



COMUNE DI PADOVA

SETTORE LAVORI PUBBLICI

PROGETTO ESECUTIVO

Servizio di controllo Verde Indesiderato
Anno 2018

IMPORTO COMPLESSIVO: € 100.000,00

N° Progetto Nome File Data Maggio 2018	CUP LLPP	Elenco Prezzi Unitari	
PROGETTISTI	R.U.P.	CAPO SETTORE	
Dott. For. Luigi Strazzabosco	Arch. Luigino Gennaro	Arch. Luigino Gennaro	

F	VERDE				
F.1	OPERA PER OPERE A				
F.1.AA.005	OPERAIO 6° LIVELLO	Operaio ex comune settore florovivaistico	ore	24,83	
F.1.AA.010	OPERAIO 5° LIVELLO	Operaio ex qualificato settore florovivaistico	ore	27,23	
F.1.AA.015	OPERAIO 4° LIVELLO	Operaio ex qualificato super settore florovivaistico	ore	29,03	
F.1.AA.020	OPERAIO 3° LIVELLO	Operaio ex specializzato florovivaistico	ore	31,27	
F.1.AA.025	OPERAIO 2° LIVELLO	Operaio capo settore florovivaistico	ore	32,54	
F.1.AA.030	OPERAIO ARBORICOLTORE	Operaio arboricoltore con certificazione lavori su corda modulo B	ore	70,00	
F.2	NOLI				
F.2.AA.005	AUTOMEZZI				
F.2.AA.005.0A	Autocarro	Autocarro ribaltabile trilaterale, della portata sino a t 8, compreso carburante, lubrificante e conducente, per servizi locali.	ora	57,50	
F.2.AA.005.0B	Autocarro	Autocarro ribaltabile trilaterale, della portata sino a t 17, compreso carburante, lubrificante e conducente, per servizi locali.	ora	79,00	

F.2.AA.005.0C	Autocarro	Autocarro ribaltabile trilaterale, munito di gru della portata sino a t 12, compreso carburante, lubrificante e conducente, per servizi locali.	ora	84,00	
F.2.AA.005.0D	Autocarro	Autocarro ribaltabile trilaterale, munito di gru della portata sino a t 18, compreso carburante, lubrificante e conducente, per servizi locali.	ora	90,00	
F.2.AA.005.0F	Carelo trasporto	Carelo trasporto macchine operatrice compreso ogni onere	ora	50,00	
F.2.AA.005.0G	Cippatrice	Cippatrice con motore autonomo o a cardano alimentazione a tramoggia compreso trasporto in loco gasolio e ogni altro onere connesso con potenza < 40 cv	ora	51,00	
F.2.AA.005.0H	Cippatrice	Cippatrice con motore autonomo o a cardano alimentazione a tramoggia compreso trasporto in loco gasolio e ogni altro onere connesso con potenza > 40 cv	ora	90,00	
F.2.AA.005.0I	Escavatore idraulico gommato	Escavatore idraulico gommato, potenza Kw >50 , munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro, compreso l'operatore		68,00	

F.2.AA.025.0A	Escavatore idraulico gommato	Escavatore idraulico gommato, potenza Kw 50 , munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro, compreso l'operatore	ora	48,50	
F.2.AA.025.0B	Miniscavatore idraulico gommato	Miniscavatore idraulico gommato, potenza Kw 20-30 , munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro, compreso l'operatore	ora	42,50	
F.2.AA.040.0C	Trattrice	Trattrice da oltre 50 Kw ,compreso operatore, munita di : aratro,erpice, fresatrice,trivella idraulica,tosatrice,rac coglitrice d'erba, cippatrice piattaforma idraulica, braccio con accessori, spandiconcime, irroratrice	ora	90,00	
F.2.AA.040.0D	Trattrice	Trattrice da 30 a 50 Kw ,compreso operatore, munita di : aratro,erpice, fresatrice, trivella idraulica, tosatrice, raccoglitrice d'erba, cippatrice piattaforma idraulica, braccio con accessori, spandiconcime, irroratrice	ora	40,30	
F.2.AA.040.0B	Trattrice	Trattrice da 30 a 50 Kw,compreso operatore, munita di: estirpatrice, arieggiatrice, carotatrice, verticutizzatore.	ora	37,20	

F.2.AA.040.0E	Trattrice con carro botte	Trattore con carro botte per trasporto acqua e irrigazione per gravità capacità fino a 10 mc	ora	68,00	
F.2.AA.040.0F	Trattrice con carro botte	Trattore con carro botte per trasporto acqua e irrigazione per gravità capacità > 10 mc	ora	85,00	
F.2.AA.040.0G	Trattrice	Trattore di potenza oltre 100 cv attrezzato con trincia forestale	ora	100,00	
F.2.AA.040.0H	Movimentatore forestale attrezzato		ora	80,00	
F.2.AA.040.0I	Macchina semovente zollatrice	per zolle fino a 1,2 m di diametro	ora	85,00	
F.2.AA.040.0L	Macchina semovente zollatrice	per zolle oltre a 1,2 m di diametro	ora	120,00	
F.2.AA.040.0M	Aiir Speed	Lancia ad aria compressa con velocità di uscita del getto > 2200 Km/ora compreso compressore > 7 atm. Con volume di aria >8000 lt	ora	100,00	
F.2.AA.040.0N	Atomizzatore	Atomizzatore portato con cannone orientabile a ULV con getto di aria > 30m m.e potenza > 40cv	ora	80,00	
F.2.AA.050	Motocoltivatore	Motocoltivatore fino a 4,5 Kw, completo di accessori, escluso operatore	ora	1,60	
F.2.AA.055	Motosega	Motosega lama cm 35, escluso operatore	giorno	2,80	
F.2.AA.060	Tosatrice	Tosatrice da prato da 3,5 Kw con larghezza di taglio fino a cm 100, escluso operatore	giorno	7,60	

F.2.AA.065	Decespugliatore	Decespugliatore fino a 3,5 Kw, escluso operatore, dotato di sistema di protezione	giorno	8,70	
F.2.AA.070	Tosasiepi	Tosasiepi, motofalciatrici fino a 4 Kw, escluso operatore	giorno	11,00	
F.2.AA.075	Piattaforma aerea o cestello	installata su trattore o su autocarro, bracci a più snodi a movimento idraulico piattaforme con sollevamento fino a 12 m	ora	65,00	
F.2.AA.080	Piattaforma aerea o cestello	installata su trattore o su autocarro, bracci a più snodi a movimento idraulico piattaforme con sollevamento fino a 20 m	ora	85,00	
F.2.AA.085	Piattaforma aerea o cestello	installata su trattore o su autocarro, bracci a più snodi a movimento idraulico - piattaforma con sollevamento fino a 30 m	ora	120,00	
F.2.AA.090	Piattaforma aerea o cestello	installata su trattore o su autocarro, bracci a più snodi a movimento idraulico - piattaforma oltre 30 m	ora	155,00	
F.3	MATERIALI				
F.3.AB 106 A	Materiale per cablaggi statici e dinamici				
F.3.AB 106 A 1	Cavo dinamico	portata 2 ton poliestere diametro 12 mm allungamento 5%	mt	3,00	

F.3.AB 106 A 2	Cavo dinamico	portata 2 ton polyestere diametro 12 mm allungamento 20%	mt	3,00	
F.3.AB 106 A 3	Cavo dinamico	portata 4 ton polyestere diametro 16 mm allungamento 5%	mt	5,00	
F.3.AB 106 A 4	Cavo dinamico	portata 4 ton polyestere diametro 16 mm allungamento 20%	mt	5,00	
F.3.AB 106 A 5	Cavo dinamico	portata 7 ton polyestere diametro 22 mm allungamento 5%	mt	6,80	
F.3.AB 106 A 6	Cavo dinamico	portata 7 ton polyestere diametro 22 mm allungamento 20%	mt	6,80	
F.3.AB 106 A 7	Cavo dinamico	portata 10 ton polyestere diametro 25 mm allungamento 5%	mt	17,20	
F.3.AB 106 A 8	Cavo dinamico	portata 10 ton polyestere diametro 25 mm allungamento 20%	mt	17,20	
F.3.AB 107 A	Fascioni asolati				
F.3.AB 107 A 1	Fascioni asolati semplici	portata 4 ton lunghezza 75 cm	cad	26,50	
F.3.AB 107 A 2	Fascioni asolati semplici	portata 4 ton lunghezza 100 cm	cad	28,00	
F.3.AB 107 A 3	Fascioni asolati semplici	portata 4 ton lunghezza 125 cm	cad	30,00	
F.3.AB 107 A 4	Fascioni asolati semplici	portata 4 ton lunghezza 150 cm	cad	32,50	
F.3.AB 107 A 5	Fascioni asolati semplici	portata 4 ton lunghezza 175 cm	cad	35,20	
F.3.AB 107 A 6	Fascioni asolati semplici	portata 4 ton lunghezza 200 cm	cad	37,00	

F.3.AB 107 A 7	Fascioni asolati semplici	portata 7 ton lunghezza 150 cm	cad	48,00	
F.3.AB 107 A 8	Fascioni asolati semplici	portata 7 ton lunghezza 175 cm	cad	51,50	
F.3.AB 107 A 9	Fascioni asolati semplici	portata 7 ton lunghezza 200 cm	cad	54,00	
F.3.AB 107 A 10	Fascioni asolati semplici	portata 7 ton lunghezza 250 cm	cad	64,00	
F.3.AB 107 A 11	Fascioni asolati semplici	portata 14 ton lunghezza 150 cm	cad	52,50	
F.3.AB 107 A 12	Fascioni asolati semplici	portata 14 ton lunghezza 175 cm	cad	54,00	
F.3.AB 107 A 13	Fascioni asolati semplici	portata 14 ton lunghezza 200 cm	cad	57,00	
F.3.AB 107 A 14	Fascioni asolati semplici	portata 14 ton lunghezza 250 cm	cad	66,80	
F.3.AB 108 A	Fascioni asolati con spia rossa 70%				
F.3.AB 108 A 1	Fascioni asolati con spia rossa 70%	portata 4 ton lunghezza 75 cm	cad	30,60	
F.3.AB 108 A 2	Fascioni asolati con spia rossa 70%	portata 4 ton lunghezza 100 cm	cad	33,00	
F.3.AB 108 A 3	Fascioni asolati con spia rossa 70%	portata 4 ton lunghezza 125 cm	cad	34,50	
F.3.AB 108 A 4	Fascioni asolati con spia rossa 70%	portata 4 ton lunghezza 150 cm	cad	36,00	
F.3.AB 108 A 5	Fascioni asolati con spia rossa 70%	portata 4 ton lunghezza 175 cm	cad	38,00	
F.3.AB 108 A 6	Fascioni asolati con spia rossa 70%	portata 7 ton lunghezza 150 cm	cad	72,00	
F.3.AB 108 A 7	Fascioni asolati con spia rossa 70%	portata 7 ton lunghezza 175 cm	cad	76,00	
F.3.AB 108 A 8	Fascioni asolati con spia rossa 70%	portata 7 ton lunghezza 200 cm	cad	80,00	
F.3.AB 108 A 9	Fascioni asolati con spia rossa 70%	portata 7 ton lunghezza 250 cm	cad	138,00	
F.3.AB 109 A	Cavo Statico				

F.3.AB 109 A 1	Dynema	Portata 14 ton diametro 12-16 mm	m	17,00	
F.3.AB 109 A 2	Cinghie a crik poliestere alto carico	carico di lavoro 4 ton carico rottura 10 ton alt. 50 mm lunghezza 3 m	cad	25,00	
F.3.AB 109 A 3	Cinghie a crik poliestere alto carico	carico di lavoro 4 ton carico rottura 10 ton alt. 50 mm lunghezza 4 m	cad	29,00	
F.3.AB 109 A 4	Cinghie a crik poliestere alto carico	carico di lavoro 4 ton carico rottura 10 ton alt. 50 mm lunghezza 6 m	cad	32,00	
F.3.AB 109 A 5	Cinghie a crik poliestere alto carico	carico di lavoro 4 ton carico rottura 10 ton alt. 50 mm lunghezza 8 m	cad	38,00	
F.3.AB 109 A 6	Cinghie a crik poliestere altissimo carico	carico di lavoro 10 ton carico rottura 20 ton alt. 75 mm lunghezza 4 m	cad	88,00	
F.3.AB 109 A 7	Cinghie a crik poliestere altissimo carico	carico di lavoro 10 ton carico rottura 20 ton alt. 75 mm lunghezza 6 m	cad	94,00	
F.3.AB 109 A 8	Cinghie a crik poliestere altissimo carico	carico di lavoro 10 ton carico rottura 20 ton alt. 75 mm lunghezza 8 m	cad	99,00	
F.3.AB 109 A 9	Cinghie a crik poliestere altissimo carico	carico di lavoro 10 ton carico rottura 20 ton alt. 75 mm lunghezza 10 m	cad	104,00	
F.3.EA					
F.3.EA.002	Pali di castagno scortecciato				
F.3.EA.002.A	Pali di castagno scortecciato	diam. cm 6-8 h 3,00- 3,50 mt	cad	7,00	
F.3.EA.002.B	Pali di castagno scortecciato	diam. cm 10-12 h 3,00-3,50 mt	cad	8,00	
F.3.EA.002.C	Pali di castagno trafilati	diam. cm. 6-8	cad	9,00	

F.3.EA.002.D	Pali di pino silvestre impregnati torniti	diametro cm. 6 h. 3,00 mt	cad	12,00	
F.3.EA.002.E	Pali di pino silvestre impregnati torniti	diametro cm 8 h. 3,00 mt	cad	15,00	
F.3.EA.002.F	Pali di pino silvestre impregnati torniti	diametro cm 10 h. 3,00 mt.	cad	25,00	
F.3.EA.002.G	Pali di pino silvestre impregnati torniti	diametro cm 16 h. 3,00 mt.	cad	40,00	
F.3.EA.002.L	Pali di pino silvestre impregnati	altezza mt 3,00	cad	24,42	
F.3.EA.002.M	Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 -2 mm		mc	58,19	
F.3.EA.002.N	Torba in balle da 0,25 mc, di provenienza estera		Kg	0,76	
F.3.EA.002.O	Concime complesso ternario	azoto a lenta cessione ad alto titolo di elementi nutritivi per superfici erbose	Kg	2,16	
F.3.EA.002.P	Concime complesso ternario	contenente almeno 70% torba, concimato, con pH neutro in sacchi da 80 lt	cad	11,80	
F.3.EA.002.Q	Terriccio ottenuto per compostazione aerobica	70% torba, concimato, con pH neutro in big bag da 2,5 mc	cad	98,00	
F.3.EA.004	Terra	Terra di coltivo di medio impasto proveniente dallo strato colturale attivo di terreni agrari, priva di pietre, radici, organi di conservazione di infestanti ed altri materiali inadatti alla coltivazione	mc	27,83	
	D) OPERE A MISURA				

	sfalcio erba e potatura arb				
F.4.AA.040	Sfalcio erba	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 da 300 a 500 mq; prezzo per	mq	0,10	
F.4.AA.045	Sfalcio erba	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 da 2000 a 5000 mq; prezzo pe	mq	0,06	
F.4.AA.055	Sfalcio erba	Sfalcio erba su scarpate stradali o tratti arginali, da effettuarsi con braccio falciante della lunghezza di 12 metri, con asporto del materiale di risulta, compresa tosatura dell'erba, raccolta di ogni tipo di rifiuto, escluso il tipo organico, presenti	mq	0,15	

F.4.AA.060	Sfalcio erba	Sfalcio erba in banchina e sui parterres stradali, aiuole e spartitraffico e marciapiedi per una larghezza fino a mt. 1.5, compresi spollonatura alberature, sfalcio a raso di cordonate e cunetta con rifintura con decespugliatore, la spollonatura degli alb	mq	0,10	
F.4.AA.065	Sfalcio erba	Sfalcio erba in banchina e sui parterres stradali, aiuole e spartitraffico e marciapiedi per una largh. fino a mt. 1.5, compresi spollonatura alberature, sfalcio a raso cordonate e cunetta, con asporto e conferimento a disc. dei materiali di risulta e ogn	mq	0,15	
F.4.AA.065.A	Sfalcio erba	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	mq	0,06	
F.4.AA.065.B	Sfalcio erba	su banchine stradali senza raccolta con trattrice munita di braccio idraulico ed attrezzo trinciatore-sfibratore della larghezza lavoro di 0,8 - 1,4 m e completamento manuale del taglio ove occorra.	mq	0,06	

F.4.AA.068	Potatura arbusti, siepi, cespugli	su banchine stradali senza raccolta con trattrice munita di braccio idraulico ed attrezzo trinciatore-sfibratore della vegetazione senza raccolta	ml	1,00	
F.4.AA.070.A	Potatura siepi libere	Potatura siepi in forma libera sui tre lati, pulizia della sede di lavoro, di raccolta, carico e conferimento dei materiali di risulta, con perimetro sezione media - altezza media fino a mt. 1.5	ml	2,00	
F.4.AA.070.B	Potatura siepi libere	Potatura siepi in forma libera sui tre lati, pulizia della sede di lavoro, di raccolta, carico e conferimento dei materiali di risulta, con perimetro sezione media - altezza media fino a mt. 2.5	ml	7,00	
F.4.AA.070.C	Potatura siepi libere	Potatura siepi in forma libera sui tre lati, pulizia della sede di lavoro, di raccolta, carico e conferimento dei materiali di risulta, con perimetro sezione media - altezza media fino mt. 3,5	ml	10,00	
F.4.AA.070.D	Potatura siepi libere	Potatura siepi in forma libera sui tre lati, pulizia della sede di lavoro, di raccolta, carico e conferimento dei materiali di risulta, con perimetro sezione media - altezza media fino mt. 6	ml	15,00	

F.4.AA.071.A	Potatura siepi obbligate	Potatura siepi in forma obbligata sui tre lati, pulizia della sede di lavoro, di raccolta, carico e conferimento dei materiali di risulta, con perimetro sezione media - fino a 200 cm	ml	3,00	
F.4.AA.071.B	Potatura siepi obbligate	Potatura siepi in forma obbligata sui tre lati, pulizia della sede di lavoro, di raccolta, carico e conferimento dei materiali di risulta, con perimetro sezione media - da 200 a 400 cm	ml	7,00	
F.4.AA.071.C	Potatura siepi obbligate	Potatura siepi in forma obbligata sui tre lati, pulizia della sede di lavoro, di raccolta, carico e conferimento dei materiali di risulta, con perimetro sezione media - da 400 a 600 cm	ml	10,00	
F.4.AA.071.D	Potatura siepi obbligate	Potatura siepi in forma obbligata sui tre lati, pulizia della sede di lavoro, di raccolta, carico e conferimento dei materiali di risulta, con perimetro sezione media - da 600 a 800	ml	17,00	

F.4.AA.075	Spollonatura	Spollonatura alberi sui residui erbacei con un taglio netto con decespugliatore obbligatoriamente dotato di dispositivo di protezione del colletto degli alberi o manuale ed in modo tale che non compaiano monconi emergenti e slabbrature comprendente: me	cad	1,00	
F.4.AA.075	Spollonatura	Spollonatura alberi sui residui legnosi con un taglio netto con tagliasiepi obbligatoriamente dotato di dispositivo di protezione del colletto degli alberi in modo tale che non compaiano monconi emergenti e slabbrature comprendente: messa a nudo dell'a	cad	6,15	
F.4.AA.080	Potatura	Potatura di modellamento di massivi arbustivi eseguita secondo le indicazioni della Direzione Lavori comprendente la sagomatura dei cespugli, la scerbatura delle infestanti, l'asporto dei materiali di risulta e dei rifiuti eventualmente presenti all'inter	mq	1,10	

F.4.AA.085.A	Potatura	Potatura di arbusti e cespugli isolati o in macchie secondo il proprio portamento naturale e le indicazioni della DL, intervento completo di scerbatura delle infestanti, e comprensivo di ogni attrezzo e attrezzatura, mezzo meccanico, raccolta, carico, tra	n	3,50	
F.4.AA.085.B	Potatura	Potatura di arbusti e cespugli isolati o in macchie secondo il proprio portamento naturale e le indicazioni della DL, intervento completo di scerbatura delle infestanti, e comprensivo di ogni attrezzo e attrezzatura, mezzo meccanico, raccolta, carico, tra	n	7,00	
F.4.AA.085.C	Potatura	Potatura di arbusti e cespugli isolati o in macchie secondo il proprio portamento naturale e le indicazioni della DL, intervento completo di scerbatura delle infestanti, e comprensivo di ogni attrezzo e attrezzatura, mezzo meccanico, raccolta, carico, tra	n	13,00	

F.4.AA.085.D	Potatura	Potatura di arbusti e cespugli isolati o in macchie secondo il proprio portamento naturale e le indicazioni della DL, intervento completo di scerbatura delle infestanti, e comprensivo di ogni attrezzo e attrezzatura, mezzo meccanico, raccolta, carico, tra	n	2,40	
F.4.AA.085.E	Potatura	Potatura di arbusti e cespugli isolati o in macchie secondo il proprio portamento naturale e le indicazioni della DL, intervento completo di scerbatura delle infestanti, e comprensivo di ogni attrezzo e attrezzatura, mezzo meccanico, raccolta, carico, tra	n	5,00	
F.4.AA.085.F	Potatura	Potatura di arbusti e cespugli isolati o in macchie secondo il proprio portamento naturale e le indicazioni della DL, intervento completo di scerbatura delle infestanti, e comprensivo di ogni attrezzo e attrezzatura, mezzo meccanico, raccolta, carico, tra	n	10,00	

F.4.AA.86	Potatura	Rimozione piante morte quali grandi arbusti, isolati e piccoli alberi circonferenza sotto i 60 cm e altezza sotto m. 5 anche con l'ausilio di mezzi speciali ed impalcature e sgombero immediato giornaliero di tutto il materiale accumulato di risulta	cad	90,00	
F.4.AA.90.A	Raccolta foglie	Asportazione foglie da tappeti erbosi da eseguirsi a mano o con macchina aspiratrice/soffiatrice, compresi carico e trasporto a centri smaltimento e oneri di smaltimento, per superfici: fino a 300 mq	mq	0,36	
F.4.AA.90.B	Raccolta foglie	Asportazione foglie da tappeti erbosi da eseguirsi a mano o con macchina aspiratrice/soffiatrice, compresi carico e trasporto a centri smaltimento e oneri di smaltimento, per superfici: 300-500 mq	mq	0,23	
F.4.AA.90.C	Raccolta foglie	Asportazione foglie da tappeti erbosi da eseguirsi a mano o con macchina aspiratrice/soffiatrice, compresi carico e trasporto a centri smaltimento e oneri di smaltimento, per superfici: 501-2000 mq	mq	0,10	

F.4.AA.90.D	Raccolta foglie	Asportazione foglie da tappeti erbosi da eseguirsi a mano o con macchina aspiratrice/soffiatrice, compresi carico e trasporto a centri smaltimento e oneri di smaltimento, per superfici: 2001-5000 mq	mq	0,07	
F.4.AA.90.E	Raccolta foglie	Asportazione foglie da tappeti erbosi da eseguirsi a mano o con macchina aspiratrice/soffiatrice, compresi carico e trasporto a centri smaltimento e oneri di smaltimento, per superfici: oltre 5000 mq	mq	0,05	
F.4.AA.95	Potatura	Spollonatura alberi sui residui legnosi con un taglio netto con tagliasiepi obbligatoriamente dotato di dispositivo di protezione del colletto degli alberi in modo tale che non compaiano monconi emergenti e slabbrature comprendente: messa a nudo dell'a	cad	6,15	
F.4.AA.100	Potatura	Potatura di siepi, sfrondatura e sistemazione arbusti, cespugli e alberature in genere fino ad una altezza di m. 5 anche con l'ausilio di mezzi speciali ed impalcature e sgombero immediato giornaliero di tutto il materiale accumulato di risulta per aree s	cad	90,00	
F.5	Piante arboree				

	Fornitura franco cantiere delle seguenti specie e varietà scelte in vivaio dalla D.L. in vaso e/ mini-bag fusto libero e con freccia visibile se impalcato a m.2,20 e con freccia evidente se vestito al piede chioma bilanciata senza compressioni laterali ra				
F.5.AA	Acer campestre				
	a) circ.14-16 cm	cad	86,00		
	b) circ.16-18 cm	cad	125,00		
	c) circ.18-20 cm	cad	180,00		
F.5.AB	Acer campestre Elsrijk				
	a) circ.14-16 cm	cad	120,00		
	b) circ.16-18 cm	cad	160,00		
F.5.AC	Acer campestre a cespuglio, h.1,50-2,00 m	cad	20,00		
F.5.AD	Acer platanoides circ. 16-18 cm - h. 4,00 - 4,50 mt	cad	129,00		
F.5.AE	Acer platanoides globosum				
	a) circ. 16-18 cm - h. 4,00 - 4,50 mt	cad	210,00		
	b) circ.18-20 cm - h. 4500 - 5,00 mt	cad	248,00		
F.5.AF	Acer pleuropatanus circ. 14-16 cm - h. 4,00 - 450 mt	cad	129,00		
F.5.AG	Aesculus carnea "Briotii"				
	a) circ. 14-16 cm - h. 3,00 - 3,50 mt	cad	150,00		
	b) circ. 16-18 cm - h. 3,50 - 4,50 mt	cad	201,00		
F.5.AH	Alnus cordata				
	a) circ 14-16 cm	cad	120,00		
	b) circ.16-18 cm - h. 4,00 - 4,50 mt	cad	144,00		
F.5.AI	Alnus Glutinosa				

	a) circ.14-16 cm	cad	120,00		
	b) circ.16-18 cm - h. 4,00 - 4,50 mt	cad	144,00		
F.5.AL	Amelanchier canadensis, alberetto				
	a) circ.14-16 cm	cad	270,00		
	b) circ.16-18 cm	cad	390,00		
F.5.AM	Carpinus betulus ad alberetto				
	a) circ.14-16 cm	cad	120,00		
	b) circ.16-18 cm - h. 3,50 - 4,00 mt	cad	144,00		
F.5.AN	Carpinus betulus a cespuglio				
	a) h. 2,50-3,00	cad	40,00		
	b) h. 3,00-3,50	cad	65,00		
F.5.AO	Carpinus betulus "Fastigiata"				
	a) h. 2,50-3,00	cad	70,00		
	b) h. 3,00-3,50	cad	100,00		
	c) h. 3,50-4,00 mt	cad	154,00		
F.5.AP	Carpinus betulus "Frans Fontaine"ad alberetto				
	a) circ.12-14 cm	cad	135,00		
	b) circ.14-16 cm	cad	165,00		
	c) circ. 16-18 cm - h. 3,50 - 4,00 mt	cad	200,00		
F.5.AQ	Catalpa bignonioides circ. 16-18 cm - h. 3,50-4,00 mt	cad	130,00		
F.5.AR	Catalpa bungei				
	a) circ.14-16 cm	cad	68,00		
	b) circ.16-18 cm	cad	100,00		
F.5.AS	Cercidiphillum japonicum				
	a) h. 1,75-2,00	cad	35,00		
	b) h. 2,00-2,50	cad	52,00		
F.5.AT	Celtis australis				
	a) circ.14-16 cm	cad	100,00		
	b) circ.16-18 cm - h. 3,50-4,00 mt	cad	134,00		
	c) circ.18-20 cm - h. superiore a mt. 4,00	cad	196,00		
	d) circ.20-25 cm - h. superiore a mt. 4,00	cad	280,00		

	e) circ.25-30 cm - h. superiore a mt. 4,00	cad	390,00		
F.5.AU	Cercis siliquastrum,				
	a) circ.14-16 cm- h 3,00-3,50 mt	cad	123,00		
	b) circ.16-18 cm	cad	150,00		
F.5.AV	Cornus mas e sanguinea a cespuglio				
	a) h. 1,25-1,50	cad	22,00		
	b) h. 1,50-1,75	cad	28,00		
F.5.AZ	Cornus mas ad alberetto				
	a) circ.12-14 cm	cad	130,00		
	b) circ.14-16 cm	cad	190,00		
F.5.BA	Cornus sanguinea ad alberetto				
	a) circ.12-14 cm	cad	100,00		
	b) circ.14-16 cm	cad	130,00		
F.5.BB	Corylus avellana arbusto				
	a) h. 1,50-2,00	cad	21,00		
	b) h. 2,00-2,50	cad	25,00		
F.5.BC	Corylus colurna				
	a) circ.14-16 cm-h 3,50-4,00	cad	113,00		
	b) circ.16-18 cm	cad	140,00		
F.5.BD	Cotinus Coggyra Royal Purple h. 1,25 - 1,50	cad	1,12		
F.5.BE	Crataegus carriers, grignonensis, monogyna, laevigata "Paul's scarlet", oxyacantha				
	a) circ.14-16 cm-h 2,50-3,00 mt ; diametro chioma minimo mt 1,0	cad	155,00		
	b) circ.16-18 cm-h maggiore di mt tre ;diametro chioma minimo mt 1,00	cad	200,00		
	c) crataegus monogyna a cespuglio h=1,40-1,60 m	cad	35,00		
F.5.BF	Davidia involucrata				
	a) h. 1,25-1,50	cad	57,00		
	b) h. 1,50-1,75	cad	72,00		

F.5.BG	Eleagnus Angustifolia				
	a) circ.14-16 cm	cad	100,00		
	b) circ.16-18 cm-h 3,5-4,00 mt	cad	140,00		
F.5.BH	Fagus sylvatica "fastigiata"				
	a) h. 2,50-3,00	cad	120,00		
	b) h. 3,00-3,50	cad	180,00		
F.5.BI	Fraxinus Angustifolia				
	a) circ.14-16 cm	cad	122,00		
	b) circ.16-18 cm	cad	154,00		
F.5.BL	Fraxinus Angustifolia Raywood				
	a) circ.14-16 cm	cad	120,00		
	b) circ.16-18 cm- h 3,5-4,00 mt	cad	160,00		
F.5.BM	Fraxinus excelsior, excelsior "Westhof's Glorie"				
	a) circ.14-16 cm- h 3,50-4,00 mt	cad	122,00		
	b) circ.16-18 cm- h 4,00-4,50 mt	cad	154,00		
F.5.BN	Fraxinus ornus				
	a) circ.14-16 cm- h 3,00-3,50 mt	cad	90,00		
	b) circ.16-18 cm- h 3,50-4,00 mt	cad	134,00		
F.5.BO	Fraxinus ornus "Mecsek" circ 16-18 cm-h 3,50-4,00 mt	cad	160,00		
F.5.BP	Fraxinus oxycarpa				
	a) circ. 14-16 cm-h 2,50-3,00 mt	cad	99,00		
	b) circ. 16-18 cm-h 4,00-4,50 mt	cad	129,00		
	c) circ. 20-25-h maggiore di 4 mt	cad	280,00		
	d) circ. 30-35-h maggiore di 4 mt	cad	500,00		
F.5.BQ	Fraxinus oxycarpa "Raywood"				
	a) circ.14-16 cm.	cad	75,00		
	b) circ 16-18 cm.	cad	110,00		
F.5.BR	Ginkgo biloba pyramidalis				

	a) circ.14-16 cm	cad	126,00		
	b) circ.16-18 cm-h.4,00-4,50 mt	cad	154,00		
F.5.BS	Gleditschia Inermis				
	a) circ.14-16 cm	cad	95,00		
	b) circ.16-18 cm	cad	125,00		
F.5.BT	Gleditschia triacanthos "Skyline"				
	a) circ.14-16 cm	cad	128/00		
	b) circ.16-18 cm-h.4,00-4,50 mt.	cad	150,00		
F.5.BU	Gleditschia triacanthos "Sunburst" circ.16-18 cm- h 4,00-4,50 cm.	cad	155,00		
F.5.BV	Juglans cinerea				
	a) circ.14-16 cm	cad	72,00		
	b) circ 16-18 cm	cad	95,00		
F.5.BZ	Hibiscus syriacus circ.12-14 cm-h.2,50-3,00 mt diamdella chioma minimo 1,0 mt	cad	94,00		
F.5.CA	Koelreuteria paniculata e K. p. "fastigiata"				
	a) circ.14-16 cm-h.3,50-4,00 mt	cad	150,00		
	b) circ.16-18 cm	cad	200,00		
F.5.CB	Libocedrus decurrens				
	a) h 2,50-3,00	cad	100,00		
	b) h 3,00-3,50	cad	140,00		
F.5.CC	Ligustrum Japonicum circ.14-16 cm.h.2,50-3,00 mt.	cad	124,00		
F.5.CD	Liquidambar styraciflua				
	a) circ.14-16 cm	cad	115,00		
	b) circ.16-18 cm- h 3,50-4,00 mt	cad	139,00		
F.5.CE	Liriodendron tulipifera				
	a) circ.14-16 cm	cad	110,00		
	a) circ.16-18 cm- h 3,50-4,00 mt	cad	139,00		
F.5.CF	Liriodendron tulipifera "Fastigiatum" circ.16-18 cm- h 3,50-4,00	cad	200,00		

F.5.CG	Magnolia "Kobus" circ. 14-16 cm.-h 3,00-4,00 mt	cad	201,00		
F.5.CH	Magnolia soulangeana				
	a) h 2,00-2,50	cad	77,00		
	b) h 2.50-3,00	cad	126,00		
F.5.CI	Magnolia stellata				
	a) h. 1,50-1,75	cad	77,00		
	b) h. 1,75-2,00	cad	129,00		
F.5.CL	Malus"Spring Snow" circ.14-16 cm-h 2,50- 3,00 mt.diam.chioma minimo 1,0 mt	cad	155,00		
F.5.CM	Melia azedarach				
	a) circ.14-16 cm	cad	70,00		
	b) circ.16-18 cm	cad	95,00		
F.5.CN	Morus Alba "Fruitless"				
	a) circ.14-16 cm	cad	86,00		
	b) circ.16-18 cm	cad	110,00		
F.5.CO	Ostrya carpinifolia				
	a) circ.14-16 cm	cad	115,00		
	b) circ.16-18 cm- h 3,50-4,00 mt	cad	144,00		
	c) circ.18-20 cm -h. superiore a 4 mt	cad	175,00		
	d) circ 20-25	cad	205,00		
F.5.CP	Platanus acerifolia				
	a) circ.14-16 cm	cad	104,00		
	b) circ.16-18 cm-h.4,00- 4,50 mt	cad	139,00		
	c) circ.18-20 cm- h.maggiore di 4,50 mt.	cad	190,00		
F.5.CQ	Platanus occidentalis - orientalis				
	a) circ. 14-16 cm	cad	102,00		
	b) circ. 16-18 cm	cad	136,00		
F.5.CR	Platanus orientalis var."Cuneata"				
	circ.cm 16-18-h 3,50- 4,00	cad	200,00		
F.5.CS	Platanus platanor Vallis Clausa				
	a) circ. 16-18 cm	cad	260,00		
	b) circ. 18-20 cm	cad	320,00		
	a) circ.>22 cm	cad	440,00		

F.5.CT	Populus alba				
	a) circ.14-16 cm	cad	90,00		
	b) circ.16-18 cm. h 4,00-4,50 mt	cad	129,00		
	c) circ.18-20 cm. h maggiore di 4,00 mt	cad	165,00		
F.5.CU	Populus alba Bolleana (pyramidalis)				
	a) circ. 14-16 cm	cad	90,00		
	b) circ. 16-18 cm.	cad	129,00		
F.5.CV	Prunus avium				
	a) circ. 14-16 cm	cad	70,00		
	b) circ. 16-18 cm.	cad	100,00		
F.5.CZ	Prunus "Amanogawa"				
	a) circ.12-14 cm. h 2,50-3,00 mt diametro della chioma 1,00 mt	cad	100,00		
	b) circ.14-16 cm. h 3,00-3,50 mt diametro della chioma 1,00 mt	cad	130,00		
F.5.DA	Prunus cerasifera "Pissardi nigra "				
	circ. 14-16 cm-h 2,50-3,00 mt, diametro chioma minimo 1,0 mt	cad	124,00		
F.5.DB	Prunus subhirtella "Autunnalis"				
	circ.14-16 cm.h 2,50-3,00 mt diametro della chioma minimo 1,00 mt	cad	124,00		
F.5.DC	Pyrus Calleryana "Chanticleer"				
	a) circ. 14-16 cm	cad	130,00		
	b) circ. 16-18 cm. h 3,00-3,50 mt	cad	165,00		
F.5.DD	Quercus cerris				
	a) circ. 14-16 cm	cad	150,00		
	b) circ. 16-18 cm.	cad	200,00		
F.5.DE	Quercus ilex, a cespuglio				
	a) h. 2,00-2,50 cm	cad	100,00		
	b) h. 2,50-3,00 cm	cad	160,00		
F.5.DF	Quercus ilex				
	circ.16-18 cm. h 3,50-4,00 mt	cad	154,00		

F.5.DG	Quercus palustris e rubra				
	a) circ. 14-16 cm	cad	150,00		
	b) circ. 16-18 cm.	cad	200,00		
F.5.DH	Quercus robur				
	a) circ. 14-16 cm	cad	130,00		
	b) circ. 16-18 cm.	cad	175,00		
F.5.DI	Quercus robur Fastigiata Koster				
	a) h. 2,50-3,00	cad	120,00		
	b) h. 3,00-3,50	cad	160,00		
	c) circ.16-18 cm. h 3,50-4,00 mt	cad	220,00		
F.5.DL	Robinia pseudoacacia "bessoniana"				
	circ. 14-16 cm. h 3,50-4,00 mt	cad	126,00		
F.5.DM	Robinia pseudoacacia "Casque rouge"				
	a) circ. 14-16 cm	cad	120,00		
	b) circ. 16-18 cm.	cad	160,00		
F.5.DN	Robinia pseudoacacia "Monophilla"				
	a) circ. 14-16 cm - h 3,00-3,50 mt	cad	110,00		
	b) circ. 16-18 cm- h 3,50-4,00 mt	cad	143,00		
	c) circ.18-20 cm-h maggiore di 4,00 mt.	cad	190,00		
F.5.DO	Robinia pseudoacacia "Pyramidalis"				
	a) circ. 14-16 cm	cad	100,00		
	b) circ. 16-18 cm.	cad	140,00		
F.5.DP	Robinia pseudoacacia "Umbraculifera"				
	circ.16-18 cm h 3,50-4,00 cm.	cad	150,00		
F.5.DQ	Salix Alba-viminalis-caprea				
	a) circ. 12-14 cm	cad	44,00		
	b) circ. 14-16 cm	cad	70,00		
	c) circ. 16-18 cm.	cad	96,00		
F.5.DR	Sophora japonica				
	a) circ. 14-16 cm	cad	85,00		
	b) circ. 16-18 cm.h 3,50-4,00 mt	cad	130,00		

F.5.DS	Sophora japonica "Pyramidalis"				
	a) circ. 14-16 cm	cad	120,00		
	b) circ. 16-18 cm.	cad	160,00		
F.5.DT	Sorbus Aucuparia				
	a) circ. 14-16 cm	cad	98,00		
	b) circ. 16-18 cm.	cad	160,00		
F.5.DU	Tilia cordata "Greenspire"				
	circ. 16-18 cm. h4,00- 4,50 cm.	cad	139,00		
F.5.DV	Tilia europea vestita al piede				
	a) circ. 14-16 cm	cad	120,00		
	b) circ. 16-18 cm.	cad	150,00		
F.5.DZ	Ulmus Pumila Siberiano				
	a) circ. 14-16 cm	cad	70,00		
	b) circ. 16-18 cm.	cad	90,00		
F.5.EA	Zelkova Serrata - Carpinifoglia				
	a) circ. 14-16 cm	cad	130,00		
	b) circ. 16-18 cm.	cad	180,00		
F.5.EB	Piantine forestali di uno- due anni di età, coltivate con pane di terra in vassoio tipo pot-tray	cad	2,00		
F.5.EB1	Aumento del 20% per circonferenze 18-20 cm su i prezzi delle alberature	cad	>20%		
F.5.EB2	Aumento del 40% per circonferenze 20-22 cm su i prezzi delle alberature	cad	>40%		
F.5.EB3	Aumento del 30% per tutte le misure per piante franche di vaso	cad	>30%		

F.5.EC	Cura e garanzia di attecchimento delle specie arboree trapiantate per due stagioni vegetative dal trapianto che dovranno presentare alla fine del periodo di garanzia ottime condizioni vegetative e assenza di secchume e microfillia o morte che verranno sos	cad	>30%		
	Cura e garanzia di attecchimento delle specie arboree trapiantate per tre stagioni vegetative dal trapianto che dovranno presentare alla fine del periodo di garanzia ottime condizioni vegetative e assenza di secchume e microfillia o morte che verranno sos	cad	>45%		
F.6	OPERE A MISURA				
F.6.AA	Scavo generale di sbancamento in terreno di qualsiasi natura e consistenza (spianamenti, cassonetti e apertura di fossati) compresa demolizione di eventuali trovanti e murature interrato, eseguito con escavatore meccanico non oltre la profondità di m 1,5				
	a)con carico e trasporto del materiale alle discariche	m ³	7,40		
	b)con carico, trasporto e spianamento del materiale in cantiere	m ³	5,00		

F.6.AB	Stesa e modellazione di terreno di coltivo di medio impasto a PH neutro, proveniente dallo strato attivo di terreno agrario, privo di pietre, radici, organi di conservazione di piante infestanti e da altri materiali inadatti alla coltivazione, steso alle				
	a) per quantità fino a 20 mc per sito	mc	19,10		
	b) per quantità da 20 a 100 mc	mc	17,00		
	c) per quantità superiori a 100 mc	mc	15,00		
F.6.AC	Trattamento della vegetazione erbacea con diserbanti a base di Glyphosate, abilitati per impiego in ambito civile ed autorizzati dalla D.L., compresa la dei prodotti, la distribuzione secondo le prescrizioni tecniche, l'eliminazione delle infestanti dopo	mq	0,20		
F.6.AD	Vangatura meccanica del terreno da coltivo dissodato e livellato, profondità di lavorazione di cm 15 - 20.				
	a) aiuole inferiori a mq. 50	1 mq	0,80		
	b) aiuole con superficie superiore a mq.50	1mq	0,45		
F.6.AE	Fornitura e distribuzione di terriccio a ph neutro in sacchi da lt.70	cad	6,80		

F.6.AF	Concimazione di copertura di tappeti erbosi comprendente la fornitura dei concimi del tipo NPK 15.9.15 in ragione di gr.40 - 60 a mq. e la distribuzione anche manuale per superfici valutate al lordo delle masse di piante ed ogni altro onere secondo quanto	1 mq	0,05		
F.6.AG	Sola distribuzione di concime minerale con l'impiego di spandiconcime e dove occorra manualmente ed ogni altro onere secondo quanto previsto nel Capitolato Speciale	1 mq	0,04		
	Impianti				
F.7	Fornitura e messa a dimora di cespugli, arbusti o alberelli in zolla o vaso, compresi lo scavo della buca la distribuzione dei concimi minerali, la prima irrigazione, la garanzia di attecchimento e la manutenzione fino al collaudo , per piante scelte in v				
F.7.A	Abelia"Edward Gouchet",in vaso h.mt.0,3-0,4	cad	5,70		
F.7.B	Aucuba japonica Crotonifolia, h cm da 60 a 80	cad	18,00		
F.7.C	Berberis interposita "Wallich's Purple" in vaso da lt 1,0 ,h =0,2-0,3 mt	cad	4,15		
F.7.D	Berberis Thumbergii, in vaso, h=0,6-0,8 m	cad	12,00		

F.7.E	Caprpinus betulus per siepe in vaso h=120-150 cm	cad	20,00		
F.7.F	Cornus sanguinea in vaso h=1-1,50 m	cad	9,20		
F.7.G	Cornus mas in vaso h=1-1,50 m	cad	9,20		
F.7.H	Cotoneaster franchettii, in vaso h = 0,8 - 1 m	cad	6,20		
F.7.I	Cotoneaster Horizontalis, in vaso, h=0,6-0,8 m	cad	10,30		
F.7.J	Cotoneaster lacteus in vaso, h = 0,6 - 0,8 m	cad	6,20		
F.7.K	Cotoneaster salicifolius repens in vaso, h=0,2-0,3 m	cad	3,65		
F.7.L	Cotoneaster "Coral beauty" in vaso da lt. 1, h=0,2-0,3 m	cad	4,15		
F.7.M	Erbacee perenni in varietà in vaso 8x8x9 quadrato	cad	2,25		
F.7.N	Evonimus fortunei "Emerald gold" in vaso h = 0,2 - 0,3 m	cad	3,10		
F.7.O	Hedera algeriensis, vaso da cm 9 con 3 talee	cad	2,60		
F.7.P	Hydrangea macrophylla in var. Vaso da 24 cm	cad	10,30		
F.7.Q	Hypericum calycinum vaso 9 x 9 cm	cad	1,55		
F.7.R	Hypericum moserianum "Tricolor" in vaso h = 0,2-0,3 m	cad	4,15		
F.7.S	Hypericum patulum "Hidcote" in vaso da lt. 1 h = 0,4 - 0,6 m	cad	4,15		

F.7.T	Laurus nobilis, h da cm 150 a cm 180	cad	18,75		
F.7.U	Ligustrum ovalifolium sinense h. 100 - 125 cm	cad	1,40		
F.7.V	Lonicera nitida"Maigruen" in vaso da lt1 h=0,1-0,2 m, diametro 0,4-0,6 m.	cad	6,20		
F.7.X	Mahonia aquifolium Artropurpurea, in vaso h=0,8-1,00 m	cad	13,50		
F.7.Y	Mahonia Japonica in vaso ,h=0,6-0,8 m	cad	13,50		
F.7.Z	Nandina domestica firepower vaso cont. Lt7 da 24 cm	cad	18,00		
F.7.AA	Nandina domestica in vaso,h=0,6-0,8 m	cad	12,00		
F.7.AB	Pittosporum tobyra nano, in vaso h = 0,3 - 0,4	cad	9,30		
F.7.AC	Photinia Fraseri "Red Robin", in vaso h = 0,6 - 0,8 m	cad	6,20		
F.7.AD	Phormium tenax "variegatum" in vaso h = 0.8 - 1,00 m.	cad	31,00		
F.7.AE	Phormium teanax "tricolor" in vaso h = 0,4 0,6 m	cad	15,50		
F.7.AF	Potentilla fruticosa in vaso, h = 0,3 - 0,4 m	cad	6,20		
F.7.AG	Rosa canina in vaso, h = 0,3 - 0,4 m	cad	6,20		
F.7.AH	Rosmarino prastrato in vaso h = 0,2 - 0,3 m	cad	4,20		
F.7.AI	Rosa " The Fairy" in vaso , h = 0,3 - 0,4 m	cad	6,70		
F.7.AJ	Rosa "Alba Meidiland" in vaso , h=0,3-0,4	cad	5,70		

F.7.AK	Rosa " Lovely Fairy " in vaso, h = 0,3 - 0,4 m.	cad	6,20		
F.7.AL	Rosa "Schneeflocke" in vaso, h = 0,3 - 0,4 m	cad	6,20		
F.7.AM	Symphoricarpos chenaultii "Hancock" in vaso da l 1, h = 0,3 - 0,4 m, diametro 0,4 - 0,6 m	cad	4,15		
F.7.AN	Spirea bumalda "Anthony Waterer" in vaso da l 1, h = 0,4 - 0,5 m	cad	5,70		
F.7.AO	Spirea bumalda "Goldflame" in vaso da l 1, h = 0,2 - 0,3 m	cad	4,65		
F.7.AP	Weigela florida "Variegata nana, in vaso	cad	7,80		
F.7.AQ	Viburnum davidii, in vaso h = 0,2 - 0,3 m	cad	6,20		
F.7.AR	Viburnum Opulus, in vaso h= 0,4-0,6 m	cad	10,50		
F.7.AS	Viburnum Propinuum, in vaso h = 0,3 - 0,4 m	cad	6,20		
F.7.AT	Viburnun tinus " Francesino" in vaso h = 0,4 - 0,6 m	cad	7,80		
F.8	Fornitura e messa a dimora di piantine forestali coltivate con pane di terra, poste a dimora con l'uso del bastone piantatore, compreso il tracciamento delle file secondo quanto indicato dalla D.L.	cad	6,00		

F.9	Formazione di tappeto erboso comprendente la preparazione del terreno per la semina con livellamento e ripulitura, carico e trasporto dei materiali di risulta alla discarica, fresatura e/o erpicature, regolarizzazione del piano di semina, distribuzione me				
	a) superfici fino a 500 mq.	mq	4,50		
	b) superfici da 501 a 3000 mq	mq	3,35		
	c) superfici superiori a 3000 mq.	mq	2,80		
F.10	Formazione di tappeto erboso fiorito su terreno agrario con preparazione meccanica del terreno, concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, compreso la fornitura di concime composto ternario, di 40 g/mq di seme, semina, rullatura, primo taglio incl				
	a) per superfici inferiori a 500 mq	mq	3,00		
	b) per superfici maggiori a 500 mq	mq	2,50		
F.11	Fornitura e posa in opera di tappeto erboso in zolla, composto con miscuglio di graminacee, per inerbimenti a pronto effetto, compresi i lavori preparatori, esclusa irrigazione	mq	15,20		

F.12	Semina idraulica, con idroseminatrice con spargimento su terreno da coltivo, anche in pendenza, dissodato e livellato, libero da piante ed altri impedimenti, della semenza (g/m ² 30) addizionata a sostanze colloidali (g/m ² 50), torba e fertilizzanti (g/m ²	mq	1,50		
F.13	Fornitura e posa in opera di telo ombreggiante verde h=150cm copertura 75-80% compresa la stesa, fissaggio con fascette plastiche	mq	3,10		
F.,.14	Fornitura e posa in opera di telo traspirante di protezione alla semina, compreso ancoraggio a terra e successiva rimozione alla nascita del tappeto erboso.	mq	0,30		
F.15	Fornitura e posa in opera di telo pacciamante compreso il lavoro di fissaggio al suolo mediante interrimento dei bordi e la sistemazione di ancoraggi, l'apertura in corrispondenza delle buche, misurazione comprensiva delle superfici interrate				
	a) in polipropilene da 150 g	mq	2,10		
	b) in nontessuto a filo continuo tipo lutrasil	mq	1,05		
	c) in rotolo di juta 1000 gr/mq	mq	3,10		

F.16	Fornitura e posa in opera di telo pacciamante in EVA, largo 120 cm, spessore 0,08 mm, steso con pacciamatrice trainata da trattore da 100 hp.	100 ml	300,00		
F.17	Fornitura e posa di dischi pacciamanti in fibra naturale, compresa la fornitura e la posa di paletto segnalatore in bambù, costo riferito a 100 dischi	n°100	250,00		
F.18	Fornitura e stesa di corteccia di conifera di pezz. 2 - 4 cm. per pacciamatura	mc	38,70		
F.19	Fornitura e stesa di lapillo vulcanico-pomice pezzatura 2-4 cm, fornitura in				
	a) fornitura in "big bag" (sacco da 2 mc)	mc	93,00		
	b) fornitura in sacco da 30 kg	cad	3,00		
	Scavi, reinterri, viali, pavimentazioni, protezioni				
F.20	Demolizione pavimentazione stradale e/o marciapiedi in CLS fino alla profondità massima di cm.20, taglio in quadro, asportazione e trasporto a discarica dei materiali di risulta	mq	18,00		

F.21	Asportazione di terreno di coltivo nella zona di protezione delle chiome degli alberi con la tecnica di aspirazione a basso impatto eseguita con apposita attrezzatura denominata "escavatore a risucchio", dotata di tubo d'aspirazione di lunghezza variabile e	ora	150,00		
F.22	Rimozione di pavimentazione preesistente (piastre Spitti, acquafilter o altre) e fornitura e posa in opera di piastre a superficie continua in cls unigranulare tipo "acquafilter" secondo le indicazioni della D.L. disposte su letto di sabbia dello spessor	mq	40,00		
F.23	Lievo di recinzione rustica comprendente l'asporto dei chiodi e delle fascette, lo stacco dei correnti e dei ritti ancorati al terreno, la pulizia e il ripristino con rinterro del luogo di intervento, il trasporto al vivaio comunale del materiale recupera	m	3,50		
F.24	Formazione di viali o marciapiedi, compreso lo scavo la fornitura e stesa di geotessile tessuto non tessuto, un primo strato di inerte dello spessore di 20 cm, costituiti da misto di cava (tout venat) e finitura con uno strato di stabilizzato di 5 cm, pez				
	a) per superfici fino a 100 mq	m ²	20,00		
	b) per superfici da 100 mq a 1000mq	m ²	17,50		

	c) per superfici maggiori a 1000 mq	m ²	16,00		
F.25	Maggiorazione alla voce precedente per in opera dello strato finale di misto stabilizzato a calce, in ragione di 70 kg di calce per mc, miscela preparata fuori opera con utilizzo di betoniera, sagomato e rullato per uno spessore medio di cm 7-8	%	0,20		
F.26	Fornitura e stesa di materiale stabilizzato fino ad una quota di -10 cm dal piano finito, tipo frantumato di cava cm 0/30 adeguatamente costipato e rullato	mc	30,00		
F.27	Fornitura e posa di macinato di marmo colorato alle quote indicate dalla D.L	m ³	103,50		
F.28	Fornitura e posa di sabbia di fiume vaglia e lavata di fiume Brenta, alle quote indicate dalla D.L.	m ³	32,00		
F.29	Fornitura e posa di binderi in porfido per il contenimento di percorsi e pavimentazioni, sezione di 10x15 lunghezza a correre (25-30 cm) (resa circa 2,9 t/mc), posati su sottofondo in cls a q.li 2 di cemento r 325 - Rck > kg/cmq, sigillatura co malta di c	m	22,50		

F.30	Fornitura e posa in opera di mattoni di tufo lavorati per delimitazione di aiuole, compreso lo scaavo, la posa su letto di sabbia di spessore 5 cm, il reinterro e l'eventuale necessaria operazione di taglio				
	a) dimensioni 11x11x37	cad	1,60		
	b) dimensioni 22x11x38	cad	1,80		
F.31	Fornitura e posa in opera di mattoni di tufo lavorati per innalzamento muricciolo a secco per delimitazione di aiuole fino ad una altezza di ,80 m, compreso lo scavo, la posa su letto di sabbia di spessore 5 cm, il reinterro e l'eventuale necessaria opera				
	a) dimensioni 11x11x37	cad	2,00		
	b) dimensioni 22x11x38	cad	2,50		
F.32	Fornitura e posa in opera di transenna in ferro tubolare zincato a caldo e verniciato in colore grigio micaceo del diametro di mm 60, spessore 3mm, opportunamente sagomata, altezza cm 110, con almeno 2 fascie sui lati in pellicola catarifrangente H.I.G.,				
	a) lunga cm 40	cad	52,00		
	b) lunga cm100	cad	70,00		
	c) lunga cm 200	cad	97,00		

F.33	Fornitura e posa in opera di elemento in ferro per la protezione di alberature in tubo sagomato diametro mm 50, spessore 3 mm, con tre fissaggi a terra, ingombro cm 80x80, zincato e verniciato in colore grigio micaceo comprese 3 fascette catarifrangenti,	cad	160,00		
F.34	Fornitura e posa di paletto parapetonale in ferro tubolare zincato a caldo, verniciato diametro 60 mm, altezza cm 120 con fascia catarifrangente H.I.G., posto in opera previo scavo di fondazione e formazione di plintino in cls compresi lo scavo di fondaz	cad	55,00		
F.35	Fornitura e posa di palo proteggi aiuola, in legno di pino impregnato con sali di rame (certif.), di diametro 16 cm e h=150 cm conficcato nel suolo per cm 80	cad	23,00		
F.36	Fornitura e posa di palo proteggi aiuola, in legno di pino impregnato con sali di rame (certif.), di diametro 16 cm e h=150 cm conficcato nel suolo per cm 80 fornito di banda catarifrangente	cad	28,00		
F.37	Rimozione di cordonata con recupero, accatastamento e trasporto dei pezzi nei cantieri indicati dalla D.L. o alle pubbliche discariche	ml	6,00		

F.39	Sagomatura del fondo del percorso esistente, eseguita con la fornitura, stesa e rullatura di stabilizzato della pezzatura mm 0÷15 per uno spessore medio cm 5	mq	3,75		
F.40	Formazione di rilevati con materiali idonei alla compattazione provenienti da cave di prestito, compreso la preparazione del piano di posa, l'indennità di cava, il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti, la compattazione meccanica a strati di a	mc	31,50		
F.41	Fornitura e stesa di geotessile tessuto non tessuto da gr.200/mq di polipropilene a filo continuo a semplice agugliatura meccanica con esclusione di collanti e termotrattamenti di qualsiasi natura, misurato al suolo compresi gli sfridi e le sovrapposizioni	mq	2,50		
F.42	Fornitura e stesa di misto di cava (mm 0-6) stabilizzato a calce, miscelato meccanicamente fuori opera in ragione di 70 Kg/mc di calce, spessore medio finale sagomato e compattato di cm 7/8;	mq	7,00		

F.43	Calcestruzzo confezionato con mc 0,4 di sabbia vagliata, mc 0,8 di ghiaietta 15-25 vagliata ed impastata in cantiere con uso di betoniera da lt 350 ad inversione di marcia, a q 3 di cemento 325 per mc di impasto.	mc	111,00		
F.44	Fornitura lavorazione e posa di tondo in acciaio per cementi armati compresi sfrido e legature in tondini del diametro di normale impiego Fe b 38 K ed Fe b 44K	ql	104,50		
F.45	Fornitura e posa di lastra in acciaio Corten opportunamente sagomata, calandrata di altezza massima cm 60 di spessore 1 cm per contenimento, compresi supporti di fissaggio con tiranti imbullonati alla fondazione in cls	Kg	6,00		
F.46	Lastre in pietra naturale (trachite) con piano e coste rifilate con spessore 12 cm e di lunghezza minima 100 cm ed altezza 40 cm per formazione gradini di lunghezza circa 200-250 cm	ml	60,00		
	Irrigazione				
F.47	Fornitura e posa di tubo dreno in PVC diam 50 mm, fenestrato ed ogni altro onere previsto nel Capitolato Speciale d'appalto	ml	1,40		

F.48	Fornitura e posa di ala gocciolante autocompensante PN 6 diametro 20 mm. distanza gocciolatori posti ad intervalli regolari cm 40, portata 2 l/h, pressione di esercizio da 0,5 a 3 atm., irrigazione uniforme lungo tutto il percorso del tubo, fissaggio al s	ml	2,20		
F.49	Irrigazione di tappeti erbosi o aiuole arbustive con acqua fornita dalla Amm.me	q.le	1,80		
F.50	Irrigazione di alberature di recente impianto con acqua fornita dalla Amm.me incluso ripristino sconature. Quantità per pianta non inferiore a 70 lt.	q.le	3,37		
F.50	Fornitura e posa di irrigatori gocciolanti autocompensanti da 2-4 8 litri ora inseriti nella tubazione BD-PN-6 in misura di due al ml e posati all'interno di un tubo dreno ad anello intorno ala zolla di piante con diametro 60/70 cm.compreso allaccio al	ml	5,70		
	Abbattimenti e lavori preparatori alle piantazioni				

F.51	Abbattimento di alberature con taglio a cm. 10 al di sotto della quota del piano campagna, o a m. 1,00 al di sopra secondo indicazioni D.L. asportazione materiali risulta e conferimento a discarica, compresi il riempimento dello scavo con stabilizzato,				
	I) Per piante isolate:				
	a) altezza fino a 7 m	cad	50,00		
	b) altezza tra 7 e 18 m	cad	180,00		
	c) altezza tra 18 m e 25	cad	300,00		
	d) altezza oltre 25 m	cad	550,00		
	II) Per almeno tre piante sulla stessa via o area verde				
	a) altezza fino a 7 m	cad	50,00		
	b) altezza tra 7 e 18 m	cad	150,00		
	c) altezza tra 18 m e 25	cad	250,00		
	d) altezza oltre 25 m	cad	450,00		
F.52	Diciocatura di ceppaie con l'impiego di cavaceppi e dove occorra manualmente, con asporto dei materiali di risulta e copertura della buca con stabilizzato o terreno costipati e conferimento a discarica di ogni materiale di risulta				
	I) Per ceppaie isolate:				
	a) con diametro fino a 20	cad	50,00		
	b) con diametro da 20 cr	cad	90,00		
	c) con diametro maggior	cad	150,00		
	II) Per almeno tre piante sulla stessa via o area verde				
	a) con diametro fino a 20	cad	45,00		
	b) con diametro da 20 cr	cad	80,00		
	c) con diametro maggior	cad	140,00		

F.53	Sovrapprezzo alle voci precedenti per piante dichiarate infette da cancro colorato o sospette, per il trattamento (vedi capitolato) di tutti i materiali di risulta, di tutte le attrezzature utilizzate e della superficie interessata ai lavori fino a compl				
	I) per abbattimento piante con:				
	a) altezza fino a 7 m	cad	50,00		
	b) altezza tra 7 e 18 m	cad	100,00		
	c) altezza tra 18 m e 25	cad	150,00		
	d) altezza oltre 25 m	cad	200,00		
	II) per diciocatura ceppaie con:				
	a) con diametro fino a 20	cad	20,00		
	b) con diametro da 20 cr	cad	30,00		
	c) con diametro maggior	cad	50,00		
F.54	Preparazione del terreno al trapianto mediante lavorazione meccanica del terreno (vangatura o similare) fino a 20 cm di profondità e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, con l'eliminazione dei ciottoli, sassi ed erbe, completamento a m				
	a) aiuole inferiori a mq. 50	m ²	0,70		
	b) aiuole con superficie superiore a mq.50	m ²	0,45		
F.55	Fornitura, distribuzione con mescolamento con il terreno sottostante per uno strato di cm 10, di diserbate totale in polvere, tipo Basamid o similare, su aiuole prive di piante, quantità per m ² gr 40, da effettuarsi almeno 50 giorni prima degli impianti	m ²		0,45	
	Potature				

F.56	Potatura di riduzione della chioma mediante accorciamento o /e diradamento dei rami, secondo le indicazioni della D.L. inclusa l'asportazione dei materiali di risulta e la pulizia cantiere (v. capitolato)				
	I) Per piante isolate:				
	a) altezza fino a 7 m	cad	120,00		
	b) altezza tra 7 e 18 m	cad	250,00		
	c) altezza tra 18 m e 25	cad	350,00		
	d) altezza oltre 25 m	cad	550,00		
	II) Per almeno tre piante sulla stessa via o area verde				
	a) altezza fino a 7 m	cad	100,00		
	b) altezza tra 7 e 18 m	cad	220,00		
	c) altezza tra 18 m e 25	cad	300,00		
	d) altezza oltre 25 m	cad	450,00		
F.57	Potatura di rimonda della chioma mediante asportazione di tutti i rami seccaginosi o deperienti ed eventuali singoli rami verdi indicati dalla D.L., compreso l'eventuale innalzamento della chioma, inclusa l'asportazione dei materiali di risulta e la pulizia				
	I) Per piante isolate:				
	a) altezza fino a 7 m	cad	70,00		
	b) altezza tra 7 e 18 m	cad	200,00		
	c) altezza tra 18 m e 25	cad	250,00		
	d) altezza oltre 25 m	cad	350,00		
	II) Per almeno tre piante sulla stessa via o area verde				
	a) altezza fino a 7 m	cad	50,00		
	b) altezza tra 7 e 18 m	cad	150,00		
	c) altezza tra 18 m e 25	cad	200,00		
	d) altezza oltre 25 m	cad	300,00		

F.58	Sola potatura di innalzamento della chioma, ad altezza indicata dalla D.L. inclusa l'asportazione dei polloni e il trasporto a discarica del materiale di risulta e la pulizia della'rea di cantiere				
	<u>I) Per piante isolate:</u>				
	a) altezza fino a 7 m	cad	25,00		
	b) altezza oltre 7 m	cad	50,00		
	<u>II) Per almeno tre piante sulla stessa via o area verde</u>				
	a) altezza fino a 7 m	cad	20,00		
	b) altezza oltre 7 m	cad	40,00		
F.59	Potatura di allevamento o di formazione di esemplari arborei secondo la forma campione. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonchè dell'asportazione dei materiali di risulta e la pulizia del cantiere (come da Capitol				
	<u>I) Per piante isolate:</u>				
	a) altezza fino a 5 m	cad	15,00		
	b) altezza oltre 5 m	cad	18,00		
	<u>II) Per almeno tre piante sulla stessa via o area verde</u>				
	a) altezza fino a 5 m	cad	12,50		
	b) altezza oltre 5 m	cad	15,00		
	Opere di piantagione				

F.60	Preparazione del sito di trapianto compreso lo scavo della buca che deve avere larghezza pari a 2,5 volte il diametro del vaso, l'altezza deve essere pari all'altezza del vaso, i lati devono essere svasati dando una caratteristica forma concava, la parte	cad	70		
F.61	Ancoraggio sulla zolla ,con tre paletti di legno profondi almeno 80-100 cm,posti ai vertici di un triangolo equilatero bloccaggio con tavole di legno e/o mezzi pali le tavole dovranno essere larghe almeno come il diametro dei paletti e comunque non inferi	cad	80		
F.62	Messa a dimora di alberi con zolla, compreso lo scavo della buca, la fornitura e la posa di due pali tutori in pino impregnato diam. 6/8 cm. e di altezza mt 2,5,la fornitura e la posa di due traversi in legno, la legatura con corde idonee, la posa di gu				
	a) piante alte da m 2,5 a	cad	31,00		
	b) piante alte da m 3,5 a	cad	52,00		
	c) sovrapprezzo per la fornitura e posa di ulteriore palo tutore, inclusa predisposizione traversi e legature	cad	13,00		

F.63	Messa a dimora di alberi con zolla, compreso lo scavo della buca, la fornitura e la posa in opera di guaina protettiva(salvacambio) sul colletto dell'albero con una altezza pari o superiore a 30 cm la miscelazione di terra vegetale econ ghiaia spezzata di				
	a) piante alte da m 2,5 a	cad	70,00		
	b) piante alte da m 3,5 a	cad	90,00		
	c) sovrapprezzo per la fornitura e posa di ulteriore palo tutore, inclusa predisposizione traversi e legature	cad	13,00		
F.64	Messa a dimora di alberi con zolla,compreso lo scavo della buca,la fornitura e la posa di quattro pali tutori in pino impregnato diametro 10/12 cm e di altezza mt 3,5, la fornitura e la posa di otto traversi in legno, la legatura con corde idonee, la posa	cad	95,00		
F.65	Messa a dimora di alberi con zolla, compresa la fornitura del materiale ed esecuzione di ancoraggio a scomparsa tramite bloccaggio della sola zolla mediante adeguati ancoraggi in metallo, approvati dalla D.L.. Le specifiche tecniche relative all'installa				
	I) Ancoraggio con triangolo in legno:				
	a) altezza albero 2-4.5 m	cad	60,00		
	b) altezza albero 4,5-7 m	cad	95,00		
	c) altezza albero 7,5-12 m	cad	185,00		
	II) Ancoraggio con tenditore metallico:				
	a) altezza albero 2-4.5 m	cad	68,00		

	b) altezza albero 4,5-7 m	cad	106,00		
	c) altezza albero 7,5-12 m	cad	200,00		
F.66	Ancoraggio a scomparsa tramite bloccaggio della sola zolla con pali di legno posti a triangolo ai vertici della zolla pali torniti con punta diam.8 cm posti alla profondità di almeno 80 cm ancoraggio della zolla con triangolo di listelli larghi 8 cm con s				
	a) altezza albero da 3,5 m	cad	50,00		
	b) altezza albero oltre 7 m	cad	80,00		
	Devitalizzazione e verde i				
F.67	Devitalizzazione <i>Hedera helix</i> : Intervento endoterapico devitalizzante su piante infestanti rampicanti – <i>Hedera helix</i> di qualsiasi forma e dimensione. La tecnica endoterapica dovrà essere eseguita conformemente alle normative previste dalle leggi nazionali	mq	11		
F.68	Devitalizzazione arbusti ed alberi di dimensioni inferiori a 4 cm di circonferenza: La tecnica endoterapica dovrà essere eseguita conformemente alle normative previste dalle leggi nazionali, regionali e locali in materia di distribuzione ed uso di prodott	cad.	3		

F.69	Devitalizzazione alberi ad alto fusto con circonferenza maggiore di 10 cm.: La tecnica endoterapica dovrà essere eseguita conformemente alle normative previste dalle leggi nazionali, regionali e locali in materia di distribuzione ed uso di prodotti in amb	cad.	30		
F.70	Devitalizzazione arbusti ed alberi di dimensioni inferiori a 10 cm di circonferenza: La tecnica endoterapica dovrà essere eseguita conformemente alle normative previste dalle leggi nazionali, regionali e locali in materia di distribuzione ed uso di prodot	cad.	8		
F.71	Scortecciatura: scortecciatura e pennellatura dei giovani fusti con formulato diserbante. Dove le dimensioni delle ceppaie lo permetteranno, verrà praticata anche un'iniezione di formulato diserbante nelle stesse, mediante liniezioni al fusto.	cad.	1,75		

F.72	Devitalizzazione di <i>Parietaria officinalis</i> : la devitalizzazione verrà effettuata attraverso mezzi fisici usando pirodiserbo. Possono essere eventualmente utilizzate anche corde che agiscono per contatto (lambenti) qualora risulti di difficile esecuzione i	mq	3		
	Diserbo chimico				
F.73	Solo dove non è possibile diserbo fisico o meccanico e solo in prossimità di macchine parcheggiate diserbo chimico con micronizzazione del prodotto commerciale con ugello rotante segmentato con rotazione (6000 giri/minuto, Ultra Basso Volume) fa sì che	ml			
	Decespugliamento delle infestanti con altezza superiore a 10 cm che non possono essere controllate con distribuzione di prodotti chimici per il rischio derivante di aumento dell'effetto deriva. Esporre cartelli che indicano la data del trattamento, l		0,04		
	Diserbo fisico				
	Sulle strade e lungo le cordionate dei marciapiedi si dovrà	ml	0,07		

	All'interno di Parchi giardini, scuole si dovrà provvedere con mezzi fisici in orari non notturni come il pirodiserbo usando attrezzature semoventi con fronte di lavoro di 140 cm per i viali con erogazione a GPL a norma CE con capacità minima di lavoro	mq	0,14	
	Diserbo biologico			
	Diserbo biologico con acido pelargonico contro infestanti annuali e perenni, mono e dicotiledoni in viali alberati, sentieri, parchi e giardini pubblici, bordi stradali, aree industriali, aree ed opere civili impiegare il prodotto alla dose di 200 ml per	mq	0,06	