

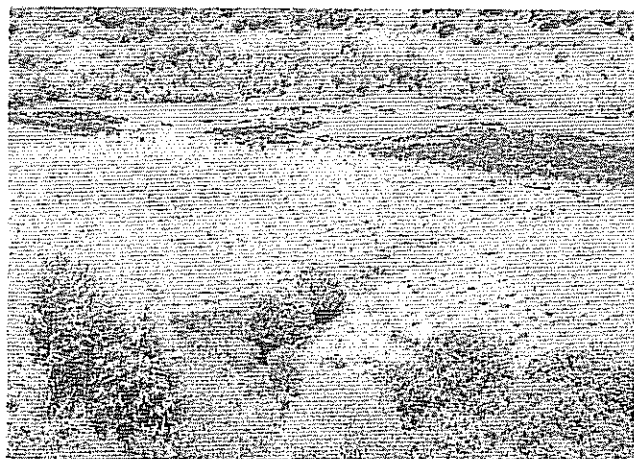
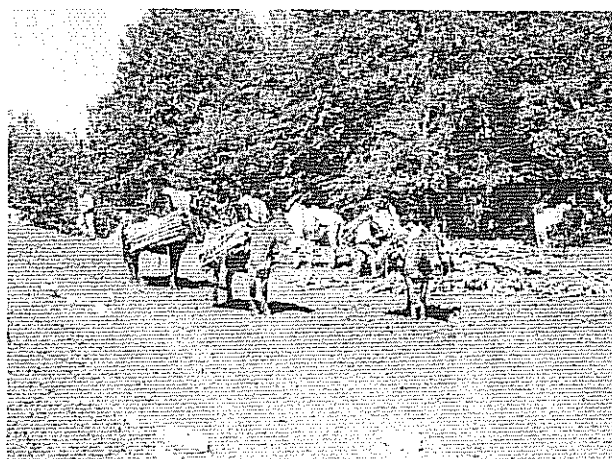
Allegato alla Determinazione
DH 31/714 del 06.08.2013

REGIONE
ABRUZZO



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

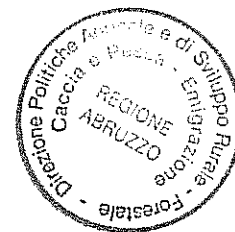
SERVIZIO POLITICHE FORESTALI E DEMANIO CIVICO ED ARMENTIZIO
UFFICIO PROGRAMMAZIONE E INTERVENTI NEL SETTORE FORESTALE



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**.

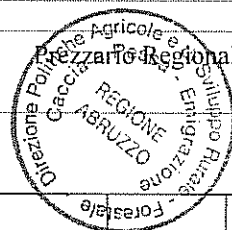
Per le **zone montane** le singole voci del presente prezzoario possono essere aumentate nel **limite del 10%**.

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, malformati, 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) | Sfoltimento 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) | Chiusura 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) | Chiusura 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) | Chiusura 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 |

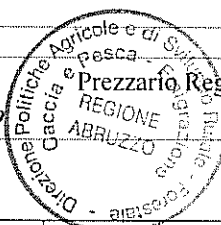




| Codice | Descrizione | U.M. | Prezzo 1994 (Lit) | Prezzo 1994 (€) | Prezzo rivalutato 2013 (€) | Prezzo di Applicazione (inclusi oneri sicurezza 2%) |
|--------|--|------|-------------------|-----------------|----------------------------|---|
| A 39) | Apertura di sentiero della larghezza massima di 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 |
| | F2 | 1.150 | 0,59 | € 0,92 |
| | F1 | 1.050 | 0,54 | € 0,84 |
| Alnus glutinosa | S1 | 400 | 0,21 | € 0,32 |
| | S2 | 450 | 0,23 | € 0,36 |
| | F2 | 1.150 | 0,59 | € 0,92 |
| | F1 | 1.000 | 0,52 | € 0,80 |
| Amorpha fruticosa | S1 | 400 | 0,21 | € 0,32 |
| | F2 | 1.050 | 0,54 | € 0,84 |
| | F1 | 1.150 | 0,59 | € 0,92 |
| Carpinus betulus | S1 | 550 | 0,28 | € 0,44 |
| | S2 | 700 | 0,36 | € 0,56 |
| | F2 | 1.400 | 0,72 | € 1,11 |
| | F1 | 1.150 | 0,59 | € 0,92 |
| Castanea sativa | S1/s2 20/30 | 700 | 0,36 | € 0,56 |
| | S1/s2 30/50 | 900 | 0,46 | € 0,72 |
| | S1/s2 50/80 | 1.150 | 0,59 | € 0,92 |
| | S1/s2 oltre 80 | 1.700 | 0,88 | € 1,35 |
| Casuarina equisetifolia | F1 | 1.050 | 0,54 | € 0,84 |
| Celtis australis | F1 | 1.050 | 0,54 | € 0,84 |
| | F2 | 1.150 | 0,59 | € 0,92 |
| | S1 | 400 | 0,21 | € 0,32 |
| Ceratonia siliqua | F1 | 1.150 | 0,59 | € 0,92 |
| | F2 | 1.400 | 0,72 | € 1,11 |
| Cornus mas | F1 | 1.150 | 0,59 | € 0,92 |
| | F2 | 1.400 | 0,72 | € 1,11 |
| | S1 | 500 | 0,26 | € 0,40 |
| Cornus sanguinea | F1 | 1.050 | 0,54 | € 0,84 |
| | F2 | 1.150 | 0,59 | € 0,92 |
| | S1 | 450 | 0,23 | € 0,36 |
| Corylus avellana | F1 | 1.050 | 0,54 | € 0,84 |
| | F2 | 1.150 | 0,59 | € 0,92 |
| | S1 | 450 | 0,23 | € 0,36 |
| 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 Trautii | 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 |

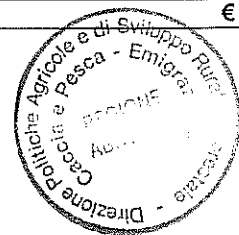


| SPECIE | Tipo / h(cm) | Prezzo 1994 (Lit) | Prezzo 1994 (€) | Prezzo rivalutato 2013 |
|----------------------|--------------|-------------------|-----------------|------------------------|
| Quercus rubra | F1 | 1.050 | 0,54 | € 0,84 |
| | F2 | 1.150 | 0,59 | € 0,92 |
| Quercus suber | F1 | 1.050 | 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 (<i>Tuber melanosporum</i> Vitt.) | 31.200 | 16,11 | € 24,85 |
| Pinus halepensis | TARTUFO MOSCATO (<i>Tuber brumale var.</i> <i>moschatum</i>) | 28.800 | 14,87 | € 22,94 |
| Pinus pinea | TARTUFO | | | |
| Populus alba | UNCINATO (<i>Tuber uncinatum Chatin</i>) | 28.800 | 14,87 | € 22,94 |
| Quercus cerris | TARTUFO | | | |
| Quercus ilex | UNCINATO (<i>Tuber uncinatum Chatin</i>) | 28.800 | 14,87 | € 22,94 |
| Quercus pubescens | TARTUFO | | | |
| Quercus robur | UNCINATO (<i>Tuber uncinatum Chatin</i>) | 28.800 | 14,87 | € 22,94 |
| Salix alba | TARTUFO | | | |
| Salix caprea | BIANCHETTO (<i>Tuber albidum Pico</i>) | 28.800 | 14,87 | € 22,94 |
| Tilia cordata | TARTUFO | | | |

*: 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)