

PREMESSA SEZIONE 20 - OPERE DA GIARDINIERE

La presente sezione è curata dalla Regione Piemonte in collaborazione con la Città di Torino – Settore Ispettorato Tecnico che ha fornito la base iniziale nel gennaio 1999. L'aggiornamento è stato eseguito seguendo le indicazioni della Commissione Tecnica permanente su base dati elenco prezzi Regione Piemonte edizione dicembre 2008. La mano d'opera edile (ed affine) utilizzata per la valorizzazione delle analisi delle opere edili è quella in vigore al secondo semestre 2009. I prezzi sono comprensivi del 24,30% per spese generali ed utili di impresa.

Note:

- I materiali in fornitura della presente sezione sono da considerarsi a piè d'opera.
- I prezzi si riferiscono ai materiali in opera escludendo dal computo (contabilità) ogni eventuale sfrido già stimato nella valutazione del prezzo.
- I diametri di valvole, saracinesche, rubinetterie, ecc., filettate sono quelli nominali.

SEZ	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	EURO	% MANOD.	NOTE
20	20	Opere da giardiniere				
20	20.A27	OPERE DA GIARDINIERE				
20	20.A27.A10	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta				
20	20.A27.A10.005	Con preparazione manuale del terreno	m ²	2,09	57,485%	
20	20.A27.A10.010	Compresa, inoltre, la fresatura alla profondità non inferiore ai cm 12	m ²	2,21	54,313%	
20	20.A27.A10.015	Compresa, inoltre, aratura e fresatura, alla profondità non inferiore ai cm 30	m ²	3,61	33,305%	
20	20.A27.A10.020	Su cassonetto già preparato di cm 15, compresa la fornitura e stesa di terra agraria	m ²	4,96	22,794%	
20	20.A27.A10.025	Compreso lo scavo del cassonetto di cm 15 e la fornitura e stesa di terra agraria	m ²	6,94	20,200%	
20	20.A27.A10.030	Su cassonetto già preparato di cm 40, dissodamento sottofondo compresa la fornitura e stesa di terra agraria	m ²	8,21	16,582%	
20	20.A27.A10.035	Compreso, inoltre, lo scavo del cassonetto di cm 40, la fornitura e stesa di terra agraria	m ²	10,92	16,152%	
20	20.A27.A12	Formazione di aiuola compresa la realizzazione del piano, carico e trasporto in discarica dei materiali di risulta				
20	20.A27.A12.005	Compreso, inoltre, lo scavo di sbancamento fino alla profondità di cm 40 e la fresatura per una profondità di cm 30	m ²	10,38	11,342%	

SEZ	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	EURO	% MANOD.	NOTE
20	20.A27.A45	Posa telo pacciamante su aiuole gia' preparate per il piantamento, compresa la sagomatura, l'ancoraggio al suolo con idonee forcelle metalliche e l'ancoraggio al suolo sul perimetro esterno con tondino di ferro				
20	20.A27.A45.005	In pvc drenante	m²	1,47	70,456%	
20	20.A27.A50	Formazione di siepe, compreso lo scavo, il cari-co e trasporto in discarica dei materiali di risulta, il concime a lenta cessione nella dose di kg 0.200, kg 20 di letame, la provvista e il riempimento con terra vegetale, i paletti in le-gno di conifera impregnato del diametro di cm 8,il doppio filo di ferro zincato e due bagnamenti di cui il primo all'impianto, il trasporto delle piantine dal vivaio				
20	20.A27.A50.005	FOSSA DELLE DIMENSIONI DI CM. 40X50	m	20,47	23,533%	
20	20.A27.A60	Messa a dimora di alberi comprendente: scavo della buca, carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, provvista della terra vegetale, riempimento, collocamento del palo tutore scortecciato in modo che risulti cm 60-80 piu' basso dei primi rami di impalcatura per piante da alberate o 2 metri fuori terra per piante ramificate, kg 20 di letame, kg. 0.200 di concime a lenta cessione, 3 legature con pezze di gomma e legacci, carico e trasporto delle piante dal vivaio e sei bagnamenti di cui il primo all'impianto. la conca alla base delle piante dovra' avere una capienza non inferiore a 80 litri per le buche di m 2x2 e 50 litri per quelle di metri 1.50x1.50				
20	20.A27.A60.005	BUCA DI M.1X1X0,70	cad	45,27	41,404%	
20	20.A27.A60.010	Buca di m 1,50x1,50x0,90	cad	113,88	42,428%	
20	20.A27.A60.015	Buca di m 2x2x0,90	cad	171,88	38,702%	

SEZ	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	EURO	% MANOD.	NOTE
20	20.A27.A64	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa fra cm 10 e cm 12, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2 e altezza fuori terra di m 1.50 collegati con le relative smezzoie, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg. 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento				
20	20.A27.A64.005	Buca di m 1.00x1.00x0.70	cad	77,99	26,796%	
20	20.A27.A64.010	Buca di m 1.50x1.50x0.90	cad	146,60	34,429%	
20	20.A27.A66	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, collegati con le relative smezzoie, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento				
20	20.A27.A66.005	Buca di m 1.00x1.00x0.70	cad	88,10	24,634%	
20	20.A27.A66.010	Buca di m 1.50x1.50x0.90	cad	155,86	32,385%	
20	20.A27.A66.015	Buca di m 2.00x2.00x0.90	cad	213,85	32,114%	
20	20.A27.A68	Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di concime a lenta cessione, kg. 10 di letame maturo nonche' della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti				
20	20.A27.A68.005	Buca di cm 30x30x30	cad	6,19	64,716%	
20	20.A27.A68.010	Buca di cm 50x50x50	cad	13,75	67,179%	

SEZ	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	EURO	% MANOD.	NOTE
20	20.A27.A70	Messa a dimora di specie tappezzanti arbustive compresa la provvista di terra vegetale, la miscela di terriccio umificato per cm 5 di spessore, il telo pacciamante in tessuto pvc compreso di opportuno ancoraggio in tondini di ferro, il diserbante ecologico per uno spessore di cm 3, lo spianamento e la regolarizzazione del piano di posa, due diserbi manuali nel corso della prima stagione vegetativa e tre bagnamenti di cui il primo all'impianto; con una densita' di 5-7 piantine al m ² secondo le indicazioni della direzione lavori				
20	20.A27.A70.005	Su cassonetto gia' preparato compreso il dissodamento del sottofondo	m ³	24,48	60,800%	
20	20.A27.A70.010	Compreso lo scavo di sbancamento della profondita' di cm 30, il carico e il trasporto in discarica	m ³	26,79	55,548%	
20	20.A27.A75	Messa a dimora di specie tappezzanti erbacee compresa la provvista di terra vegetale, la miscela di terriccio umificato per cm 5 di spessore, lo spianamento e la regolarizzazione del piano di posa, due diserbi manuali nel corso della prima stagione vegetativa e tre bagnamenti di cui il primo all'impianto; con una densita' di 20-24 piantine al m ²				
20	20.A27.A75.005	Su cassonetto gia' preparato compreso il dissodamento del sottofondo	m ²	21,53	69,104%	
20	20.A27.A75.010	Compreso lo scavo di sbancamento della profondita' di cm 30, il carico e il trasporto in discarica	m ²	23,84	62,397%	
20	20.A27.A80	Ripulitura e selezione polloni di bosco ceduo degradato comprendente tutte le opere di decespugliamento ed eliminazione dei materiali di risulta; successivo taglio delle piante morte, malate o malvenienti secondo le indicazioni della D.L. e successiva raccolta ed accatastamento dei materiali di risulta, sramatura, riduzione in astoni di lunghezza commerciale, cernita ed allontanamento dei materiali non utilizzabili, trasporto del legname ai magazzini municipali e loro scarico a seconda delle disposizioni impartite insindacabilmente dalla D.L.				
20	20.A27.A80.005	Per superfici boscate inferiori a m ² 1000	m ²	2,55	85,880%	
20	20.A27.A80.010	Per superfici boscate comprese tra m ² 1000 e m ² 5000	m ²	2,13	82,732%	
20	20.A27.A80.015	Per superfici boscate comprese tra m ² 1000 e m ² 5000	m ²	1,31	79,916%	

SEZ	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	EURO	% MANOD.	NOTE
20	20.A27.B00	Formazione di rilevato, misurato in opera, costituito da materiali ghiaio-terrosi, forniti dalla città, idonei alla formazione di sottofondo collinette per giardino, compreso lo spandimento a strati non superiori a cm 50, la sagomatura dei materiali, secondo i piani stabiliti dalla direzione lavori ed i ricarichi degli avvallamenti risultanti nel periodo di assestamento				
20	20.A27.B00.005	Eseguito con mezzi meccanici	m ³	2,33	29,375%	
20	20.A27.B10	Posa in opera di scapoli di cava per la formazione di bordure per aiuole o di cordature attorno alle piante, compreso lo scavo e l'eventuale trasporto del materiale scavato alla discarica				
20	20.A27.B10.005	In scapoli delle dimensioni di cm 20-25 di altezza e cm 15 di spessore, con sigillatura profilata dei giunti in malta cementizia, su fondazione in calcestruzzo dello spessore di cm 20 e della larghezza di cm 30 (cemento kg.200, sabbia m ³ 0.400, ghiaietto m ³ 0.800)	m	37,29	86,962%	
20	20.A27.B23	Formazione di stradini pedonali all'interno delle aree verdi e dei campi di inumazione, in lastre di pietra di luserna dello spessore di cm 3-5 posate su sottofondo di sabbia dello spessore di cm 5, compreso lo scavo per fare posto al cassonetto, la rullatura del piano di posa, il trasporto e la posa delle lastre, il riempimento dei vuoti con terra agraria e il trasporto dei materiali di risulta in discarica; esclusa la sola fornitura delle lastre				
20	20.A27.B23.005	Con scavo a mano	m ²	27,81	91,617%	
20	20.A27.B23.010	Con scavo eseguito con mezzi meccanici	m ²	17,66	84,095%	
20	20.A27.B25	Formazione di pavimentazione stabilizzata ottenuta mediante strato di misto granulare anidro di cava o di fiume composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm 8 e dello spessore di cm 15 con sovrastante strato di misto granulare frantumato (stabilizzato) di cm 7 composto di ghiaia, ghiaietto e sabbia, con correzione del fuso granulometrico mediante miscelazione con almeno il 30% di materiale lapideo frantumato delle dimensioni di mm 10-15, con strato superficiale di polvere di frantoio dello spessore di cm 3, comprese le idonee rullature a tre strati separati, lo scavo ed il trasporto dei materiali di risulta in discarica				
20	20.A27.B25.005	Dello spessore finito di cm 25, con materiali forniti dalla ditta	m ²	20,28	43,510%	

SEZ	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	EURO	% MANOD.	NOTE
20	20.A27.B30	Formazione di pavimentazione stabilizzata per piazzali e stradini interni a giardini e parchi,ottenuta mediante strato di misto granulare di cava o di fiume, dello spessore di cm 15 con so-vrastante strato di misto granulare frantumato (stabilizzata) composto di ghiaia, ghiaietto e sabbia, con correzione del fuso granulometrico mediante miscelazione con almeno il 30% di materiale lapideo frantumato delle dimensioni di 10-15 mm, compresa l'idonea rullatura a strati separati, lo scavo e il trasporto dei materiali di risulta alla discarica				
20	20.A27.B30.005	Dello spessore finito di cm 20, con materiali forniti dalla ditta	m ²	15,28	46,196%	
20	20.A27.B35	Formazione di pavimentazione colorata realizzata mediante collante polibutandienico miscelato con sabbia, per piste pedonali e ciclabili, posteggi ecc.				
20	20.A27.B35.005	Per ogni cm di spessore realizzato	m ²	2,49	7,572%	
20	20.A27.B36	Formazione di pavimentazione ecologica in terra stabilizzata mediante una miscela di terra, cemento tipo 425 (in ragione di kg.180 per ogni mc di terreno trattato) e agente catalizzatore a base di carbonati e cloruri (in ragione di kg. 1per ogni m ³ di terreno trattato), il tutto previa preparazione del sottofondo esistente, rullato e portato in quota come da progettazione richiesta e successiva aspersione di primer (in ragione di l 1 ogni 3 m ² di superficie)				
20	20.A27.B36.005	Per uno spessore finito di cm 10	m ²	19,53	46,440%	
20	20.A27.B40	Costruzione di recinzione rustica in legno di castagno, quercia o altre essenze forti, aventi il diametro dei piantoni di cm 10-12				
20	20.A27.B40.005	Con piantoni ad interassi di m 1,50 ed un'altezza da m 1,00 a m 1,10 fuori terra con trattamento imputrescibile della parte appuntita interrata; i pali in diagonale dovranno essere incrociati tipo croce sant'Andrea. i giunti verranno fissati con fascette di metallo chiodate	m	19,01	44,548%	
20	20.A27.B40.010	Con piantoni annegati in base di calcestruzzo cementizio delle dimensioni di cm 30x30x50 con carico e trasporto alla discarica del materiale di risulta dello scavo per la fondazione dei piantoni	m	24,07	45,877%	
20	20.A27.B45	Formazione di recinzione rustica in legno di conifera, tornito e trattato con materiale imputrescibile, completamente impregnato				

SEZ	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	EURO	% MANOD.	NOTE
20	20.A27.B45.005	Con piantoni ad interassi di m 1,50 di altezza m 1,00-1,10 fuori terra e del diametro di cm 10-12. I pali in diagonale dovranno essere incrociati tipo "croce di sant'Andrea" ed i giunti fissati con fascette metalliche zincate inchiodate	m	47,98	14,315%	
20	20.A27.B70	Fornitura e distribuzione di prodotto diserbante da spandere nelle dosi relative al tipo di diserbante impiegato su indicazione della direzione lavori, con successivo eventuale bagnamento dell'area a mezzo autobotte, compreso ogni onere per il collocamento della necessaria segnaletica verticale e per l'approvvigionamento dell'acqua				
20	20.A27.B70.005	Eseguito a mano	m ²	0,23	49,265%	
20	20.A27.C00	Costruzione di fasce in pietra rifilate sulle teste e sui fianchi				
20	20.A27.C00.005	Delle dimensioni di cm 30x10 e lunghezza m 1,00	cad	14,37	100,000%	
20	20.A27.C10	Formazione di scivoli in pietra rifilate sulle teste e sui fianchi				
20	20.A27.C10.005	Delle dimensioni di cm 50x10 e lunghezza m 1,00	cad	15,96	100,000%	
20	20.A27.C20	Provvista e posa di lastre prefabbricate in conglomerato cementizio compreso lo scavo d'incasso, il carico e trasporto dei materiali scavati alla discarica, l'eventuale cilindratura, il sottofondo in calcestruzzo cementizio (mg.20) dello spessore di cm 20 e la sigillatura dei giunti				
20	20.A27.C20.005	Lastre prefabbricate in conglomerato cementizio con ghiaino scelto dalla D.L., lavorate in rilievo, delle dimensioni di cm 50x50 e cm 50x100 e spessore di cm 5	m ²	52,83	35,075%	
20	20.A27.C30	Posa di scapoli di cava				
20	20.A27.C30.005	Su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di almeno cm 22, escluso lo scavo di preparazione al getto di fondazione	m	12,51	69,661%	
20	20.A27.C32	Estrazione e pulizia di scapoli di cappellaccio di travertino, con trasporto sino alla distanza di m 50				
20	20.A27.C32.005	Pietre fissate con leganti	m	12,66	92,900%	
20	20.A27.C32.010	Pietre non fissate con leganti	m	11,77	100,000%	
20	20.A27.C34	Sigillatura dei giunti di cordoni in cappellaccio di travertino (o falsa pietra carsica) secondo le prescrizioni della D.L.				
20	20.A27.C34.005	Mediante l'uso di malte per murature	m	4,17	87,904%	
20	20.A27.C50	Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego				
20	20.A27.C50.005	Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls.	cad	72,48	69,150%	

SEZ	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	EURO	% MANOD.	NOTE
20	20.A27.E00	Riempimento di buche o fosse per il piantamento di alberi o siepi con sola terra vegetale di nuovo apporto, esclusa la fornitura del materiale				
20	20.A27.E00.005	Eseguito a macchina	m ³	6,22	34,651%	
20	20.A27.F00	Costruzione di panchina ottenuta da lastre di spessore cm 10, lavorate a superficie perfettamente piana a punta fine ed a perfetta squadra con spigoli arrotondati, avente il sedile di dimensione cm 160x55 e gambe di cm 55x45, provvista di fori di ancoraggio tra sedile e gamba e stabilizzata da tondini in ferro, nonche' fornita di piedini di ancoraggio al suolo ottenuti con tondini iscritti in fori predisposti nelle gambe				
20	20.A27.F00.005	In sienite di balma o biella	cad	719,28	17,468%	
20	20.A27.G10	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a metri 1, con utilizzo di mezzi meccanici dotati di braccio decespugliatore				
20	20.A27.G10.005	Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta	m ²	0,55	43,071%	
20	20.A27.G10.010	Senza rimozione dei materiali di risulta	m ²	0,39	46,794%	
20	20.A27.G15	Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a metri 1, eseguito con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, decespugliatore, falce)				
20	20.A27.G15.005	Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta	m ²	0,73	65,597%	
20	20.A27.G15.010	Senza rimozione dei materiali di risulta	m ²	0,50	94,855%	
20	20.A27.G20	Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale				
20	20.A27.G20.003	Su aree ad alta densita' di infestanti (altezza superiore a m 1 e copertura del terreno superiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta	m ²	0,94	48,686%	

SEZ	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	EURO	% MANOD.	NOTE
20	20.A27.G20.010	Su aree ad alta densita' di infestanti (altezza superiore a m 1 e copertura del terreno superiore al 90%) senza rimozione del materiale di risulta	m ²	0,58	56,776%	
20	20.A27.G20.015	Su aree a media densita' di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta	m ²	0,69	32,775%	
20	20.A27.G20.020	Su aree a media densita' di infestanti senza rimozione dei materiali di risulta	m ²	0,47	48,072%	
20	20.A27.G25	Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali				
20	20.A27.G25.005	Su aree ad alta densita' di infestanti (altezza superiore a m 1 e copertura del terreno superiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta	m ²	1,13	34,911%	
20	20.A27.G25.010	Su aree ad alta densita' di infestanti (altezza superiore a m 1 e copertura del terreno superiore al 90%) senza rimozione dei materiali di risulta	m ²	0,85	39,955%	
20	20.A27.G25.015	Su aree a media densita' di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta	m ²	0,98	40,622%	
20	20.A27.G25.020	Su aree a media densita' di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) senza rimozione dei materiali di risulta	m ²	0,69	48,524%	
20	20.A27.H00	Spalcatura di branche e rami e/o rimozione del secco su piante poste in: condizioni di minima o ridotta difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi, giardini o su strade a bassa densita' di traffico), compresa la disinfezione con prodotti a largo spettro fungistatico su tagli di diametro superiore a cm 5, l'allontanamento dei detriti e la pulizia del cantiere				
20	20.A27.H00.005	Per piante di altezza fino a m 16	cad	83,23	36,756%	
20	20.A27.H00.010	Per piante di altezza superiore a m 16	cad	123,98	39,385%	

SEZ	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	EURO	% MANOD.	NOTE
20	20.A27.H03	Spalcatura di branche e rami e/o rimozione del secco su piante poste in condizioni di media difficoltà (esemplificabile con alberi ubicati in strade ad alto traffico), compresa la disinfezione con prodotti a largo spettro fungistatico su tagli di diametro superiore a cm 5, l'allontanamento dei detriti e la pulizia del cantiere				
20	20.A27.H03.005	Per piante di altezza fino a m 16	cad	98,56	38,801%	
20	20.A27.H03.010	Per piante di altezza superiore a m 16	cad	144,88	40,607%	
20	20.A27.H05	Spalcatura di branche e rami e/o rimozione del secco su piante poste in: condizioni di elevata difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate in strade ad alto traffico e presenza di linee tranviarie), compresa la disinfezione con prodotti a largo spettro fungistatico su tagli di diametro superiore a cm 5, l'allontanamento dei detriti e la pulizia del cantiere				
20	20.A27.H05.005	Per piante di altezza fino a m 16	cad	115,05	40,395%	
20	20.A27.H05.010	Per piante di altezza superiore a m 16	cad	166,10	41,632%	
20	20.A27.I00	Potatura di allevamento su giovani esemplari al fine di mantenere l'impostazione della chioma in modo da favorire il portamento naturale caratteristico della specie, compresa la disinfezione con prodotti a largo spettro fungistatico su tagli di diametro superiore a cm 5, l'allontanamento dei detriti e la pulizia del cantiere				
20	20.A27.I00.005	Su esemplari entro i primi 5 anni della messa a dimora	cad	5,04	70,150%	
20	20.A27.I00.010	Su esemplari già completamente appalcati a proiezione della chioma fino a m 2 di diametro	cad	10,78	78,894%	
20	20.A27.I00.015	Su esemplari già completamente appalcati a proiezione della chioma superiore a m 2 di diametro	cad	25,55	85,191%	
20	20.A27.I50	Potatura di formazione, risanamento o contenimento di piante poste in condizioni di minima difficoltà (esemplificabile con alberi ubicati all'interno di parchi o giardini), compresa la disinfezione con prodotti a largo spettro fungistatico su tagli di diametro superiore a cm 5, l'allontanamento dei detriti e la pulizia del cantiere				
20	20.A27.I50.005	Per piante di altezza inferiore a m 10	cad	70,68	28,300%	
20	20.A27.I50.010	Per piante di altezza tra m 11 e m 20	cad	86,60	27,543%	
20	20.A27.I50.015	Per piante di altezza da m 21 e m 30	cad	173,97	29,267%	
20	20.A27.I50.020	Per piante di altezza superiore a m 30	cad	303,36	30,553%	

SEZ	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	EURO	% MANOD.	NOTE
20	20.A27.I55	Potatura di formazione, risanamento o contenimento di piante poste in condizione di ridotta difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate in strade con poco traffico), compresa la disinfezione con prodotti a largo spettro fungistatico su tagli di diametro superiore a cm 5, l'allontanamento dei detriti e la pulizia del cantiere				
20	20.A27.I55.005	Per piante di altezza inferiore a m 10	cad	94,27	37,446%	
20	20.A27.I55.010	Per piante di altezza da m 11 a m 20	cad	130,65	22,514%	
20	20.A27.I55.015	Per piante di altezza da m 21 a m 30	cad	264,89	31,758%	
20	20.A27.I55.020	Per piante di altezza superiore a m 30	cad	397,54	33,297%	
20	20.A27.I60	Potatura di formazione, risanamento o contenimento di piante poste in condizioni di media difficoltà (esemplificabile con alberi ubicati in strade ad alto traffico), compresa la disinfezione con prodotti a largo spettro fungistatico su ferite di diametro superiore a cm 5, l'allontanamento dei detriti e la pulizia del cantiere				
20	20.A27.I60.005	Per piante di altezza inferiore a m 10	cad	179,80	45,809%	
20	20.A27.I60.010	Per piante di altezza da m 11 a m 20	cad	218,64	30,831%	
20	20.A27.I60.015	Per piante di altezza da m 21 a m 30	cad	360,66	42,412%	
20	20.A27.I60.020	Per piante di altezza superiore a m 30	cad	560,46	37,264%	
20	20.A27.I65	Potatura di formazione, risanamento o contenimento di piante poste in condizioni di elevata difficoltà (esemplificabile con alberate poste in strade ad alto traffico e presenza di linee tranviarie), compresa la disinfezione con prodotti a largo spettro fungistatico su ferite di diametro superiore a cm 5, l'allontanamento dei detriti e la pulizia del cantiere				
20	20.A27.I65.005	Per piante di altezza inferiore a m 10	cad	206,54	38,455%	
20	20.A27.I65.010	Per piante di altezza da m 11 a m 20	cad	308,73	32,858%	
20	20.A27.I65.015	Per piante di altezza da m 21 a m 30	cad	450,96	33,919%	
20	20.A27.I65.020	Per piante di altezza superiore a m 30	cad	714,32	35,168%	
20	20.A27.L00	Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi o giardini), compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta in discarica o nei magazzini comunali				

SEZ	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	EURO	% MANOD.	NOTE
20	20.A27.L00.005	Per piante di altezza inferiore a m 10	cad	97,66	21,084%	
20	20.A27.L00.010	Per piante di altezza da m 11 a m 20	cad	137,46	23,723%	
20	20.A27.L00.015	Per piante di altezza da m 21 a m 30	cad	261,04	23,112%	
20	20.A27.L00.020	Per piante di altezza superiore a m 30	cad	440,77	28,029%	
20	20.A27.L05	Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di ridotta difficolta'(esemplificabile con alberate ubicate in strade con poco traffico), compreso l'estirpazione della ceppaia il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta in discarica o nei magazzini comunali				
20	20.A27.L05.005	Per piante di altezza inferiore a m 10	cad	160,05	27,568%	
20	20.A27.L05.010	Per piante di altezza da m 11 a m 20	cad	195,51	30,091%	
20	20.A27.L05.015	Per piante di altezza da m 21 a m 30	cad	357,20	26,966%	
20	20.A27.L05.020	Per piante di altezza superiore a m 30	cad	551,83	32,280%	
20	20.A27.L10	Abbattimento alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di media difficolta'(esemplificabile con alberate ubicare in strade ad alta densita' di traffico), compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta in discarica o nei magazzini comunali				
20	20.A27.L10.005	Per piante di altezza inferiore a m 10	cad	224,11	39,375%	
20	20.A27.L10.010	Per piante di altezza da m 11 a m 20	cad	311,84	29,807%	
20	20.A27.L10.015	Per piante di altezza da m 21 a m 30	cad	495,73	30,365%	
20	20.A27.L10.020	Per piante di altezza superiore a m 30	cad	758,64	31,020%	
20	20.A27.L15	Abbattimento alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di elevata difficolta'(esemplificabile con alberate ubicate in strade ad alto traffico e presenza di linee tranviarie), compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta in discarica o nei magazzini comunali				
20	20.A27.L15.005	Per piante di altezza inferiore a m 10	cad	311,93	29,233%	
20	20.A27.L15.010	Per piante di altezza da m 11 a m 20	cad	437,91	29,153%	
20	20.A27.L15.015	Per piante di altezza da m 21 a m 30	cad	627,92	32,511%	
20	20.A27.L15.020	Per piante di altezza superiore a m 30	cad	978,81	32,036%	

SEZ	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	EURO	% MANOD.	NOTE
20	20.A27.M00	Indagine fitostatica per ricerca di sintomi di difetti interni delle piante (metodo v.t.a.), comprensiva della relazione tecnica stilata e sottoscritta dal tecnico esecutore dell'indagine, con rilievi eseguiti da terra e senza l'ausilio di piattaforma aerea				
20	20.A27.M00.005	Controllo visivo	cad	12,45	100,000%	
20	20.A27.M00.010	Integrata dall'impiego del martello elettronico	cad	40,19	79,403%	
20	20.A27.M00.015	Integrata anche dall'impiego del resistografo con localizzazione delle misurazioni e quantita'delle stesse a discrezione del rilevatore	cad	73,32	85,376%	
20	20.A27.M00.020	Integrata infine dall'impiego del frattometro	cad	90,04	81,870%	
20	20.A27.V00	Sfalcio di erbe infestanti presenti in scarpate,eseguito con mezzi meccanici dotati di braccio decespugliatore con completamento manuale e, ove occorra, mediante l'uso di motosega, decespugliatore, falce, e taglio di arbusti con tronco di qualsiasi dimensione, pulizia, carico e trasporto alle discariche autorizzate di tutto il materiale rimosso compresa, la' dove occorra,la pulizia dei fossi di salvaguardia eseguita esclusivamente dalla sede stradale in presenza continua di traffico, compresa percio' l'idonea segnaletica(cartelli, coni, ecc.) e, ove occorra, con impianto semaforico mobile o segnalazione manuale per consentire la circolazione a sensi unici alternati				
20	20.A27.V00.005	Al m di strada per scarpate di larghezza non superiore a m 2.5	m	2,30	51,797%	
20	20.A27.V00.010	Per scarpate di larghezza superiore a m 2.50 siano esse in trincea o in rilevato	m	3,37	53,006%	
20	20.A27.V10	Pulizia meccanica con rifinitura manuale di cunette stradali eseguita con macchina autospazzatrice con carico automatico del materiale a mezzo aspirazione dotata di serbatoio acqua per abbattimento delle polveri, compreso il carico su automezzi idonei per il trasporto del materiale risultante alle opportune discariche				
20	20.A27.V10.005	Escluso l'eventuale presegnalamento	m	1,40	19,376%	
20	20.A27.V15	Rifacimento meccanico dei fossi laterali con rifilatura delle scarpate e disgaggio del fondo per il ripristino delle sezioni originali e delle pendenze effettuate con benne sagomate o altro				

SEZ	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	EURO	% MANOD.	NOTE
20	20.A27.V15.005	Compresa l'eventuale estirpazione di radici o ceppaie nonche' l'asportazione di qualunque materiale in sito ed il relativo trasporto in idonee discariche autorizzate	m	2,05	26,876%	