

Secondo Semestre 2021

110 Opere a verde

110.10 Mano d'opera

Prezzi medi orari, comprensivi di spese generali e utili di impresa, desunti dalle paghe orarie dei lavoratori inquadrati nel C.C.N.L. per i dipendenti delle imprese di manutenzione, sistemazione e creazione del verde pubblico e privato.

I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale, gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, le dotazioni individuali di sicurezza e la normale dotazione di piccoli attrezzi e utensili di lavoro.

Sono esclusi:

1. le spese di trasferta: tempo di percorrenza(*) moltiplicato per il costo della mano d'opera dell'operaio/i dalla partenza al ritorno in azienda, pranzi, eventuali spese di viaggio, tariffe autostradali, rimborsi chilometrici in base alle tariffe ACI, ecc.;
2. i rimborsi chilometrici: calcolati in base alla distanza di andata e ritorno moltiplicata per la vigente tariffa di € 0,90 al Km.

Il frazionamento, in gradini di mezz'ora, allo scadere si arrotonda alla mezz'ora successiva e il calcolo inizia dalla partenza e termina al ritorno in sede dell'azienda.

Maggiorazioni nel caso di mano d'opera di prestazioni in orario straordinario:

1. oltre le 8 ore ordinarie dell'azienda, maggiorazione del 30%;
2. nella giornata di sabato, maggiorazione del 50%;
3. festivo dalle 8.00 alle 17.30, maggiorazione del 80%;
4. festivo oltre le 8 ore giornaliere e straordinario notturno, maggiorazione del 120%.

(*) Il tempo di percorrenza verrà calcolato in base alla distanza di andata e ritorno alla media di 35 Km/h moltiplicata per la tariffa media (calmierata) di € 40,00 all'ora.

110.10.10

110.10.10.10

10.10	Profilo 2° livello	ora	€	36,00
20.10	Profilo 3° livello	ora	€	34,00
30.10	Profilo 4° livello	ora	€	32,80
40.10	Profilo 5° livello	ora	€	32,00
50.10	Profilo 6° livello	ora	€	29,50

110.10.10.20

10.10	Tree-climber in squadra costituita da 2 operatori certificati e dotati di attrezzatura di sicurezza.	giorno	€	800,00
-------	--	--------	---	---------------

110.0 Lavori ed opere compiute

110.0.10

110.0.10.10

10.10 Prezzi medi indicativi, comprendenti spese generali ed utili di impresa.

I prezzi s'intendono: riferiti a lavori eseguiti secondo la migliore tecnica, con l'impiego di mano d'opera idonea e materiali di ottima qualità occorrenti per dare l'opera compiuta e finita a regola d'arte. Sono comprese l'assistenza tecnica per la posa in opera e le apparecchiature meccaniche.

I prezzi indicati sono suscettibili di variazione massima del 10% in aumento o in diminuzione, a seguito di ricognizione preventiva "in loco" del lavoro da eseguirsi, in funzione di:

- estensione
 - piantumazione in essere
 - giacitura
- del terreno sul quale operare.

Non rientrano: i lavori non elencati nel presente listino, i lavori speciali e i piccoli quantitativi, che sono da computarsi in economia.

Per le voci non presenti in questo capitolo "Opere a verde" si rimanda al Prezziario di Assoverde - Associazione Italiana Costruttori del Verde - disponibile al seguente indirizzo www.assoverde.it.

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

- Legge 163/06 "Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE"
- D.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207. Regolamento di esecuzione e attuazione del D.Lgs. 12 aprile 2006, n. 163.
- D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81 Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro (Testo Unico sulla sicurezza nei luoghi di lavoro)

110.20 Noli

NOLEGGIO A CALDO

Per nolo a caldo si intende la somma di tutte le componenti di costo, compresa la manodopera, le spese generali e gli utili di impresa.

I noli si intendono per un minimo di 4 ore lavorative.

Gli oneri relativi ai permessi di occupazione del suolo pubblico o di accesso alle aree ZTL (zona traffico limitato) sono a carico del committente.

Per lavori festivi e notturni sono dovuti i maggiori oneri salariali.

Per lavori di sgombero neve le tariffe di noleggio sono maggiorate del 25%.

Per trasporto rifiuti soggetti a formulario va riconosciuto un compenso aggiuntivo.

I trasferimenti delle Macchine Operatrici e delle Autoscale saranno a carico della Committenza indipendentemente dai tempi di impiego.

L'utilizzo di escavatori, ruspe, livelle dotate di laser comporta un aumento del 5%.

110.20.10

110.20.10.10 Noli

10.10	Piccole attrezzature per manutenzione ordinaria fino a 5 HP (tosaerba, tosasiepi, decespugliatori, ecc.)	ora	€	40,25
20.10	Autocarro ribaltabile con massa complessiva fino a 3,5 t	ora	€	60,90
30.10	Autocarro ribaltabile con massa complessiva fino a 10 t	ora	€	72,10
40.10	Supplemento per attrezzatura con gru o altra attrezzatura specialistica	ora	€	16,50
50.10	Cippatrice autonoma fino a 40 HP	ora	€	75,00
60.10	Cippatrice autonoma oltre i 40 HP	ora	€	101,50
70.10	Miniescavatore minipala fino a 15 q	ora	€	51,80
80.10	Miniescavatore minipala da 15 q a 30 q	ora	€	65,00
90.10	Escavatore da 30 q a 50 q	ora	€	75,65
100.10	Macchina semovente attrezzata con fresatrice per l'eliminazione dei ceppi	ora	€	111,05
110.10	Macchina semovente con sistema verticut per l'arieggiamento dei prati	ora	€	47,05
120.10	Motopompe, motocoltivatori, motoaspiratori, ecc.	ora	€	46,55
130.10	Pala gommata terna fino a 80 HP	ora	€	77,65
140.10	Pala meccanica gommata o cingolata fino a 80 HP	ora	€	76,90
150.10	Piattaforma aerea o cestello installata su autocarro fino a 12 m	ora	€	71,65
160.10	Piattaforma aerea o cestello installata su autocarro fino a 20 m	ora	€	92,80
170.10	Piattaforma aerea o cestello installata su autocarro fino a 30 m	ora	€	133,65
180.10	Piattaforma aerea o cestello installata su autocarro oltre 30 m	ora	€	163,45
190.10	Piattaforma aerea o cestello semovente cingolato (picchio) 12,5 m	ora	€	60,45
200.10	Piattaforma aerea o cestello semovente cingolato (picchio) 14,5 m	ora	€	63,20
210.10	Piattaforma aerea o cestello semovente cingolato (ragno) 28 m	ora	€	82,50
220.10	Piattaforma aerea o cestello semovente cingolato (ragno) 36 m	ora	€	93,50
230.10	Trattore 4 R.M. di potenza idonea fino a 30 HP	ora	€	49,55
240.10	Trattore 4 R.M. di potenza idonea compresa tra 30 HP e 50 HP	ora	€	58,85
250.10	Trattore 4 R.M. di potenza idonea compresa tra 50 HP e 80 HP	ora	€	69,95
260.10	Trattore 4 R.M. di potenza idonea oltre 80 HP	ora	€	82,95

110.30 Alberature potature-abbattimenti-manutenzioni

110.30.10

110.30.10.10 Potature

10	Potatura di contenimento annuale di latifoglie sempreverdi (Quercus ilex, Ligustrum) su strada. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: su strada a traffico medio		
10.10	- piante di altezza fino a 8 m, chioma diametro 4 m	cad. €	253,10
10.20	- piante di altezza fino a 16 m, chioma diametro 8 m	cad. €	399,55
10.30	- piante di altezza oltre 16 m, chioma diametro 8 m	cad. €	730,05
20	Potatura di contenimento annuale di latifoglie sempreverdi (Quercus ilex, Ligustrum) su strada. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: su strada a traffico intenso		
20.10	- piante di altezza fino a 8 m, chioma diametro 4 m	cad. €	316,40
20.20	- piante di altezza fino a 16 m, chioma diametro 8 m	cad. €	510,55
20.30	- piante di altezza oltre 16 m, chioma diametro 8 m	cad. €	916,35
30	Potatura di contenimento annuale di latifoglie sempreverdi (Quercus ilex, Ligustrum) in parchi e giardini. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento		
30.10	- altezza fino a 8 m, chioma diametro 4 m	cad. €	196,45
30.20	- altezza fino a 16 m, chioma diametro 8 m	cad. €	352,80
30.30	- altezza oltre 16 m, chioma diametro 8	cad. €	595,10
40	Potatura di contenimento annuale di sempreverdi (Cupressus Spp, Thuja, Chamaecyparis, Taxus). Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento		
40.10	- altezza fino a 4 m	cad. €	62,20
40.20	- altezza da 7 a 10 m	cad. €	133,85
40.30	- altezza oltre 16 m	cad. €	377,00
50	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma espansa siti su strada secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: su strada a traffico medio		
50.10	- altezza da 6 m a 12 m	cad. €	189,85
50.20	- altezza da 16 m a 23 m	cad. €	438,05
50.30	- altezza da 23 m a 30 m	cad. €	771,65
60	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma espansa siti su strada secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: su strada a traffico intenso		
60.10	- altezza da 6 m a 12 m	cad. €	232,05
60.20	- altezza da 16 m a 23 m	cad. €	566,00
60.30	- altezza da 23 m a 30 m	cad. €	908,90
70	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma espansa in parchi e giardini secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento		
70.10	- altezza da 6 m a 12 m	cad. €	137,55
70.20	- altezza da 16 m a 23 m	cad. €	389,35

70.30	- altezza da 23 m a 30 m	cad. €	565,85
80	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma piramidale siti su strada secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: su strada a traffico medio		
80.10	- altezza da 6 m a 12 m	cad. €	117,90
80.20	- altezza da 16 m a 23 m	cad. €	297,55
80.30	- altezza da 23 m a 30 m	cad. €	461,20
90	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma piramidale siti su strada secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: su strada a traffico intenso		
90.10	- altezza da 6 m a 12 m	cad. €	147,65
90.20	- altezza da 16 m a 23 m	cad. €	340,70
90.30	- altezza da 23 m a 30 m	cad. €	617,30
100	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma piramidale in parchi e giardini secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento		
100.10	- altezza da 6 m a 12 m	cad. €	84,50
100.20	- altezza da 16 m a 23 m	cad. €	228,90
100.30	- altezza da 23 m a 30 m	cad. €	408,85
110	Potatura di palma "Chamaerops humilis" a portamento cespuglioso, taglio delle foglie secondo indicazioni impartite dalla D.L. intervento comprensivo di ogni onere, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento		
110.10	- altezza totale fino a 2 m	cad. €	56,80
110.20	- altezza totale oltre 3 m	cad. €	147,60
120	Potatura di risanamento e ringiovanimento di alberi da frutto e da fiore in fase di maturità o senescenza, al fine di garantire la ripresa vegetativa e la fioritura, da effettuarsi mediante l'eliminazione delle parti secche o prive di vigore, compreso il taglio di branche o rami principali. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento		
120.10	- fino a 5 m di altezza	cad. €	37,75
120.20	- da 5 m a 12 m di altezza	cad. €	79,25

110.30.10.20 Abbattimenti

10	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in parchi e giardini. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo		
10.10	- altezza fino a 6 m	cad. €	83,45
10.20	- altezza da 12 m a 16 m	cad. €	302,10
10.30	- altezza da 23 m a 30 m	cad. €	788,35
20	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo: su strada a traffico medio		
20.10	- altezza fino a 6 m	cad. €	111,00
20.20	- altezza da 12 m a 16 m	cad. €	335,50
20.30	- altezza da 23 m a 30 m	cad. €	907,10
30	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada. Intervento comprensivo di ogni onere,		

secondo semestre 2021

	macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo: su strada a traffico intenso		
30.10	- altezza fino a 6 m	cad. €	183,40
30.20	- altezza da 12 m a 16 m	cad. €	473,30
30.30	- altezza da 23 m a 30 m	cad. €	1.098,20
40	Abbattimento di alberi adulti a chioma piramidale in parchi e giardini. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo		
40.10	- altezza fino a 6 m	cad. €	54,60
40.20	- altezza da 12 m a 16 m	cad. €	169,95
40.30	- altezza da 23 m a 30 m	cad. €	480,45
50	Abbattimento di alberi adulti a chioma piramidale siti su strada. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo: su strada a traffico medio		
50.10	- altezza fino a 6 m	cad. €	72,65
50.20	- altezza da 12 m a 16 m	cad. €	235,35
50.30	- altezza da 23 m a 30 m	cad. €	530,50
60	Abbattimento di alberi adulti a chioma piramidale siti su strada. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo: su strada a traffico intenso		
60.10	- altezza fino a 6 m	cad. €	86,15
60.20	- altezza da 12 m a 16 m	cad. €	293,80
60.30	- altezza da 23 m a 30 m	cad. €	698,65
70	Abbattimento di palme morte o compromesse per la presenza di R.ferrugineus (punteruolo rosso). Abbattimento da eseguire in assenza di pioggia e vento, copertura area con telone in plastica, taglio eventuale in sezioni, imbustamento delle parti tagliate in presenza del parassita, taglio del tronco sotto il colletto. Raccolta ed imbustamento di tutti i residui. Esclusa rimozione ceppaia, trasporto e oneri di smaltimento. (per interventi su strada a traffico medio +20%, su strada a traffico intenso + 50%)		
70.10	- altezza fino a 6 m	cad. €	526,20
70.20	- altezza da 12 m a 16 m	cad. €	2.011,10
70.30	- altezza da 16 m a 23 m	cad. €	2.677,00
80.10	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in formelle stradali, con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento, compresa colmataura della buca con terreno vegetale: diametro del colletto da 50 cm a 120 cm	cad. €	192,65
90.10	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini, con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento, compresa colmataura della buca con terreno vegetale: diametro del colletto da 50 cm a 120 cm	cad. €	164,70

110.30.10.30 Manutenzioni

10	Intervento fitosanitario endoterapico (I.F.E.) a piante arboree (latifoglie e conifere) eseguita con iniettori volumetrici a pressione o con il metodo gravitazionale o con microinfusione, per il controllo di insetti, funghi e fisiopatie non parassitarie mediante l'impiego di principi attivi registrati e autorizzati per tale uso nelle diluizioni e dosi come da prescrizioni tecniche, escluso fitofarmaco		
10.10	- piante di circ. da 30 cm a 120 cm - da 6 a 10 piante	cad. €	55,20
10.20	- piante di circ. maggiore di 120 cm - oltre 10 piante	cad. €	62,60
20	Rimonda dal secco ed eventuale rialzo della chioma con spalcatura di alberi decidui siti su strada, con taglio di rami lungo il fusto fino alla prima impalcatura. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento: su strada a traffico medio		
20.10	- altezza fino a 10 m	cad. €	91,00
20.20	- altezza da 16 m fino a 25 m	cad. €	184,05

Listino prezzi informativi opere compiute per l'edilizia in provincia di Varese

20.30	- altezza oltre 25 m	cad. €	257,70
30	Rimonda dal secco ed eventuale rialzo della chioma con spalcatura di alberi decidui siti su strada, con taglio di rami lungo il fusto fino alla prima impalcatura. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento: su strada a traffico intenso		
30.10	- altezza fino a 10 m	cad. €	116,30
30.20	- altezza da 16 m fino a 25 m	cad. €	218,40
30.30	- altezza oltre 25 m	cad. €	317,65
40	Rimonda dal secco ed eventuale rialzo della chioma con spalcatura di alberi decidui siti in parchi e giardini, con taglio di rami lungo il fusto fino alla prima impalcatura. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento		
40.10	- altezza fino a 10 m	cad. €	82,30
40.20	- altezza da 16 m fino a 25 m	cad. €	169,60
40.30	- altezza oltre 25 m	cad. €	237,45
50	Rimonda del secco di conifere (Cedrus...), con taglio dei rami non vegeti. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento		
50.10	- altezza fino a 10 m	cad. €	95,35
50.20	- altezza da 16 m fino a 25 m	cad. €	215,65
50.30	- oltre 25 m	cad. €	310,80
60	Spalcatura di alberi decidui, con taglio di rami lungo il fusto fino alla prima impalcatura. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento		
60.10	- con prima impalcatura ad altezza fino a 5 m	cad. €	39,75
60.20	- con prima impalcatura ad altezza da 5 a 10 m	cad. €	75,00
70	Spalcatura di conifere (Pinus...), in parchi e giardini con taglio di rami lungo il fusto fino alla prima impalcatura ed eventuale rialzo della chioma. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento		
70.10	- altezza fino a 10 m	cad. €	67,05
70.20	- altezza da 16 m fino a 25 m	cad. €	151,15
70.30	- altezza oltre 25 m	cad. €	241,80
80	Spalcatura di conifere (Pinus...), siti in strada con taglio di rami lungo il fusto ed eventuale rialzo della chioma. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: Su strada a traffico medio		
80.10	- altezza fino a 10 m	cad. €	75,70
80.20	- altezza da 16 m fino a 25 m	cad. €	165,60
80.30	- altezza oltre 25 m	cad. €	231,85
90	Spalcatura di conifere (Pinus...), siti in strada con taglio di rami lungo il fusto ed eventuale rialzo della chioma. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: Su strada a traffico intenso		
90.10	- altezza fino a 10 m	cad. €	98,45
90.20	- altezza da 16 m fino a 25 m	cad. €	198,10
90.30	- altezza oltre 25 m	cad. €	288,15
100.10	Spollonatura al piede (tiglio, platano, olmo) con taglio al colletto di polloni e ricacci, sia esemplari arborei adulti che di recente impianto. Intervento eseguito in parchi e giardini, completo di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento	cad. €	7,35
110.10	Vangatura, scerbatura manuale e pulizia di formelle racchiudenti alberature di arredo stradale. Intervento completo di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello		

secondo semestre 2021

	smaltimento	cad. €	5,35
120.10	Zappatura primaverile e concimazione di formelle racchiudenti alberature di arredo stradale. Intervento completo di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento	cad. €	4,60

110.30.10.40 Tree-climbing

10	Potature e/o abbattimenti eseguite con tecnica di tree-climbing		
10.10	- Potatura eseguita da squadra come da voce 110.10.20 tree-climber in squadra, compresa ogni attrezzatura per l'esecuzione dell'opera, escluso l'onere dello smaltimento del materiale di risulta.	giorno €	800,00

110.40 Arbusti, Siepi, Aiuole - manutenzioni**110.40.10****110.40.10.10 Manutenzioni**

10.10	Concimazione manuale delle siepi, degli arbusti e dei cespugli con concimi composti ternari e con distribuzione uniforme : per arbusti isolati	cad.	€	0,55
20.10	Concimazione manuale delle siepi, degli arbusti e dei cespugli con concimi composti ternari e con distribuzione uniforme : per macchie	m ²	€	0,45
30	Potatura di arbusti e cespugli isolati o in macchie, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: per arbusti isolati			
30.10	- altezza fino a 1,5 m	cad.	€	9,85
30.20	- altezza oltre 1,5 m	cad.	€	17,75
40	Potatura di arbusti e cespugli isolati o in macchie, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: per macchie			
40.10	- altezza fino a 1,5 m	m ²	€	7,10
40.20	- altezza da 1,5 a 2,5 m	m ²	€	17,35
50	Potatura di siepi sui tre lati in forma libera, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento			
50.10	- altezza media fino a 1,5 m, larghezza media 0,7 m	m	€	3,15
50.20	- altezza media fino a 2,5 m, larghezza media 1,0 m	m	€	9,90
50.30	- altezza media fino a 3,5 m, larghezza media 1,0 m	m	€	13,30
50.40	- altezza media fino a 6 m, larghezza media 1,5 m	m	€	20,50
60	Potatura di siepi sui tre lati in forma obbligatoria, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzature, mezzo meccanico necessario nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento			
60.10	- perimetro sezione media fino a 200 cm	m	€	3,95
60.20	- perimetro sezione media da 200 a 400 cm	m	€	5,25
60.30	- perimetro sezione media da 400 a 600 cm	m	€	9,90
60.40	- perimetro sezione media da 600 a 800 cm	m	€	14,15
60.50	- perimetro sezione media da 800 a 1200 cm	m	€	24,85
70.10	Scerbatura manuale di siepi e cespugli, eliminazione di ogni ripullulo di specie estranee, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, mezzo meccanico necessario, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento	m ²	€	1,65
80.10	Scerbatura manuale in aiuole fiorite. Intervento completo di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento	m ²	€	2,10
90.10	Vangatura di siepi e cespugli con contemporaneo diserbo ed eliminazione di ogni ripullulo di specie estranee, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonché di raccolta e conferimento delle risulite, escluso l'onere di smaltimento	m ²	€	4,45
100.10	Zappatura primaverile a siepi e cespugli compresa concimazione, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, mezzo meccanico necessario, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento	m ²	€	3,20

110.50 Lavorazioni terreno**110.50.10****110.50.10.10 Lavorazioni agronomiche**

10.10	Carico di materiale proveniente da scavi/demolizioni su automezzo, escluso trasporto alle discariche. Con mezzo meccanico.	m ³	€	2,95
20.10	Carico di materiale proveniente da scavi/demolizioni su automezzo, escluso trasporto alle discariche. Carico a mano.	m ³	€	28,95
30.10	Concimazione di fondo con fornitura, stesa ed interrimento di concime organico (2000/5000 kg/Ha), perfosfato minerale (100-600 kg/Ha), solfato potassico (100-400 kg/Ha) e solfato ferroso - esclusa fornitura prodotti.	m ²	€	0,20
40.10	Drenaggi in profondità cm 50/60 mediante scavo a sezione ristretta, stesa di tubo fessurato diametro 110 mm, su letto di sabbia, compreso raccordo al collettore, reinterro con ghiaietto mm 2 fino a mm 15 dal piano, finito poi con terra.	m	€	20,00
50.10	Fornitura e spargimento in pieno campo di compost di origine vegetale per usi agronomici, per uno spessore di 5 cm, nelle zone interessate da miglioramento della struttura del terreno.	m ³	€	59,05
60.10	Preparazione del terreno al trapianto consistente in lavorazione meccanica del terreno alla profondità di 40 cm, erpicatura ed affinamento meccanico: per superfici inferiore a 5.000 m ² .	m ²	€	0,30
70.10	Preparazione del terreno al trapianto consistente in lavorazione meccanica del terreno alla profondità di 40 cm, erpicatura ed affinamento meccanico: per superfici superiore a 5.000 m ² .	m ²	€	0,20
80	Preparazione del terreno al trapianto mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione dei ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili a macchina.			
80.10	- aiuole di superfici fino a 200 m ²	m ²	€	3,55
80.20	- aiuole di superfici tra 200 e 1.000 m ²	m ²	€	1,60
80.30	- aiuole di superfici tra 1.000 e 5.000 m ²	m ²	€	1,05
80.40	- aiuole di superfici oltre 5.000 mq	m ²	€	0,90
90.10	Vangatura manuale terreno fino alla profondità di 20 cm in aiuole di piccola dimensione.	m ²	€	6,60

110.50.10.20 Scavi e reinterri

10.10	Reinterro di scavi di ridotta dimensione con materiali idonei provenienti dall'ambito di cantiere, in strati successivi di altezza non superiore a 50 cm. Con impiego di mezzo meccanico.	m ³	€	4,95
20.10	Reinterro di scavi di ridotta dimensione con materiali idonei provenienti dall'ambito di cantiere, in strati successivi di altezza non superiore a 50 cm. Eseguiti a mano.	m ³	€	14,50
30.10	Reinterro di scavi. Materiali dislocati in adiacenza dello scavo. Con impiego di mezzo meccanico.	m ³	€	2,65
40.10	Scavo con catenaria e reinterro. Scavo alla profondità di 0,40 - 0,50 m eseguito con macchina semovente munita di escavatore a catena, reinterro dei materiali eseguito parte a mano e parte a macchina.	m	€	4,20
50.10	Scavo eseguito con mezzi meccanici e parzialmente a mano per posa pozzetti, allacciamento alle fognature e/o sottoservizi, materiali depositati in loco.	m ³	€	26,90
60.10	Scavo generale completo fino a 1,5 m di profondità, eseguito a sezione aperta fino al pelo delle acque sorgive, con materiali depositati in loco. Con impiego di mezzo meccanico.	m ³	€	4,80
70.10	Scavo parziale per fondazioni o piccoli interventi di impianto, fino alla profondità di 1 m, materiale depositato in loco. Con impiego di mezzo meccanico.	m ³	€	9,85
80.10	Scavo parziale per fondazioni o piccoli interventi di impianto, fino alla profondità di 1 m, materiale depositato in loco .			

Listino prezzi informativi opere compiute per l'edilizia in provincia di Varese

	Eseguito a mano.	m ³	€	57,90
90.10	Scavo per apertura di cassonetto stradale (profondità 0,3-0,4 m) compreso il carico e il deposito dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere. Con impiego di mezzo meccanico.	m ³	€	4,10
100.10	Spianamento generale dell'area, al fine di riportarla alle quote di progetto, mediante scavo e riporto entro una altezza media di 10/15 cm del terreno di superficie esistente sul posto onde portarlo al giusto livello per il deflusso delle acque, eseguito con mezzi meccanici a controllo automatico.	m ²	€	0,65
110.10	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, fino a 15 m ³ , esclusa fornitura. Con impiego di mezzo meccanico.	m ³	€	13,20
110.20	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per quantità superiori a 15 m ³ , esclusa fornitura. Con impiego di mezzo meccanico.	m ³	€	4,20
120.10	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, fino a un massimo di 15 m ³ , esclusa fornitura. Eseguita a mano.	m ³	€	31,50
130.10	Trasporto alle discariche o ai centri di recupero di materiale proveniente da scavi/demolizioni su automezzo. Fino a 20 km.	ton	€	10,95

110.50.10.30 Tubi drenaggio e cavidotti

10	Tubi drenaggio			
10.10	- Per i prezzi relativi ai tubi di drenaggio si rimanda al cap. 10 Opere edili - categoria 130 Fognature, canne, tubi e al cap. 20 opere edili di ristrutturazione - categoria 110.			informazione
20	Cavidotti da interro corrugati a doppia parete			
20.10	- Per i prezzi relativi ai cavidotti si rimanda al cap. 100 Impiantistica elettrica - categoria 90 Condotti.			informazione

110.60 Opere d'impianto**110.60.10****110.60.10.10 Alberi-Arbusti**

10.10	ALBERI - Messa a dimora di alberi e arbusti (esclusa fornitura, manutenzione e garanzia: vedi specifiche voci) a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante: % sul valore della pianta (45%)	cad.	€	47,40
20.10	ALBERI - Messa a dimora di alberi e arbusti (esclusa fornitura, manutenzione e garanzia: vedi specifiche voci) a foglia caduca o persistente in aiuole stradali, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante: % sul valore della pianta (65%)	cad.	€	67,25
30.10	ARBUSTI - Messa a dimora di specie arbustive tappezzanti (esclusa fornitura, manutenzione e garanzia: vedi specifiche voci) in vaso o fitocella, (diam.15,18 o similari), densità di 3-6 piante al mq compresa la fornitura di 30 l di ammendante per mq., la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 30 l acqua al mq, esclusa la fornitura di arbusti e gli oneri di manutenzione e garanzia per piante poste su telo pacciamante la fornitura e la stesa di questo compresa, inclusa la fornitura e distribuzione in copertura di cm 5/7 di corteccia di resinose o lapillo	m ²	€	40,80

110.60.10.20 Siepi

10.10	SIEPI - Formazione di sostegno per siepe, compresa fornitura e posa in opera di paletti in legno trattato d. 6 cm, h. 1,40 m, stesa di un doppio filo di ferro zincato, legatura delle piante al filo, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia, la posa e la fornitura delle piante	m	€	15,45
20	SIEPI - Messa a dimora di siepe (esclusa fornitura, manutenzione e garanzia: vedi specifiche voci) compreso lo scavo meccanico, il reinterro, il carico e trasporto del materiale di risulta, la fornitura e la distribuzione di 40 l di ammendante organico per m di siepe, bagnatura all'impianto con 30 l di acqua per m di siepe, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante			
20.10	- n. 2 piante al m	m	€	12,70
20.20	- n. 5-6 piante m disposte in fila semplice	m	€	15,40

110.60.10.30 Erbacee e tappeti erbosi

10.10	ERBACEE - Messa a dimora di specie erbacee (esclusa fornitura, manutenzione e garanzia: vedi specifico capitolo) in vaso 9x9 o similari, densità di 15 - 25 piante al mq, compresa la fornitura di 40 l di ammendante per mq, la preparazione del terreno, l'impianto, ed una bagnatura con 30 l acqua al mq, esclusa la fornitura di piantine e gli oneri di manutenzione e garanzia, per piantine poste su terreno nudo	m ²	€	34,65
20.10	ERBACEE - Messa a dimora di specie erbacee (esclusa fornitura, manutenzione e garanzia: vedi specifiche voci) in vaso 9x9 o similari, densità di 15 - 25 piante al mq, compresa la fornitura di 40 l di ammendante per mq, la preparazione del terreno, l'impianto, ed una bagnatura con 30 l acqua al mq, esclusa la fornitura di piantine e gli oneri di manutenzione e garanzia, per piantine poste su telo pacciamante la fornitura e la stesa di questo compresa, inclusa la fornitura e distribuzione in copertura di cm 5/7 di corteccia di resinose o lapillo	m ²	€	47,35
30	TAPPETI ERBOSI - Formazione di tappeto erboso su terreno agrario con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura) con concimazione di fondo, semina manuale o			

Listino prezzi informativi opere compiute per l'edilizia in provincia di Varese

	meccanica, compresa fornitura di 100 g/mq di concime composto ternario, di 30 g/mq di seme, semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione, primo taglio incluso			
30.10	- singole superfici fino a 300 mq	m ²	€	5,80
30.20	- singole superfici da 500 a 1000 mq	m ²	€	3,05
30.30	- singole superfici oltre 2000 mq	m ²	€	1,70
40.10	TAPPETI ERBOSI - Fornitura e posa in opera di tappeto erboso in zolla per inerbimenti a pronto effetto, composto da miscuglio di graminacee, compresi tutti i lavori preparatori del terreno quali: il diserbo delle infestanti, la rimozione dei residui vegetali, la fresatura del terreno, la concimazione di fondo, la stesura su terreno livellato di strato uniforme, per uno spessore di 5 cm, di miscela di sabbia e lapillo, esclusa irrigazione, incluso primo taglio: per singole superfici fino a 500 mq	m ²	€	20,40

110.60.10.40 Manutenzioni

10.10	Pacciamatura di corteccia di resinose spess. 6/8 cm.Fornitura e posa in opera compresa	m ²	€	12,75
20.10	Pacciamatura - telo pacciamante drenante in polipropilene da 110 gr/mq, fornitura e posa in opera su terreno preparato per la messa a dimora di piante compreso l'ancoraggio al suolo con picchetti metallici, escluso ogni onere per la messa a dimora delle piante	m ²	€	5,45
30.10	Trapianto di piante esistenti e ricollocazione in altro sito nell'ambito dello stesso giardino o area attigua, comprensivo di tutte le operazioni colturali preparatorie (potatura di contenimento, zollatura) e delle successive operazioni di reimpianto (predisposizione buca, concimazione di fondo, aspersione con ormoni radicanti, fasciatura del fusto con juta, palificazione di sostegno) e prima annaffiatura.	cad.		da valutarsi
40.10	Garanzia di impianto: manutenzione di alberi post trapianto per un anno . E' necessario che le cure colturali avvengano con puntualità, in particolare le annaffiature devono essere eseguite da aprile ad ottobre, salvo casi di periodi siccitosi che si dovessero verificare nel periodo invernale. La quantità di acqua non deve essere inferiore ai 100/300 litri per pianta per bagnatura. Il numero delle bagnature nel periodo compreso deve essere non inferiore a 10/12 interventi. Si dovrà garantire la pulizia periodica del tornello e qualora fosse necessario il ripristino dello stesso. E' compresa la saturazione delle fessure dovute all'assestamento definitivo della zolla, il ripristino, il controllo dei pali tutori e dei teli di juta, concimazioni e trattamenti fitoiatrici. Garanzia di attecchimento degli alberi, compresa la sostituzione delle piante non vegete, in modo da consegnare, alla fine del periodo di manutenzione, tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative	cad.	€	104,10

110.70 Tappeti Erbosi - manutenzioni

110.70.10

110.70.10.10 Tappeti Erbosi - manutenzioni

10.10	Arieggiamento: operazione di verticut su tappeti erbosi con macchine idonee, compresa raccolta del feltro: per singole superfici fino a 500 mq	m ²	€	0,40
20.10	Arieggiamento: operazione di verticut su tappeti erbosi con macchine idonee, compresa raccolta del feltro: per singole superfici da 500 a 2000 mq	m ²	€	0,25
30.10	Asportazione delle foglie dai tappeti erbosi da eseguirsi a mano e con macchina aspiratrice/soffiatrice, compresi carico e trasporto a centri smaltimento, escluso onere di smaltimento, per un numero minimo di 3 interventi annui, per intervento per singole superfici fino a 300 mq	m ²	€	0,50
40.10	Asportazione delle foglie dai tappeti erbosi da eseguirsi a mano e con macchina aspiratrice/soffiatrice, compresi carico e trasporto a centri smaltimento, escluso onere di smaltimento, per un numero minimo di 3 interventi annui, per intervento per singole superfici da 500 a 2000 mq	m ²	€	0,15
50.10	Asportazione delle foglie dai tappeti erbosi da eseguirsi a mano e con macchina aspiratrice/soffiatrice, compresi carico e trasporto a centri smaltimento, escluso onere di smaltimento, per un numero minimo di 3 interventi annui, per intervento per singole superfici oltre 5000 mq	m ²	€	0,10
60.10	Concimazione d'esercizio dei tappeti erbosi compresa fornitura di concimi specifici per prati, distribuzione uniformi con carrello dosatore o distribuzione meccanica: per singole superfici fino a 300 mq	m ²	€	0,25
70.10	Concimazione d'esercizio dei tappeti erbosi compresa fornitura di concimi specifici per prati, distribuzione uniformi con carrello dosatore o distribuzione meccanica: per singole superfici fino da 500 a 2000 m	m ²	€	0,18
80.10	Diserbo chimico selettivo in post-emergenza per il controllo delle infestanti dicotiledoni annuali e pluriennali a foglia larga (romice, plantago, tarassaco, trifoglio, ecc) eseguito mediante fornitura e distribuzione di diserbante sistemico specifico di bassa classe tossicologica per tappeti erbosi, il costo di questo incluso	m ²	€	0,20
90.10	Diserbo chimico selettivo in pre-emergenza (da eseguirsi entro la fine di giugno) o selettivo in post-emergenza (da eseguirsi in settembre) per il controllo delle infestanti annuali termofile (digitaria, setaria, echinocoloa, panicum, ecc) eseguito mediante fornitura e distribuzione di diserbante specifico per tappeti erbosi, il costo di questo incluso	m ²	€	0,25
100.10	Diserbo chimico totale con erbicida registrato e autorizzato per tale impiego da eseguirsi su vialetti e aree pavimentate site all'interno di parchi o aree verdi, compresa l'eradicazione e l'asporto della vegetazione di risulta	m ²	€	0,35
110.10	Recinzione temporanea, fornitura e posa in opera, a protezione del terreno di recente semina, realizzata con paletti in legno diam 4 cm e lunghi 1,5 mt infissi nel terreno, ad inte-rasse 2,00 m., rete da cantiere in pvc di altezza 100 cm, opportunamente fissata ai paletti. Compreso la rimozione della recinzione circa 40 giorni dopo la semina	m	€	10,95
120.10	Rigenerazione dei tappeti erbosi con mezzi meccanici, operazione consistente in una fessurazione e/o bucatatura del cotico, asportazione feltro, passaggio con rete metallica, semina meccanica con miscuglio apposito per rigenerazione con 30 g/mq di seme, esclusa irrigazione: per singole superfici fino a 300 mq	m ²	€	2,95
130.10	Rigenerazione dei tappeti erbosi con mezzi meccanici, operazione consistente in una fessurazione e/o bucatatura del cotico, asportazione feltro, passaggio con rete metallica, semina meccanica con miscuglio apposito per rigenerazione con 30 g/mq di seme, esclusa irrigazione: per singole superfici da 500 a 1000 mq	m ²	€	1,80
140.10	Rigenerazione dei tappeti erbosi con mezzi meccanici, operazione consistente in una fessurazione e/o bucatatura del cotico, asportazione feltro, passaggio con rete metallica, semina meccanica con miscuglio apposito per rigenerazione con 30 g/mq di seme, esclusa irrigazione: per superfici oltre 2000 mq	m ²	€	0,75
150.10	Taglio del prato rustico con sistema radiprato-sfibratore a coltelli, portato da trattore di adeguata potenza, per almeno 3 interventi annui: senza raccolta, per superfici oltre 5000 mq, per intervento	m ²	€	0,10

Listino prezzi informativi opere compiute per l'edilizia in provincia di Varese

160.10	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, con raccolta del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento. Tappeto erboso in parchi e giardini con 8-12 tagli all'anno, per superfici singole fino a 300 mq; prezzo per intervento	m ²	€	0,55
170.10	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, con raccolta del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento. Tappeto erboso in parchi e giardini con 8-12 tagli all'anno, per superfici singole da 500 a 2000 mq; prezzo per intervento	m ²	€	0,15
180.10	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, con raccolta del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento. Tappeto erboso in parchi e giardini con 8-12 tagli all'anno, per superfici oltre 5000 mq; prezzo per intervento	m ²	€	0,10
190.10	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante con sminuzzamento e rilascio in sito dei materiali di risulta, omogeneamente distribuiti. Tappeto erboso in parchi e giardini con 8-12 tagli all'anno, per superfici singole fino a 300 mq; prezzo per intervento	m ²	€	0,40
200.10	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante con sminuzzamento e rilascio in sito dei materiali di risulta, omogeneamente distribuiti. Tappeto erboso in parchi e giardini con 8-12 tagli all'anno, per superfici da 500 a 2000 mq; prezzo per intervento	m ²	€	0,15
210.10	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante con sminuzzamento e rilascio in sito dei materiali di risulta, omogeneamente distribuiti. Tappeto erboso in parchi e giardini con 8-12 tagli all'anno, per superfici oltre 5000 mq; prezzo per intervento	m ²	€	0,10

110.80 Recinzioni

110.80.10

110.80.10.10 Recinzioni

10.10	Fornitura e realizzazione di staccionata a croce di Sant'Andrea in pali di pino torniti diametro 10 cm trattati in autoclave, costituita da corrimano e diagonali a sezione mezzotonda interasse di 2 m, montanti verticali di sezione circolare di altezza fuori terra di 1 m, ferramenta di assemblaggio in acciaio zincato, intervento completo di eventuali plinti di fondazione di 30x30x30 cm compreso tutti i piccoli movimenti di terra, in escavo ed in riporto, per la realizzazione dei plinti di fondazione. Intervento comprensivo di ogni onere, attrezzo ed attrezzatura necessaria ed effettuato con materiale fornito a piè d'opera dall'impresa	m	€	74,50
20.10	Fornitura e realizzazione di staccionata a croce di Sant'Andrea in pali di castagno decorticati, costituita da piantoni del diametro di 10 – 12 cm posti ad interasse di 1,5 m, per una altezza fuori terra di 1 m, con trattamento della parte appuntita interrata, pali in diagonale di diametro 8 – 10 cm, compresa la realizzazione di eventuali plinti di fondazione di 30 x 30 x 30 cm, la formazione di tutti i fissaggi con elementi in ferro zincato, tutti i piccoli movimenti di terra, in escavo ed in riporto, per la realizzazione dei plinti di fondazione. Intervento comprensivo di ogni onere, attrezzo ed attrezzatura necessaria ed effettuato con materiale fornito a piè d'opera dall'impresa	m	€	65,95
30.10	Per i prezzi relativi alla recinzione in rete metallica si rimanda al capitolo 25 Opere di sistemazione esterna, categoria 25.40 Opere di completamento, voce 10.10.10.10 Recinzioni.			informazione

110.90 Impianti di irrigazione

110.90.10

110.90.10.10 Impianti d'irrigazione

Per semplificare il compito del tecnico-progettista si offre una stima sintetica del costo per mq. di singola superficie a verde, per la realizzazione di impianto irriguo caratterizzato da:

- sistema ad aspersione su prati;
- ala gocciolante per alberature, arbusti e tappezzanti.

Per definire un prezzo medio, sono state effettuate le seguenti approssimazioni e suddivise le aree a verde in classi d'ampiezza diverse:

- singola area verde inferiore a 500 mq;
- singola area verde da 500 mq a 1.000 mq;
- singola area verde da 1.000 mq a 5.000 mq;
- singola area verde da 5.000 mq a 10.000 mq;
- singola area verde da 10.000 mq oltre

Inoltre, si è supposto che l'impianto abbia una composizione del verde così ripartita:

- superficie a prato ca. 70%;
- superficie investita ad alberi, arbusti e tappezzanti ca. 15%;
- superficie pavimentata ca. 15%.

Si è considerato che le prese d'acqua fossero poste nelle immediate vicinanze delle aree da irrigare e con portate proporzionate all'impianto da realizzarsi, con esclusione dell'impianto di sollevamento, filtrazione e trattamento acqua.

Per una più specifica ed analitica progettazione si rimanda ai prezzi unitari indicati nel Prezziario Assoverde, disponibile all'indirizzo www.assoverde.it.

Qui di seguito si formulano i prezzi di riferimento per le sotto indicate classi di superficie:

10	singola area verde inferiore a 500 mq				
10.10	- per impianto irriguo a servizio di area a verde di nuova costruzione	m ²	€		13,00
10.20	- per impianto irriguo a servizio di area a verde già esistente	m ²	€		15,80
20	singola area verde da 500 mq a 1.000 mq				
20.10	- per impianto irriguo a servizio di area a verde di nuova costruzione	m ²	€		9,00
20.20	- per impianto irriguo a servizio di area a verde già esistente	m ²	€		10,80
30	singola area verde da 1.000 mq a 5.000 mq				
30.10	- per impianto irriguo a servizio di area a verde di nuova costruzione	m ²	€		7,00
30.20	- per impianto irriguo a servizio di area a verde già esistente	m ²	€		8,50
40	singola area verde da 5.000 mq a 10.000 mq				
40.10	- per impianto irriguo a servizio di area a verde di nuova costruzione	m ²	€		6,00
40.20	- per impianto irriguo a servizio di area a verde già esistente	m ²	€		6,80
50	singola area verde maggiore di 10.000 mq				
50.10	- per impianto irriguo a servizio di area a verde di nuova costruzione	m ²	€		4,70
50.20	- per impianto irriguo a servizio di area a verde già esistente	m ²	€		5,10

110.95 Opere di forestazione**110.95.10****110.95.10.10 Decespugliamento terreno**

10.10	Decespugliamento su terreno mediamente infestato da arbusti, eseguito con trattrice dotata di decespugliatore a coltelli	ha	€	312,85
-------	--	----	---	---------------

110.95.10.20 Fornitura e piantagione di essenza arboree o arbustive

20	Fornitura e piantagione di essenze arboree o arbustive, in vasetto o alveolo, compresa l'apertura di buca adeguata; collocamento a dimora delle piante compresa la ricolmatura e la compressione del terreno; prima irrigazione (20 l/pianta); compreso oneri per picchettamento e allineamento			
20.10	- Per piante di anni 1	cad.	€	6,75
20.20	- Per piante di anni 2	cad.	€	8,10

110.95.10.30 Zappettatura

10.10	Zappettatura manuale attorno alle singole piante per un raggio di 40 cm	cad.	€	1,20
-------	---	------	---	-------------

110.95.10.40 Fornitura e posa di protezioni

10.10	Fornitura e posa in opera di protezione antilepre tipo "tubo shelter" in polipropilene h 60 c	cad.	€	2,45
-------	---	------	---	-------------

110.95.10.50 Fornitura e posa di pacciamatura

10.10	Fornitura e posa in opera di disco pacciamante in fibra naturale Ø 50 cm	cad.	€	4,15
-------	--	------	---	-------------

110.95.10.60 Fornitura piantine

10.10	Fornitura a piè d'opera di piantine forestali "latifoglie" di anni 1+1 in vasetto o fitocell	cad.	€	2,65
10.20	Fornitura a piè d'opera di piantine forestali tipo Juniperus, Quercus ilex, Taxus baccata di anni 1+1 in vasetto o fitocella	cad.	€	6,10

110.96 Opere di ingegneria naturalistica

110.96.10

110.96.10.10

10	Gabbioni			
10.10	- Gabbionata semplice	m ²	€	212,50
10.20	- Gabbionata con talee	m ²	€	237,50
20	Idrosemina			
20.10	- Idrosemina potenziata con collanti e ammendanti	m ²	€	10,00
30	Inerbimento			
30.10	- Inerbimento con geo-rete in materiale biodegradabile	m ²	€	7,40
40	Viminata			
40.10	- Viminata	ml	€	37,50
50	Palizzata			
50.10	- Palizzata semplice	ml	€	43,75
60	Contenimento terreno			
60.10	- Scogliera con massi ciclopici	m ³	€	175,00
70	Costruzione taglia-acqua			
70.10	- Costruzione taglia-acqua	ml	€	275,00

110.100 Pavimentazioni

110.100.10

110.100.10.10 Pavimentazioni

10.10	Fornitura e posa in opera di pavimentazione alveolare in materiale plastico, polietilene ad alta densità, carrabile con resistenza alla compressione fino a 200 t/mq, compreso lo scavo del cassonetto, predisposizione di idoneo fondo con inerti avente spessore minimo di 20 cm, posato su letto di inerti vulcanici permeabili (lapillo) compreso il riempimento degli alveoli con ghiaia o con idonei materiali per la crescita del prato (terriccio e torbe miscelati al lapillo) e semina del prato con sementi di graminacee in ragione di 40 g/mq	m ²	€	59,35
20.10	Fornitura e posa di cordolo in acciaio corten per delimitazione tra parti pavimentate e zone erbose, lama spessore 10 mm con altezza sino a 200 mm fissata mediante saldatura ad un piatto asolato collegato ad un tirafondo di ancoraggio di diametro minimo di 20 mm ad un intervallo medio di 150 cm da fissarsi con boiaccia o malta cementizia, compreso la formazione dei giunti ed il loro adeguato dimensionamento per compensare le dilatazioni termiche	m	€	60,75
30	Fornitura e posa di cordolo in legno di conifera trattata			
30.10	- per cordoli 3,5 x 15 x 100 fissati con tirafondi in metallo	m	€	24,45
30.20	- per cordoli 8 x 12 x 100 fissati con piastre in legno e cls	m	€	36,75
40.10	Scavo per formazione cassonetto fino a 35 cm per marciapiedi, banchine, vialetti ecc., escluso la roccia dura da martellone o mina, compresa la regolarizzazione del fondo scavo, l'eventuale rifinitura a mano, il compattamento, il carico del materiale scavato su autocarro e trasporto a pubblica discarica	m ²	€	10,30
50	Pavimentazioni continue in ambienti verdi			
50.10	- Pavimentazione ottenuta con l'impiego di graniglia derivata dalla frantumazione di rocce calcaree disposta in strati successivi secondo le seguenti modalità: un primo strato di 4 cm di pezzatura 12-6 mm, adeguatamente bagnata e costipata con almeno due rullature; un secondo strato di 4 cm, pezzatura 6 – 3 mm, realizzata come sopra con almeno 4 rullature; uno strato finale di 2 cm pezzatura inferiore a 3 mm, realizzata come sopra con almeno 8 rullature. Il prezzo comprende fornitura e stesa in luogo dei materiali idonei, il nolo delle macchine operatrici nonché il personale necessario per integrare e completare le operazioni meccaniche	m ²	€	27,30
50.20	- Pavimentazione in terra stabilizzata costituita dal miscelamento di terra naturale presente in sito e catalizzatore	m ³	€	195,00
50.30	- Fornitura e posa di tappetino con graniglia stabilizzata 1,5 cm	m ²	€	62,40
60.10	Formazione di percorsi pedonali in lastre in CLS 50 x 50 o 40 x 40 spessore 4-5 cm compreso lo scavo, riporto di misto naturale, strato di allettamento in sabbia o ghiaietto, i tagli, le stuccature a cemento, intasamento degli interstizi con terra e semina con miscuglio di graminacee	m ²	€	53,70
70	Fornitura e posa di cordolo eseguito con blocchetti di tufo di dimensioni cm 12 x 25 x 40, compreso la formazione di sottofondo con malta cementizia, rinfiacco e stilatura dei giunti per tutta la lunghezza della cordolatura			
70.10	- per pose in opera lineari	m	€	41,00
70.20	- per pose in opera curvilinee	m	€	56,55

110.110 Tetto verde

I prezzi per la realizzazione del tetto verde non includono l'impianto irriguo, indispensabile per le tipologie intensive.

110.110.10**110.110.10.10 Tetto verde**

10	Formazione di tetto verde realizzato con il sistema completo per tetti verdi di tipo estensivo, secondo le disposizioni e specifiche contenute nella norma UNI 11235. In particolare si dovrà garantire il rispetto dei requisiti relativi alla capacità drenante del sistema e alla capacità agronomica dell'elemento di accumulo idrico e del substrato di coltivazione, in modo da favorire il corretto sviluppo delle specie vegetali ospitate. Le caratteristiche della stratigrafia: strato drenante e riserva idrica, in lastre di polietilene o in elementi di schiuma di polietilene dallo spessore da 25 a 40 mm, strato di separazione/filtro costituito da tessuto non tessuto, in grado di garantire passaggio all'acqua 0,1 cm/sec. - strato di coltivo adatto alla costruzione dei tetti verdi, conforme alla norma UNI 11235, per uno spessore medio compattato di 10 cm costituito da miscuglio di torba bionda, lapillo vulcanico, sostanza organica humificata, fibre vegetali e concime complesso. Il substrato dovrà essere esente da infestanti con PH neutro o subacido; Porosità totale > 60%, Capacità di ritenzione idrica > 35% vol. Fornito in opera con esclusione di impianto d'irrigazione e trasporto in quota dei materiali			
10.10	- per superfici fino a 200 mq	m ²	€	95,50
10.20	- per superfici da 200 a 500 mq	m ²	€	88,05
10.30	- per superfici da 500 a 2000 mq	m ²	€	80,05
10.40	- per superfici oltre 2000 mq	m ²	€	75,30
20	Formazione di tetto verde realizzato con il sistema completo per tetti verdi di tipo intensivo, secondo le disposizioni e specifiche contenute nella norma UNI 11235. In particolare si dovrà garantire il rispetto dei requisiti relativi alla capacità drenante del sistema e alla capacità agronomica dell'elemento di accumulo idrico e del substrato di coltivazione, in modo da favorire il corretto sviluppo delle specie vegetali ospitate. Le caratteristiche della stratigrafia: - strato drenante e riserva idrica, in lastre di polietilene o in elementi di schiuma di polietilene dallo spessore compreso tra 40 a 60 mm; - strato di separazione/filtro costituito da tessuto non tessuto, in grado di garantire passaggio all'acqua 0,1 cm/sec; - strato di drenaggio e compensazione idrica in materiale naturale per uno spessore di 10 cm.; strato di separazione/filtro costituito da tessuto in grado di garantire passaggio all'acqua 0,1 cm/sec; strato di coltivo adatto alla costruzione dei tetti verdi, conforme alla norma UNI 11235, per uno spessore medio compattato di 25 cm costituito da miscuglio di torba bionda, lapillo vulcanico, sostanza organica humificata, fibre vegetali e concime complesso. Il substrato dovrà essere esente da infestanti con PH neutro o sub-acido; Porosità totale > 60% Capacità di ritenzione idrica > 35% vol. Fornito in opera con esclusione di impianto d'irrigazione e trasporto in quota dei materiali			
20.10	- per superfici fino a 200 mq	m ²	€	168,00
20.20	- per superfici da 200 a 500 mq	m ²	€	154,00
20.30	- per superfici da 500 a 2000 mq	m ²	€	145,60
20.40	- per superfici oltre 2000 mq	m ²	€	137,20

110.120 Forniture e smaltimenti

110.120.10

110.120.10.10 Ammendanti, terre e terricciati

10.10	Terra di coltivo, proveniente dallo strato colturale attivo, priva di radici, erbe infestanti, di ciottoli e sassi, per riporti di modeste quantità (sino a 10 mc) in area verde	m ³	€	32,25
10.20	Terriccio in sacchi da 80 litri per aiuole e reinvasi, tipo universale	cad.	€	12,50
10.30	Terriccio in sacchi da 80 litri per aiuole e reinvasi specifico per acidofile	cad.	€	14,70
10.40	Terriccio in sacchi da 80 litri per tappeti erbosi	cad.	€	13,75

110.120.10.20 Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento di: rifiuti vegetali (erba, arbusti, vegetazione varia)

10.10	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento di: rifiuti vegetali (erba, arbusti, vegetazione varia)	ton	€	105,95
-------	---	-----	---	---------------

110.130 Piante ornamentali

VALUTAZIONE DELLA QUALITA' DELLE PIANTE CARATTERISTICHE E PARAMETRI TECNICI

PIANTE A RADICE NUDA

Sono commercializzate a radice nuda le piante di specie decidue, da porre a dimora durante il periodo di riposo invernale. L'uso è limitato ad individui giovani ed a specie con rapida neoformazione dell'apparato radicale. Occorre seguire bene le operazioni che accompagnano la messa a dimora ed il successivo sviluppo vegetativo fino ad un perfetto attecchimento, tenendo conto che lo stress idrico è il principale fattore che influenza la ripresa dopo il trapianto.

PIANTE DA ZOLLA

Si commercializzano con "pane di terra" specie sempreverdi e decidue sensibili al trapianto per diminuire i rischi di mancato attecchimento. Il confezionamento della zolla è generalmente fatto con juta e rete metallica non zincata.

Il pane di terra deve essere proporzionale al fusto ed allo sviluppo e forma della chioma; in genere il diametro della zolla deve corrispondere indicativamente a 2,5-3 volte la circonferenza del tronco, rilevato a 100 cm dal colletto, mentre l'altezza non deve essere inferiore ai 2/3 della misura del diametro del pane stesso.

PIANTE IN CONTENITORE

Si definiscono in contenitore quelle piante che hanno passato in vaso almeno una stagione di crescita. Per diverse specie e nel caso di alberi esemplari, il contenitore rappresenta un metodo per garantire la sopravvivenza al trapianto e quindi il suo uso è limitato all'ultimo periodo di crescita.

Le piante non devono sostare nel medesimo contenitore più di una stagione vegetativa, altrimenti le radici tendono a formare, attorno al vaso, un intreccio circolare detto spiralizzazione che può determinare inconvenienti di ancoraggio e difficoltà di attecchimento.

Il diametro del vaso si ritiene idoneo se è pari a 2-3 volte la circonferenza del fusto misurata a 100 cm dal colletto.

ASTONI

Si definisce "astone" una pianta giovane la cui parte aerea ha da 1 a 2 anni di vita; la pianta è costituita da un fusto diritto a portamento assurgente e da un apparato radicale in espansione che abbia subito, salvo casi specificatamente indicati, almeno un trapianto. Il parametro commerciale utilizzato è l'altezza in cm.

ALBERI

Sono definiti alberi le piante legnose la cui parte aerea ha due o più stagioni vegetative.

Sono provviste di ramificazioni che debbono essere uniformi ed equilibrate e di un buon apparato radicale che deve aver subito non meno di due trapianti. Per le latifoglie gli interventi di potatura sulle ramificazioni determinano diversi tipi di forme di allevamento:

- a forma libera, per piante allevate rispettando le ramificazioni principali presenti lungo il fusto fino al colletto, senza sostanziale modifica dei modelli naturali di crescita;

- a forma impalcata, per piante allevate per particolari impieghi paesaggistici (viali, alberate) modificate nella struttura e nella crescita in modo da ottenere un unico fusto principale nudo fino all'altezza della prima impalcatura normalmente distanziata dal colletto oltre 180 cm.

I parametri commerciali sono l'altezza dell'albero a forma libera, l'altezza e la circonferenza del fusto, rilevate a 100 cm dal colletto, nella forma impalcata.

PIANTE ESEMPLARI

Sono così definiti alberi di pronto effetto, particolari per pregio, dimensioni ed età, che presentano le caratteristiche estetiche e funzionali delle piante mature.

Devono aver subito almeno quattro trapianti o zollature nei primi sei periodi vegetativi, successivamente almeno un trapianto ogni quattro anni. I parametri commerciali sono l'altezza totale, la larghezza della chioma e la circonferenza del fusto rilevata a 100 cm dal colletto.

ARBUSTI E CESPUGLI

Gli arbusti possono essere a forma libera, od impalcati al fine di ottenere effetti particolari. I parametri commerciali sono l'altezza totale e la misura della circonferenza del fusto misurata a metà tra il colletto e la prima impalcatura.

I cespugli sono caratterizzati dalla presenza di una ceppaia alla base dei fusti con assi che si generano naturalmente dal colletto o a livello dell'apparato radicale. La parte aerea deve avere uno sviluppo uniforme ed almeno due stagioni vegetative. Vengono classificati commercialmente in base alla loro altezza e al numero di assi per ceppaia.

PIANTE RAMPICANTI, SARMENTOSE E RICADENTI

Si riuniscono in questo gruppo specie legnose decidue o sempreverdi non in grado di auto sostenersi che presentano frequente accrescimento spiralato e formazione di organi adattivi che permettono lo sviluppo lungo un tutore. Il parametro commerciale è la lunghezza dell'asse vegetativo a partire dal colletto. Sono commercializzati con apparato radicale provvisto di terra o substrato in contenitore.

PIANTE TAPPEZZANTI

Sono piante a portamento prostrato e a sviluppo vegetativo ad espansione orizzontale; vengono generalmente definite con le dimensioni dei contenitori.

PIANTE ERBACEE ANNUALI, BIENNALI E PERENNI

Le piante annuali o biennali fioriscono nel primo o nel secondo periodo vegetativo e deperiscono dopo la maturazione dei semi.

secondo semestre 2021

Le piante erbacee perenni sono piante che vegetano più anni con fusti, radici o rizomi persistenti.

Il parametro commerciale di riferimento è la misura del vaso che normalmente è di 9 cm; per specifiche esigenze possono essere fornite piante coltivate in contenitore di diametro superiore.

GARANZIE SUL MATERIALE VEGETALE

GARANZIA DI RIPRESA VEGETATIVA

La ripresa vegetativa consiste nella iniziale emissione di germogli, foglie, fiori in quantità e proporzioni consone alle caratteristiche della specie e della stagione vegetativa.

I prezzi unitari dei vegetali indicati nell'elenco, comprendono la garanzia di ripresa vegetativa, a condizione che la ditta fornitrice venga incaricata contestualmente della messa a dimora.

GARANZIA DI ATTECCHIMENTO

I prezzi unitari dei vegetali indicati nell'elenco, non comprendono la garanzia di attecchimento, che andrà valutata e concessa su espressa richiesta del committente.

Si intende per attecchimento, una volta verificata la ripresa vegetativa, la prosecuzione della vegetazione con i ritmi consoni alle caratteristiche della specie ed all'andamento stagionale.

L'attecchimento si intende avvenuto, esaurendo pertanto la garanzia, quando al termine di 90 giorni, a decorrere dall'inizio della prima vegetazione, le piante si presentino sane ed in buono stato vegetativo. Per le piante messe a dimora durante il periodo vegetativo, la durata della garanzia è di 90 giorni dall'esecuzione dell'impianto.

La garanzia di attecchimento può essere applicata solo se le operazioni di manutenzione

- irrigazione, trattamenti antiparassitari, pulizia, etc.
- vengano affidate alla ditta esecutrice dell'impianto.

L'impresa è tenuta ad una sola sostituzione delle piante non attecchite.

Per le voci non presenti in questo capitolo "Opere a verde" si rimanda al Prezziario di Assoverde - Associazione Italiana Costruttori del Verde - disponibile al seguente indirizzo www.assoverde.it.

I prezzi, dove non diversamente specificato, si intendono per piante in zolla.

Per piante in vaso i prezzi vengono maggiorati del 15%

110.130.10

110.130.10.10 Alberi

10.10	Acacia bayleiana, Acacia dealbata innesto - h. 2,00-2,50 m	cad. €	62,50
20.10	Acer campestre - circ. 14-16 cm	cad. €	163,00
40.10	Acer palmatum in var., d'innesto - h. 1,75-2,00 m	cad. €	239,15
50.10	Acer platanoides - circ. 14-16 cm	cad. €	152,15
60.10	Acer platanoides "Globosum" - circ. 14-16 c	cad. €	304,25
70.10	Aesculus carnea "Briotii" - circ. 14-16 c	cad. €	305,75
80.10	Aesculus hippocastanum - circ. 14-16 cm	cad. €	199,75
90.10	Capinus betulus - circ. 14-16 cm	cad. €	163,00
100.10	Capinus betulus - h. 3,00-3,50 m	cad. €	115,50
110.10	Carpinus betulus "Fastigiata"; C.b."Frans Fontaine" - h. 3,50-4,00	cad. €	203,75
120.10	Cercis siliquastrum - circ. 14-16 cm	cad. €	173,90
130.10	Ciliegio (Prunus avium in var.) - circ. 12-14 cm	cad. €	61,25
140.10	Davidia involucrata - h. 1,50-1,75 m	cad. €	119,75
150.10	Fagus heterophylla "Asplenifolia" - h. 2,00-2,50	cad. €	141,25
160	Fagus sylvatica		
160.10	- circ. 14-16 cm	cad. €	197,00
160.20	- h. 2,00-2,50 m	cad. €	61,25
180.10	Liquidambar styraciflua - circ. 14-16 cm	cad. €	197,00
190.10	Liriodendron tulipifera - circ. 16-18 cm	cad. €	190,15
200.10	Liriodendron tulipifera "Fastigiata" - circ. 16-18 c	cad. €	203,75

Listino prezzi informativi opere compiute per l'edilizia in provincia di Varese

210.10	Magnolia grandiflora; M.g. "Gallisonensis" - h. 3,50-4,00	cad. €	624,90
230.10	Magnolia x soulangiana - h. 1,50-1,75 m	cad. €	52,65
240.10	Malus domestica sin. M.communis in var. - h. 16-18 m	cad. €	210,65
250.10	Platanus occidentalis; P.orientalis - circ. 14-16 cm	cad. €	176,65
260.10	Platanus x acerifolia formati a tetto - circ. 14-16 cm	cad. €	230,90
270.10	Prunus avium - circ. 14-16 cm	cad. €	169,90
280.10	Prunus cerasifera "Pissardii" sin. Atropurpurea - circ. 16-18 c	cad. €	210,65
290.10	Prunus sargentii; P.serrulata "Amanogawa" - circ. 16-18 c	cad. €	258,15
300.10	Quercus ilex - circ. 16-18 cm	cad. €	366,75
310.10	Quercus palustris; Q.rubra - circ. 16-18 cm	cad. €	312,50
320.10	Quercus robur - circ. 16-18 cm	cad. €	271,75
340.10	Tilia hybrida "Argentea" - circ. 16-18 c	cad. €	197,00

110.130.10.20 Arbusti

10.10	Abelia grandiflora in var., Abelia rupestris in var. - vaso v2	cad. €	6,15
15	Acer palmatum "Dissectum Atropurpureum"; "Dissectum Viridis"; "Dissectum"		
15.10	- h. 0,80-1,00 m	cad. €	160,25
15.20	- h. 1,00-1,25 m	cad. €	244,50
20.10	Azalea japonica - vaso v7, chioma 30-40 cm	cad. €	26,65
30	Buxus sempervirens		
30.10	- h. 0,40-0,50 m	cad. €	16,25
30.20	- h. 0,50-0,60 m	cad. €	20,50
40.10	Buxus sempervirens forma a palla - vaso v15, chioma 45-50 cm	cad. €	88,40
50.10	Buxus sempervirens forma conica - h. 0,90-1,00 m	cad. €	119,50
60.10	Camellia japonica; C.sasanqua - h. 1,00-1,25 m	cad. €	163,00
70.10	Cornus florida in var. - h. 0,80-1,00 m	cad. €	66,65
80.10	Cornus florida in var. - h. 1,25-1,50 m	cad. €	141,25
90.10	Cotoneaster in var. - vaso v3	cad. €	8,15
100.10	Hydrangea macrophylla in var.; H.paniculata; H.serrata in var. - vaso v7	cad. €	23,15
110.10	Hydrangea quercifolia - vaso v9	cad. €	25,90
130.10	Ilex aquifolium - h. 1,50-1,75 m	cad. €	184,75
140.10	Ilex x altaclarensis "Golden king"; I.x a "Camellifolia" - h. 1,00-1,25	cad. €	65,25
145.10	Laburnum anagyroides - circ. 12-14 cm	cad. €	176,25
146.10	Lagerstroemia indica - h. 1,50-1,75 m	cad. €	45,65
150.10	Laurus nobilis - h. 1,50-1,75 m	cad. €	27,15
160.10	Ligustrum ovalifolium - h. 1,20-1,50 m	cad. €	8,15
170.10	Ligustrum sinense - h. 1,00-1,20 m	cad. €	5,40
190.10	Lonicera nitida; L.n."Baggesen's gold"; L.pileata - vaso v	cad. €	2,75
195.10	Magnolia stellata - h. 1,50-1,75 m	cad. €	97,75
200.10	Nandina domestica - h. 0,80-1,00 m	cad. €	40,75
210.10	Nerium oleander in var. - h. 1,00-1,25 m	cad. €	31,25
220.10	Osmanthus aquifolium; O.armatus; O.heterophyllus - h. 1,25-1,50 m	cad. €	59,65
230	Photinia x fraseri "Red Robin"		
230.10	- h. 1,00-1,25 m	cad. €	23,15
230.20	- h. 1,25-1,50 m	cad. €	57,00
240.10	Pieris japonica in var. - vaso v7	cad. €	27,15

secondo semestre 2021

250.10	Pittosporum tobira - h. 1,00-1,20 m	cad. €	39,50
260	Prunus laurocerasus		
260.10	- h. 0,80-1,00 m	cad. €	9,65
260.20	- h. 1,25-1,50 m	cad. €	13,50
270.10	Prunus laurocerasus "Otto Luyken" - h. 0,50-0,60	cad. €	19,00
280.10	Pyracantha coccinea in var. - h. 1,00-1,20 m	cad. €	13,65
290.10	Pyrus calleryana "Chanticleer"; P.c."Redspire" - circ. 16-18 c	cad. €	230,90
300.10	Rhododendron spp. - vaso v15	cad. €	44,90
310.10	Rose (esluse varietà brevettate) a cespuglio - vaso v3	cad. €	10,65
320.10	Rose (esluse varietà brevettate) ad alberello - vaso v5	cad. €	32,65
330.10	Rose (esluse varietà brevettate) rampicanti - vaso v5	cad. €	25,90
335.10	Sorbus aria; S.aucuparia; S.a."Edulis" - circ. 16-18 c	cad. €	244,50
340.10	Viburnum carlesii; V.fragrans; V.plicatum; V.pragense - vaso v9	cad. €	20,50
350.10	Viburnum opulus; V.lantana; V.lucidum - vaso v9	cad. €	19,00
360.10	Viburnum tinus; V.t. "Eve Price" - vaso v	cad. €	20,50

110.130.10.30 Cespugli, alberi e arbusti

10.10	Abies cephalonica, Abies nordmanniana - h. 2,25-2,50 m	cad. €	532,50
20.10	Cedrus atlantica; C.libani - h. 3,00-3,50 m	cad. €	326,00
30.10	Cedrus deodara - h. 3,00-3,50 m	cad. €	369,50
40.10	Chamaecyparis lawsoniana "Allumii"; "Stewartii"; "Wisselii" - h. 2,00-2,50	cad. €	71,50
50.10	Cupressocypariss x leylandii - h. 1,75-2,00 m	cad. €	38,00
60.10	Cupressus arizonica "Conica" - h. 2,00-2,50	cad. €	62,50
70	Cupressus sempervirens "Pyramidalis"		
70.10	- h. 2,50-3,00 m	cad. €	116,90
70.20	- vaso v35, h. 2,50-3,00 m	cad. €	156,25
80.10	Juniperus x media "Glauca Hetzii"; J.x m," - vaso v1	cad. €	22,40
90.10	Picea pungens glauca "Koster" - h. 1,75-2,00	cad. €	461,90
100.10	Pinus pinaster sin. P.maritima - h. 2,00-2,50 m	cad. €	156,25
110.10	Pinus pinea - h. 2,50-3,00 m	cad. €	183,50
120.10	Taxus baccata - h. 1,75-2,00 m	cad. €	271,75
130.10	Thuja plicata "Atrovirens" - h. 1,50-1,75	cad. €	32,65
140.10	Tilia cordata; T.c."Erecta"; T. - circ. 16-18 c	cad. €	211,90

110.130.10.40 Erbacee

10.10	Erbacee perenni in varietà - vaso v2	cad. €	5,15
15.10	Hypericum calycinum; H.patulum "Hidcote"; - vasett	cad. €	3,50
20.10	Pachisandra terminalis - vaso v3	cad. €	6,15

110.130.10.50 Rampicanti

10.10	Ampelopsis engelmanni; A.quinquefolia - h. 1,00-1,50 m	cad. €	13,65
20.10	Bignonia capreolata - vaso v3	cad. €	14,00
30.10	Clematis montana in var.; clematis ibride in var. - vaso v2	cad. €	16,00
40.10	Rhynchospermum jasminoides - h. 1,50-1,75 m	cad. €	22,40
50.10	Wisteria chinensis; W.floribunda - vaso v12	cad. €	40,75

