 40; con gli oneri di cui al precedente n. 9					
a)	di diametro cm. 30	cad.	1.500	0,77	€ 1,19	€ 1,22
b)	di diametro cm. 40	cad.	2.200	1,14	€ 1,75	€ 1,79
A 11)	Idem come sopra, ma per buche fino al diametro di cm. 25 con profondità non inferiore al metro	cad.	2.200	1,14	€ 1,75	€ 1,79



Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo 1994 (Lit)	Prezzo 1994 (€)	Prezzo rivalutato 2013 (€)	Prezzo di Applicazione (inclusi oneri sicurezza 2%)
A 12)	Lavorazione andante del terreno, effettuata con mezzi meccanici alla profondità non inferiore ai 40 cm., compreso amminutamento ed affinamento del terreno eseguiti con frangizolle ed erpici	ha	540.000	278,89	€ 430,04	€ 438,64
	sub 1) con ritorno a vuoto	ha	710.000	366,68	€ 565,43	€ 576,74
A 13)	Preparazione del terreno come sopra ma a strisce, per superficie effettivamente lavorata (superficie ragguagliata)	ha	660.000	340,86	€ 525,61	€ 536,12
A 14)	Collocamento a dimora di piantina forestale, resa a piè d'opera:					
a)	di resinosa o di latifoglia su terreno precedentemente preparato a piazzole, a gradoni o a buche, esclusa la fornitura delle piantine:					
	1) a radice nuda	cad.	1.600	0,83	€ 1,27	€ 1,30
	2) in fitocella	cad.	2.000	1,03	€ 1,59	€ 1,62
b)	tartufigena, di castagno, noce, ciliegio selvatico od altre essenze consimili da porre a dimora in terreno precedentemente scassato o lavorato a buche da cm. 80X80X80, compresa la ricolmatura ed esclusa la fornitura della piantina	cad.	1.900	0,98	€ 1,51	€ 1,54
c)	di pioppella in terreno precedentemente preparato, esclusa la fornitura della piantina	cad.	3.300	1,70	€ 2,63	€ 2,68
A 14/1)	Fornitura e posa in opera di palo tutore, comprese le necessarie legature ed ogni altro onere:					
a)	del diametro cm 3 per cm 40 interrato e fuori terra m 1	cad.	2.500	1,29	€ 1,99	€ 2,03
b)	del diametro cm 3,5 interrato cm 40 e fuori terra m 1,5 -1,6	cad.	2.800	1,45	€ 2,23	€ 2,27
A 15)	Approvvigionamento a piè d'opera di piantina forestale a radice nuda, di essenza resinosa o latifoglia prelevata dal vivaio regionale, compreso l'onere del carico e scarico e l'eventuale sistemazione in tagliola:					
a)	per distanza fino a Km 50 dal cantiere di lavoro	cad.	11	0,01	€ 0,01	€ 0,01
b)	per distanze superiori a Km 50 e fino a Km 100 dal cantiere	cad.	13	0,01	€ 0,01	€ 0,01
c)	per distanze superiori a Km 100 dal cantiere	cad.	15	0,01	€ 0,01	€ 0,01
A 16)	Approvvigionam.to di piantina forestale in fitocella, prelevata dal vivaio regionale di essenza resinosa o latifoglia, compreso l'onere per il carico e lo scarico e quant'altro:					
a)	per distanza fino a Km 50 dal cantiere di lavoro	cad.	66	0,03	€ 0,05	€ 0,05
b)	per distanze superiori a Km 50 e fino a Km.100 dal cantiere	cad.	99	0,05	€ 0,08	€ 0,08
c)	per distanze superiori a Km 100 dal cantiere	cad.	121	0,06	€ 0,10	€ 0,10
A 17)	Semina di ha 1 di terreno preparato a gradoni, a piazzole o a buche con ghianda di rovere o cerro o simili escluso l'onere dell'approvvigionamento del seme ma compreso il suo trattamento e la ricolmatura del terreno	ha	495.000	255,65	€ 394,21	€ 402,09
A 18)	Messa a dimora, con cavicchio, di semenzali e talee di robinia, salice ed altre specie idonee, compreso ogni onere, escluso il costo del semenziale o della talea	cad.	500	0,26	€ 0,40	€ 0,41
A 19)	Risarcimento delle fallanze previa riapertura delle buche e posa a dimora delle nuove piantine, esclusa la fornitura delle stesse:					
a)	a radice nuda	cad.	2.200	1,14	€ 1,75	€ 1,79
b)	in fitocella	cad.	2.805	1,45	€ 2,23	€ 2,28
A 20)	Cura colturale al rimboschimento o ad impianto specializzato da legno, da eseguirsi a mano e consistente nel diserbo, zappettatura, sarchiatura, rinalzatura, localizzata intorno alle piantine, compreso l'allontanamento ed eliminazione del materiale di risulta:					
a)	fino a n. 600 soggetti	ha	825.000	426,08	€ 657,01	€ 670,15
b)	oltre n. 600 soggetti	ha	1.650.000	852,15	€ 1.314,02	€ 1.340,30



Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo 1994 (Lit)	Prezzo 1994 (€)	Prezzo rivalutato 2013 (€)	Prezzo di Applicazione (inclusi oneri sicurezza 2%)
A 21)	Completamento dell'intervento di cui al n. 20 mediante sfalcio delle erbe, frutici spinosi infestanti e fresatura sulla superficie rimboschita o comunque impiantata, effettuato con l'impiego di mezzi meccanici, compreso l'onere per l'allontanamento ed eliminazione del materiale di risulta	ha	385.000	198,84	€ 306,60	€ 312,74
A 22)	Cura colturale al rimboschimento effettuata esclusivamente con impiego di manodopera con le modalità e gli oneri di cui al precedente n. 20, intervento sull'intera superficie	ha	2.420.000	1.249,83	€ 1.927,23	€ 1.965,78
A 23)	Intervento selvicolturale su bosco ceduo degradato mediante taglio di tramarratura e succisione delle ceppaie intristite e deperienti, taglio dei polloni sovranumerari, riceppatura, ecc. compreso l'allestimento del materiale utile ritraibile, l'allontanamento e l'eliminazione di quello di risulta e per terreni anche rocciosi e scoscesi:					
a)	con intervento fino al 30 per cento dei soggetti presenti	ha	3.025.000	1.562,28	€ 2.409,04	€ 2.457,22
b)	con intervento fino al 50 per cento dei soggetti presenti	ha	3.380.000	1.745,62	€ 2.691,75	€ 2.745,59
c)	con intervento fino all'80 per cento dei soggetti presenti	ha	3.750.000	1.936,71	€ 2.986,41	€ 3.046,14
d)	con taglio a raso per boschi incendiati	ha	5.080.000	2.623,60	€ 4.045,59	€ 4.126,50
	sub 1): i prezzi di cui alle precedenti lettere a), b), c) e d) qualora l'intervento interessi boschi con almeno il 70 per cento di leccio sono aumentati del 20 per cento					
A 24)	Conversione di bosco ceduo, a densità ed a ritmo vegetativo normale, in bosco ad alto fusto mediante il taglio delle matricine deperienti o seccaginosi, rilasciando soggetti possibilmente provenienti da seme ed in mancanza scelti tra i polloni in ottime condizioni morfologico vegetative, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici e successivo allestimento del materiale ritraibile, l'allontanamento di quello di risulta al di fuori del bosco con eliminazione del frascome:					
a)	rilasciando non meno di 800 soggetti	ha	4.590.000	2.370,54	€ 3.655,37	€ 3.728,48
b)	rilasciando non meno di 1300 soggetti	ha	3.750.000	1.936,71	€ 2.986,41	€ 3.046,14
A 25)	Diradamento di fustaia transitoria proveniente da avviamento ad alto fusto di bosco ceduo, mediante selezione dei soggetti da sottoporre a taglio fino al 30 per cento del totale, compreso l'allestimento del materiale utile ritraibile, l'allontanamento di quello di risulta al di fuori del bosco e con l'eliminazione del frascome	ha	3.380.000	1.745,62	€ 2.691,75	€ 2.745,59
A 26)	Trasformazione di bosco ceduo semplice in bosco ceduo matricinato, realizzato con le modalità e con gli oneri di cui al precedente n. 23, ma con il rilascio di non meno di n. 83 matricine dei vari turni	ha	3.025.000	1.562,28	€ 2.409,04	€ 2.457,22
A 27)	Diradamento di pineta adulta, mediante il taglio dei soggetti deperienti, malfornati, biforcati, sottomessi o sovranumerari, da eseguire con l'impiego di mezzi meccanici, depezzatura dei tronchi, allestimento del materiale utile ritraibile, allontanamento ed eliminazione della diramatura e di quant'altro non utilizzabile:					
a)	per interventi fino al 30 per cento delle piante presenti	ha	3.260.000	1.683,65	€ 2.596,19	€ 2.648,11
b)	per interventi fino al 50 per cento delle piante presenti	ha	3.630.000	1.874,74	€ 2.890,85	€ 2.948,66
A 28)	Il prezzo delle voci di cui ai nn. 23, 24, 25, 26 e 27, qualora l'intervento avvenga in terreni con pendenza media superiore al 70 per cento, viene aumentato del 10 per cento					
A 29)	Sovraprezzo per l'esbosco del materiale legnoso ritraibile dalle operazioni di taglio di cui ai nn. 23, 24, 25, 26 e 27, effettuato a dorso di mulo o con mezzi meccanici o scivoli a canaletto appositamente costruiti, ogni genere compreso	ha	1.450.000	748,86	€ 1.154,75	€ 1.177,84
A 30)	Spalcatura di pineta, da eseguire mediante il taglio da terra delle corone fino all'altezza massima di ¼ del soggetto, realizzata con l'impiego di idonei mezzi d'opera, compreso l'allontanamento ed eliminazione di tutto il materiale non altrimenti utilizzabile:					
a)	in pinete adulte (oltre 15 anni)	ha	1.210.000	624,91	€ 963,62	€ 982,89
b)	per giovani impianti	ha	605.000	312,46	€ 481,81	€ 491,44

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo 1994 (Lit)	Prezzo 1994 (€)	Prezzo rivalutato 2013 (€)	Prezzo di Applicazione (inclusi oneri sicurezza 2%)
A 31)	Sfoltio di soprassuolo di resinose di età inferiore ad anni 15/20, mediante il taglio dei soggetti ritardatari e sovrannumerari, compresi l'allontanamento e l'eliminazione di tutto il materiale di risulta	ha	2.420.000	1.249,83	€ 1.927,23	€ 1.965,78
A 32)	Operazione colturale per la ripulitura di bosco, mediante taglio dei monconi, dei soggetti intristiti, deperienti o striscianti, con l'eliminazione dei frutici spinosi infestanti, allontanamento ed eliminazione del materiale di risulta e l'allestimento di quello utile ritraibile:					
a)	con intervento di media intensità	ha	2.420.000	1.249,83	€ 1.927,23	€ 1.965,78
b)	con intervento di forte intensità	ha	3.025.000	1.562,28	€ 2.409,04	€ 2.457,22
A 33)	Chiodatura realizzata con pali di castagno scortecciati, della lunghezza di m 1,90-2,00 e del diametro in testa di cm 6-8, leggermente bruciati o trattati con carbolineum nella parte inferiore e da interrare in apposite buche aperte nel terreno, anche roccioso, alla profondità di cm 40-50, successivamente colmate e costipate, lavorati in punta a chierica di monaco e posti in opera ad una distanza interassiale di m 3,00, portanti filo di ferro spinato zincato del diam. 14 fissato con cambrette, compresa la doppia controventatura ogni ml 30 ed agli angoli, gli eventuali tiranti necessari, l'onere del tracciamento, l'esecuzione della fascia di rispetto ove occorrente e quant'altro:					
a)	con 3 ordini di filo di ferro spinato zincato	ml	9.240	4,77	€ 7,36	€ 7,51
b)	con 4 ordini di filo di ferro spinato zincato	ml	10.230	5,28	€ 8,15	€ 8,31
A 34)	Chiodatura realizzata con le modalità, oneri e caratteristiche di cui al precedente n. 33, ma con pali di castagno del diametro in testa di cm 4-6:					
a)	con 3 ordini di filo di ferro spinato zincato	ml	8.360	4,32	€ 6,66	€ 6,79
b)	con 4 ordini di filo di ferro spinato zincato	ml	9.240	4,77	€ 7,36	€ 7,51
A 35)	Chiodatura realizzata con le modalità, oneri e caratteristiche di cui al precedente n. 33, ma con filo di ferro liscio zincato del diam. 14-16:					
a)	con 3 ordini di filo di ferro zincato liscio	ml	8.140	4,20	€ 6,48	€ 6,61
b)	con 4 ordini di filo di ferro zincato liscio	ml	9.020	4,66	€ 7,18	€ 7,33
A 36)	Realizzazione di fascia parafuoco della profondità media di m 10 da realizzare lungo le scarpate delle strade, mediante il taglio delle erbe, della vegetazione infestante costituita da arbusti, frutici spinosi, ginestre ecc., compreso l'allontanamento ed eliminazione del materiale di risulta.	ml	3.300	1,70	€ 2,63	€ 2,68
A 37)	Pista di servizio della larghezza media di m 2,50 con funzione di viale parafuoco, a fondo naturale, realizzata con l'impiego di mezzi meccanici per lo scolo di acque, le piazzole di manovra e quant'altro necessario:					
a)	con ripuliture a lati della pista per una larghezza di almeno ml 5,00 per ogni lato e complessivamente non inferiore a ml 12,50	ml	8.500	4,39	€ 6,77	€ 6,90
b)	escluse le ripuliture laterali	ml	5.200	2,69	€ 4,14	€ 4,22
A 38)	Costruzione di strada forestale per servizio antincendio o per operazioni di smacchio o altro che richiedano comunque il passaggio di automezzi, realizzata per una larghezza non inf. a m 4,50 e non sup. a m 5,50 oltre alle necessarie banchine e cunette, le altre opere complementari di presidio delle acque, esclusi gli attraversamenti di luce superiore a m. 2,50, ivi compresi movimenti di terra, formazione della massicciata ed imbrecciata opportunam. rullata e quant'altro	ml	33.000	17,04	€ 26,28	€ 26,81





Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo 1994 (Lit)	Prezzo 1994 (€)	Prezzo rivalutato 2013 (€)	Prezzo di Applicazione (inclusi oneri sicurezza 2%)
A 39)	Apertura di sentiero della larghezza massima di m 1 per movimento delle maestranze nei cantieri di lavoro forestale	ml	5.300	2,74	€ 4,22	€ 4,31
A 40)	Manutenzione pista di servizio con le caratteristiche di cui al n. 37, mediante interventi di ripristino delle eventuali opere di presidio e scolo delle acque, ricarico di pietrisco:					
a)	con ripuliture di larghezza di m 5,00 per ogni lato	ml	2.600	1,34	€ 2,07	€ 2,11
b)	escluse le ripuliture laterali	ml	1.500	0,77	€ 1,19	€ 1,22
A 41)	Manutenzione straordinaria di strade esistenti della larghezza di m 3,50 – 4,50, comprendenti opere di riassetto del tracciato del piano viabile, delle cunette, delle opere d'arte, compreso i ricarichi di ghiaia o pietrisco	ml	7.200	3,72	€ 5,73	€ 5,85
A 42)	Costruzione di muretto a secco in pietrame grossolanamente sgrossato e sbazzato per piccole opere di trattenuta e di sostegno	mc	77.000	39,77	€ 61,32	€ 62,55
A 43)	Tabellone indicatore dei lavori, da m 2,30 x 1,50, in legno tamburato rivestito in faesite, messo in opera verniciato e completo dei supporti occorrenti e delle scritte necessarie all'individuazione dell'Ente finanziatore, di quello esecutore delle opere e quanto altro	cad.	660.000	340,86	€ 525,61	€ 536,12
A 44)	Apposizione di tabelle monitorie antincendio, di divieto di pascolo, di caccia etc. in lamiera verniciata e stampata a fuoco, su palo di castagno dell'altezza fuori terra non inferiore a m 2,50 compresa la fornitura del materiale occorrente e completa messa in opera:					
a)	targa da cm. 33 x 25	cad.	22.000	11,36	€ 17,52	€ 17,87
b)	targa da cm. 40 x 50	cad.	33.000	17,04	€ 26,28	€ 26,81
A 45)	Cancelli in legno di castagno o altra essenza forte, ad una o più partite, completi di telaio, ferramenta e serramenta, mano di minio, compreso ogni altro onere per rivestimento in rete metallica o corda spinosa, in opera	mq	44.000	22,72	€ 35,04	€ 35,74
A 46)	Cancello in profilato di ferro a doppia partita, della larghezza complessiva non inferiore a m 3,00 ed altezza minima di m 1,50, con rinforzi a croce ed adeguati ritti e ferramenta di sostegno, previa doppia mano di antiruggine, completo di verniciatura, di rete metallica, suo fissaggio e serramenta necessarie, nonché ogni altro onere	mq	88.000	45,45	€ 70,08	€ 71,48
A 47)	Scalandrino in legno per il sovrappassaggio della chiudenda, realizzato con pali di castagno od altra essenza forte, completo in opera	cad.	88.000	45,45	€ 70,08	€ 71,48
A 48)	Scasso totale del terreno per l'impianto di colture arboree da legno, effettuato con mezzo meccanico alla profondità non inferiore a m 1, completo di frangizzollatura, erpicatura e squadro del terreno per il sesto impianto	ha	1.540.000	795,34	€ 1.226,42	€ 1.250,95
A 49)	Irrigazione di soccorso per colture specializzate, compreso l'approvvigionamento idrico a qualsiasi distanza e qualunque quantità, distribuzione dell'acqua con qualsiasi mezzo o modo, per ciascun intervento e piantina	cad.	1.000	0,52	€ 0,80	€ 0,81
A 50)	Lotta fito-sanitaria alla processionaria del pino, eseguita manualmente e/o con lo sparo di apposite cartucce, compresa la raccolta dei nidi e loro bruciatura, per superficie ragguagliata all'ettaro:					
a)	scarsamente infestato	ha	165.000	85,22	€ 131,40	€ 134,03
b)	mediamente infestato	ha	330.000	170,43	€ 262,80	€ 268,06
c)	fortemente infestato	ha	660.000	340,86	€ 525,61	€ 536,12

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo 1994 (Lit)	Prezzo 1994 (€)	Prezzo rivalutato 2013 (€)	Prezzo di Applicazione (inclusi oneri sicurezza 2%)
A 51)	Lotta fito-sanitaria all'Evetria buoliana, eseguita manualmente, ogni onere compreso, per superficie ragguagliata all'ettaro:					
a)	infestazione scarsa	ha	330.000	170,43	€ 262,80	€ 268,06
b)	infestazione media	ha	660.000	340,86	€ 525,61	€ 536,12
c)	infestazione forte	ha	1.320.000	681,72	€ 1.051,22	€ 1.072,24
A 52)	Lotta fito-sanitaria contro il cancro corticale del castagno mediante trattamento con ceppo ipovirulento dato in opera esclusa soltanto la fornitura del prodotto	cad.	3.300	1,70	€ 2,63	€ 2,68
A 53)	Innesto di marroni di castagno, su soggetti o polloni selvatici, compresa la scelta e la raccolta delle panie, l'applicazione in opera, le suture e legature ove necessario e quant'altro	cad.	4.700	2,43	€ 3,74	€ 3,82
A 54)	Potatura straordinaria di una piantina di essenza da legno o da frutto in giovani impianti specializzati eseguita a regola d'arte con l'ausilio di mezzi idonei compreso l'allontanamento, la eliminazione del materiale di risulta e quant'altro	cad.	2.000	1,03	€ 1,59	€ 1,62
A 55)	Potatura intensiva finalizzata alla ripresa vegetativa degli alberi di qualunque specie, eseguita con l'impiego di idonei mezzi e strumenti meccanici, compreso l'allestimento e l'allontanamento di tutto il materiale di risulta o il suo bruciamento in sito e quant'altro:					
a)	per soggetti con d fino a cm. 20 misurato ad h=1,30 m da terra	cad.	55.000	28,41	€ 43,80	€ 44,68
b)	per soggetti con d da cm. 21 a 30	cad.	77.000	39,77	€ 61,32	€ 62,55
c)	per soggetti con d da cm. 31 a 40	cad.	104.500	53,97	€ 83,22	€ 84,89
d)	per soggetti con d da cm. 41 ed oltre	cad.	132.000	68,17	€ 105,12	€ 107,22



B-Sistemazioni Idrauliche

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo 1994 (Lit)	Prezzo 1994 (€)	Prezzo rivalutato 2013 (€)	Prezzo di Applicazione (inclusi oneri sicurezza 2%)
B 1)	Scavo di fossi di seconda raccolta (capo fossi) di qualsiasi sezione effettuato con mezzi meccanici, compreso lo spandimento del terreno, la profilatura delle pareti e qualsiasi altro magistero	mc	5.800	3,00	€ 4,62	€ 4,71
B 2)	Graticciata per rinsaldamento costituita da paletti di castagno del diam. cm 5 in testa, da m. 0,70-0,80, infissi nel terreno per 1/2 della loro lunghezza ad interdistanza di cm 50, intrecciati con filagne di castagno da m 3 per un'altezza di cm 30, compreso ogni onere di fissaggio, ancoraggio, legatura ecc.	ml	15.000	7,75	€ 11,95	€ 12,18
B 3)	Costruzione di gabbionate riempite con pietrame di cava o fiume spaccato, con rete metallica confezionata con filo n.17, a doppia torsione e tripla zincatura, a maglie 10x12 cm., compresi i diaframmi posti alla distanza di ml. 1 sia in senso orizzontale sia verticale e longitudinale, compresi: sfrido, tagli, legature, tiranti ed ogni altro onere necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte	mc	110.000	56,81	€ 87,60	€ 89,35
B 4)	Formazione di affossature drenanti a sezione obbligata eseguite con mezzi meccanici, in materie di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina, comprese eventuali sbadacchiature, esaurimenti d'acqua, trasporto a rifiuto del materiale di risulta, nonché il riempimento con vespaio in pietrame calcareo per un'altezza di almeno 1 mt. dal fondo, superiore strato di pietrisco di cm 30 e ricopertura con terreno vegetale:					
a)	fino alla profondità di m 2	mc	15.400	7,95	€ 12,26	€ 12,51
b)	per ogni ml. A profondità oltre di m 2	mc	18.200	9,40	€ 14,49	€ 14,78
B 5)	Escavazione con mezzi meccanici in alvei ed in corsi d'acqua arginanti, di ghiaie e materiale di qualsiasi natura e consistenza asciutte o bagnate, compresi l'eventuale eliminazione di ogni vegetazione, l'allontanamento e il trasporto del materiale di risulta, compreso altresì l'onere per la preparazione delle sedi dei rilevati	mc	3.300	1,70	€ 2,63	€ 2,68
B 6)	Espurgo eseguito a mano, di materiali melmosi, consistenti o solidi di qualunque natura, accumulati in botti, sifoni, sottopassaggi, ecc., compresi gli aggotamenti con impiego di pompe, di idrovore o mezzi idonei, ture provvisorie per deviazioni d'acqua e successivi altri ripristini, e ogni altro mezzo richiesto	mc	33.000	17,04	€ 26,28	€ 26,81
B 7)	Costruzione di blocchi misti di calcestruzzo e pietrame affogato per difese spontanee, del volume di mc 1, gettato su casseforme e costituito da q 2,5 di cemento T. 3,25, mc 0,80 di ghiaia, mc 0,40 di sabbia e non oltre il 30% di pietrame, compresi gli oneri delle casseforme, stagionatura, disarmo, posa in opera	mc	93.500	48,29	€ 74,46	€ 75,95
B 8)	Fornitura in opera di guaina elastomerica prefabbricata della migliore qualità con supporto di tessuto poliestere a filo continuo di gr/mq 200, per la impermeabilizzazione di bacini, canali, serbatoi e simili compreso l'ancoraggio a terra o su manufatti, gli idonei ammorsamenti, gli sfridi necessari, la saldatura a fiamma o a caldo e quant'altro necessario:					
a)	spessore guaina mm.3	mq	17.600	9,09	€ 14,02	€ 14,30
b)	spessore guaina mm.4	mq	20.400	10,54	€ 16,25	€ 16,57
B 9)	Fornitura in opera di telo in p.v.c. per l'impermeabilizzazione di bacini, canali, serbatoi e simili, compreso l'ancoraggio a terra o su manufatti, gli ammorsamenti necessari, la saldatura ed ogni altro onere, compreso il sottostante feltro dello spessore minimo di mm 5:					
a)	spessore telo mm. 1	mq	22.000	11,36	€ 17,52	€ 17,87
b)	spessore telo mm. 1 e ½	mq	24.200	12,50	€ 19,27	€ 19,66



C-Pascoli: Impianto e Miglioramento

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo 1994 (Lit)	Prezzo 1994 (€)	Prezzo rivalutato 2013 (€)	Prezzo di Applicazione (inclusi oneri sicurezza 2%)
C 1)	Sfalcio delle erbe infestanti eseguito con mezzi meccanici per la ripulitura e preparazione del terreno alla successiva lavorazione, compreso l'allontanamento e l'abbruciamento del materiale di risulta	ha	242.000	124,98	€ 192,72	€ 196,58
C 2)	Spietramento di terreno invaso da pietre e massi erratici, mediante asportazione, trasporto e sistemazione a rifiuto del materiale di risulta in ragione di una media di 7-10 mc. di materiale rimosso, comprese eventuali formazioni di cordunate:					
a)	mediamente impietrato	ha	550.000	284,05	€ 438,01	€ 446,77
b)	fortemente impietrato	ha	990.000	511,29	€ 788,41	€ 804,18
C 3)	Erpicatura e demuschatura di Ha. 1 di terreno da eseguirsi con mezzo meccanico ad una passata e successiva rullatura dopo la semina	ha	319.000	164,75	€ 254,04	€ 259,12
C 4)	Concimazione minerale di fondo, comprendente Kg. 100 di anidride fosforica, Kg. 50 di azoto, Kf. 50 di ossido di potassio, compreso lo spargimento ed ogni altro onere:					
a)	con spargimento con mezzo meccanico	ha	330.000	170,43	€ 262,80	€ 268,06
b)	con spargimento a mano	ha	468.000	241,70	€ 372,70	€ 380,16
C 5)	Semina di Ha. 1 di terreno precedentemente preparato con l'impiego di miscuglio di graminacee e leguminose, per la formazione di prato - pascolo polifita, idoneo per la zona e per il tipo di bestiame allevato:					
a)	con spargimento con mezzo meccanico	ha	330.000	170,43	€ 262,80	€ 268,06
b)	con spargimento a mano	ha	495.000	255,65	€ 394,21	€ 402,09
C 6)	Trasemina di miscuglio di foraggere come sopra indicato eseguito su cotico degradato e precedentemente preparato:					
a)	con impiego di mezzo meccanico	ha	220.000	113,62	€ 175,20	€ 178,71
b)	effettuata a mano	ha	330.000	170,43	€ 262,80	€ 268,06
C 7)	Rullatura di Ha. 1 di terreno per la compressione del seme nel terreno, eseguita con trattore di media potenza ad una sola passata	ha	110.000	56,81	€ 87,60	€ 89,35
C 8)	Formazione di fosse livelle, tracciate alla distanza di circa 30 m. tra fossa e fossa, con sezione e cunette larghe cm. 50-60 e profonde cm. 15 con pendenza media dell'1,50 per cento, eseguite con mezzo meccanico e sistemate a mano	ml	1.000	0,52	€ 0,80	€ 0,81
C 9)	Recinzione realizzata in pali di castagno scortecciati della lunghezza fra m.2 e m.3, aventi diametro in testa di cm. 6-10, leggermente bruciati o trattati con carbolineum nella parte da interrare in buca scavata nel terreno anche roccioso, alla profondità di cm. 40-60 quindi colmata e costipata, lavorati in punta alla chierica di monaco e posti alla distanza interrassiale media di m. 3, portanti rete metallica come di seguito indicata, fissata ai pali con cambrette, compreso ogni onere per controventature, tiranti, per il tracciamento ed eventualmente esecuzione della fascia di rispetto, in opera con quant'altro occorrente:					
a)	rete metallica rigida a maglia rettangolare dell'altezza minima di m. 1, sovrastante ordine di filo di ferro spinato o liscio zincato	ml	12.700	6,56	€ 10,11	€ 10,32
b)	rete metallica a maglia sciolta romboidale dell'altezza di m. 1,25, sovrastante ordine di filo zincato	ml	15.400	7,95	€ 12,26	€ 12,51
c)	idem come alla lettera b, ma di altezza m. 1,50	ml	17.600	9,09	€ 14,02	€ 14,30
d)	idem come alla lettera b, ma di altezza m.2	ml	19.800	10,23	€ 15,77	€ 16,08
e)	ciascun ordine di filo zincato liscio o spinato, oltre il primo	ml	400	0,21	€ 0,32	€ 0,32

D - Piani di Gestione: costi per la redazione e per la revisione

TIPO	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo 1994 (Lit)	Prezzo 1994 (€)	Prezzo rivalutato 2013 (revisione di piani scaduti)	Prezzo rivalutato 2013 (redazione ex novo)
CEDUI	D 1)	Onorario					
	a)	fino ad ettari 100	ha	19.800	10,23	€ 15,77	€ 17,35
	b)	da ha 101 a ha 250	ha	14.850	7,67	€ 11,83	€ 13,01
	c)	da ha 251 a ha 500	ha	9.900	5,11	€ 7,88	€ 8,67
	d)	da ha 500 a ha 1000	ha	6.930	3,58	€ 5,52	€ 6,07
	e)	sul di più di ha 1000	ha	4.950	2,56	€ 3,94	€ 4,34
	D 2)	Indennità per vitto ed alloggio fuori residenza	ha	2.200	1,14	€ 1,75	€ 1,93
	D 3)	Rimborso spese (da giustificarsi con documenti di spesa) *					
		minimo	ha	3.300	1,70	€ 2,63	€ 2,89
		massimo	ha	5.500	2,84	€ 4,38	€ 4,47
	D 4)	Spese per il personale coadiutore					
	a)	per cavallettamento	ha	100.000	51,65	€ 79,64	€ 87,60
	b)	per AdS di mq 400	cad.	66.000	34,09	€ 52,56	€ 57,82
	c)	per rilievo con metodo relascopico	ha	26.000	13,43	€ 20,71	€ 22,78
	d)	per alberi modello di D fino a 30 cm	cad.	22.000	11,36	€ 17,52	€ 19,27
e)	per alberi modello di D sup. a 30 cm	cad.	55.000	28,41	€ 43,80	€ 48,18	
f)	per confinazione particellare	ha	5.000	2,58	€ 3,98	€ 4,38	
ALTO FUSTO	D 5)	Onorario					
	a)	fino ad ettari 100	ha	59.400	30,68	€ 47,30	€ 52,04
	b)	da ha 101 a ha 250	ha	44.550	23,01	€ 35,48	€ 39,03
	c)	da ha 251 a ha 500	ha	29.700	15,34	€ 23,65	€ 26,02
	d)	da ha 500 a ha 1000	ha	20.790	10,74	€ 16,56	€ 18,21
	e)	sul di più di ha 1000	ha	14.850	7,67	€ 11,83	€ 13,01
	D 6)	Indennità per vitto ed alloggio fuori residenza	ha	2.200	1,14	€ 1,75	€ 1,93
	D 7)	Rimborso spese (da giustificarsi con documenti di spesa) *					
		minimo	ha	3.300	1,70	€ 2,63	€ 2,89
		massimo	ha	5.500	2,84	€ 4,38	€ 4,47
	D 8)	Spese per il personale coadiutore					
	a)	per cavallettamento	ha	100.000	51,65	€ 79,64	€ 87,60
	b)	per AdS di mq 400	cad.	66.000	34,09	€ 52,56	€ 57,82
	c)	per rilievo con metodo relascopico	ha	26.000	13,43	€ 20,71	€ 22,78
	d)	per alberi modello di D fino a 30 cm	cad.	22.000	11,36	€ 17,52	€ 19,27
e)	per alberi modello di D sup. a 30 cm	cad.	55.000	28,41	€ 43,80	€ 48,18	
f)	per confinazione particellare	ha	5.000	2,58	€ 3,98	€ 4,38	
ALTRI	D 9)	Onorario					
	a)	fino ad ettari 100	ha	2.200	1,14	€ 1,75	€ 1,93
	b)	da ha 101 a ha 250	ha	2.200	1,14	€ 1,75	€ 1,93
	c)	da ha 251 a ha 500	ha	2.200	1,14	€ 1,75	€ 1,93
	d)	da ha 500 a ha 1000	ha	2.200	1,14	€ 1,75	€ 1,93
	e)	sul di più di ha 1000	ha	2.200	1,14	€ 1,75	€ 1,93
	D 10)	Indennità per vitto ed alloggio fuori residenza	ha	2.200	1,14	€ 1,75	€ 1,93
	D 11)	Rimborso spese (da giustificarsi con documenti di spesa) *					
		minimo	ha	3.300	1,70	€ 2,63	€ 2,89
		massimo	ha	5.500	2,84	€ 4,38	€ 4,47
	D 12)	Spese per il personale coadiutore					
	a)	per cavallettamento	ha	100.000	51,65	€ 79,64	€ 87,60
	b)	per AdS di mq 400	cad.	66.000	34,09	€ 52,56	€ 57,82
	c)	per rilievo con metodo relascopico	ha	26.000	13,43	€ 20,71	€ 22,78
	d)	per alberi modello di D fino a 30 cm	cad.	22.000	11,36	€ 17,52	€ 19,27
e)	per alberi modello di D sup. a 30 cm	cad.	55.000	28,41	€ 43,80	€ 48,18	
f)	per confinazione particellare	ha	5.000	2,58	€ 3,98	€ 4,38	

*: Rimborso spese. Le spese espressamente previste per i piani di assestamento sono:

- per rilievo topografico e rappresentazione cartografica;
- di trasporto per il progettista incaricato e per i suoi collaboratori;
- per la copiatura e rilegatura del P.E., eliografia, cancelleria, fotocopiazioni, rilievo fotografico, acquisto di vernice e diluente, analisi floristiche e del terreno;
- per canneggiatori e manovali;
- per indicatori dei confini e dei luoghi.



E - Costo Sementi di Specie Forestali

SPECIE	U. M.	Prezzo 1994 (Lit)	Prezzo 1994 (€)	Prezzo rivalutato 2013
Acer campestre L.	Kg	12.000	6,20	€ 91,56
Acer negundo L.	Kg	9.000	4,65	€ 71,77
Acer opalus Mill.	Kg	10.000	5,16	€ 79,96
Acer platanoides L.	Kg	10.000	5,16	€ 79,96
Acer pseudoplatanus L.	Kg	9.000	4,65	€ 71,17
Aesculus hippocastanum L.	Kg	2.500	1,29	€ 19,99
Ailanthus glandulosa	Kg	10.000	5,16	€ 79,96
Alnus cordifolia Ten.	Kg	100.000	51,65	€ 79,64
Alnus glutinosa desf.	Kg	160.000	82,63	€ 127,42
Carpinus betulus L.	Kg	50.000	25,82	€ 39,82
Castanea sativa Mill.	Kg	6.000	3,10	€ 4,78
Celtis australis L.	Kg	35.000	18,08	€ 27,87
Cercis siliquastrum L.	Kg	20.000	10,33	€ 15,93
Cornus mas L.	Kg	40.000	20,66	€ 31,86
Cornus sanguinea L.	Kg	26.000	13,43	€ 20,71
Corylus avellana L.	Kg	5.500	2,84	€ 4,38
Crataegus monogyna L.	Kg	40.000	20,66	€ 31,86
Cytisus liburnum L.	Kg	115.000	59,39	€ 91,58
Cytisus scoparius Link	Kg	80.000	41,32	€ 63,71
Fagus sylvatica L.	Kg	100.000	51,65	€ 79,64
Fraxinus angustifolia Vahl.	Kg	10.000	5,16	€ 7,96
Fraxinus excelsior L.	Kg	10.000	5,16	€ 7,96
Fraxinus ornus L.	Kg	10.000	5,16	€ 7,96
Ilex aquifolium L.	Kg	65.000	33,57	€ 51,76
Juglans regia L.	Kg	7.000	3,62	€ 5,57
Laurus nobilis L.	Kg	25.000	12,91	€ 19,91
Malus communis Poir.	Kg	380.000	196,25	€ 302,62
Ostrya carpinifolia Scop.	Kg	71.000	36,67	€ 56,54
Ostrya carpinifolia S. (senza cupola)	Kg	250.000	129,11	€ 199,09
Platanus orientalis L.	Kg	25.000	12,91	€ 19,91
Prunus avium L.	Kg	60.000	30,99	€ 47,78
Prunus spinosa L.	Kg	50.000	25,82	€ 39,82
Pyrus communis L.	Kg	250.000	129,11	€ 199,09
Quercus cerris L.	Kg	7.000	3,62	€ 5,57
Quercus ilex L.	Kg	7.000	3,62	€ 5,57
Quercus petraea L.	Kg	8.000	4,13	€ 6,37
Quercus pubescens Wild.	Kg	8.000	4,13	€ 6,37
Quercus robur L.	Kg	7.500	3,87	€ 5,97
Robinia pseudoacacia L.	Kg	35.000	18,08	€ 27,87
Rosa canina L.	Kg	27.000	13,94	€ 21,50
Sambucus nigra L.	Kg	75.000	38,73	€ 59,73
Sorbus aria Crantz	Kg	200.000	103,29	€ 159,28
Sorbus aucuparia L.	Kg	300.000	154,94	€ 238,91
Sorbus domestica L.	Kg (seme pulito)	650.000	335,70	€ 517,64
Sorbus torminalis Crantz	Kg (seme pulito)	250.000	129,11	€ 199,09
Spartium junceum L.	Kg	75.000	38,73	€ 59,73
Tilia platyphyllos Scop.	Kg	65.000	33,57	€ 51,76
Ulmus pumila	Kg	80.000	41,32	€ 63,71
Abies alba Mill.	Kg	60.000	30,99	€ 47,78
Chamaecyparis lawsoniana Parl.	Kg	100.000	51,65	€ 79,64
Cupressus arizonica E.L. Green.	Kg	70.000	36,15	€ 55,75
Cupressus sempervirens L.	Kg	80.000	41,32	€ 63,71
Juniperus communis L.	Kg (seme pulito)	120.000	61,97	€ 95,57
Libocedrus decurrens Torr.	Kg	135.000	69,72	€ 107,51
Pinus halepensis Mill.	Kg	80.000	41,32	€ 63,71
Pinus mugo v. Pumilio Haenke	Kg	185.000	95,54	€ 147,33
Pinus nigra ssp Villetta Barrea	Kg	91.000	47,00	€ 72,47
Pinus nigra ssp Laricio	Kg	95.000	49,06	€ 75,66
Pinus pinaster Sol.	Kg	60.000	30,99	€ 47,78
Pseudotsuga taxifolia Britt.	Kg	450.000	232,41	€ 358,37
Taxodium distichum Rich.	Kg	40.000	20,66	€ 31,86
Taxus baccata L.	Kg	65.000	33,57	€ 51,76
Thuja orientalis L.	Kg	65.000	33,57	€ 51,76



F - Costo Piantine di Specie Forestali – Latifoglie

SPECIE	Tipo / h(cm)	Prezzo 1994 (Lit)	Prezzo 1994 (€)	Prezzo rivalutato 2013
Acacia cyanophylla	F1	1.050	0,54	€ 0,84
	F2	1.150	0,59	€ 0,92
Acacia Melanoxylon	F1	1.050	0,54	€ 0,84
	F2	1.150	0,59	€ 0,92
Acacia saligna	F1	1.050	0,54	€ 0,84
Acer Campestre	F1	1.150	0,59	€ 0,92
	F2	1.400	0,72	€ 1,11
	S1	500	0,26	€ 0,40
	S2	550	0,28	€ 0,44
Acer Monspessulanum	F1	1.150	0,59	€ 0,92
	F2	1.400	0,72	€ 1,11
Acer Opalus	F1	1.050	0,54	€ 0,84
	F2	1.150	0,59	€ 0,92
Acer pseudoplatanus	S1	400	0,21	€ 0,32
	F1	1.050	0,54	€ 0,84
Ailanthus glandulosa	S1	400	0,21	€ 0,32
	F1	1.050	0,54	€ 0,84
Alnus cordata	S1	400	0,21	€ 0,32
	S2	450	0,23	€ 0,36
	F1	1.050	0,54	€ 0,84
	F2	1.150	0,59	€ 0,92
Alnus glutinosa	S1	400	0,21	€ 0,32
	S2	450	0,23	€ 0,36
	F1	1.000	0,52	€ 0,80
	F2	1.050	0,54	€ 0,84
Amorpha fruticosa	S1	400	0,21	€ 0,32
	F1	1.150	0,59	€ 0,92
	F2	1.400	0,72	€ 1,11
Carpinus betulus	S1	550	0,28	€ 0,44
	S2	700	0,36	€ 0,56
	S1/s2 20/30	700	0,36	€ 0,56
	S1/s2 30/50	900	0,46	€ 0,72
Castanea sativa	S1/s2 50/80	1.150	0,59	€ 0,92
	S1/s2 oltre 80	1.700	0,88	€ 1,35
	F1	1.050	0,54	€ 0,84
	F2	1.150	0,59	€ 0,92
Casuarina equisetifolia	F1	1.050	0,54	€ 0,84
Celtis australis	S1	400	0,21	€ 0,32
	F1	1.150	0,59	€ 0,92
	F2	1.400	0,72	€ 1,11
Ceratonia siliqua	F1	1.150	0,59	€ 0,92
	F2	1.400	0,72	€ 1,11
Cornus mas	S1	500	0,26	€ 0,40
	F1	1.150	0,59	€ 0,92
	F2	1.400	0,72	€ 1,11
Cornus sanguinea	S1	450	0,23	€ 0,36
	F1	1.050	0,54	€ 0,84
	F2	1.150	0,59	€ 0,92
Corylus avellana	S1	450	0,23	€ 0,36
	F1	1.050	0,54	€ 0,84
	F2	1.150	0,59	€ 0,92
Eucalyptus bicostata	F1	1.050	0,54	€ 0,84
Eucalyptus cinerea	F1	1.050	0,54	€ 0,84
	F2	1.150	0,59	€ 0,92
Eucalyptus globulus	F1	1.050	0,54	€ 0,84
Eucalyptus gomphocephala	F1	1.050	0,54	€ 0,84
Eucalyptus gunnii	F1	1.150	0,59	€ 0,92
Eucalyptus occidentalis	F1	1.050	0,54	€ 0,84
Eucalyptus x Trabutii	F1	1.050	0,54	€ 0,84



SPECIE	Tipo / h(cm)	Prezzo 1994 (Lit)	Prezzo 1994 (€)	Prezzo rivalutato 2013
Eucalyptus Viminalis	F1	1.050	0,54	€ 0,84
Fagus sylvatica	F1	1.150	0,59	€ 0,92
	S1	500	0,26	€ 0,40
	S2	700	0,36	€ 0,56
	F1	1.050	0,54	€ 0,84
Fraxinus angustifolia	F2	1.150	0,59	€ 0,92
	S1	400	0,21	€ 0,32
	S2	450	0,23	€ 0,36
	F1	1.050	0,54	€ 0,84
Fraxinus excelsior	F2	1.150	0,59	€ 0,92
	S1	450	0,23	€ 0,36
	S2	500	0,26	€ 0,40
	F1	1.050	0,54	€ 0,84
Fraxinus ornus	F2	1.150	0,59	€ 0,92
	S1	450	0,23	€ 0,36
	S2	500	0,26	€ 0,40
	S1/S2 30/50	700	0,36	€ 0,56
Juglans nigra	S1/S2 50/80	950	0,49	€ 0,76
	S1/S2 80/100	1.150	0,59	€ 0,92
	S1/S2 100/125	1.400	0,72	€ 1,11
	S1/S2	1.400	0,72	€ 1,11
Juglans regia	S1/S2 50/80	1.900	0,98	€ 1,51
	S1/S2 80/100	2.500	1,29	€ 1,99
	S1/S2 100/125	3.000	1,55	€ 2,39
	C 50/80	4.600	2,38	€ 3,66
Juglans regia in vaso speciale	C 80/100	5.750	2,97	€ 4,58
	C 100/125	6.900	3,56	€ 5,49
Laburnum anagyroides	S1	450	0,23	€ 0,36
	S2	500	0,26	€ 0,40
Malus communis	F1	1.050	0,54	€ 0,84
	S1	400	0,21	€ 0,32
	S2	500	0,26	€ 0,40
	F1	1.150	0,59	€ 0,92
Malus silvestris	S1	500	0,26	€ 0,40
	S2	700	0,36	€ 0,56
Ostrya carpinifolia	F1	1.150	0,59	€ 0,92
	F2	1.400	0,72	€ 1,11
	S1	600	0,31	€ 0,48
	S2	700	0,36	€ 0,56
Prunus avium	F1	1.400	0,72	€ 1,11
	S1	600	0,31	€ 0,48
	S2	700	0,36	€ 0,56
	F1	1.150	0,59	€ 0,92
Prunus cerasus	F2	1.400	0,72	€ 1,11
	S1	500	0,26	€ 0,40
	S2	600	0,31	€ 0,48
	S1	400	0,21	€ 0,32
Prunus serotina	S2	450	0,23	€ 0,36
	F1	1.150	0,59	€ 0,92
Pyrus pyraeaster	S1	500	0,26	€ 0,40
	S2	700	0,36	€ 0,56
Quercus cerris	F1	1.050	0,54	€ 0,84
	F2	1.150	0,59	€ 0,92
	S1	450	0,23	€ 0,36
	S2	500	0,26	€ 0,40
Quercus ilex	F1	1.150	0,59	€ 0,92
	F2	1.400	0,72	€ 1,11
Quercus pubescens	F1	1.050	0,54	€ 0,84
	F2	1.150	0,59	€ 0,92
	S1	450	0,23	€ 0,36
	F1	1.150	0,59	€ 0,92
Quercus robur	F2	1.400	0,72	€ 1,11
	S1	500	0,26	€ 0,40

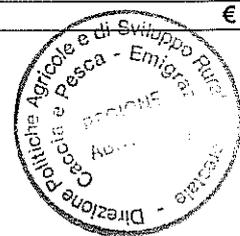


SPECIE	Tipo / h(cm)	Prezzo 1994 (Lit)	Prezzo 1994 (€)	Prezzo rivalutato 2013
Quercus rubra	F1	1.050	0,54	€ 0,84
	F2	1.150	0,59	€ 0,92
Quercus suber	F1	1.050	0,54	€ 0,84
	F2	1.150	0,59	€ 0,92
Robinia pseudoacacia	F1	1.050	0,54	€ 0,84
	S1	250	0,13	€ 0,20
Sorbus aria	F1	1.150	0,59	€ 0,92
	F2	1.400	0,72	€ 1,11
	S1	550	0,28	€ 0,44
Sorbus aucuparia	F1	1.150	0,59	€ 0,92
	F2	1.400	0,72	€ 1,11
	S1	550	0,28	€ 0,44
Sorbus domestica	F1	1.150	0,59	€ 0,92
	F2	1.400	0,72	€ 1,11
	S1	550	0,28	€ 0,44
Sorbus torminalis	F1	1.150	0,59	€ 0,92
	F2	1.400	0,72	€ 1,11
	S1	550	0,28	€ 0,44
Spartium junceum	F1	1.050	0,54	€ 0,84
Tilia cordata	F1	1.400	0,72	€ 1,11
	S1	600	0,31	€ 0,48
	S2	700	0,36	€ 0,56
Tilia platyphylla	F1	1.400	0,72	€ 1,11



F - Costo Piantine di Specie Forestali – Conifere

SPECIE	Tipo / h(cm)	Prezzo 1994 (Lit)	Prezzo 1994 (€)	Prezzo rivalutato 2013
Abies alba	F2	1.050	0,54	€ 0,84
	S2	400	0,21	€ 0,32
	T2	700	0,36	€ 0,56
Cedrus atlantica	F1	1.000	0,52	€ 0,80
	F2	1.050	0,54	€ 0,84
Cedrus deodara	F1	1.000	0,52	€ 0,80
	F2	1.050	0,54	€ 0,84
Chamaecyparis lawsoniana	F2	1.000	0,52	€ 0,80
Cupressus arizonica	F1	950	0,49	€ 0,76
	F2	1.000	0,52	€ 0,80
Cupressus sempervirens	F1	950	0,49	€ 0,76
	F2	1.000	0,52	€ 0,80
Larix decidua	F2	1.150	0,59	€ 0,92
	S2	500	0,26	€ 0,40
Picea abies	F2	1.150	0,59	€ 0,92
	S2	400	0,21	€ 0,32
	T2	700	0,36	€ 0,56
Pinus brutia	F1	950	0,49	€ 0,76
	F2	1.000	0,52	€ 0,80
Pinus canariensis	F1	950	0,49	€ 0,76
	F2	1.000	0,52	€ 0,80
Pinus eldarica	F1	950	0,49	€ 0,76
	F2	1.000	0,52	€ 0,80
Pinus halepensis	F1	950	0,49	€ 0,76
	F2	1.000	0,52	€ 0,80
Pinus leucodermis	F2	1.150	0,59	€ 0,92
Pinus nigra ssp Austriaca	F2	1.050	0,54	€ 0,84
	S2	400	0,21	€ 0,32
Pinus nigra ssp Villetta Barrea	F2	1.050	0,54	€ 0,84
	S2	400	0,21	€ 0,32
	T2	700	0,36	€ 0,56
Pinus nigra ssp Laricio	F2	1.050	0,54	€ 0,84
	S2	400	0,21	€ 0,32
	T2	700	0,36	€ 0,56
Pinus pinaster	F1	950	0,49	€ 0,76
	F2	1.000	0,52	€ 0,80
Pinus pinaster var. corsicana	F1	950	0,49	€ 0,76
	F2	1.000	0,52	€ 0,80
Pinus pinea	F1	1.000	0,52	€ 0,80
	F2	1.150	0,59	€ 0,92
Pinus radiata (= P. insignis)	F1	950	0,49	€ 0,76
Pinus strobus	F1	1.000	0,52	€ 0,80
	F2	1.150	0,59	€ 0,92
Pinus silvestris	F2	1.150	0,59	€ 0,92
	S2	400	0,21	€ 0,32
	T2	700	0,36	€ 0,56
Pinus wallichiana	F2	1.050	0,54	€ 0,84
	S2	400	0,21	€ 0,32
Pseudotsuga menziesii	F2	1.000	0,52	€ 0,80
	S2	400	0,21	€ 0,32
	T2	700	0,36	€ 0,56



F - Costo Piantine di Specie Forestali – Micorrizzate

SPECIE*	Tartufo simbionte	Prezzo 1994 (Lit)	Prezzo 1994 (€)	Prezzo rivalutato 2013
Carpinus betulus	TARTUFO BIANCO (<i>Tuber magnatum Pico</i>)	38.400	19,83	€ 30,58
Corylus avellana	TARTUFO NERO			
Ostrya carpinifolia	PREGIATO	31.200	16,11	€ 24,85
Pinus halepensis	(<i>Tuber melanosporum</i> Vitt.)			
Pinus pinea	TARTUFO MOSCATO			
Populus alba	(<i>Tuber brumale var.</i> <i>moschatum</i>)	28.800	14,87	€ 22,94
Quercus cerris	TARTUFO			
Quercus ilex	UNCINATO	28.800	14,87	€ 22,94
Quercus pubescens	(<i>Tuber uncinatum Chatin</i>)			
Quercus robur	TARTUFO			
Salix alba	BIANCHETTO	28.800	14,87	€ 22,94
Salix caprea	(<i>Tuber albidum Pico</i>)			
Tilia cordata				

*: Piante di 1 anno, allevate in sacchetto di polietilene, inoculate con tartufi tipici selezionati per qualità e pezzatura.





Istituto Nazionale di Statistica



Via Cesare Balbo 16, 00184 Roma
Telefono +39 06 centralino 4673.1
Cod. Fisc. 80111810588
Partita IVA 02124831005

Dott. For. Francesco CONTU
Regione Abruzzo
Servizio Politiche Forestali e
Demanio Civico ed Armentizio
Via Catullo 17
65100 PESCARA (PE)

lunedì 5 agosto 2013 - 12.00

Protocollo n. 6948

Oggetto: **Indice dei prezzi al consumo per famiglie operai e impiegati**

Indice Nazionale - Indice Generale

A partire dal mese di febbraio 1992 gli indici vengono calcolati senza i 'TABACCHI', ai sensi della legge 5.2.1992, n.81

Inizio Periodo		Fine Periodo		Coefficiente
Agosto	1994	Maggio	2013	1,542

Ove tale coefficiente venisse applicato alla somma indicata (Euro 1,00) riferita all' inizio del periodo sopraindicato, la stessa riferita alla fine del medesimo periodo, risulterebbe pari a Euro 1,54 (Lire 2.982)



Istituto Nazionale di Statistica

Via Cesare Balbo 16, 00184 Roma
Telefono +39 06 centralino 4673.1
Cod. Fisc. 80111810588
Partita IVA 02124831005

Dott. For. Francesco CONTU
Regione Abruzzo
Servizio Politiche Forestali e
Demanio Civico ed Armentizio
Via Catullo 17
65100 PESCARA (PE)

lunedì 5 agosto 2013 - 12.00

Protocollo n. 6948

Oggetto: Indice dei prezzi al consumo per famiglie operai e impiegati

Indice Nazionale - Indice Generale

A partire dal mese di febbraio 1992 gli indici vengono calcolati senza i 'TABACCHI', ai sensi della legge 5.2.1992, n.81

Inizio Periodo		Fine Periodo		Coefficiente
Agosto	1994	Maggio	2013	1,542

Ove tale coefficiente venisse applicato alla somma indicata (Euro 1,00) riferita all' inizio del periodo sopraindicato, la stessa riferita alla fine del medesimo periodo, risulterebbe pari a Euro 1,54 (Lire 2.982)



Istituto Nazionale di Statistica

Via Cesare Balbo 16, 00184 Roma
Telefono +39 06 centralino 4673.1
Cod. Fisc. 80111810588
Partita IVA 02124831005

Dott. For. Francesco CONTU
Regione Abruzzo
Servizio Politiche Forestali e
Demanio Civico ed Armentizio
Via Catullo 17
65100 PESCARA (PE)

lunedì 5 agosto 2013 - 12.00

Protocollo n. 6948

Oggetto: Indice dei prezzi al consumo per famiglie operai e impiegati

Indice Nazionale - Indice Generale

A partire dal mese di febbraio 1992 gli indici vengono calcolati senza i 'TABACCHI', ai sensi della legge 5.2.1992, n.81

Inizio Periodo		Fine Periodo		Coefficiente
Agosto	1994	Maggio	2013	1,542

Ove tale coefficiente venisse applicato alla somma indicata (Euro 1,00) riferita all' inizio del periodo sopraindicato, la stessa riferita alla fine del medesimo periodo, risulterebbe pari a Euro 1,54 (Lire 2.982)