



COMUNE DI PADOVA

AREA LL.PP.

SETTORE LAVORI PUBBLICI

PROGETTO ESECUTIVO

**MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEI PRATI E DELL'ASSETTO
ARBUSTIVO DEI PARCHI
PRATI, AIUOLE E PARTERRES DEI QUARTIERI CITTADINI
I LOTTO – ANNO 2018**

IMPORTO COMPLESSIVO: € 150.000,00

N° Progetto Nome File	CUP LLPP	Elaborato 3 EPU	
PROGETTISTI Dr. Chiara Vallerani Assistente progettazione p.a. Sandro Pigozzo P.A. Giuseppe Zangari	R.U.P. Ing. Paolo Salvagnini	CAPO SETTORE Arch. Luigino Gennaro	CAPO AREA Arch. Luigino Gennaro

CodiceArticolo	DescBreve	DescEstesa	Unita DiMisura	PrezzoUnitario
F.1.AA.1	OPERAIO LIVELLO "a"	Operaio specializzato super settore florovivaistico	ora	33,53
F.1.AA.2	OPERAIO LIVELLO "b"	Operaio specializzato settore florovivaistico	ora	32,54
F.1.AA.3	OPERAIO LIVELLO "c"	Operaio qualificato super settore florovivaistico	ora	31,21
F.1.AA.4	OPERAIO LIVELLO "d"	Operaio qualificato settore florovivaistico	ora	30,18
F.1.AA.5	OPERAIO LIVELLO "e"	Operaio comune settore florovivaistico	ora	27,54
F.1.AA.6	TECNICO ESPERTO-PROGETTISTA	Tecnico esperto arboricoltore abilitato - progettista	ora	60,00
F.2	NOLI			
F.2.AA.1	AUTOMEZZI			
F.2.AA.1.A	Autocarro sino a t 8	Autocarro ribaltabile trilaterale, della portata sino a t 8, compreso carburante, lubrificante e conducente, per servizi locali.	ora	57,50
F.2.AA.1.B	Autocarro sino a t 8 con grù	Autocarro con grù da carico, della portata sino a t 8 compreso carburante, lubrificante e conducente, per servizi locali.	ora	38,50
F.2.AA.1.C	Autocarro oltre a t 8 e fino a t 24	Autocarro con cassone ribaltabile, della portata oltre a t 8 e fino a t 24, compreso carburante, lubrificante e conducente per servizi locali.	ora	63,00
F.2.AA.2	Motopompa per prosciugamenti	Motopompa per prosciugamenti compreso ogni accessorio e lo smaltimento delle acque, il carburante, i lubrificanti o l'energia elettrica.		
F.2.AA.2.B	Motopompa con motore Kw 4,4	a) con motore Kw 4,4, portata l 650-200 al minuto, prevalenza da 2 a 8 m	ora	4,15
F.2.AA.2.C	Motopompa per prosciugamenti Kw 1,8-2,2,	b) elettropompa Kw 1,8-2,2, portata l 500-200 al minuto, prevalenza da 2 a 8 m	ora	3,30
F.2.AA.3	Macchina disotturatrice	Macchina disotturatrice per tubazioni di smaltimento acque meteoriche compreso operatore	ora	41,30
F.2.AA.4	Macchine per movimenti terra, lavorazioni agrarie e di giardinaggio			
F.2.AA.5.A	Ruspa cingolata potenza Kw 65-74,	Ruspa cingolata e pala caricatrice, potenza Kw 65-74, munita dei necessari equipaggiamenti di lavoro, compreso l'operatore	ora	51,00
F.2.AA.5.B	Ruspa cingolata potenza Kw 88-110	Ruspa cingolata e pala caricatrice, potenza Kw 88-110, munita dei necessari equipaggiamenti di lavoro, compreso l'operatore.	ora	52,50
F.2.AA.6	Escavatore idraulico gommato	Escavatore idraulico gommato, potenza Kw 50, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro, compreso l'operatore	ora	48,50
F.2.AA.7	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.8	Livellatrice semovente	Livellatrice semovente da 92 Kw compresi lubrificanti, carburante ed operatore	ora	63,50
F.2.AA.9	Treatore da 100 hp	Treatore da 100 hp, munito dei necessari equipaggiamenti per l'esecuzione di lavorazioni agrarie (ripper, aratro, fresa, vangatrice, ecc) compreso carburante, lubrificante e operatore.	ora	48,00
F.2.AA.10.A	Trattrice attrezzata anche con piattaforma e cippatrice	Trattrice da 30 a 50 Kw, compreso operatore, munita di: aratro, erpice, fresa, trivella idraulica, tosatrice, raccogliatrice d'erba, cippatrice, piattaforma idraulica, braccio con accessori, spandiconcime, irroratrice	ora	40,30
F.2.AA.10.B	Trattrice attrezzata anche con carotatrice	Trattrice da 30 a 50 Kw, compreso operatore, munita di: estripatrice, arieggiatrice, carotatrice, verticizzatore.	ora	37,20
F.2.AA.11	Atomizzatore	Atomizzatore semovente, compreso conducente, per gittata fino a 20 m.	ora	49,90
F.2.AA.12	Motocoltivatore	Motocoltivatore fino a 4,5 Kw, completo di accessori, escluso operatore	ora	1,60
F.2.AA.13	Motosega	Motosega lama cm 35, escluso operatore	giorno	2,80
F.2.AA.14	Tosatrice	Tosatrice da prato da 3,5 Kw con larghezza di taglio fino a cm 100, escluso operatore	giorno	7,60
F.2.AA.15	Decespugliatore	Decespugliatore fino a 3,5 Kw, escluso operatore	giorno	8,70
F.2.AA.16	Tosasiepi	Tosasiepi, motofalciatrici fino a 4 Kw, escluso operatore	giorno	11,00
F.2.AA.17	Fresa	per dendrochirurgia compresi carburanti-lubrificanti o energia elettrica escluso operatore, motore fino a 5 HP	ora	4,00
F.2.AA.18	MACCHINARIO VARIO	Macchinario vario, compreso carburante, lubrificante, forza motrice e manutenzione, escluso personale di manovra:		
F.2.AA.18.A	Macchinario trapano elettrico	a) trapano elettrico	giorno	1,07
F.2.AA.18.B	Macchinario sega circolare	b) sega circolare elettrica	giorno	1,34
F.2.AA.18.C	Macchinario saldatrice elettrica	c) saldatrice elettrica statica da 9 Kw esclusi gli elettrodi	giorno	2,40
F.2.AA.18.D	Macchinario martello pneumatico	d) martello pneumatico	ora	3,10
F.2.AA.19	Piattaforme	Piattaforma aerea automontata, compreso conducente manovratore, per		
F.2.AA.19.1.A	Piattaforma aerea automontata fino a m 18	a) fino a m 18	ora	44,70
F.2.AA.19.1.B	Piattaforma aerea automontata oltre m 18	b) oltre m 18, fino a m 30	ora	80,70
F.3	MATERIALI			
F.3.AA.1	Inerti edili			
F.3.AA.1.1.A	Sabbia fiume Brenta	Sabbia di fiume Brenta vagliata e lavata; peso medio t/mc 1,60	mc	31,90
F.3.AA.1.1.B	Sabbia di fiume	Sabbia di fiume vagliata e lavata; peso medio t/mc 1,60	mc	30,90
F.3.AA.1.1.C	Sabbia fine	Sabbia fine silicea di fiume lavata	mc	42,00
F.3.AA.2	Ghiaia da mm 2-15	Ghiaia di fiume, vagliata e lavata da mm 2-15	mc	27,00
F.3.AA.2.1.A	Ghiaia da mm 15-25	Ghiaia di fiume, vagliata e lavata, da mm 15-25	mc	25,50
F.3.AA.2.1.B	Ghiaia da mm 25-50	Ghiaia di fiume, vagliata e lavata, da mm 25-50	mc	26,30
F.3.AA.2.1.C	Ghiaia da mm 50-100	Ghiaia di fiume, vagliata, da mm 50-100	mc	23,50
F.3.AA.2.1.D	Misto di cava	Misto di cava selezionato 0/100 (tout venant) peso medio t/mc 1,80	mc	28,80
F.3.AA.3.1.A	Pietrisco da mm 2-16	Pietrischetto granulato di fiume, da mm 2-16	mc	28,00
F.3.AA.3.1.B	Pietrisco da mm 17-25	Pietrisco granulato di fiume, da mm 17-25	mc	26,35
F.3.AA.3.2	Spezzato di cava	Fornitura spezzato di cava granulometria 6/8	mc	25,00
F.3.AA.4	LEGANTI			
F.3.AA.4.1.A	Cemento 425 in sacchi	Cemento 425 in sacchi	q	15,00
F.3.AA.4.1.B	Cemento 325 in sacchi	Cemento 325 in sacchi	q	13,70
F.3.AA.4.1.C	Cemento bianco 525 in sacchi	Cemento bianco in sacchi 525	q	27,00
F.3.AA.4.1.D	Cemento bianco in sacchi 325	Cemento bianco in sacchi 325	q	20,00
F.3.AA.5	Leterizi			
F.3.AA.5.1.A	Mattoni pieni comuni	Mattoni pieni comuni, a macchina, reggiati	10 unità	3,50
F.3.AA.5.1.B	Bimattoni comuni	Bimattoni comuni a 21 fori, reggiati	10 unità	3,10
F.3.AA.6	Legnami			
F.3.AA.6.1.A	Abete in travi	Abete in travi squadrate uso Trieste	mc	214,00
F.3.AA.6.1.B	Abete in morali	Abete in morali, lunghezza m 4, assortimento monte	mc	361,50
F.3.AA.7	Materiali ferrosi			
F.3.AA.7.1.A	Ferro tondo	Ferro tondo per cemento armato, con certif. di collaudo, barre da m 10-12 (compreso extra profilo, valutato sulla media dei diametri da 8 a 16 Fe b 38k ad aderenza migliorata controllato in stab.	10 kg	3,80
F.3.AA.8	Reti elettrosaldate	Reti elettrosaldate:		
F.3.AA.8.1.A	Reti elettrosaldate filo diam. 4 mm	a) maglia cm 20x20 filo diam. 4mm	10 kg	4,20
F.3.AA.8.1.B	Reti elettrosaldate filo diam. 5 mm	a) maglia cm 20x20 filo diam 5 mm	10 kg	4,10
F.3.AA.9	Rele plastificate	Rele plastificate n. 14a maglia, da mm 50x100 o mm 50x50, franco cantiere a mezzo autocarro da q. 50	Kg	1,30
F.3.AA.10	Paletti per recinzioni	Paletti per recinzioni, in ferro a T da mm 30-35 zincati a caldo, sino all'altezza dim 1,75, franco cantiere a mezzo autocarro da q 50	10 Kg	11,00
F.3.AA.11	Filo di ferro	Filo di ferro zincato e plastificato, sino a mm 3 di diametro, franco cantiere.	Kg	1,30
F.3.AA.12	Manufatti in cemento			
F.3.AA.12.1.A	Cordonata	Cordonata in calcestruzzo di cemento da cm 12-15x30, lunghezza m 1	m	6,80
F.3.AA.12.2.A	Blocchetti	Blocchetti vollatasta per cordonata in calcestruzzo dimensioni cm. 40x40x10	cad	7,00
F.3.AA.12.3	Carriera	Carriera in calcestruzzo, lunghezza m 0,50 sez. cm 30x12-24	m	5,70
F.3.AA.12.4	Cordonata	Cordonata in calcestruzzo per giardini da cm 6-8x25, lunghezza m 1	m	4,15
F.3.AA.13	Pozzetti in calcestruzzo	Pozzetti di raccordo in calcestruzzo di cemento armato escluso chiusino:		
F.3.AA.13.1.A	Pozzetti 40x40x40	a) 40x40x40, dimensione interna con spessore cm 7,5	cad	12,00
F.3.AA.13.1.B	Pozzetti 50x50x50	b) 50x50x50, dimensione interna con spessore cm 8,00	cad	20,80
F.3.AA.13.2	Pozzetti in resina	Provista e posa in opera di pozzetti in resina sintetica costruiti in materiale termoplastico, rigido, a struttura solida, alveolare, con coperchio di colore verde, vite inox, con fondo libero, per alloggiamenti di organi di intercettazione o di automatismi, compreso: la formazione e la regolazione del piano di posa; la rinfiacatura ed il livellamento con materiali provenienti dallo scavo. con forma e dimensioni:		
F.3.AA.13.2.A		rotondo fi inferiore 23 cm. - fi superiore 16 cm. - Altezza 23,5 cm - Bullone inox di chiusura	n.	30,00
F.3.AA.13.2.B		Base inferiore 52x38 cm Base superiore 40x26,5 cm - Altezza 32 cm	n.	50,00
F.3.AA.13.2.C		Base inferiore 65x47,5 cm. Base superiore 54x37,6 cm- Altezza 31 cm	n.	90,00
F.3.AA.14	Chiusini	Chiusini pesanti per pozzetti calcestruzzo c. armato, prefabbricati, monolitici completi di telaio.		
F.3.AA.14.1.A	Chiusini spessore cm 7,5	a) interno pozzetto cm 40x40, spessore cm 7,5	cad	19,00
F.3.AA.14.1.B	Chiusini spessore cm 8,0	b) interno pozzetto cm 40x40, spessore cm 8,0	cad	22,00
F.3.AA.14	Chiusini	Chiusini e caditoie stradali in ghisa comune	al Kg	0,80
F.3.AA.15	Canne e tubi			
F.3.AA.16.1	Tubi CLS ROTOCOMPRESSO	Tubi normali in calcestruzzo cemento rotocompresso senza bicchiere, incastro a maschio-femmina mezzo spessore:		
F.3.AA.16.1.A	Tubi CLS ROTOCOMPRESSO diametro interno cm 15	a) diametro interno cm 15	m	3,90
F.3.AA.16.1.B	Tubi CLS ROTOCOMPRESSO diametro interno cm 20	b) diametro interno cm 20	m	4,60
F.3.AA.16.1.C	Tubi CLS ROTOCOMPRESSO diametro interno cm 30	c) diametro interno cm 30	m	7,80
F.3.AA.16.1.D	Tubi CLS VIBRATO	Tubi in calcestruzzo di cemento vibrato, a sezione circolare, con fondo di posa piano, a maschio-femmina a mezzo spessore:		
F.3.AA.16.2.A	Tubi CLS VIBRATO diametro interno cm 20	a) diametro interno cm 20	m	3,65
F.3.AA.16.2.B	Tubi CLS VIBRATO diametro interno cm 30	b) diametro interno cm 30	m	10,60

F.3.AA.17	Malte				
F.3.AA.17.1.A	Malta di cemento 325	Malta di cemento 325			
F.3.AA.17.1.B	Malta con q 4 di cemento per mc	a) con sabbia vagliata e q 4 di cemento per mc di impasto	cad	92,80	
F.3.AA.17.1.C	Malta con 5 q di cemento per mc	b) con sabbia vagliata e q 5 di cemento per mc di impasto	cad	103,30	
F.3.AA.18	Calcestruzzi				
F.3.AA.18.1.A	Calcestruzzo confezionato	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	90,50	
F.3.AA.19	Conglomerati bituminosi				
F.3.AA.19.1.A	Binder	Binder bituminoso 0/25 con il 4,5% di bitume	q	4,15	
F.3.AA.19.2	Conglomerato bituminoso	Conglomerato bituminoso con il 6,5 % di bitume	q	4,80	
F.3.AA.20	Isolanti e coibenti				
F.3.AA.21	Granulato	Granulato di argilla espansa, sfusa, granulometria mm 3-25, o lapillo vulcanico	mc	53,00	
F.3.AA.22	Materiali per consolidamento e antierosione				
F.3.AA.23	telo	Telo geotessile	mq	1,00	
F.3.B	Piante arboree	Fornitura franco cantiere delle seguenti specie e varietà scelte in vivaio dalla D.L., piante esemplari da viale, in zolla con jula e rete, fusto libero e dritto, privo di ramificazioni fino alla prima impalcatura a m 2,0 dal suolo, unico asse principale diritto, ramificazioni disposte regolarmente ed in modo omogeneo attorno all'asse principale con internodi ogni 20/30 cm.			
F.3.BA.1.1	Acer campestre	Acer campestre			
F.3.BA.1.1.A	Acer campestre circ.14-16 cm	a) Acer campestre circ.14-16 cm	n.	86,00	
F.3.BA.1.1.B	Acer campestre circ.16-18 cm	b) Acer campestre circ.16-18 cm	n.	125,00	
F.3.BA.1.1.C	Acer campestre circ.18-20 cm	c) Acer campestre circ.18-20 cm	n.	180,00	
F.3.BA.1.2	Acer campestre Elsrijk	Acer campestre Elsrijk			
F.3.BA.1.2.A	Acer campestre Elsrijk circ.14-16 cm	a) Acer campestre Elsrijk circ.14-16 cm	n.	120,00	
F.3.BA.1.2.B	Acer campestre Elsrijk circ.16-18 cm	b)Acer campestre Elsrijk circ.16-18 cm	n.	160,00	
F.3.BA.1.3	Acer campestre a cespuglio	Acer campestre a cespuglio, h.1,50-2,00 m	n.	20,00	
F.3.BA.1.4	Acer ginnala	Acer ginnala circ.16-18 cm	n.	197,00	
F.3.BA.1.5	Acer platanoides	Acer platanoides circ.16-18 cm - h. 4,00 - 4,50 m	n.	129,00	
F.3.BA.1.6	Acer platanoides "globosum"	Acer platanoides "globosum"			
F.3.BA.1.6.A	Acer platanoides "globosum" circ.16-18 cm	a) Acer platanoides "globosum" circ.16-18 cm - h. 4,00 - 4,50 m	n.	210,00	
F.3.BA.1.6.B	Acer platanoides "globosum" circ.18-20 cm	b) Acer platanoides "globosum" circ.18-20 cm - h. 4,500 - 5,00 m	n.	248,00	
F.3.BA.1.7	Acer pseudoplatanus circ.14-16 cm	Acer pseudoplatanus circ.14-16 cm - h. 4,00 - 4,50 m	n.	129,00	
F.3.BA.2.1	Aesculus x carnea "Briotii"	Aesculus x carnea "Briotii"			
F.3.BA.2.1.A	Aesculus x carnea "Briotii" circ.14-16 cm	a) Aesculus x carnea "Briotii" circ.14-16 cm - h. 3,00 - 3,50 m	n.	150,00	
F.3.BA.2.1.B	Aesculus x carnea "Briotii" circ.16-18 cm	b) Aesculus x carnea "Briotii" circ.16-18 cm, h. 3,50 - 4,50 m	n.	201,00	
F.3.BA.2.1.C	Aesculus x carnea "Briotii" circ.18-20 cm	c) Aesculus x carnea "Briotii" circ.18-20 cm - h sup. 4,50 m	n.	338,00	
F.3.BA.3.1	Alnus cordata	Alnus cordata			
F.3.BA.3.1.A	Alnus cordata circ.14-16 cm	a) Alnus cordata circ.14-16 cm	n.	120,00	
F.3.BA.3.1.B	Alnus cordata circ.16-18 cm	b) Alnus cordata circ.16-18 cm - h. 4,00 - 4,50 m	n.	144,00	
F.3.BA.3.2	Alnus glutinosa	Alnus glutinosa			
F.3.BA.3.2.A	Alnus glutinosa circ.14-16 cm	a) Alnus glutinosa circ.14-16 cm	n.	120,00	
F.3.BA.3.2.B	Alnus glutinosa circ.16-18 cm	b) Alnus glutinosa circ.16-18 cm - h. 4,00 - 4,50 m	n.	144,00	
F.3.BA.4.1	Amelanchier canadensis	Amelanchier canadensis, alberetto			
F.3.BA.4.1.A	Amelanchier canadensis circ.14-16 cm	a) Amelanchier canadensis, alberetto circ.14-16 cm	n.	270,00	
F.3.BA.4.1.B	Amelanchier canadensis circ.16-18 cm	b) Amelanchier canadensis, alberetto circ.16-18 cm	n.	390,00	
F.3.BA.5.1	Carpinus betulus	Carpinus betulus ad alberetto			
F.3.BA.5.1.A	Carpinus betulus circ.14-16 cm	a) Carpinus betulus ad alberetto circ.14-16 cm	n.	120,00	
F.3.BA.5.1.B	Carpinus betulus circ.16-18 cm	b) Carpinus betulus ad alberetto circ.16-18 cm - h. 3,50 - 4,00 m	n.	206,00	
F.3.BA.5.1.C	Carpinus betulus circ.18-20 cm	c) Carpinus betulus ad alberetto circ.18-20 cm.	n.	267,00	
F.3.BA.5.2	Carpinus betulus a cespuglio	Carpinus betulus a cespuglio			
F.3.BA.5.2.A	Carpinus betulus a cespuglio h. 2,50-3,00 m	a) Carpinus betulus a cespuglio h. 2,50-3,00 m	n.	40,00	
F.3.BA.5.2.B	Carpinus betulus a cespuglio h. 3,00-3,50 m	b) Carpinus betulus a cespuglio h. 3,00-3,50 m	n.	65,00	
F.3.BA.5.3	Carpinus betulus "Fastigiata"	Carpinus betulus "Fastigiata"			
F.3.BA.5.3.A	Carpinus betulus "Fastigiata" vestito al piede h. 2,50-3,00 m	a) Carpinus betulus "Fastigiata" vestito al piede h. 2,50-3,00 m	n.	70,00	
F.3.BA.5.3.B	Carpinus betulus "Fastigiata" vestito al piede h. 3,00-3,50 m	b) Carpinus betulus "Fastigiata" vestito al piede h. 3,00-3,50 m	n.	100,00	
F.3.BA.5.3.C	Carpinus betulus "Fastigiata" vestito al piede h. 3,50-4,00 m	c) Carpinus betulus "Fastigiata" vestito al piede h. 3,50-4,00 m	n.	154,00	
F.3.BA.5.4	Carpinus betulus "Fastigiata" e "Frans Fontaine" ad alberetto	Carpinus betulus "Fastigiata" e C. bet. "Frans Fontaine"ad alberetto			
F.3.BA.5.4.A	Carpinus betulus "Fastigiata" e "Frans Fontaine" ad alberetto circ.12-14 cm	a) Carpinus betulus "Fastigiata" e C. bet. "Frans Fontaine"ad alberetto circ.12-14 cm	n.	135,00	
F.3.BA.5.4.B	Carpinus betulus "Fastigiata" e "Frans Fontaine" ad alberetto circ.14-16 cm	b) Carpinus betulus "Fastigiata" e C. bet. "Frans Fontaine"ad alberetto circ.14-16 cm	n.	165,00	
F.3.BA.5.4.C	Carpinus betulus "Fastigiata" e "Frans Fontaine" ad alberetto circ.16-18 cm	c) Carpinus betulus "Fastigiata" e C. bet. "Frans Fontaine"ad alberetto circ.16-18 cm - h 3,50 - 4,00 m	n.	200,00	
F.3.BA.5.5	Carpinus betulus "Frans Fontaine" circ.18-20 cm	d) Carpinus betulus "Fastigiata" e C. bet. "Frans Fontaine"ad alberetto circ.18-20 cm h. 4,00 - 4,50 m	n.	278,00	
F.3.BA.5.6	Carpinus betulus "Monumentalis"	Carpinus betulus "Monumentalis" h. 3,00-3,50	n.	351,00	
F.3.BA.6.1	Catalpa bignonioides	Catalpa bignonioides circ.16-18 cm - h. 3,50-4,00 m	n.	130,00	
F.3.BA.6.2	Catalpa bungei	Catalpa bungei			
F.3.BA.6.2.A	Catalpa bungei circ.14-16 cm	a) Catalpa bungei circ.14-16 cm	n.	68,00	
F.3.BA.6.2.B	Catalpa bungei circ.16-18 cm	b) Catalpa bungei circ.16-18 cm	n.	100,00	
F.3.BA.7.1	Cercidiphyllum japonicum	Cercidiphyllum japonicum			
F.3.BA.7.1.A	Cercidiphyllum japonicum h 1,75-2,00	a)Cercidiphyllum japonicum h 1,75-2,00	n.	35,00	
F.3.BA.7.1.B	Cercidiphyllum japonicum h 2,00-2,50	b)Cercidiphyllum japonicum h 2,00-2,50	n.	52,00	
F.3.BA.8.1	Celtis australis	Celtis australis			
F.3.BA.8.1.A	Celtis australis circ.14-16 cm	a) Celtis australis circ.14-16 cm	n.	100,00	
F.3.BA.8.1.B	Celtis australis circ.16-18 cm	b) Celtis australis circ.16-18 cm - h 3,50-4,00 m	n.	134,00	
F.3.BA.8.1.C	Celtis australis circ.18-20 cm	c) Celtis australis circ.18-20 cm - h superiore a m 4,00	n.	196,00	
F.3.BA.8.1.D	Celtis australis circ.20-25 cm	d) Celtis australis circ.20-25 cm - h superiore a m 4,50	n.	280,00	
F.3.BA.8.1.E	Celtis australis circ.25-30 cm	e) Celtis australis circ.25-30 cm - h superiore a m 5,00	n.	390,00	
F.3.BA.9.1	Cercis siliquastrum	Cercis siliquastrum			
F.3.BA.9.1.A	Cercis siliquastrum circ.14-16 cm	a) Cercis siliquastrum circ.14-16 cm- h 3,00-3,50 m	n.	123,00	
F.3.BA.9.1.B	Cercis siliquastrum circ.16-18 cm	b) Cercis siliquastrum circ.16-18 cm	n.	150,00	
F.3.BA.10.1	Chamaerops excelsa	Chamaerops excelsa a) stipse di altezza netta 2,50/2,70 m	n.	750,00	
F.3.BA.11.1	Clerodendrum trichotomum	Clerodendrum trichotomum			
F.3.BA.11.1.A	Clerodendrum trichotomum	Clerodendrum trichotomum circ.14-16 cm	n.	102,00	
F.3.BA.11.1.B	Clerodendrum trichotomum	Clerodendrum trichotomum circ.16-18 cm	n.	179,00	
F.3.BA.12.1	Cornus mas e sanguinea a cespuglio	Cornus mas e sanguinea a cespuglio			
F.3.BA.12.1.A	Cornus mas e sanguinea h 1,25-1,50	a) Cornus mas e sanguinea a cespuglio h 1,25-1,50	n.	22,00	
F.3.BA.12.1.B	Cornus mas e sanguinea h 1,50-1,75	b) Cornus mas e sanguinea a cespuglio h 1,50-1,75	n.	28,00	
F.3.BA.12.2	Cornus mas ad alberetto	Cornus mas ad alberetto			
F.3.BA.12.2.A	Cornus mas ad alberetto circ.12-14 cm	a) Cornus mas ad alberetto circ.12-14 cm	n.	130,00	
F.3.BA.12.2.B	Cornus mas ad alberetto circ.14-16 cm	b) Cornus mas ad alberetto circ.14-16 cm	n.	190,00	
F.3.BA.12.3	Cornus sanguinea ad alberetto	Cornus sanguinea ad alberetto			
F.3.BA.12.3.A	Cornus sanguinea circ.12-14 cm	a) Cornus sanguinea ad alberetto circ.12-14 cm	n.	100,00	
F.3.BA.12.3.B	Cornus sanguinea circ.14-16 cm	b) Cornus sanguinea ad alberetto circ.14-16 cm	n.	130,00	
F.3.BA.13.1	Corylus avellana arbusto	Corylus avellana arbusto			
F.3.BA.13.1.A	Corylus avellana h 1,50-2,00	a) Corylus avellana arbusto h 1,50-2,00	n.	21,00	
F.3.BA.13.1.B	Corylus avellana h 2,00-2,50	b) Corylus avellana arbusto h 2,00-2,50	n.	25,00	
F.3.BA.13.2	Corylus colurna	Corylus colurna			
F.3.BA.13.2.A	Corylus colurna circ.14-16 cm	a) Corylus colurnacirc.14-16 cm-h 3,50-4,00	n.	113,00	
F.3.BA.13.2.B	Corylus colurna circ.16-18 cm	b) Corylus colurnacirc.16-18 cm	n.	140,00	
F.3.BA.13.2.C	Corylus colurna circ.18-20 cm	c) Corylus colurnacirc.18-20 cm	n.	197,00	
F.3.BA.14	Cotinus coggygria "Royal Purple"	Cotinus coggygria "Royal Purple" a) h. 1,25 - 1,50	n.	26,50	
F.3.BA.15.1	Crataegus carrierei, grignonensis, monogyna, laevigata "Paul's scarlet", oxycantha	Crataegus carrierei, grignonensis, monogyna, laevigata "Paul's scarlet", oxycantha			
F.3.BA.15.1.A	Crataegus carrierei, grignonensis, monogyna, laevigata "Paul's scarlet", oxycantha circ.14-16 cm	a) Crataegus carrierei, grignonensis, monogyna, laevigata "Paul's scarlet", oxycantha circ.14-16 cm-h 2,50-3,00 m : diametro minimo m 1,0	n.	155,00	
F.3.BA.15.1.B	Crataegus carrierei, grignonensis, monogyna, laevigata "Paul's scarlet", oxycantha circ.16-18 cm	b) Crataegus carrierei, grignonensis, monogyna, laevigata "Paul's scarlet", oxycantha circ.16-18 cm-h maggiore di m 3 : diametro minimo m 1,00	n.	200,00	

F.3.BA.15.1.C	<i>Crataegus monogyna</i> h=1,40-1,60 m	<i>crataegus monogyna</i> a cespuglio h=1,40-1,60 m	n.	35,00
F.3.BA.16.1	<i>Davidia involucrata</i>	<i>Davidia involucrata</i>		
F.3.BA.16.1.A	<i>Davidia involucrata</i> h 1,25-1,50	a) <i>Davidia involucrata</i> h 1,25-1,50	n.	57,00
F.3.BA.16.1.B	<i>Davidia involucrata</i> h 1,50-1,75	b) <i>Davidia involucrata</i> h 1,50-1,75	n.	72,00
F.3.BA.17.1	<i>Eleagnus angustifolia</i>	<i>Eleagnus angustifolia</i>		
F.3.BA.17.1.A	<i>Eleagnus angustifolia</i> circ.14-16 cm	a) <i>Eleagnus angustifolia</i> circ.14-16 cm	n.	100,00
F.3.BA.17.1.B	<i>Eleagnus angustifolia</i> circ.16-18 cm	b) <i>Eleagnus angustifolia</i> circ.16-18 cm-h 3,5-4,00 m	n.	140,00
F.3.BA.18.1	<i>Fagus sylvatica</i> "Fastigiata"	<i>Fagus sylvatica</i> "Fastigiata"		
F.3.BA.18.1.A	<i>Fagus sylvatica</i> "Fastigiata" h 2,50-3,00	a) <i>Fagus sylvatica</i> "Fastigiata" h 2,50-3,00	n.	120,00
F.3.BA.18.1.B	<i>Fagus sylvatica</i> "Fastigiata" h 3,00-3,50	b) <i>Fagus sylvatica</i> "Fastigiata" h 3,00-3,50	n.	180,00
F.3.BA.19	<i>Fraxinus angustifolia</i>	<i>Fraxinus angustifolia</i>		
F.3.BA.19.1.A	<i>Fraxinus angustifolia</i> circ.14-16 cm	a) <i>Fraxinus angustifolia</i> circ.14-16 cm	n.	122,00
F.3.BA.19.1.B	<i>Fraxinus angustifolia</i> circ.16-18 cm	b) <i>Fraxinus angustifolia</i> circ.16-18 cm	n.	154,00
F.3.BA.19.1.C	<i>Fraxinus angustifolia</i> circ.18-20 cm	c) <i>Fraxinus angustifolia</i> circ.18-20 cm	n.	187,00
F.3.BA.19.2	<i>Fraxinus angustifolia</i> "Raywood"	<i>Fraxinus angustifolia</i> "Raywood"		
F.3.BA.19.2.A	<i>Fraxinus angustifolia</i> "Raywood" circ.14-16 cm	a) <i>Fraxinus angustifolia</i> "Raywood" circ.14-16 cm	n.	120,00
F.3.BA.19.2.B	<i>Fraxinus angustifolia</i> "Raywood" circ.16-18 cm	b) <i>Fraxinus angustifolia</i> "Raywood" circ.16-18 cm-h 3,5-4,00 m	n.	160,00
F.3.BA.19.2.C	<i>Fraxinus angustifolia</i> "Raywood" circ.18-20 cm	c) <i>Fraxinus angustifolia</i> "Raywood" circ.18-20 cm	n.	217,00
F.3.BA.19.3	<i>Fraxinus excelsior</i> , <i>excelsior</i> "Westhof's Glorie"	<i>Fraxinus excelsior</i> , <i>excelsior</i> "Westhof's Glorie"		
F.3.BA.19.3.A	<i>Fraxinus excelsior</i> , <i>excelsior</i> "Westhof's Glorie" circ.14-16 cm	a) <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>excelsior</i> "Westhof's Glorie" circ.14-16 cm-h 3,50-4,00 m	n.	122,00
F.3.BA.19.3.B	<i>Fraxinus excelsior</i> , <i>excelsior</i> "Westhof's Glorie" circ.16-18 cm	b) <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>excelsior</i> "Westhof's Glorie" circ.16-18 cm-h 4,00-4,50 m	n.	154,00
F.3.BA.19.3.C	<i>Fraxinus excelsior</i> , <i>excelsior</i> "Westhof's Glorie" circ.18-20 cm	c) <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>excelsior</i> "Westhof's Glorie" circ.18-20 cm-h 4,50-5,00 m	n.	187,00
F.3.BA.19.4	<i>Fraxinus ornus</i>	<i>Fraxinus ornus</i>		
F.3.BA.19.4.A	<i>Fraxinus ornus</i> circ.14-16 cm	a) <i>Fraxinus ornus</i> circ.14-16 cm-h 3,00-3,50 m	n.	90,00
F.3.BA.19.4.B	<i>Fraxinus ornus</i> circ.16-18 cm	b) <i>Fraxinus ornus</i> circ.16-18 cm-h 3,50-4,00 m	n.	134,00
F.3.BA.19.5	<i>Fraxinus ornus</i> "Mecsek"	<i>Fraxinus ornus</i> "Mecsek" circ.16-18 cm-h 3,50-4,00 m	n.	160,00
F.3.BA.19.6	<i>Fraxinus oxycarpa</i>	<i>Fraxinus oxycarpa</i>		
F.3.BA.19.6.A	<i>Fraxinus oxycarpa</i> circ.14-16 cm	a) <i>Fraxinus oxycarpa</i> circ.14-16 cm-h 2,50-3,00 m	n.	99,00
F.3.BA.19.6.B	<i>Fraxinus oxycarpa</i> circ.16-18 cm	b) <i>Fraxinus oxycarpa</i> circ.16-18 cm-h 4,00-4,50 m	n.	129,00
F.3.BA.19.6.C	<i>Fraxinus oxycarpa</i> circ.20-25 cm	c) <i>Fraxinus oxycarpa</i> circ.20-25-h maggiore di 4 m	n.	280,00
F.3.BA.19.6.D	<i>Fraxinus oxycarpa</i> circ.30-35 cm	d) <i>Fraxinus oxycarpa</i> circ.30-35-h maggiore di 4 m	n.	500,00
F.3.BA.19.7	<i>Fraxinus oxycarpa</i> "Raywood"	<i>Fraxinus oxycarpa</i> "Raywood"		
F.3.BA.19.7.A	<i>Fraxinus oxycarpa</i> "Raywood" circ.14-16 cm	a) <i>Fraxinus oxycarpa</i> "Raywood" circ.14-16 cm	n.	75,00
F.3.BA.19.7.B	<i>Fraxinus oxycarpa</i> "Raywood" circ.14-18 cm	b) <i>Fraxinus oxycarpa</i> "Raywood" circ.16-18 cm	n.	110,00
F.3.BA.19.7.C	<i>Fraxinus oxycarpa</i> "Raywood" circ.18-20 cm	c) <i>Fraxinus oxycarpa</i> "Raywood" circ.18-20 cm	n.	187,00
F.3.BA.20.1	<i>Ginkgo biloba</i> "Fastigiata"	<i>Ginkgo biloba</i> "Fastigiata"		
F.3.BA.20.1.A	<i>Ginkgo biloba</i> "Fastigiata" circ.14-16 cm	a) <i>Ginkgo biloba</i> "Fastigiata" circ.14-16 cm	n.	126,00
F.3.BA.20.1.B	<i>Ginkgo biloba</i> "Fastigiata" circ.16-18 cm	b) <i>Ginkgo biloba</i> "Fastigiata" circ.16-18 cm-h 4,00-4,50 m	n.	206,00
F.3.BA.20.1.C	<i>Ginkgo biloba</i> "Fastigiata" circ.18-20 cm	c) <i>Ginkgo biloba</i> "Fastigiata" circ.18-20 cm	n.	273,00
F.3.BA.21.1	<i>Gleditsia triacanthos</i> "Inermis"	<i>Gleditsia triacanthos</i> "Inermis"		
F.3.BA.21.1.A	<i>Gleditsia triacanthos</i> "Inermis" circ.14-16 cm	a) <i>Gleditsia triacanthos</i> "Inermis" circ.14-16 cm	n.	129,00
F.3.BA.21.1.B	<i>Gleditsia triacanthos</i> "Inermis" circ.16-18 cm	b) <i>Gleditsia triacanthos</i> "Inermis" circ.16-18 cm	n.	159,00
F.3.BA.21.2	<i>Gleditsia triacanthos</i> "Skyline"	<i>Gleditsia triacanthos</i> "Skyline"		
F.3.BA.21.2.A	<i>Gleditsia triacanthos</i> "Skyline" circ.14-16 cm	a) <i>Gleditsia triacanthos</i> "Skyline" circ.14-16 cm	n.	159,00
F.3.BA.21.2.B	<i>Gleditsia triacanthos</i> "Skyline" circ.16-18 cm	b) <i>Gleditsia triacanthos</i> "Skyline" circ.16-18 cm-h 4,00-4,50 m	n.	216,00
F.3.BA.21.3	<i>Gleditsia triacanthos</i> "Sunburst"	<i>Gleditsia triacanthos</i> "Sunburst" circ.16-18 cm-h 4,00-4,50 m	n.	216,00
F.3.BA.22.1	<i>Juglans cinerea</i>	<i>Juglans cinerea</i>		
F.3.BA.22.1.A	<i>Juglans cinerea</i> circ.14-16 cm	a) <i>Juglans cinerea</i> circ.14-16 cm	n.	72,00
F.3.BA.22.1.B	<i>Juglans cinerea</i> circ.16-18 cm	b) <i>Juglans cinerea</i> circ.16-18 cm	n.	95,00
F.3.BA.23.1	<i>Hibiscus syriacus</i>	<i>Hibiscus syriacus</i> circ.12-14 cm-h 2,50-3,00 m diam chioma minimo 1,0 m	n.	94,00
F.3.BA.24.1	<i>Koeleruteria paniculata</i> e K. p. "fastigiata"	<i>Koeleruteria paniculata</i> e K. p. "fastigiata"		
F.3.BA.24.1.A	<i>Koeleruteria paniculata</i> e K. p. "fastigiata" circ.14-16	a) <i>Koeleruteria paniculata</i> e K. p. "fastigiata" circ.14-16 cm-h 3,50-4,00 m	n.	150,00
F.3.BA.24.1.B	<i>Koeleruteria paniculata</i> e K. p. "fastigiata" circ.16-18	b) <i>Koeleruteria paniculata</i> e K. p. "fastigiata" circ.16-18 cm	n.	200,00
F.3.BA.25.1.A	<i>Lagerstroemia indica</i> circ.12-14 cm	a) <i>Lagerstroemia indica</i> circ.12-14 cm	n.	151,00
F.3.BA.25.1.B	<i>Lagerstroemia indica</i> circ.14-16 cm	b) <i>Lagerstroemia indica</i> circ.14-16 cm	n.	210,00
F.3.BA.25.1.C	<i>Lagerstroemia indica</i> circ.16-18 cm	c) <i>Lagerstroemia indica</i> circ.16-18 cm	n.	297,00
F.3.BA.26.1	<i>Libocedrus decurrens</i>	<i>Libocedrus decurrens</i>		
F.3.BA.26.1.A	<i>Libocedrus decurrens</i> h 2,50-3,00	a) <i>Libocedrus decurrens</i> h 2,50-3,00	n.	100,00
F.3.BA.26.1.B	<i>Libocedrus decurrens</i> h 3,00-3,50	b) <i>Libocedrus decurrens</i> h 3,00-3,50	n.	140,00
F.3.BA.27	<i>Ligustrum japonicum</i>	<i>Ligustrum japonicum</i> circ.14-16 cm-h 2,50-3,00 m	n.	124,00
F.3.BA.28.1	<i>Liquidambar styraciflua</i>	<i>Liquidambar styraciflua</i>		
F.3.BA.28.1.A	<i>Liquidambar styraciflua</i> circ.14-16 cm	a) <i>Liquidambar styraciflua</i> circ.14-16 cm	n.	115,00
F.3.BA.28.1.B	<i>Liquidambar styraciflua</i> circ.16-18 cm	b) <i>Liquidambar styraciflua</i> circ.16-18 cm-h 3,50-4,00 m	n.	200,00
F.3.BA.28.1.C	<i>Liquidambar styraciflua</i> circ.18-20 cm	c) <i>Liquidambar styraciflua</i> circ.18-20 cm	n.	268,00
F.3.BA.29.1	<i>Liriodendron tulipifera</i>	<i>Liriodendron tulipifera</i>		
F.3.BA.29.1.A	<i>Liriodendron tulipifera</i> circ.14-16 cm	a) <i>Liriodendron tulipifera</i> circ.14-16 cm	n.	110,00
F.3.BA.29.1.B	<i>Liriodendron tulipifera</i> circ.16-18 cm	b) <i>Liriodendron tulipifera</i> circ.16-18 cm-h 3,50-4,00 m	n.	179,00
F.3.BA.29.1.C	<i>Liriodendron tulipifera</i> circ.18-20 cm	c) <i>Liriodendron tulipifera</i> circ.18-20 cm	n.	236,00
F.3.BA.29.2	<i>Liriodendron tulipifera</i> "Fastigiatum"	<i>Liriodendron tulipifera</i> "Fastigiatum" circ.16-18 cm-h 3,50-4,00	n.	200,00
F.3.BA.30.1	<i>Magnolia "Kobus"</i>	<i>Magnolia "Kobus"</i> circ.14-16 cm-h 3,00-4,00 m	n.	201,00
F.3.BA.30.1	<i>Magnolia "Kobus"</i>	<i>Magnolia "Kobus"</i> circ.25-30 cm-h 3,00-4,00 m	n.	380,00
F.3.BA.30.2	<i>Magnolia soulangeana</i>	<i>Magnolia soulangeana</i>		
F.3.BA.30.2.A	<i>Magnolia soulangeana</i> h 2,00-2,50	a) <i>Magnolia soulangeana</i> h 2,00-2,50	n.	77,00
F.3.BA.30.2.B	<i>Magnolia soulangeana</i> h 2,50-3,00	b) <i>Magnolia soulangeana</i> h 2,50-3,00	n.	126,00
F.3.BA.30.3	<i>Magnolia stellata</i>	<i>Magnolia stellata</i>		
F.3.BA.30.3.A	<i>Magnolia stellata</i> h 1,50-1,75	a) <i>Magnolia stellata</i> h 1,50-1,75	n.	77,00
F.3.BA.30.3.B	<i>Magnolia stellata</i> h 1,75-2,00	b) <i>Magnolia stellata</i> h 1,75-2,00	n.	129,00
F.3.BA.31.1	<i>Malus "Spring Snow"</i>	<i>Malus "Spring Snow"</i> circ.14-16 cm-h 2,50-3,00 m diam.chioma minimo 1,0 mt	n.	155,00
F.3.BA.32.1	<i>Melia azedarach</i>	<i>Melia azedarach</i>		
F.3.BA.32.1.A	<i>Melia azedarach</i> circ.14-16 cm	a) <i>Melia azedarach</i> circ.14-16 cm	n.	70,00
F.3.BA.32.1.B	<i>Melia azedarach</i> circ.16-18 cm	b) <i>Melia azedarach</i> circ.16-18 cm	n.	95,00
F.3.BA.33.1	<i>Morus alba</i> "Fruitless"	<i>Morus alba</i> "Fruitless"		
F.3.BA.33.1.A	<i>Morus alba</i> "Fruitless" circ.14-16 cm	a) <i>Morus alba</i> "Fruitless" circ.14-16 cm	n.	86,00
F.3.BA.33.1.B	<i>Morus alba</i> "Fruitless" circ.16-18 cm	b) <i>Morus alba</i> "Fruitless" circ.16-18 cm	n.	110,00
F.3.BA.34.1	<i>Ostrya carpinifolia</i>	<i>Ostrya carpinifolia</i>		
F.3.BA.34.1	<i>Ostrya carpinifolia</i> circ.14-16 cm	a) <i>Ostrya carpinifolia</i> circ.14-16 cm	n.	115,00
F.3.BA.34.1.B	<i>Ostrya carpinifolia</i> circ.16-18 cm	b) <i>Ostrya carpinifolia</i> circ.16-18 cm-h 3,50-4,00 m	n.	144,00
F.3.BA.34.1.C	<i>Ostrya carpinifolia</i> circ.18-20 cm	c) <i>Ostrya carpinifolia</i> circ.18-20 cm-h superiore a 4 m	n.	175,00
F.3.BA.34.1.D	<i>Ostrya carpinifolia</i> circ.20-25 cm	d) <i>Ostrya carpinifolia</i> circ.20-25 cm	n.	205,00
F.3.BA.35.1	<i>Parrotia Persica</i>	<i>Parrotia Persica</i>		
F.3.BA.35.1.A	<i>Parrotia Persica</i> circ.14-16 cm	a) <i>Parrotia Persica</i> circ.14-16 cm	n.	190,00
F.3.BA.35.1.B	<i>Parrotia Persica</i> circ.16-18 cm	b) <i>Parrotia Persica</i> circ.16-18 cm	n.	230,00
F.3.BA.35.1.C	<i>Parrotia Persica</i> circ.18-20 cm	c) <i>Parrotia Persica</i> circ.18-20 cm	n.	270,00
F.3.BA.36.1	<i>Platanus acerifolia</i>	<i>Platanus acerifolia</i>		
F.3.BA.36.1.A	<i>Platanus acerifolia</i> circ.14-16 cm	a) <i>Platanus acerifolia</i> circ.14-16 cm	n.	104,00
F.3.BA.36.1.B	<i>Platanus acerifolia</i> circ.16-18 cm	b) <i>Platanus acerifolia</i> circ.16-18 cm-h 4,00-4,50 m	n.	130,00
F.3.BA.36.1.C	<i>Platanus acerifolia</i> circ.18-20 cm	c) <i>Platanus acerifolia</i> circ.18-20 cm-h maggiore di 4,50 m	n.	170,00
F.3.BA.36.1.D	<i>Platanus acerifolia</i> circ.20-25 cm	d) <i>Platanus acerifolia</i> circ.20-25 cm-h maggiore di 5,00 m	n.	215,00
F.3.BA.36.2	<i>Platanus occidentalis</i> - <i>orientalis</i>	<i>Platanus occidentalis</i> - <i>orientalis</i>		
F.3.BA.36.2.A	<i>Platanus occidentalis</i> - <i>orientalis</i> circ.14-16 cm	a) <i>Platanus occidentalis</i> - <i>orientalis</i> circ.14-16 cm	n.	104,00
F.3.BA.36.2.B	<i>Platanus occidentalis</i> - <i>orientalis</i> circ.16-18 cm	b) <i>Platanus occidentalis</i> - <i>orientalis</i> circ.16-18 cm	n.	130,00
F.3.BA.36.2.C	<i>Platanus occidentalis</i> - <i>orientalis</i> circ.18-20 cm	c) <i>Platanus occidentalis</i> - <i>orientalis</i> circ.18-20 cm	n.	170,00
F.3.BA.36.2.D	<i>Platanus occidentalis</i> - <i>orientalis</i> circ.20-25 cm	d) <i>Platanus occidentalis</i> - <i>orientalis</i> circ.20-25 cm-h maggiore di 5,00 m	n.	215,00
F.3.BA.36.3	<i>Platanus orientalis</i> var. "Cuneata"	<i>Platanus orientalis</i> var. "Cuneata"		
F.3.BA.36.3.A	<i>Platanus orientalis</i> var. "Cuneata" circ.16-18 cm	a) <i>Platanus orientalis</i> var. "Cuneata" circ.16-18 cm-h 3,50-4,00 m	n.	130,00
F.3.BA.36.3.B	<i>Platanus orientalis</i> var. "Cuneata" circ.18-20 cm	b) <i>Platanus orientalis</i> var. "Cuneata" circ.18-20 cm	n.	170,00
F.3.BA.36.3.C	<i>Platanus orientalis</i> var. "Cuneata" circ.20-25 cm	c) <i>Platanus orientalis</i> var. "Cuneata" circ.20-25 cm-h maggiore di 5,00 mt	n.	215,00

F.3.BA.37.1	Populus alba	Populus alba		
F.3.BA.37.1.A	Populus alba circ. 14-16 cm	a) Populus alba circ. 14-16 cm	n.	90,00
F.3.BA.37.1.B	Populus alba circ. 16-18 cm	b) Populus alba circ. 16-18 cm h 4,00-4,50 mt	n.	129,00
F.3.BA.37.1.C	Populus alba circ. 18-20 cm	c) Populus alba circ. 18-20 cm - h maggiore di 4,00 m	n.	165,00
F.3.BA.37.2	Populus alba "Bolleana" (pyramidalis)	Populus alba "Bolleana" (pyramidalis)		
F.3.BA.37.2.A	Populus alba "Bolleana" (pyramidalis) circ. 14-16 cm	a) Populus alba "Bolleana" (pyramidalis) circ. 14-16 cm	n.	90,00
F.3.BA.37.2.B	Populus alba "Bolleana" (pyramidalis) circ. 16-18 cm	b) Populus alba "Bolleana" (pyramidalis) circ. 16-18 cm	n.	129,00
F.3.BA.38.1.A	Prunus accolade circ. 14/16	a) Prunus accolade circ. 14/16	n.	105,00
F.3.BA.38.1.B	Prunus accolade circ. 16/18	Prunus accolade circ. 16/18	n.	165,00
F.3.BA.39.1	Prunus avium	Prunus avium		
F.3.BA.39.1.A	Prunus avium circ. 14-16 cm	a) Prunus avium circ. 14-16 cm	n.	70,00
F.3.BA.39.1.B	Prunus avium circ. 16-18 cm	b) Prunus avium circ. 16-18 cm	n.	100,00
F.3.BA.39.2	Prunus "Amanogawa"	Prunus "Amanogawa"		
F.3.BA.39.2.A	Prunus "Amanogawa" circ. 12-14 cm	a) Prunus "Amanogawa" circ. 12-14 cm h 2,50-3,00 m diametro della chioma 1,00 m	n.	100,00
F.3.BA.39.2.B	Prunus "Amanogawa" circ. 14-16 cm	b) Prunus "Amanogawa" circ. 14-16 cm h 3,00-3,50 m diametro della chioma 1,00 m	n.	130,00
F.3.BA.39.2.C	Prunus "Amanogawa" circ. 18-20 cm	c) Prunus "Amanogawa" circ. 18-20 cm	n.	226,00
F.3.BA.39.3	Prunus cerasifera "Pissardi nigra"	Prunus cerasifera "Pissardi nigra"		
F.3.BA.39.3.A	Prunus cerasifera "Pissardi nigra" circ. 14-16 cm	a) Prunus cerasifera "Pissardi nigra" circ. 14-16 cm h 2,50-3,00 mt, diametro chioma minimo 1,0 m	n.	155,00
F.3.BA.39.3.B	Prunus cerasifera "Pissardi nigra" circ. 16-18 cm	b) Prunus cerasifera "Pissardi nigra" circ. 16-18 cm	n.	197,00
F.3.BA.39.4	Prunus subhirtella "Autunnalis"	Prunus subhirtella "Autunnalis"		
F.3.BA.39.4.A	Prunus subhirtella "Autunnalis" circ. 14-16 cm	a) Prunus subhirtella "Autunnalis" circ. 14-16 cm h 2,50-3,00 mt diametro della chioma minimo 1,00 m	n.	124,00
F.3.BA.39.4.B	Prunus subhirtella "Autunnalis" circ. 16-18 cm	b) Prunus subhirtella "Autunnalis" circ. 16-18 cm	n.	165,00
F.3.BA.40.1	Pyrus calleryana "Chanticleer"	Pyrus calleryana "Chanticleer"		
F.3.BA.40.A	Pyrus calleryana "Chanticleer" circ. 14-16 cm	a) Pyrus calleryana "Chanticleer" circ. 14-16 cm	n.	140,00
F.3.BA.40.B	Pyrus calleryana "Chanticleer" circ. 16-18 cm	b) Pyrus calleryana "Chanticleer" circ. 16-18 cm h 3,00-3,50 m	n.	190,00
F.3.BA.40.C	Pyrus calleryana "Chanticleer" circ. 18-20 cm	c) Pyrus calleryana "Chanticleer" circ. 18-20 cm	n.	247,00
F.3.BA.41.1	Quercus cerris	Quercus cerris		
F.3.BA.41.1.A	Quercus cerris circ. 14-16 cm	a) Quercus cerris circ. 14-16 cm	n.	150,00
F.3.BA.41.1.B	Quercus cerris circ. 16-18 cm	b) Quercus cerris circ. 16-18 cm	n.	200,00
F.3.BA.41.2	Quercus ilex, a cespuglio	Quercus ilex, a cespuglio		
F.3.BA.41.2.A	Quercus ilex, a cespuglio h. 2,00-2,50 cm	a) Quercus ilex, a cespuglio h. 2,00-2,50 cm	n.	100,00
F.3.BA.41.2.B	Quercus ilex, a cespuglio h. 2,50-3,00 cm	b) Quercus ilex, a cespuglio h. 2,50-3,00 cm	n.	160,00
F.3.BA.41.3	Quercus ilex	Quercus ilex		
F.3.BA.41.3.A	Quercus ilex circ. 16-18 cm	Quercus ilex circ. 16-18 cm h 3,50-4,00 m	n.	390,00
F.3.BA.41.3.B	Quercus ilex circ. 18-20 cm	Quercus ilex circ. 18-20 cm	n.	550,00
F.3.BA.41.4	Quercus palustris e rubra	Quercus palustris e rubra		
F.3.BA.41.4.A	Quercus palustris e rubra circ. 14-16 cm	a) Quercus palustris e rubra circ. 14-16 cm	n.	150,00
F.3.BA.41.4.B	Quercus palustris e rubra circ. 16-18 cm	b) Quercus palustris e rubra circ. 16-18 cm	n.	200,00
F.3.BA.41.5	Quercus robur	Quercus robur		
F.3.BA.41.5.A	Quercus robur circ. 14-16 cm	a) Quercus robur circ. 14-16 cm	n.	130,00
F.3.BA.41.5.B	Quercus robur circ. 16-18 cm	b) Quercus robur circ. 16-18 cm	n.	175,00
F.3.BA.41.6	Quercus robur "Fastigiata Koster"	Quercus robur "Fastigiata Koster"		
F.3.BA.41.6.A	Quercus robur "Fastigiata Koster" h 2,50-3,00	a) Quercus robur "Fastigiata Koster" h. 2,50-3,00	n.	120,00
F.3.BA.41.6.B	Quercus robur "Fastigiata Koster" h 3,00-3,50	b) Quercus robur "Fastigiata Koster" h. 3,00-3,50	n.	160,00
F.3.BA.41.6.C	Quercus robur "Fastigiata Koster" circ. 16-18 cm	c) Quercus robur "Fastigiata Koster" circ. 16-18 cm h 3,50-4,00 m	n.	260,00
F.3.BA.41.6.D	Quercus robur "Fastigiata Koster" circ. 18-20 cm	d) Quercus robur "Fastigiata Koster" circ. 18-20 cm	n.	342,00
F.3.BA.42.1	Robinia pseudoacacia "Bessoniiana"	Robinia pseudoacacia "Bessoniiana"		
F.3.BA.42.1.A	Robinia pseudoacacia "Bessoniiana" circ. 14-16 cm	a) Robinia pseudoacacia "Bessoniiana" circ. 14-16 cm h 3,50-4,00 mt	n.	126,00
F.3.BA.42.1.B	Robinia pseudoacacia "Bessoniiana" circ. 16-18 cm	b) Robinia pseudoacacia "Bessoniiana" circ. 16-18 cm	n.	148,00
F.3.BA.42.1.C	Robinia pseudoacacia "Bessoniiana" circ. 18-20 cm	c) Robinia pseudoacacia "Bessoniiana" circ. 18-20 cm	n.	187,00
F.3.BA.42.2	Robinia pseudoacacia "Casque rouge"	Robinia pseudoacacia "Casque rouge"		
F.3.BA.42.2.A	Robinia pseudoacacia "Casque rouge" circ. 14-16 cm	a) Robinia pseudoacacia "Casque rouge" circ. 14-16 cm	n.	120,00
F.3.BA.42.2.B	Robinia pseudoacacia "Casque rouge" circ. 16-18 cm	b) Robinia pseudoacacia "Casque rouge" circ. 16-18 cm	n.	160,00
F.3.BA.42.3	Robinia pseudoacacia "Monophylla"	Robinia pseudoacacia "Monophylla"		
F.3.BA.42.3.A	Robinia pseudoacacia "Monophylla" circ. 14-16 cm	a) Robinia pseudoacacia "Monophylla" circ. 14-16 cm - h 3,00-3,50 mt	n.	110,00
F.3.BA.42.3.B	Robinia pseudoacacia "Monophylla" circ. 16-18 cm	b) Robinia pseudoacacia "Monophylla" circ. 16-18 cm - h 3,50-4,00 mt	n.	143,00
F.3.BA.42.3.C	Robinia pseudoacacia "Monophylla" circ. 18-20 cm	c) Robinia pseudoacacia "Monophylla" circ. 18-20 cm - h maggiore di 4,00 mt.	n.	190,00
F.3.BA.42.4	Robinia pseudoacacia "Pyramidalis"	Robinia pseudoacacia "Pyramidalis"		
F.3.BA.42.4.A	Robinia pseudoacacia "Pyramidalis" circ. 14-16 cm	a) Robinia pseudoacacia "Pyramidalis" circ. 14-16 cm	n.	100,00
F.3.BA.42.4.B	Robinia pseudoacacia "Pyramidalis" circ. 16-18 cm	b) Robinia pseudoacacia "Pyramidalis" circ. 16-18 cm	n.	140,00
F.3.BA.42.5	Robinia pseudoacacia "Umbrellifera"	Robinia pseudoacacia "Umbrellifera" circ. 16-18 cm h 3,50-4,00 cm	n.	150,00
F.3.BA.43.1	Salix alba-viminalis-caprea	Salix alba-viminalis-caprea		
F.3.BA.43.1.A	Salix alba-viminalis-caprea circ. 12-14 cm	a) Salix alba-viminalis-caprea circ. 12-14 cm	n.	44,00
F.3.BA.43.1.B	Salix alba-viminalis-caprea circ. 14-16 cm	b) Salix alba-viminalis-caprea circ. 14-16 cm	n.	70,00
F.3.BA.43.1.C	Salix alba-viminalis-caprea circ. 16-18 cm	c) Salix alba-viminalis-caprea circ. 16-18 cm	n.	96,00
F.3.BA.44.1	Sophora japonica	Sophora japonica		
F.3.BA.44.1.A	Sophora japonica circ. 14-16 cm	a) Sophora japonica circ. 14-16 cm	n.	120,00
F.3.BA.44.1.B	Sophora japonica circ. 16-18 cm	b) Sophora japonica circ. 16-18 cm h 3,50-4,00 mt	n.	170,00
F.3.BA.44.1.C	Sophora japonica circ. 18-20 cm	c) Sophora japonica circ. 18-20 cm	n.	226,00
F.3.BA.44.2	Sophora japonica "Pyramidalis"	Sophora japonica "Pyramidalis"		
F.3.BA.44.2.A	Sophora japonica "Pyramidalis" circ. 14-16 cm	a) Sophora japonica "Pyramidalis" circ. 14-16 cm	n.	120,00
F.3.BA.44.2.B	Sophora japonica "Pyramidalis" circ. 16-18 cm	b) Sophora japonica "Pyramidalis" circ. 16-18 cm	n.	160,00
F.3.BA.43.1	Sorbus aucuparia	Sorbus aucuparia		
F.3.BA.43.1.A	Sorbus aucuparia circ. 14-16 cm	a) Sorbus aucuparia circ. 14-16 cm	n.	98,00
F.3.BA.43.1.B	Sorbus aucuparia circ. 16-18 cm	b) Sorbus aucuparia circ. 16-18 cm	n.	160,00
F.3.BA.44.1	Tilia cordata; "Greenspire"; Tilia cord. "Erecta"; Tilia europea; Tilia tomentosa, Tilia euchlora; Tilia Flavescens "Glenleven"	Tilia cordata; "Greenspire"; Tilia cord. "Erecta"; Tilia europea; Tilia tomentosa, Tilia euchlora; Tilia Flavescens "Glenleven"		
F.3.BA.44.1.A	Tilia cordata; "Greenspire"; Tilia cord. "Erecta"; Tilia europea; Tilia tomentosa, Tilia euchlora; Tilia Flavescens "Glenleven" circ. 16-18 cm	a) Tilia cordata; "Greenspire"; Tilia cord. "Erecta"; Tilia europea; Tilia tomentosa, Tilia euchlora; Tilia Flavescens "Glenleven" circ. 16-18 cm h 4,00-4,50 cm.	n.	172,00
F.3.BA.44.1.B	Tilia cordata; "Greenspire"; Tilia cord. "Erecta"; Tilia europea; Tilia tomentosa, Tilia euchlora; Tilia Flavescens "Glenleven" circ. 18-20 cm	b) Tilia cordata; "Greenspire"; Tilia cord. "Erecta"; Tilia europea; Tilia tomentosa, Tilia euchlora; Tilia Flavescens "Glenleven" circ. 18-20 cm	n.	224,00
F.3.BA.44.1.C	Tilia cordata; "Greenspire"; Tilia cord. "Erecta"; Tilia europea; Tilia tomentosa, Tilia euchlora; Tilia Flavescens "Glenleven" circ. 20-25 cm.	c) Tilia cordata; "Greenspire"; Tilia cord. "Erecta"; Tilia europea; Tilia tomentosa, Tilia euchlora; Tilia Flavescens "Glenleven" circ. 20-25 cm.	n.	250,00
F.3.BA.44.2	Tilia hybrida platyphyllos; platy. "Orebro"	Tilia hybrida platyphyllos; platy. "Orebro"		
F.3.BA.44.2.A	Tilia hybrida platyphyllos; platy. "Orebro" circ. 16-18	a) Tilia hybrida platyphyllos; platy. "Orebro" circ. 16-18	n.	156,00
F.3.BA.44.2.B	Tilia hybrida platyphyllos; platy. "Orebro" circ. 18-20	b) Tilia hybrida platyphyllos; platy. "Orebro" circ. 18-20	n.	209,00
F.3.BA.44.2.C	Tilia hybrida platyphyllos; platy. "Orebro" circ. 20/25	c) Tilia hybrida platyphyllos; platy. "Orebro" circ. 20/25	n.	280,00
F.3.BA.44.3	Tilia europea vestita al piede	Tilia europea vestita al piede		
F.3.BA.44.3.A	Tilia europea vestita al piede circ. 14-16 cm	a) Tilia europea vestita al piede circ. 14-16 cm	n.	120,00
F.3.BA.44.3.B	Tilia europea vestita al piede circ. 16-18 cm	b) Tilia europea vestita al piede circ. 16-18 cm	n.	150,00
F.3.BA.45.1	Ulmus pumila glabra	Ulmus pumila glabra		
F.3.BA.45.1.A	Ulmus pumila glabra circ. 14-16 cm	a) Ulmus pumila glabra "Sapporo Autumn Gold" circ. 14-16 cm	n.	104,00
F.3.BA.45.1.B	Ulmus pumila glabra circ. 16-18 cm	b) Ulmus pumila glabra "Sapporo Autumn Gold" circ. 16-18 cm	n.	141,00
F.3.BA.45.1.C	Ulmus pumila glabra circ. 18-20 cm	c) Ulmus pumila glabra "Sapporo Autumn Gold" circ. 18-20 cm	n.	182,00
F.3.BA.46.1	Zelkova serrata - Carpinifolia	Zelkova serrata - Carpinifolia		
F.3.BA.46.1.A	Zelkova serrata - Carpinifolia circ. 14-16 cm	a) Zelkova serrata - Carpinifolia circ. 14-16 cm	n.	130,00
F.3.BA.46.1.B	Zelkova serrata - Carpinifolia circ. 16-18 cm	b) Zelkova serrata - Carpinifolia circ. 16-18 cm	n.	180,00
F.3.BA.46.1.C	Zelkova serrata - Carpinifolia circ. 18-20 cm	c) Zelkova serrata - Carpinifolia circ. 18-20 cm	n.	250,00
F.3.BA.47	Supplemento alle voci precedenti per piante in vaso	Supplemento alle voci precedenti per piante in vaso	%	0,25
F.3.BA.48	Piantine forestali di uno-due anni di età	Piantine forestali di uno-due anni di età, coltivate con pane di terra in vaso tipo pot-tray	cad	2,00
F.3.BA.49.1	Manutenzione totale e garanzia di attecchimento	Manutenzione totale e garanzia di attecchimento compresa la sostituzione di quelli non vegeti, in modo da consegnare, alla fine del periodo di garanzia, tutti gli esemplari costituenti l'impianto, in buone condizioni vegetative:		
F.3.BA.49.1.A	Manutenzione totale e garanzia di attecchimento per stagione vegetativa	1) a) per 1 stagione vegetativa dalla messa a dimora, aumento percentuale, calcolato sul valore complessivo sommando il prezzo di messa a dimora unitario al prezzo di fornitura unitario, del	%	0,30
F.3.BA.49.1.B	Manutenzione totale e garanzia di attecchimento per stagioni vegetative	2) b) per due stagioni vegetative dalla messa a dimora, aumento percentuale, calcolato sul valore complessivo determinato sommando il prezzo di messa a dimora unitario al prezzo di fornitura unitario, incrementato della percentuale di cui sopra, del	%	0,20
F.3.BA	Semi e miscugli			

F.3.CA.1	Miscuglio per prato	Miscuglio per prato da glerdino composto da Lolium perenne in varietà 30%, Poa pratensis in varietà 10%, Festuca arundinacea 60% a 40gr/mq	kg	6,50
F.3.CA.2	Miscuglio per campi sportivi	Miscuglio per campi sportivi composto da Lolium perenne in varietà 30%, Poa pratensis 10%, Festuca arundinacea 50% a 40gr/mq	kg	6,50
F.3.DA	Piante erbacee	Piante erbacee		
F.3.DA.1.1.A	Erbacee perenni in vaso da 1 litro	Erbacee perenni in vaso da 1 litro	cad	1,80
F.3.DA.1.1.B	Erbacee perenni in vaso da 2 litri	Erbacee perenni in vaso da 2 litri 16 cm	cad	3,00
F.3.DA.2	Piantine da fiore annuali	Piantine da fiore annuali in contenitore da cm 6-8	cad	0,40
F.3.EA	Fornitura e posa Pali	Fornitura e posa Pali		
F.3.EA.1	Fornitura e posa Pali di castagno	Fornitura e posa Pali di castagno scortecciato		
F.3.EA.1.1.A	Fornitura e posa Pali di castagno diam. 6-8 cm	a) Fornitura e posa pali di castagno diam. 6-8 cm h 3,00-3,50 m	cad	5,10
F.3.EA.1.1.B	Fornitura e posa Pali di castagno diam. 10-12 cm	b) Fornitura e posa pali di castagno diam. 10-12 cm h 3,00-3,50 m	cad	6,30
F.3.EA.02	Fornitura e posa Pali di pino silvestre	Pali di pino silvestre h 3,00 m		
F.3.EA.2.1.A	Fornitura e posa Pali di pino silvestre diametro 6 cm	a) Fornitura e posa pali di pino silvestre torniti diametro 6 cm	cad	3,50
F.3.EA.2.1.B	Fornitura e posa Pali di pino silvestre diametro 8 cm	b) Fornitura e posa pali di pino silvestre torniti diametro 8 cm	cad	6,00
F.3.EA.2.1.C	Fornitura e posa Pali di pino silvestre diametro 10 cm	c) Fornitura e posa pali di pino silvestre torniti diametro 10 cm	cad	10,00
F.3.EA.2.1.D	Fornitura e posa Pali di pino silvestre diametro 16 cm	d) Fornitura e posa di pino silvestre torniti diametro 16 cm	cad	32,00
F.3.EA.3.1	Fornitura e posa Mezzo palo	Fornitura e posa mezzo palo diam. 8 h 4 m	cad	5,80
F.3.EA.3.1	Fornitura e posa di palo in legno di pino impregnato con sali di rame	Fornitura e posa palo proteggi aiuola, in legno di pino impregnato con sali di rame (certif.), h=150 cm conficcato nel suolo per cm 80		
F.3.EA.3.1.A	Fornitura e posa di palo in legno di pino impregnato con sali di rame diam. 14 cm	a) Fornitura e posa di palo in legno di pino impregnato con sali di rame diam. 14 cm	cad	32,00
F.3.EA.3.1.B	Fornitura e posa di palo in legno di pino impregnato con sali di rame diam. 16 cm	b) Fornitura e posa di palo in legno di pino impregnato con sali di rame diam. 16 cm	cad	35,00
F.3.EA.3.1.C	Sovraprezzo per fornitura e posa di banda catarifrangente	c) Sovraprezzo alle voci precedenti per la fornitura e posa di banda catarifrangente	cad	5,00
F.3.FA	TERRE	TERRE		
F.3.FA.1	Terra di scavo	Terra di scavo, priva di materiali grossolani ed inadatti alla coltivazione	mc	12,90
F.3.FA.2	Terra di coltivo	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	16,80
F.3.FA.3	Torba bionda	Torba bionda a struttura fine, PH da 3 a 4, provenienza estera in balle	mc	15,80
F.3.FA.4	Terra orticola	Terra orticola a base di torbe brune, PH da 5,5 a 7 in sacchi da 170	cad	6,20
F.3.FA.5	Terriccio	Terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba, vagliato e concimato con pH neutro in sacchi da 70/80 l	cad	8,00
F.3.GA	Concimi - Diserbanti - Antiparassitari - Telo Pacciamante	Concimi - Diserbanti - Antiparassitari - Telo Pacciamante		
F.3.GA.1	Stallatico liofilizzato e pellettato	Stallatico liofilizzato e pellettato con il 55-60% di sostanza organica totale	q	18,00
F.3.GA.2	concime ternario	Fornitura di concime ternario a cessione programmata (sei mesi) con titolo NPK	q	380,00
F.3.GA.3	Pacciamatura di corteccia	Pacciamatura di corteccia di conifera con pezzatura 2-4 cm		
F.3.GA.3.1.A	Pacciamatura di corteccia sfusa	a) sfusa	mc	60,00
F.3.GA.3.1.B	Pacciamatura di corteccia in sacchi da 70 l	b) in sacchi da 70 l	cad	9,00
F.3.HA	PROTEZIONI	Protezioni		
F.3.HA.1.1.A	Transenna lunga cm 40	a) Transenna in ferro zincato, diametro mm 48, spessore mm 3, altezza cm 115 lunga cm 40	cad	20,00
F.3.HA.1.1.B	Transenna lunga cm 100	b) Transenna in ferro zincato, diametro mm 48, spessore mm 3, altezza cm 115 lunga cm 100	cad	33,00
F.3.HA.1.1.C	Transenna lunga cm 200	c) Transenna in ferro zincato, diametro mm 48, spessore mm 3, altezza cm 115 lunga cm 200	cad	38,00
F.4	D) OPERE A MISURA			
F.4.A	Lavorazioni			
F.4.AA.1	Scavo generale di sbancamento	Scavo generale di sbancamento in terreno di qualsiasi natura e consistenza (spianamenti, cassonetti e apertura di fossati) compresa demolizione di eventuali trovanti e murature interrare, eseguito con escavatore meccanico non oltre la profondità di m 1,5, compresa l'eliminazione di parti rimaste inescavate, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo, eventuali aggettamenti e rintieri, misurazione a sezioni ragguagliate del volume di scavo		
F.4.AA.1.1.A	Scavo con carico e trasporto in discarica	a) con carico e trasporto del materiale alle discariche	m³	8,00
F.4.AA.1.1.B	Scavo con anche spianamento	b) con carico, trasporto e spianamento del materiale in cantiere	m³	5,00
F.4.AA.1.2	Scotico	Scotico di terreno vegetale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità massima di 20 cm compreso l'estirpazione d'erbe, arbusti, radici, il taglio di alberi, la demolizione e rimozione manto erboso con trasporto in discarica del materiale di risulta. Profondità media cm. 20.	mq	1,60
F.4.AA.2	Terreno	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 quote indicate dalla Direzione Lavori e misurato sui mezzi in cantiere, con mezzi meccanici ed eventuali rifiniture manualmente, compresa la fornitura		
F.4.AA.2.1.A	Terreno fino a 20 mc per sito	a) per quantità fino a 20 mc per sito	mc	30,00
F.4.AA.2.1.B	Terreno da 20 a 100 mc per sito	b) per quantità da 20 a 100 mc	mc	22,00
F.4.AA.2.1.C	Terreno sopra a 100 mc per sito	c) per quantità superiori a 100 mc	mc	17,00
F.4.AA.3	Trattamento della vegetazione erbacea con diserbanti	Trattamento della vegetazione erbacea con diserbanti autorizzati dalla normativa vigente, 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 il disseccamento ed ogni altro onere secondo quanto previsto nel Capitolato Speciale		
F.4.AA.3.1.A	Trattamento della vegetazione fino a 1000 mq	a) fino a 1000 mq	mq	0,20
F.4.AA.3.1.B	Trattamento della vegetazione da 1000 a 5000 mq	b) da 1000 a 5000 mq	mq	0,10
F.4.AA.3.1.C	Trattamento della vegetazione oltre 5000 mq	c) oltre 5000 mq	mq	0,04
F.4.AA.4	Vangatura meccanica del terreno	Vangatura meccanica del terreno da coltivo dissodato e livellato, profondità di lavorazione di cm 15 - 20.		
F.4.AA.4.1.A	Vangatura meccanica del terreno inferiore a mq 50	a) aiuole con superficie inferiori a mq 50	mq	0,78
F.4.AA.4.1.B	Vangatura meccanica del terreno superiore a mq 50	b) aiuole con superficie superiore a mq 50	mq	0,42
F.4.AA.5	Fornitura e distribuzione di terriccio	Fornitura e distribuzione di terriccio a ph neutro in sacchi da 170	n.	6,80
F.4.AA.6	Fornitura e distribuzione di concime	Concimazione di copertura di tappeti erbosi comprendente la fornitura dei concimi del tipo NPK in ragione di 40 g/mq, e la distribuzione anche manuale per superfici valutate al lordo delle masse di piante ed ogni altro onere secondo quanto previsto nelle Cond. Esec.	100 mq	7,00
F.4.AA.7	Sola distribuzione di concime	Sola distribuzione di concime minerale con l'impiego di spandiconcime e dove occorra manualmente ed ogni altro onere secondo quanto previsto nelle Con. Es.		
F.4.AA.7.1.A	fino a 1000 mq	a) fino a 1000 mq	100 mq	3,50
F.4.AA.7.1.B	sopra ai 1000 mq	b) sopra ai 1000 mq	100 mq	0,35
F.4.AA.8.A	Sfalcio erba con rilascio	Sfalcio erba con rilascio del materiale di risulta, compresa la tosatura dell'erba e la sua triturazione a pezzatura fine, la rifinitura con decespugliatore delle superfici pedonali, la raccolta manuale di ogni tipo di rifiuto, escluso quelli di tipo organico, presenti nell'area e il loro conferimento a discarica autorizzata, e la spollonatura degli alberi presenti sempre all'interno dell'area.	10 mq	0,35
F.4.AA.9	Sfalcio erba con asporto	Sfalcio erba con asporto del materiale di risulta, compresa tosatura dell'erba, rifinitura con decespugliatore delle sup. pedonali, preventiva raccolta di ogni tipo di rifiuto, escluso il tipo organico nell'area e loro conferimento a disc. autorizzata, e spollonatura degli alberi presenti dentro l'area.		
F.4.AA.9.1.A	per il Quartiere 1	per il Quartiere 1	10 mq	0,66
F.4.AA.9.1.B	per gli altri quartieri	per gli altri quartieri	10 mq	0,55
F.4.AA.10.A	Sfalcio erba su scarpate stradali o tratti arginali con rilascio	Sfalcio erba su scarpate stradali o tratti arginali, da effettuarsi con braccio falciante della lunghezza di 12 metri, da e con rilascio del materiale di risulta, compresa la tosatura dell'erba e la sua triturazione a pezzatura fine, la rifinitura con decespugliatore, la raccolta manuale di ogni tipo di rifiuto, escluso quelli di tipo organico, presenti nell'area e loro conferimento a disc. autorizzata, taglio arbusti e sfalcio lungo cordone e cunetta e spollonatura alberi dentro l'area.	mq	0,05
F.4.AA.10.1.B	Sfalcio erba su scarpate stradali o tratti arginali con asporto	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 nell'area e loro conferimento a disc. autorizzata, taglio arbusti e sfalcio lungo cordone e cunetta e spollonatura degli alberi dentro l'area.	mq	0,10
F.4.AA.11.A	Sfalcio erba in banchina e sui parterres stradali con rilascio	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 cordone e cunetta con rifinitura con decespugliatore, la spollonatura degli alberi presenti con rilascio dei materiali di risulta ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte	ml	0,10
F.4.AA.11.B	Sfalcio erba in banchina e sui parterres stradali con asporto	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 cordone e cunetta, con asporto e conferimento a disc. dei materiali di risulta e ogni altro onere per dare lavoro finito a regola d'arte	ml	0,15
F.4.AA.12	Potatura siepi in forma libera	Potatura siepi in forma libera comprensiva di pulizia della sede di lavoro, di raccolta, carico e conferimento dei materiali di risulta		
F.4.AA.12.1.A	altezza media fino a m 1,5	altezza media fino a m 1,5	ml	2,00
F.4.AA.12.1.B	altezza media fino a m 2,5	altezza media fino a m 2,5	ml	7,00
F.4.AA.12.1.C	altezza media fino a m 3,5	altezza media fino a m 3,5	ml	10,00
F.4.AA.12.1.D	altezza media fino a m 6	altezza media fino a m 6	ml	15,00
F.4.AA.13	Potatura siepi in forma obbligata	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		
F.4.AA.13.1.A	fino a 150 cm	fino a 150 cm	ml	1,13
F.4.AA.13.1.B	da 150 a 200 cm	fino a 200 cm	ml	2,50
F.4.AA.13.1.C	da 200 a 400 cm	da 200 a 400 cm	ml	3,50
F.4.AA.13.1.D	da 400 a 600 cm	da 400 a 600 cm	ml	7,00
F.4.AA.13.1.E	da 600 a 800	da 600 a 800	ml	10,00
F.4.AA.14	Spollonatura ordinaria	Spollonatura ordinaria alberi	cad	1,00

F.4.AA.15	Spollonatura straordinaria	Spollonatura straordinaria alberi comprendente: messa a nudo dell'app. radicale superficiale, taglio polloni e ricacci con accettino, pulizia fusto fino a mt. 2, l'asporto materiali risulta e conferimento a discarica.	cad	6,15
F.4.AA.16	Potatura di modellamento di massivi arbustivi	Potatura di modellamento di massivi arbustivi eseguita secondo le indicazioni della Direzione Lavori comprendente la sagomatura dei cespugli, la sceratura delle infestanti, l'asporto dei materiali di risulta e dei rifiuti eventualmente presenti all'interno dei massivi, il conferimento a discarica dei materiali di risulta.	mq	1,10
F.4.AA.17	Potatura di arbusti e cespugli isolati	Potatura di arbusti e cespugli isolati o in macchie secondo il proprio portamento naturale e le indicazioni della DL, intervento completo di sceratura delle infestanti, e comprensivo di ogni attrezzo e attrezzatura, mezzo meccanico, raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta in discarica		
F.4.AA.17.1.A	isolati fino ad un'altezza di 1 m	a) isolati fino ad un'altezza di 1 m	n	3,45
F.4.AA.17.1.B	isolati da 1 m a 1,5 m	b) isolati da 1 m a 1,5 m	n	7,00
F.4.AA.17.1.C	isolati per altezza superiore a 1,5 m	c) isolati per altezza superiore a 1,5 m	n	13,00
F.4.AA.17.1.D	macchie fino ad un'altezza di 1 m	d) macchie fino ad un'altezza di 1 m	n	2,40
F.4.AA.17.1.E	macchie da 1 m a 1,5 m	e) macchie da 1 m a 1,5 m	n	5,00
F.4.AA.17.1.F	macchie per altezza superiore a 1,5 m	f) macchie per altezza superiore a 1,5 m	n	10,00
F.4.AA.18	Rimozione piante morte	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.19	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:		
F.4.AA.19.1.A	fino a 300 mq	fino a 300 mq	mq	0,36
F.4.AA.19.1.B	300-500 mq	300-500 mq	mq	0,23
F.4.AA.19.1.C	501-2000 mq	501-2000 mq	mq	0,10
F.4.AA.19.1.D	2001-5000 mq	2001-5000 mq	mq	0,07
F.4.AA.19.1.E	Oltre 5000 mq	oltre 5000 mq	mq	0,05
F.4.AA.20	Irrigazione di arbusti con autobotte	Irrigazione di arbusti con autobotte fornita da Impresa, somministrazione di almeno 50 litri a mq, compresa apertura sconnature	t	32,00
F.4.AA.21	Irrigazione di alberature con autobotte	Irrigazione di alberature in vie, vieli alberati e aree verdi mediante autobotte con acqua idonea fornita dall'impresa, distribuzione con tubazione di adeguata lunghezza, eseguita secondo le indicazioni della DL e per quantità non inferiori a 100 litri per albero, compresa eventuale apertura manuale di sconnature eseguita alla base della pianta, la sceratura delle infestanti e l'invio di rapporto settimanale all'Amministrazione. Prezzo per singola pianta irrigata	cad.	5,00
F.4.AA.22	tritrazione	Triturazione, secondo le indicazioni della D.L., con trituratori forestali minimo 100 hp, di ramaglie di diametro da 0 a 50 cm. Esenti da materiali non organici derivanti da lavori di potatura e/o abbattimento di alberi o arbusti presenti all'interno di aree verdi comunali per ora di effettivo lavoro	ora	80,00
F.4.AA.23	Sfalcio erba con spazzatura, accumulo e sgombero del materiale	Sfalcio erba compresa la zona esterna adiacente alle recinzioni delle aree interessate scolastiche e di competenza di edifici pubblici, con spazzatura ed accumulo di tutti i materiali di risulta compreso il fogliame secco a terra e sgombero immediato giornaliero dall'area di tutto il materiale		
F.4.AA.23.1.A	per aree di tipo A	per aree di tipo A ad intervento	cad	160,00
F.4.AA.23.1.B	per aree di tipo B	per aree di tipo B ad intervento	cad	180,00
F.4.AA.23.1.C	per aree di tipo C	per aree di tipo C ad intervento	cad	200,00
F.4.AA.23.1.D	per aree di tipo D	per aree di tipo D ad intervento	cad	350,00
F.4.AA.24	Potatura di siepi	Potatura di siepi, sfondatura 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 scolastiche/edifici pubblici di tipo A, B, C, D	cad	90,00
F.4.AA.25	Raccolta foglie	Raccolta foglie rami e ramaglie aree scolastiche/ed. pubblici di tipo A, B, C, D con spazzatura ed accumulo di tutto il materiale di risulta, sia con l'utilizzo di mezzi meccanici che manuali, compreso lo sgombero immediato giornaliero, ad intervento per aree per aree scolastiche/ed. pubblici	cad	85,00
F.4.AA.26	Sfalcio aree verdi lineari con rilascio e tritrazione fine dell'erba			
F.4.AA.26.1.A	fino ad uno sviluppo di m 1,00	Sfalcio aree verdi lineari da effettuarsi con braccio falciante, con pulizia preventiva, con rilascio e tritrazione fine dell'erba, rifinitura con decespugliatore, dal ciglio stradale o dal limite della proprietà privata, fino ad uno sviluppo di m 1,00, spollonatura degli alberi presenti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte	m	0,16
F.4.AA.26.1.B	per uno sviluppo superiore a ml. 1,00 e fino a ml. 2,00,	Sfalcio aree verdi lineari da effettuarsi con braccio falciante, con pulizia preventiva, con rilascio e tritrazione fine dell'erba, la rifinitura con decespugliatore, dal ciglio stradale o dal limite della proprietà privata, per uno sviluppo superiore a ml. 1,00 e fino a ml. 2,00, la spollonatura degli alberi presenti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte	m	0,31
F.4.AA.26.1.C	per uno sviluppo maggiore di ml. 2,00 e fino a massimo di ml 4,00	Sfalcio aree verdi lineari da effettuarsi con braccio falciante, con pulizia preventiva, con rilascio e tritrazione fine dell'erba dal ciglio stradale o dal limite della proprietà privata, per uno sviluppo maggiore di ml. 2,00 e fino allo sviluppo massimo di ml 4,00, la spollonatura degli alberi presenti e la rifinitura con decespugliatore ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte	m	0,50
F.4.AA.27	Sceratura	Sceratura manuale in aiuole fiorite, intervento completo di raccolta e conferimento del materiale di risulta a discarica	mq	1,42
F.4.AA.28	Estirpazione	Estirpazione di massivi arbustivi a macchia con mezzo meccanico miniescavatore eseguita secondo le indicazioni della Direzione Lavori comprendente la raccolta, l'asporto dei materiali di risulta e dei rifiuti eventualmente presenti all'interno e il conferimento a discarica	mq	2,67
F.4.AA.29	Estirpazione	Estirpazione siepi in forma libera comprensiva di pulizia della sede di lavoro, di raccolta, carico e conferimento del materiale di risulta		
F.4.AA.29.1		altezza media fino a m 1,5	ml	4,00
F.4.AA.29.2		altezza media da m 1,5 a 2,5	ml	7,00
F.4.AA.29.3		altezza media da m 2,5 a 3,5	ml	11,00
F.4.AA.29.4		altezza media da m 3,5 fino a m 6	ml	18,00
F.4.AA.30	Manutenzione Rotatorie	Intervento manutentivo stagionale su rotatorie ed aiuole spartitraffico di contorno, comprensivo di 8-10 taglio con raccolta immediata dei tappeti erbosi erbosi, due interventi di concimazione di prati e arbusti, diserbis selettivi e sceratura manuale delle infestanti, potatura di alberi ed arbusti a macchia o isolati secondo necessità;		
F.4.AA.30.1		a) a bassa complessità: di piccole dimensioni, il cui apparato verde è sostanzialmente costituito da arbusti;	a.c.	400,00
F.4.AA.30.2		b) a media complessità: di medie dimensioni, il cui apparato verde è costituito da arbusti, alberi e/o modeste porzioni di prato;	a.c.	750,00
F.4.AA.30.3		c) di maggiore complessità e/o grandi dimensioni, il cui apparato verde è costituito prevalentemente da superfici a prato con la presenza di masse arbustive ed alberi;	a.c.	1.700,00
F.4.AA.31	Sarchiatura	Sarchiatura aiuole con arbusti o annuali da fiore e rimonda degli stessi, asporto materiali di risulta e conferimento del materiale di risulta in area idonea per compostaggio	mq	1,70
F.4.BB	IMPIANTI			
F.4.BB.1	Fornitura e messa a dimora di cespugli	Fornitura e messa a dimora di cespugli, arbusti o alberelli in zolla o vaso, compresi scavo della buca, distribuzione dei concimi minerali, prima irrigazione, garanzia di attecchimento e manutenzione fino al collaudo, per piante scelte in vivaio dalla D.L.		
F.4.BB.1.1	Abelia	Abelia vaso 3 l	n.	9,00
F.4.BB.1.2	Acorus calamus variegato	Acorus calamus variegato in vaso 18	n.	12,00
F.4.BB.1.3	Aucuba japonica Crotonifolia	Aucuba japonica Crotonifolia, h cm da 60 a 80	n.	18,00
F.4.BB.1.4	Berberis atr. nana	Berberis atr. nana vaso 2 l	n.	6,00
F.4.BB.1.5	Berberis Thumbergii	Berberis Thumbergii, in vaso, h=0,6-0,8 m	n.	12,00
F.4.BB.1.6	Buddleia	Buddleia in varietà 3 l	n.	9,60
F.4.BB.1.7	Buxus sempervirens	Buxus sempervirens h 60-80 cm vaso 3 l	n.	12,00
F.4.BB.1.8	Callistemon laevis	Callistemon laevis vaso 7 l h 60-80 cm	n.	25,00
F.4.BB.1.9	Calycanthus praecox	Calycanthus praecox - h. 125-150 cm	n.	50,00
F.4.BB.1.10	Carpinus betulus per siepe	Carpinus betulus per siepe in vaso h=120-150 cm	n.	20,00
F.4.BB.1.11	Carex variegato	Carex variegato in vaso 3 l	n.	8,50
F.4.BB.1.12	Carex bronza	Carex bronza in vaso 3	n.	15,00
F.4.BB.1.13	Ceanothus repens	Ceanothus repens in vaso l 2,00	n.	6,00
F.4.BB.1.14	Ceratostigma plumbaginoides	Ceratostigma plumbaginoides, in vaso da l 1,00	n.	3,50
F.4.BB.1.15	Chrysanthemum maximum polaris	Chrysanthemum maximum polaris in vaso l 2	n.	6,50
F.4.BB.1.16	Convallaria japonica	Convallaria japonica in vaso v.16	n.	4,50
F.4.BB.1.17	Cornus sanguinea	Cornus sanguinea in vaso h=1-1,50 m	n.	9,20
F.4.BB.1.18	Cornus mas	Cornus mas in vaso h=1-1,50 m	n.	9,20
F.4.BB.1.19	Cornus controversa variegata	Cornus controversa variegata 80-100 cm	n.	75,00
F.4.BB.1.20	Cornus alba elegantissima	Cornus alba elegantissima 3 l	n.	9,00
F.4.BB.1.21	Cortaderia splendit' d'or	Cortaderia splendit' d'or in vaso 3 l	n.	12,50
F.4.BB.1.22	Corylus maxima purpurea	Corylus maxima purpurea 80-100 cm	n.	15,00
F.4.BB.1.23	Cotoneaster varietà	Cotoneaster varietà vaso 2 l	n.	6,20
F.4.BB.1.24	Deutzia	Deutzia in varietà vaso 3 l	n.	8,20
F.4.BB.1.25	Edgeworthia chrysantha	Edgeworthia chrysantha in vaso 3 l	n.	25,00
F.4.BB.1.26	Eleagnus angustifolia	Eleagnus angustifolia vaso 3 l	n.	8,20
F.4.BB.1.27.A	Erbacee perenni in vaso 2 l	Erbacee perenni in varietà in vaso 2 l	n.	4,50
F.4.BB.1.27.B	Erbacee perenni in varietà in vaso 1 l	Erbacee perenni in varietà in vaso 1 l quadrato	n.	3,00
F.4.BB.1.28	Evonimus fortunei "Emerald gold"	Evonimus fortunei "Emerald gold" in vaso h = 0,2 - 0,3 m	n.	6,00
F.4.BB.1.29	Euonymus alatus	Euonymus alatus vaso h 60-80 cm	n.	35,00
F.4.BB.1.30.B	Festuca	Festuca glauca vaso 3 l	n.	12,00
F.4.BB.1.30.A	Festuca	Festuca glauca vaso 1 l	n.	3,00
F.4.BB.1.31	Forsythia	Forsythia vaso 3 l	n.	8,20
F.4.BB.1.32	Hedera algeriensis/helix.	Hedera in varietà, vaso 18	n.	15,00

F.4.BB.1.33	Hibiscus palustris	Hibiscus palustris in vaso 30	n	20,00
F.4.BB.1.34	Hibiscus siriacus	Hibiscus siriacus vaso 3 l	n	9,40
F.4.BB.1.35	Hosta aureomarginata	Hosta aureomarginata in vaso 3 l	n	9,00
F.4.BB.1.36.A	Hydrangea macrophylla in var.	Hydrangea macrophylla in var. vaso da 3 l	n	10,30
F.4.BB.1.36.B	Hydrangea macrophylla	Hydrangea macrophylla in vaso 30	n	20,00
F.4.BB.1.37	Hypericum moserianum "Tricolor"	Hypericum moserianum "Tricolor" in vaso 3 l	n	8,50
F.4.BB.1.38	Hypericum patulum "Hidcote"	Hypericum patulum "Hidcote" in vaso da 1 l 3	n	5,50
F.4.BB.1.39	Imperata cilindrica	Imperata cilindrica in vaso 18	n	15,00
F.4.BB.1.40	Ilex aquifolium variegat	Ilex aquifolium variegata vaso 7 l h 60-80 cm	n	40,00
F.4.BB.1.41	Iris germanica	Iris germanica in vaso l 2	n	5,50
F.4.BB.1.42	Jasminum nudiflorum	Jasminum nudiflorum vaso 3 l	n	9,00
F.4.BB.1.43	Kerria japonica	Kerria japonica vaso 3 l	n	8,00
F.4.BB.1.44	Legestromia indica	Legestromia indica in varietà vaso 3 l	n	9,60
F.4.BB.1.45.A	Laurus nobilis	Laurus nobilis, h da cm 150 a cm 180	n	20,00
F.4.BB.1.45.B	Laurus nobilis albertetto	Laurus nobilis albertetto in vaso 30 h 150-175 cm	n	90,00
F.4.BB.1.46	Lavandula angustifolia	Lavandula angustifolia in vaso da 1 l 2,00	n	4,50
F.4.BB.1.47.A	Ligustrum ovalifolium sinense r.n.	Ligustrum ovalifolium sinense r.n. h. 100 - 125 cm	n	1,40
F.4.BB.1.47.B	Ligustrum ovalifolium sinense	Ligustrum ovalifolium sinense vaso 2 l h 80-100 cm	n	5,00
F.4.BB.1.48	Liriope variegato	Liriope variegato in vaso 13	n	4,50
F.4.BB.1.49	Lonicera nitida "Maigruen"	Lonicera nitida "Maigruen" in vaso 2 l	n	6,20
F.4.BB.1.50	Loropetalum rubrum	Loropetalum rubrum vaso 3 l	n	12,00
F.4.BB.1.51	Magnolia soulangeana	Magnolia soulangeana in varietà h 100-125 cm	n	55,00
F.4.BB.1.52	Magnolia stellata	Magnolia stellata in varietà on vaso 60-80 cm	n	39,00
F.4.BB.1.53	Mahonia aquifolium Atropurpurea	Mahonia aquifolium Atropurpurea, in vaso h=0,8-1,00 m	n	20,00
F.4.BB.1.54	Mahonia Japonica	Mahonia Japonica in vaso, h=0,6-0,8 m	n	25,00
F.4.BB.1.55	Malus floribunda	Malus floribunda in varietà vaso 15 l 125-150 cm	n	35,00
F.4.BB.1.56.A	Miscanthus strictus in vaso 60	Miscanthus strictus o variegatus o Zebrinus in vaso 60 (esemplare)	n	150,00
F.4.BB.1.56.B	Miscanthus Morning	Miscanthus Morning light in vaso 60 (esemplare)	n	125,00
F.4.BB.1.56.C	Miscanthus strictus in vaso 3 l	Miscanthus strictus o variegatus o Zebrinus in vaso 3 l	n	15,00
F.4.BB.1.57.A	Nandina domestica vaso cont. Lt 3	Nandina domestica firepower vaso cont. Lt 3	n	13,00
F.4.BB.1.57.B	Nandina domestica in vaso, h 0,8-1 m	Nandina domestica in vaso, h 0,8-1 m	n	22,00
F.4.BB.1.58	Nerium oleander	Nerium oleander vaso 7 l h 80-100 cm	n	16,00
F.4.BB.1.59	Osmanthus fragrans	Osmanthus fragrans vaso 7 l h 80-100 cm	n	30,00
F.4.BB.1.60.A	Panicum virgatum H metal in vaso 50	Panicum virgatum H metal in vaso 50 (esemplare)	n	125,00
F.4.BB.1.60.B	Panicum virgatum H metal in vaso 3 l	Panicum virgatum H metal in vaso 3 l	n	15,00
F.4.BB.1.61	Partenocissus (Ampelopsis) veitchii	Partenocissus (Ampelopsis) veitchii vaso 3 l h 80-100 cm	n	12,00
F.4.BB.1.62.A	Pennisetum hamelin	Pennisetum hamelin vaso 16	n	6,50
F.4.BB.1.62.B	Pennisetum Little Bunny	Pennisetum Little Bunny in vaso 3	n	15,00
F.4.BB.1.62.C	Pennisetum Rubrum	Pennisetum Rubrum in vaso 35 (esemplare)	n	87,50
F.4.BB.1.63	Perovskia little spire	Perovskia little spire in vaso 16	n	7,00
F.4.BB.1.64	Philadelphus colonnarius	Philadelphus colonnarius vaso 3 l	n	8,20
F.4.BB.1.65	Photinia Fraseri "Red Robin"	Photinia Fraseri "Red Robin", in vaso h = 0,6 - 0,8 m	n	7,00
F.4.BB.1.66.A	Phormium tenax "variegatum"	Phormium tenax "variegatum" in vaso h = 0,8 - 1,00 m.	n	31,00
F.4.BB.1.66.B	Phormium tenax "tricolor"	Phormium tenax "tricolor" in vaso h = 0,8-1 m	n	28,00
F.4.BB.1.67	Pinus mugo	Pinus mugo in varietà, in vaso l 7 30-40 cm	n	25,00
F.4.BB.1.68	Pittosporum tobira nano	Pittosporum tobira nano, in vaso h = 0,3 - 0,4	n	14,00
F.4.BB.1.69	Potentilla fruticosa	Potentilla fruticosa in vaso, v 2 l	n	6,20
F.4.BB.1.70	Prunus in varietà	Prunus in varietà vaso h 100-125 cm	n	25,00
F.4.BB.1.71.A	Punica granatum	Punica granatum h 100-125 cm	n	20,00
F.4.BB.1.71.B	Punica granatum nano	Punica granatum nano vaso 3 l	n	12,50
F.4.BB.1.72	Rosa canina	Rosa canina in vaso, h = 0,3 - 0,4 m	n	8,00
F.4.BB.1.73	Rosa cubana	Rosa cubana in vaso 15	n	8,00
F.4.BB.1.74	Rosa "The Fairy"	Rosa "The Fairy" in vaso 2 l	n	8,00
F.4.BB.1.75	Rosa "Alba Meidland"	Rosa "Alba Meidland" in vaso 2 l	n	8,00
F.4.BB.1.76	Rosa "Lovely Fairy"	Rosa "Lovely Fairy" in vaso 2 l	n	8,00
F.4.BB.1.77	Rosa "Schneeflocke"	Rosa "Schneeflocke" in vaso 2 l	n	8,00
F.4.BB.1.78	Rosmarino prostrato	Rosmarino prostrato in vaso da 12,00	n	5,50
F.4.BB.1.79	Salvia officinalis tricolor	Salvia officinalis tricolor in vaso da 12,00	n	6,00
F.4.BB.1.80	Santolina chamaecyparissus	Santolina chamaecyparissus in vaso da l 2,00	n	4,50
F.4.BB.1.81	Siringa vulgaris	Siringa vulgaris vaso 3 l	n	9,00
F.4.BB.1.82	Symphoricarpos chenaultii "Hancock"	Symphoricarpos chenaultii "Hancock" in vaso da 12	n	4,00
F.4.BB.1.83.A	Spirea	Spirea bumalda "Anthony Waterer" in vaso da l 3	n	6,50
F.4.BB.1.83.B	Spirea	Spirea bumalda "Goldflame" in vaso da l 2	n	5,50
F.4.BB.1.83.C	Spirea	Spirea japonica in vaso da l 2	n	5,50
F.4.BB.1.84	Stipa tenuissima	Stipa tenuissima in vaso 3	n	12,00
F.4.BB.1.85	Teucrium fruticos	Teucrium fruticos vaso 3 l	n	7,00
F.4.BB.1.86	Thymus x citriodorus	Thymus x citriodorus in vaso l 2	n	4,20
F.4.BB.1.87	Trachelospermum (rincospermum)	Trachelospermum (rincospermum) jasminoides vaso 3 l 100-125 cm	n	12,00
F.4.BB.1.88	Weigela florida	Weigela florida "Variegata nana", in vaso 2 l	n	8,00
F.4.BB.1.89.A	Viburnum Davidii	Viburnum davidii, in vaso 3 l	n	6,20
F.4.BB.1.89.B	Viburnum Opulus	Viburnum Opulus, in vaso h= 0,4-0,6 m	n	10,50
F.4.BB.1.89.C	Viburnum Propinquaum	Viburnum Propinquaum, in vaso 3 l	n	6,20
F.4.BB.1.89.D	Viburnum tinus "Francesino"	Viburnum tinus "Francesino" in vaso h = 0,4 - 0,6 m	n	8,00
F.4.BB.1.90	Vinca maior	Vinca maior vaso 2 l	n	7,00
F.4.BB.1.91	Wisteria d'innesto	Wisteria d'innesto vaso 3 l 150-2 m	n	15,00
F.4.BB.1.92.A	Yucca	Yucca in varietà v7	n	30,00
F.4.BB.1.92.C	Yucca	Yucca gloriosa vaso 30	n	60,00
F.4.BB.1.92.B	Zantedeschia (Calla)	Yucca messicana rostrata vaso 15 l	n	45,00
F.4.BB.1.93	Zantedeschia (Calla)	Zantedeschia (Calla) in vaso 2 l	n	10,50
F.4.BB.1.94		Ampelopsis in varietà vaso 7 l	n	15,00
F.4.BB.1.95		Arbutus unedo vaso l 15 h 80-100 cm	n	15,00
F.4.BB.1.96		Helicrisum in varietà vaso 3 l	n	6,00
F.4.BB.1.97		Hemerocallis in varietà vaso 3 l	n	7,00
F.4.BB.1.98		Rose in varietà vaso 3 l	n	10,00
F.4.BB.1.99		Sedum in varietà contenitore 11-12 cm	n	5,00
F.4.BB.1.100		Bignonia capreolata 3 l	n	15,00
F.4.BB.1.101		Hydrangea SPP in var. Vaso da 3 l	n	10,30
F.4.BB.1.102		Agave spp vaso 7 l	n	30,00
F.4.BB.1.103		Pennisetum alopecuroides viridescens vaso 16	n	7,00
F.4.BB.1.104		Perovskia vaso 16	n	7,00
F.4.BB.1.105		Pink Double Knock out 2L	n	8,00
F.4.BB.1.106		Pleioblastus pygmaeus variegata h max 1 m	n	10,00
F.4.BA.1	Fornitura e messa a dimora di piantine forestali	Fornitura e messa a dimora di piantine forestali coltivate con pene 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.4.BA.2	Formazione di tappeto erboso	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 epulitura, regolarizzazione del piano di semina, distribuzione meccanica e dove occorra manuale del seme, comprese la fornitura di 100 g/mq di concime composto ternario, di 40 g/mq di seme rullatura, prima irrigazione, primo taglio incluso, compreso il carico, trasporto e conferimento in discarica del materiale di risulta secondo quanto stabilito nel Capitolato Speciale.		
F.4.BA.2.1.A		per singole superfici fino a 300 mq	mq	5,38
F.4.BA.2.1.B		per singole superfici da 300 a 500 mq	mq	3,78
F.4.BA.2.1.C		per singole superfici da 500 a 1000 mq	mq	2,87
F.4.BA.2.1.D		per singole superfici da 1000 a 2000 mq	mq	2,19
F.4.BA.2.1.E		per singole superfici oltre 2000 mq	mq	1,58
F.4.BA.2.2	Formazione di tappeto erboso fiorito	Formazione di tappeto erboso fiorito su terreno agrario con preparazione meccanica del terreno, concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, compresa la fornitura di concime composto ternario, di 40 g/mq di seme, semina, rullatura, primo taglio incluso, compreso il carico, trasporto e conferimento a discarica del materiale di risulta,		
F.4.BA.2.2.A	per superfici inferiori a 500mq	a) per superfici inferiori a 500mq	mq	3,00
F.4.BA.2.2.B	per superfici maggiori a 500mq	b) per superfici maggiori a 500mq	mq	2,50
F.4.BA.2.3	Fornitura e posa in opera di tappeto erboso in zolla	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		

F.4.BA.2.3.A		per singole superfici fino a 300 mq	mq	18,28
F.4.BA.2.3.B		per singole superfici da 300 a 500 mq	mq	17,59
F.4.BA.2.3.C		per singole superfici da 500 a 1000 mq	mq	14,61
F.4.BA.2.4	Semina idraulica con idroseminatrice con spargimento su terreno da coltivo	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 ² 150), esclusa la preparazione del piano di semina	mq	1,50
F.4.BA.2.5	Fornitura e posa in opera di telo ombreggiante	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.4.BA.2.6	Fornitura e posa in opera di telo trasparente di protezione	Fornitura e posa in opera di telo trasparente di protezione alla semina, compreso ancoraggio a terra e successiva rimozione alla nascita del tappeto erboso.	mq	0,30
F.4.BA.2.7	Fornitura e posa in opera telo pacciante	Fornitura e posa in opera telo pacciante compreso lavoro di fissaggio al suolo mediante interrimento dei bordi e sistemazione di ancoraggi, apertura in corrispondenza delle buche, misurazione comprensiva delle superfici interrate	mq	2,10
F.4.BA.2.7.A	in polipropilene da 150 g	a) in polipropilene da 150 g	mq	1,05
F.4.BA.2.7.B	TNT a filo continuo	b) tessuto non tessuto a filo continuo tipo lutrasil	mq	3,10
F.4.BA.2.7.C	in rotolo di juta 1000gr/mq	c) in rotolo di juta 1000gr/mq	mq	4,50
F.4.BA.2.7.D	TNT in poliestere	d) tessuto non tessuto in poliestere, atossico, imputrescibile, inattaccabile da muffe, batteri, roditori e stabile in un range di pH da 3 a 9 e resistente ai più comuni aggressivi chimici presenti nell'ambiente.	mq	4,00
F.4.BA.2.7.E		in fibra sintetica in doppio strato, tipo Ecocover Telovip 300 Bic	mq	3,00
F.4.BA.2.8	Fornitura e posa in opera di telo pacciante in EVA	Fornitura e posa in opera di telo pacciante in EVA, largo 120 cm, spessore 0,08 mm, steso con pacciante trainata da trattore da 100 hp.	ml	250,00
F.4.BA.2.9	Fornitura e posa di dischi paccianti in fibra naturale	Fornitura e posa di dischi paccianti in fibra naturale, compresa la fornitura e la posa di paletto segnalatore in bambù, costo riferito a 100 dischi	mc	38,70
F.4.BA.2.10	Fornitura e stesa di corteccia di conifera	Fornitura e stesa di corteccia di conifera di pezz. 2 - 4 cm. per pacciatura	mc	110,00
F.4.BA.2.11	Fornitura e stesa di lapillo vulcanico	Fornitura e stesa di lapillo vulcanico tipo vulcafor pezzatura 2-4 cm, fornitura in	cad	3,00
F.4.BA.2.11.A	fornitura in "big bag"	a) fornitura in "big bag" (sacco da 2 mc)		
F.4.BA.2.11.B	fornitura in sacco da 30 kg	b) fornitura in sacco da 30 kg		
F.4.C	Scavi, rinterri, viali, pavimentazioni, protezioni			
F.4.CA.1	Demolizione pavimentazione stradale	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.4.CA.2	Asportazione di terreno	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 cassone di raccolta del materiale di risulta. L'intervento è finalizzato alla rigenerazione del suolo o all'escavazione del terreno senza recare danno all'apparato radicale degli alberi	ora	180,00
F.4.CA.3	Rimozione di pavimentazione preesistente e riposizionamento delle stesse	Rimozione di pavimentazione preesistente (piastre Spitti, acquafiter o altre) e riposizionamento delle stesse secondo le indicazioni della D.L. disposte su letto di sabbia dello spessore di cm 10, compresa la formazione della tazza ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta.	mq	40,00
F.4.CA.4	Rimozione di pavimentazione preesistente con riporto di materiale stabilizzato	Rimozione di pavimentazione preesistente (piastre Spitti, acquafiter o similari) con riporto di materiale stabilizzato fino alla quota di calpestio del marciapiede e adeguatamente pressato compreso il trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta ed il pagamento dell'indennità di discarica.	mq	22,00
F.4.CA.5	Lievo di recinzione rustica	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 recuperabile e lo smaltimento in discarica del rimanente.	m	3,50
F.4.CA.6	Rimozione dei pali tutori	Rimozione dei pali tutori e dei legacci, compreso il recupero, accatastamento e trasporto dei materiali in discarica	cad.	5,51
F.4.CA.7	Formazione di viali o marciapiedi	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 venant) e finitura con uno strato di stabilizzato di 5 cm, pezzatura 0-3 mm, compreso l'onere dell'innaffiamento, compattazione separata dei singoli strati con rullo vibrante, l'onere per la formazione delle pendenze per lo scolo delle acque meteoriche ed ogni altro onere per dare il prodotto finito		
F.4.CA.7.A	per superfici fino a 100 mq	a) per superfici fino a 100 mq	m ²	20,00
F.4.CA.7.B	per superfici da 100 mq a 1000mq	b) per superfici da 100 mq a 1000mq	m ²	17,50
F.4.CA.7.C	per superfici maggiori a 1000 mq	c) per superfici maggiori a 1000 mq	m ²	16,00
F.4.CA.7.D	Maggiorazione voce precedente	Maggiorazione voce precedente per posa in opera dello strato finale di misto stabilizzato e calce, in ragione di 70 kg calce/mc, miscela preparata fuori opera con utilizzo di betoniera, sagomata e rullata per uno spessore medio di cm 7-8	%	0,20
F.4.CA.8	Fornitura e stesa materiale stabilizzato	Fornitura e stesa materiale stabilizzato fino ad una quota di -10 cm dal piano finito, tipo frantumato di cava cm 0/30 adeguatamente costipato e rullato	mc	50,00
F.4.CA.9	Fornitura e posa di macinato	Fornitura e posa di macinato di marmo colorato alle quote indicate dalla D.L.	m ³	103,50
F.4.CA.10	Formazione di manto finale di vialetti	Formazione di manto finale di vialetti dello spessore minimo di 5 cm, realizzato con la seguente miscela: 45% di materiale stabilizzato di Cava di Sarone della pezzatura di 0/5 mm, di colore avorio; 45% di materiale calcareo bianco (Rosso Asiago e Biancone Verona) della pezzatura di 0/3 mm; 10% di calce idraulica. Trasporto in cantiere, stesa del materiale previa rottura con apposito rullo dentato della superficie sottostante per un migliore ancoraggio, ed eventuale copertura di avvallamenti con stabilizzato. Bagnatura in fase di posa e rullatura finale.	mq	7,00
F.4.CA.11	Fornitura e posa di sabbia di fiume	Fornitura e posa di sabbia di fiume vaglia e lavata di fiume Brenta, alle quote indicate dalla D.L.	m ²	40,00
F.4.CA.12	Fornitura e posa di binderi in porfido	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 l/mc), posati su sottofondo in cls a q.12 di cemento r 325 - Rck > kg/cm ² , sigillatura co malta di calce, compreso lo scavo necessario per disporli secondo i profili di progetto ed ogni altra prestazione occorrente	m	22,50
F.4.CA.13	Fornitura e posa in opera di transenna	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., posta in opera previo scavo di fondazione e formazione di plintini in calcestruzzo	cad	52,00
F.4.CA.13.A	lunga cm 40	a) lunga cm 40	cad	70,00
F.4.CA.13.B	lunga cm100	b) lunga cm100	cad	97,00
F.4.CA.13.C	lunga cm 200	c) lunga cm 200	cad	35,00
F.4.CA.14.A	Fornitura e posa di palo	Fornitura e posa palo proteggi aiuola, in legno di pino impregnato con sali di rame (certif.), diametro 16 cm e h=150 cm conficcato nel suolo per cm 80	cad	40,00
F.4.CA.14.B	Fornitura e posa di palo con banda catarifrangente	Fornitura e posa palo proteggi aiuola, in legno di pino impregnato con sali di rame (certif.), diametro 16 cm e h=150 cm conficcato nel suolo per cm 80 con banda catarifrangente	cad	29,00
F.4.CA.15	Nuova recinzione rustica	Fornitura e posa in opera di staccionata rustica, realizzata con pali di pino silvestre impregnato del diametro di cm 8-10, montanti h. cm 60, interasse cm 120 ca. traverso con bullone pesante e/o fascetta in rame.	m	15,00
F.4.CA.16	Realizzazione di recinzione in rete metallica	Realizzazione di recinzione in rete metallica plastificata a maglia romboidale, pali di sostegno in castagno/pino impregnati, diametro 12 cm, conficcati nel terreno per 80 cm, interasse ogni m. 2,00, n. 3 fili passanti orizzontali tendicavo	mq	3,75
F.4.CA.17	Sagomatura del fondo del percorso esistente	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	2,50
F.4.CA.18	Fornitura e stesa di geotessile TNT da gr.200/mq di polipropilene	Fornitura e stesa di geotessile tessuto non tessuto da gr.200/mq di polipropilene a filo continuo a semplice agulatura meccanica con esclusione di collanti e termotratamenti di qualsiasi natura, misurato al suolo compresi gli sfidri e le sovrapposizioni fino a 20 cm, il tutto per dare la lavorazione compiuta a regola d'arte	mq	7,00
F.4.CA.18	Fornitura e stesa di misto di cava (mm 0-6) stabilizzato a calce	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;	mc	111,00
F.4.CA.19	Cls confezionato con mc 0,4 sabbia vagliata	Cls confezionato con mc 0,4 sabbia vagliata, mc 0,8 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/mc di impasto.	mc	104,50
F.4.CA.20	Fornitura lavorazione e posa di tondo in acciaio per cementi armati	Fornitura lavorazione e posa di tondo in acciaio per cementi armati compresi sfidri e legature in tondini del diametro di normale impiego Fe b 38 K ed Fe b 44K	q'	7,00
F.4.CA.21	Fornitura e posa di lastra in acciaio Corten	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	
F.4.CA.22				
F.4.CA.23		Fornitura e posa di cordolo in acciaio "cor-ten" spessore 2 mm, altezza 200 mm, tipo Irontline, per delimitazione delle aiuole, rivoltato nella parte superiore per 1,5 cm, fissato al terreno con picchetti e piastine appositamente realizzati compresi le piastine di giunzione tra le lame, i porta picchetti, i picchetti, altri materiali e le operazioni di ancoraggio e fissaggio a terra.	m	18,00
F.4.CA.22	Oneri di discarica	Oneri di discarica		
F.4.CA.22.A	legna di scarto	a.- legna di scarto	t	38,00
F.4.CA.22.B	materiali inerte non riciclabile, proveniente da rimozioni e demolizioni	b.- materiali inerte non riciclabile, proveniente da rimozioni e demolizioni	t	15,00
F.4.CA.22.C	rifiuti vegetali	c.- rifiuti vegetali	t	85,00
F.4.CA.22.D	rifiuti assimilabili agli urbani	d.- rifiuti assimilabili agli urbani	t	210,00
F.4.D	Irrigazione			
F.4.DA.1		Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene ad Alta Densità (PEAD) per convogliamento di fluidi in pressione, a norme UNI EN 12201 e UNI EN ISO 15494, per pressioni di esercizio di 12,5 Kg/cm ² , ammessi al marchio di conformità dell'Istituto Italiano dei Plastici (IIP) e con certificazione di qualità ISO9001:2000, compreso lo scavo ed il reinterramento, il picchettamento, la posa in opera delle tubazioni; la fornitura ed il raccordo dei pezzi speciali e del materiale minuto; il collaudo.		
F.4.DA.1.A		Diametro esterno: 63,0 mm - Spessore: 5,8 mm - PEAD PN12,5 63	m	5,00
F.4.DA.1.B		Diametro esterno: 50,0 mm - Spessore: 4,6 mm - PEAD PN12,5 50	m	4,50
F.4.DA.1.C		Diametro esterno: 40,0 mm - Spessore: 3,7 mm - PEAD PN12,5 40	m	3,00
F.4.DA.5		Fornitura e posa di tubo di drenaggio, finestrato, escluso scavo e reinterrito		
F.4.DA.5.1		a.- diametro 110 mm	m	3,80

F.4.DA.5.2	b - diametro 125 mm	m	4,60
F.4.DA.10	Provvisa e posa in opera di ala gocciolante autocompensante con il gocciolatore realizzato in un unico pezzo saldato sulla parete interna del tubo durante l'estruzione dello stesso; provvista di filtro in ingresso e di larghi passaggi, campo di autocompensazione da 5 a 40 m.c.a. e compresa: la fornitura dei materiali minuti; la posa in opera a perfetta regola d'arte;	m	2,50
F.4.DA.15	Fornitura e posa irrigatori gocciolanti autocompensanti da 2-4-8 l'ora inseriti in tubazione BD-PN-6 in mis. di 2/ml e posati all'interno di tubo dreno ad anello intorno a zolla di piante con diam. 60/70 cm compreso allaccio al collettore principale ed ogni altro onere per impianto perf. funzionante.	ml	5,70
F.4.DA.20	Fornitura e posa di modulo radio da applicare all'unità di controllo con alimentazione con batteria alcalina a 9 V, con connessione tramite connettore ad infrarosso ed antenna semirigida per la trasmissione via radio. Codice identificazione a 2 cifre	n	195,00
F.4.DA.25	Provvisa e posa in opera di programmatore elettronico idoneo al controllo di elettrovalvole in 9 V.ac., con le seguenti caratteristiche: settori, tempi d'intervento di ciascun settore selezionabili tra 1 e 4 ore, programmi, 8 partenze in 24 ore per ogni programma, programmazione per immagini frequenza di irraggiamento ogni, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 giorni pari o dispari in grado di comandare valvole con solenoidi bistabili e mantenere in memoria l'ora esatta e i dati programmazione, comando pompa o di una valvola generale, con sistema di radiocomando a distanza escluso, tipo Rainbird modello TBOS come riferimento. Specifiche: alimentazione: 9 V due batterie completamente impermeabile. Compreso: il posizionamento ed il fissaggio del programmatore, la fornitura dei materiali minuti, i collegamenti elettrici degli automatismi, il cablaggio dei cavi, il collaudo;	n	315,00
F.4.DA.25.1	a 1 stazione	n	230,00
F.4.DA.25.2	a 2 stazioni	n	238,00
F.4.DA.25.3	a 4 stazioni	n	279,00
F.4.DA.25.4	a 6 stazioni	n	315,00
F.4.DA.30	Provvisa e posa in opera di sensore pioggia in grado di sospendere automaticamente l'irrigazione in caso di pioggia, provvisto di regolatore della soglia di intervento con feltri, compreso: la fornitura dei materiali minuti; la posa in opera a perfetta regola	n	70,00
F.4.DA.35	Valvole elettriche per solenoidi bistabili. Provvisa e posa in opera di elettrovalvola a membrana, normalmente chiusa, per comando elettrico in 9 V., corpo in resina sintetica, vite e molla di richiamo in acciaio inossidabile, PN 10, per pressione di esercizio di 0,7-10,5 Kg/cm ² , regolazione manuale del flusso, apertura manuale, possibilità di manutenzione completa senza smontare la valvola dalla rete idrica. Solenoide in 9V. bistabile. Compreso: il tracciamento e lo scavo di trincea per l'alloggiamento; l'intercettazione della rete idrica; la regolazione del fondo dello scavo ed ogni altro accorgimento per assicurare un perfetto equilibrio statico; l'installazione della valvola; l'allacciamento alla rete idrica; il collegamento elettrico; il collaudo. c) Elettrovalvola in linea/angolo - Attacco alla rete: ø 1" F - Campo di portata: 20 + 150 l/m ²	n	60,00
F.4.DA.40	Fornitura e posa in opera di irrigatore a turbina modello Rain Bird o similare con dispositivo di chiusura e di apertura del getto "funzione acqua stop" (SCT), attacco 3/4". Nei modelli PC la regolazione del settore viene effettuata dall'alto con un cacciavite piano. Dispositivo di apertura e chiusura del getto regolabile dall'alto anche con irrigatore in funzione. Frizione sulla torretta per una facile impostazione del margine di inversione.	n	25,00
F.4.DA.40.1	IRRIGATORI STATICI COMPLETO DI TESTINA REGOLABILE VAN DA SOTTOSUOLO SERIE 1800. Attacco 1/2 F, sollevamento 10 cm, compreso l'allacciamento alla linea di zona, compresa la minuteria	n	40,00
F.4.DA.40.2	IRRIGATORE DINAMICO 3504 settore variabile e cerchio intero (40 a 360), COMPLETO DI TESTINA REGOLABILE VAN DA SOTTOSUOLO. Attacco 1/2 F, sollevamento 10 cm, compreso l'allacciamento alla linea di zona, compresa la minuteria	n	45,00
F.4.DA.40.3	Irrigatore settore variabile completo di testina regolabile da sottosuolo e cerchio intero (40 - 360) sollev. 10 cm.	n	45,00
F.4.DA.45	Fornitura e posa in opera di CAVO ELETTRICO 7 CONDUTTORI sez. 0,8 mm ² - max 24 V (Matassa 75 m); Reso in opera comprensivo degli allacciamenti alle elettrovalvole per mezzo degli appositi connettori mod. DBY o DBR secondo dimensione del cavo.	n	4,50
F.4.DA.50	Formazione di stacchi a T per l'irrigazione di alberi e/o arbusti di grande dimensione compresa la fornitura ed installazione di staffe e tutta la minuteria idraulica per dare il lavoro finito;	n	15,00
F.4.DA.55	Fornitura e posa in opera di tubi in PE/AD doppia parete diametro esterno 125 mm con superficie esterna corrugata e superficie interna liscia, giuntati mediante manicotti e posati interrati completi di tirafilo e nastro segnalatico di riferimento da impiegarsi per opere di canalizzazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo spianamento del fondo dello scavo, i pezzi speciali, il taglio, lo sfido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	m	3,00
F.4.E.	Abbattimenti e lavori preparatori alle piantagioni		
F.4.EA.	Abbattimento di alberature		
F.4.EA.1.1.A	piante isolate fino a 7 m	a) altezza fino a 7 m	n 50,00
F.4.EA.1.1.B	piante isolate altezza tra 7 e 18 m	b) altezza tra 7 e 18 m	n 150,00
F.4.EA.1.1.C	piante isolate altezza tra 18 m e 25m	c) altezza tra 18 m e 25m	n 250,00
F.4.EA.1.1.D	piante isolate altezza oltre 25 m	d) altezza oltre 25 m	n 450,00
F.4.EA.1.2.A	almeno tre piante non isolate altezza fino a 7 m	a) altezza fino a 7 m	n 35,00
F.4.EA.1.2.B	almeno tre piante non isolate altezza tra 7 e 18 m	b) altezza tra 7 e 18 m	n 108,00
F.4.EA.1.2.C	almeno tre piante non isolate altezza tra 18 m e 25m	c) altezza tra 18 m e 25m	n 186,00
F.4.EA.1.2.D	almeno tre piante non isolate altezza oltre 25 m	d) altezza oltre 25 m	n 300,00
F.4.EA.2	Diciocatura ceppaie	Diciocatura ceppaie con impiego di cavaceppi e dove occorra manualmente, con asporto materiali di risulta e copertura della buca con stabilizzato o terreno costipati e conferimento a discarica di ogni materiale di risulta	n 2,00
F.4.EA.2.1.A	ceppaie isolate con diametro fino a 20 cm	a) ceppaie isolate con diametro fino a 20 cm	n 50,00
F.4.EA.2.1.B	ceppaie isolate con diametro da 21 cm a 40 cm	b) ceppaie isolate con diametro da 21 cm a 40 cm	n 90,00
F.4.EA.2.1.C	ceppaie isolate con diametro da 41 cm a 80 cm	c) ceppaie isolate con diametro da 41 cm a 80 cm	n 130,00
F.4.EA.2.1.D	ceppaie isolate con diametro da 81 cm a 100 cm	d) ceppaie isolate con diametro da 81 cm a 100 cm	n 170,00
F.4.EA.2.1.E	ceppaie isolate con diametro oltre 100 cm	e) ceppaie isolate con diametro oltre 100 cm	n 210,00
F.4.EA.2.2.A	ceppaie non isolate con diametro fino a 20 cm	a) almeno tre ceppaie di piante sulla stessa via o area verde con diametro fino a 20 cm	n 30,00
F.4.EA.2.2.B	ceppaie non isolate con diametro da 21 cm a 40 cm	b) con diametro da 21 cm a 40 cm	n 80,00
F.4.EA.2.2.C	ceppaie non isolate con diametro da 41 cm a 80 cm	c) almeno tre ceppaie di piante sulla stessa via o area verde con diametro da 41 cm a 80 cm	n 110,00
F.4.EA.2.2.D	ceppaie non isolate con diametro da 81 cm a 100 cm	d) con diametro da 81 cm a 100 cm	n 150,00
F.4.EA.2.2.E	ceppaie non isolate con diametro oltre 100 cm	e) con diametro oltre 100 cm	n 190,00
F.4.EA.3.A	Sovrapprezzo diciocatura ceppaie con diserbante della ceppaia con diametro fino a 40 cm	Sovrapprezzo alle voci precedenti di diciocatura per trattamento diserbante della ceppaia con diametro fino a 40 cm, con disseccante mediante 4 incisioni con la motosega	n 2,00
F.4.EA.3.B	Sovrapprezzo diciocatura con diserbante della ceppaia con diametro maggiore di 40 cm	Sovrapprezzo diciocatura con diserbante della ceppaia con diametro maggiore di 40 cm	n 3,00
F.4.EA.4.1	Asporto, riduzione e smaltimento ceppi con zolla alberature stradicale	Asporto, riduzione e smaltimento ceppi con zolla alberature stradicale con copertura delle buche con materiale vegetale nelle aree verdi e con materiale stabilizzato lungo i cigli stradali o camminamenti	n 400,00
F.4.EA.4.A	Asporto, riduzione e smaltimento ceppi con zolla alberature stradicale - larghezza della zolla fino a 2 m	a) Asporto, riduzione e smaltimento ceppi con zolla alberature stradicale con copertura delle buche con materiale vegetale nelle aree verdi e con materiale stabilizzato lungo i cigli stradali o camminamenti - larghezza della zolla fino a 2 m	n 500,00
F.4.EA.4.B	Asporto, riduzione e smaltimento ceppi con zolla alberature stradicale - larghezza zolla oltre 2 m	b) Asporto, riduzione e smaltimento ceppi con zolla alberature stradicale con copertura delle buche con materiale vegetale nelle aree verdi e con materiale stabilizzato lungo i cigli stradali o camminamenti - larghezza zolla oltre 2 m	n 110,00
F.4.EA.5	Sovrapprezzo abbattimento piante dichiarate infette da cancro colorato o sospette	Sovrapprezzo alle voci precedenti per piante dichiarate infette da cancro colorato o sospette, per il trattamento (vedi capitolo) di tutti i materiali di risulta, di tutte le attrezzature utilizzate e della superficie interessata ai lavori fino a completa bagnatura delle superfici, con idonei prodotti approvati dalla D.L. e raccolta delle segature con teloni ed asporto in sacchi chiusi e trasporto (autorizzato) del carico mediante copertura con teloni	n 22,00
F.4.EA.5.A	Sovrapprezzo abbattimento piante, dichiarate cancro colorato o sospette, altezza fino a 7 m	a) Sovrapprezzo abbattimento piante, dichiarate infette da cancro colorato o sospette, altezza fino a 7 m	n 55,00
F.4.EA.5.B	Sovrapprezzo abbattimento piante, dichiarate cancro colorato o sospette, altezza tra 7 e 18 m	b) Sovrapprezzo abbattimento piante, dichiarate infette da cancro colorato o sospette, altezza tra 7 e 18 m	n 110,00
F.4.EA.5.C	Sovrapprezzo abbattimento piante, dichiarate cancro colorato o sospette, altezza tra 18 m e 25 m	c) Sovrapprezzo abbattimento piante, dichiarate infette da cancro colorato o sospette, altezza tra 18 m e 25 m	n 143,00
F.4.EA.5.D	Sovrapprezzo abbattimento piante, dichiarate cancro colorato o sospette, altezza oltre 25 m	d) Sovrapprezzo abbattimento piante, dichiarate infette da cancro colorato o sospette, altezza oltre 25 m	n 12,00
F.4.EA.6	Sovrapprezzo per diciocatura ceppaie di piante dichiarate infette da cancro colorato o sospette	Sovrapprezzo alle voci precedenti per diciocatura ceppaie di piante dichiarate infette da cancro colorato o sospette, per il trattamento (vedi capitolo) di tutti i materiali di risulta, di tutte le attrezzature utilizzate e della superficie interessata ai lavori fino a completa bagnatura delle superfici, con idonei prodotti approvati dalla D.L. e raccolta delle segature con teloni ed asporto in sacchi chiusi e trasporto (autorizzato) del carico mediante copertura con teloni	n 18,00
F.4.EA.6.A	Sovrapprezzo diciocatura ceppaie, di piante dichiarate infette da cancro colorato o sospette, con diametro fino a 20 cm	a) Sovrapprezzo diciocatura ceppaie, di piante dichiarate infette da cancro colorato o sospette, con diametro fino a 20 cm	n 24,00
F.4.EA.6.B	Sovrapprezzo diciocatura ceppaie, di piante dichiarate infette da cancro colorato o sospette con diametro da 20 cm a 40 cm	b) Sovrapprezzo diciocatura ceppaie, di piante dichiarate infette da cancro colorato o sospette, con diametro da 20 cm a 40 cm	n 35,00
F.4.EA.6.C	Sovrapprezzo diciocatura ceppaie, di piante dichiarate infette da cancro colorato o sospette con diametro da 41 cm a 80 cm	c) Sovrapprezzo diciocatura ceppaie, di piante dichiarate infette da cancro colorato o sospette con diametro da 41 cm a 80 cm	n 50,00
F.4.EA.6.D	Sovrapprezzo diciocatura ceppaie, di piante dichiarate infette da cancro colorato o sospette con diametro da 81 cm a 100 cm	d) Sovrapprezzo diciocatura ceppaie, di piante dichiarate infette da cancro colorato o sospette con diametro da 81 cm a 100 cm	
F.4.EA.6.E	Sovrapprezzo diciocatura ceppaie, di piante dichiarate infette da cancro colorato o sospette con diametro oltre a 100 cm	e) Sovrapprezzo diciocatura ceppaie, di piante dichiarate infette da cancro colorato o sospette con diametro oltre a 100 cm	
F.4.EA.7	Preparazione del terreno al trapianto	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, completamente a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine, dissodato e livellato	

F.4.EA.7.1.A	aiuole inferiori a mq 50	a) aiuole inferiori a mq 50	m ²	0,70
F.4.EA.7.1.B	aiuole con superficie superiore a mq 50	b) aiuole con superficie superiore a mq 50	m ²	0,45
F.4.EA.8	Fornitura, distribuzione di diserbate totale in polvere	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
F.4.EA.9	Preparazione del sito d'impianto compreso lo scavo della buca	Preparazione del sito d'impianto compreso lo scavo della buca di m 1x1x1, asporto del materiale di risulta e sostituzione dello stesso con terreno vegetale di medio impasto proveniente dallo strato colturale attivo di terreni agrari, privo di pietre, radici, organi di conservazione di infestanti ed altri materiali inadatti alla coltivazione.		
F.4.EA.9.1.A	miscelato al 50% con ghiaietto	a) miscelato al 50% con ghiaietto	m ³	60,00
F.4.EA.9.1.B	miscelato al 30% con ghiaietto	b) miscelato al 30% con ghiaietto e trattato con Trichoderma alla dose di 0,5 g/litro di substrato (500 g per m cubo)	m ³	75,00
F.4.EA.10	Preparazione della pianta al trapianto	Preparazione della pianta al trapianto mediante potatura strettamente funzionale al trapianto, disinfezione delle superfici di taglio con diametro superiore ai 5 cm, legatura della chioma ove necessario, fasciatura dei tronchi ove necessario. Trapianto con macchina trapiantatrice, con formazione di una zolla compatta di dimensioni tali da comprendere la maggior parte dell'apparato radicale, trasferimento nel nuovo sito, dove era stata precedentemente preparata dalla stessa macchina la buca di impianto. Fornitura fertilizzante o micorizze per alberi. Chiusura della buca e formazione del tornello. Tutoraggio della pianta con 2 o più pali tutori secondo indicazioni DL, fornitura e la posa di due traversi in legno, la legatura con corde idonee, la posa di guaina protettiva al colletto, la prima bagnatura.	n	400,00
F.4.FA	POTATURE E CONSOLIDAMENTI	POTATURE E CONSOLIDAMENTI		
F.4.FA.1	potatura di riduzione	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)		
F.4.FA.1.1.A	potatura di riduzione piante isolate altezza fino a 7 m	a) potatura di riduzione piante isolate altezza fino a 7 m	n	120,00
F.4.FA.1.1.B	potatura di riduzione piante isolate altezza tra 7 e 18 m	b) potatura di riduzione piante isolate altezza tra 7 e 18 m	n	200,00
F.4.FA.1.1.C	potatura di riduzione piante isolate altezza tra 18 m e 25 m	c) potatura di riduzione piante isolate altezza tra 18 m e 25 m	n	300,00
F.4.FA.1.1.D	potatura di riduzione piante isolate oltre 25 m	d) potatura di riduzione piante isolate altezza oltre 25 m	n	500,00
F.4.FA.1.2.A	potatura di riduzione piante non isolate altezza fino a 7 m	a) potatura di riduzione per almeno tre piante sulla stessa via o area verde altezza fino a 7 m	n	85,00
F.4.FA.1.2.B	potatura di riduzione piante non isolate altezza tra 7 e 18 m	b) potatura di riduzione per almeno tre piante sulla stessa via o area verde altezza tra 7 e 18 m	n	160,00
F.4.FA.1.2.C	potatura di riduzione piante non isolate altezza tra 18 m e 25 m	c) potatura di riduzione per almeno tre piante sulla stessa via o area verde altezza tra 18 m e 25 m	n	230,00
F.4.FA.1.2.D	potatura di riduzione piante non isolate oltre 25 m	d) potatura di riduzione per almeno tre piante sulla stessa via o area verde altezza oltre 25 m	n	410,00
F.4.FA.2	Potatura di riduzione e contenimento di platano su strada	Potatura di riduzione e contenimento di esemplari di platano 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, mediante accorciamento e/o diradamento dei rami, con contemporanea rimonda del secco. Intervento compreso di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, disinfezione degli attrezzi con alcool o sali quaternari di ammonio prima di procedere al taglio di ogni ramo (come da Capitolato)		
F.4.FA.2.1.A	Potatura di riduzione e contenimento di piante isolate altezza fino a 7 m	a) Potatura di riduzione e contenimento di platano su strada, piante isolate altezza fino a 7 m	n	130,00
F.4.FA.2.1.B	Potatura di riduzione e contenimento di piante isolate altezza tra 7 e 18 m	b) Potatura di riduzione e contenimento di platano su strada, piante isolate altezza tra 7 e 18 m	n	240,00
F.4.FA.2.1.C	Potatura di riduzione e contenimento di piante isolate altezza tra 18 m e 25 m	c) Potatura di riduzione e contenimento di platano su strada, piante isolate altezza tra 18 m e 25 m	n	350,00
F.4.FA.2.1.D	Potatura di riduzione e contenimento di piante isolate oltre 25 m	d) Potatura di riduzione e contenimento di platano su strada, piante isolate altezza oltre 25 m	n	560,00
F.4.FA.2.2.A	Potatura di riduzione e contenimento di piante non isolate altezza fino a 7 m	a) Potatura di riduzione e contenimento di platano su strada, per almeno tre piante sulla stessa via o area verde altezza fino a 7 m	n	115,00
F.4.FA.2.2.B	Potatura di riduzione e contenimento di piante non isolate altezza tra 7 e 18 m	b) Potatura di riduzione e contenimento di platano su strada, per almeno tre piante sulla stessa via o area verde altezza tra 7 e 18 m	n	200,00
F.4.FA.2.2.C	Potatura di riduzione e contenimento di piante non isolate altezza tra 18 m e 25 m	c) Potatura di riduzione e contenimento di platano su strada, per almeno tre piante sulla stessa via o area verde altezza tra 18 m e 25 m	n	260,00
F.4.FA.2.2.D	Potatura di riduzione e contenimento di piante non isolate oltre 25 m	d) Potatura di riduzione e contenimento di platano su strada, per almeno tre piante sulla stessa via o area verde altezza oltre 25 m	n	450,00
F.4.FA.3	Potatura di rimonda della chioma	Potatura di rimonda della chioma mediante asportazione di tutti i rami seccagnosi 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 del cantiere (come da Cond. Es.)		
F.4.FA.3.1.A	Potatura di rimonda della chioma, piante isolate altezza fino a 7 m	a) Potatura di rimonda della chioma, piante isolate altezza fino a 7 m	n	70,00
F.4.FA.3.1.B	Potatura di rimonda della chioma, piante isolate altezza tra 7 e 18 m	b) Potatura di rimonda della chioma, piante isolate altezza tra 7 e 18 m	n	140,00
F.4.FA.3.1.C	Potatura di rimonda della chioma, piante isolate altezza tra 18 m e 25 m	c) Potatura di rimonda della chioma, piante isolate altezza tra 18 m e 25 m	n	170,00
F.4.FA.3.1.D	Potatura di rimonda della chioma, piante isolate oltre 25 m	d) Potatura di rimonda della chioma, piante isolate altezza oltre 25 m	n	221,00
F.4.FA.3.2.A	Potatura di rimonda della chioma, piante non isolate altezza fino a 7 m	a) Potatura di rimonda della chioma, per almeno tre piante sulla stessa via o area verde altezza fino a 7 m	n	50,00
F.4.FA.3.2.B	Potatura di rimonda della chioma, piante non isolate altezza tra 7 e 18 m	b) Potatura di rimonda della chioma, per almeno tre piante sulla stessa via o area verde altezza tra 7 e 18 m	n	100,00
F.4.FA.3.2.C	Potatura di rimonda della chioma, piante isolate altezza tra 18 m e 25 m	c) Potatura di rimonda della chioma, per almeno tre piante sulla stessa via o area verde altezza tra 18 m e 25 m	n	140,00
F.4.FA.3.2.D	Potatura di rimonda della chioma, piante non isolate oltre 25 m	d) Potatura di rimonda della chioma, per almeno tre piante sulla stessa via o area verde altezza oltre 25 m	n	200,00
F.4.FA.3.3	Potatura di rimonda della chioma di platano	Potatura di rimonda della chioma di platano mediante asportazione di tutti i rami seccagnosi o deperienti ed eventuali singoli rami verdi indicati dalla D.L., compreso l'eventuale innalzamento della chioma. Intervento compreso di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, raccolta e conferimento del materiale di risulta, disinfezione degli attrezzi con alcool o sali quaternari di ammonio prima di procedere al taglio di ogni ramo (come da Capitolato).		
F.4.FA.3.3.1.A	Potatura di rimonda della chioma di platano piante isolate altezza fino a 7 m	a) Potatura di rimonda della chioma di platano piante isolate altezza fino a 7 m	n	75,00
F.4.FA.3.3.1.B	Potatura di rimonda della chioma di platano piante isolate altezza tra 7 e 18 m	b) Potatura di rimonda della chioma di platano piante isolate altezza tra 7 e 18 m	n	150,00
F.4.FA.3.3.1.C	Potatura di rimonda della chioma di platano piante isolate altezza tra 18 m e 25 m	c) Potatura di rimonda della chioma di platano piante isolate altezza tra 18 m e 25 m	n	190,00
F.4.FA.3.3.1.D	Potatura di rimonda della chioma di platano piante isolate altezza oltre a 25 m	d) Potatura di rimonda della chioma di platano piante isolate altezza oltre a 25 m	n	245,00
F.4.FA.3.3.2.A	Potatura di rimonda della chioma di platano non piante isolate altezza fino a 7 m	a) Potatura di rimonda della chioma di platano per almeno tre piante sulla stessa via o area verde - altezza fino a 7 m	n	55,00
F.4.FA.3.3.2.B	Potatura di rimonda della chioma di platano piante non isolate altezza tra 7 e 18 m	b) Potatura di rimonda della chioma di platano per almeno tre piante sulla stessa via o area verde - altezza tra 7 e 18 m	n	110,00
F.4.FA.3.3.2.C	Potatura di rimonda della chioma di platano piante non isolate altezza tra 18 m e 25 m	c) Potatura di rimonda della chioma di platano per almeno tre piante sulla stessa via o area verde - altezza tra 18 m e 25 m	n	160,00
F.4.FA.3.3.2.D	Potatura di rimonda della chioma di platano piante non isolate altezza oltre a 25 m	d) Potatura di rimonda della chioma di platano per almeno tre piante sulla stessa via o area verde - altezza oltre 25 m	n	220,00
F.4.FA.4	Sola potatura di innalzamento della chioma	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 dell'area di cantiere		
F.4.FA.4.1.A	Sola potatura di innalzamento della chioma, piante isolate altezza fino a 7 m	a) Sola potatura di innalzamento della chioma, piante isolate altezza fino a 7 m	n	25,00
F.4.FA.4.1.B	Sola potatura di innalzamento della chioma, piante isolate altezza oltre 7 m	d) Sola potatura di innalzamento della chioma, piante isolate altezza oltre 7 m	n	50,00
F.4.FA.4.2.A	Sola potatura di innalzamento della chioma, piante non isolate altezza fino a 7 m	a) Sola potatura di innalzamento della chioma, per almeno tre piante sulla stessa via o area verde altezza fino a 7 m	n	20,00
F.4.FA.4.2.B	Sola potatura di innalzamento della chioma, piante non isolate oltre 7 m	b) Sola potatura di innalzamento della chioma, per almeno tre piante sulla stessa via o area verde altezza oltre a 7 m	n	40,00
F.4.FA.4.3	Sola potatura di innalzamento della chioma di platano inclusa l'asportazione dei polloni	Sola potatura di innalzamento della chioma di platano, ad altezza indicata dalla D.L. inclusa l'asportazione dei polloni. Intervento compreso di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, raccolta e conferimento del materiale di risulta, disinfezione degli attrezzi con alcool o sali quaternari di ammonio prima di procedere al taglio di ogni ramo (come da Capitolato).		
F.4.FA.4.3.1.A	Sola potatura di innalzamento della chioma di platano inclusa l'asportazione dei polloni per piante isolate- altezza fino a 7 m	a) Sola potatura di innalzamento della chioma di platano inclusa l'asportazione dei polloni per piante isolate- altezza fino a 7 m	n	30,00
F.4.FA.4.3.1.B	Sola potatura di innalzamento della chioma di platano inclusa l'asportazione dei polloni per piante isolate- altezza oltre 7 m	b) Sola potatura di innalzamento della chioma di platano inclusa l'asportazione dei polloni per piante isolate- altezza oltre 7 m	n	56,00
F.4.FA.4.3.2.A	Sola potatura di innalzamento della chioma di platano inclusa l'asportazione dei polloni per piante non isolate- altezza fino a 7 m	a) Sola potatura di innalzamento della chioma di platano inclusa l'asportazione dei polloni per almeno tre piante sulla stessa via o area verde- altezza fino a 7 m	n	25,00
F.4.FA.4.3.2.B	Sola potatura di innalzamento della chioma di platano inclusa l'asportazione dei polloni per piante non isolate- altezza oltre 7 m	b) Sola potatura di innalzamento della chioma di platano inclusa l'asportazione dei polloni per almeno tre piante sulla stessa via o area verde- altezza oltre 7 m	n	46,00
F.4.FA.5	Potatura di allevamento o di formazione	Potatura di allevamento o di formazione di esemplari arborei secondo la forma campione. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché dell'asportazione dei materiali di risulta e la pulizia del cantiere (come da Capitolato)		
F.4.FA.5.1.A	Potatura di allevamento o di formazione, piante isolate altezza fino a 5 m	a) Potatura di allevamento o di formazione, piante isolate altezza fino a 5 m	n	15,00

F.4.FA.5.1.B	Potatura di allevamento o di formazione, piante isolate b) Potatura di allevamento o di formazione, piante isolate altezza oltre 5 m	n	18,00
F.4.FA.5.2.A	Potatura di allevamento o di formazione, piante non isolate a) Potatura di allevamento o di formazione, per almeno tre piante sulla stessa via o area verde altezza fino a 5 m	n	12,50
F.4.FA.5.2.B	Potatura di allevamento o di formazione, piante non isolate b) Potatura di allevamento o di formazione, per almeno tre piante sulla stessa via o area verde altezza oltre a 5 m	n	15,00
F.4.FA.6	Potatura di allevamento e formazione di platano su strada Potatura di allevamento e formazione di esemplari di platano su strada secondo la forma campione stabilita dalla D.L. Intervento compreso di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, disinfezione degli attrezzi con alcool o sali quaternari di ammonio prima di procedere al taglio di ogni ramo (come da Capitolato)		
F.4.FA.6.1.A	Potatura di allevamento e formazione di platano su strada, a) Potatura di allevamento e formazione di platano su strada, piante isolate altezza fino a 5 m	n	20,00
F.4.FA.6.1.B	Potatura di allevamento e formazione di platano su strada, b) Potatura di allevamento e formazione di platano su strada, piante isolate altezza oltre 5 m	n	22,50
F.4.FA.6.2.A	Potatura di allevamento e formazione di platano su strada, a) Potatura di allevamento e formazione di platano su strada, per almeno tre piante sulla stessa via o area verde altezza fino a 5 m	n	16,00
F.4.FA.6.2.B	Potatura di allevamento e formazione di platano su strada, b) Potatura di allevamento e formazione di platano su strada, per almeno tre piante sulla stessa via o area verde altezza oltre a 5 m	n	19,00
F.4.GA	OPERE DI PIANTAGIONE		
F.4.GA.1	Messa a dimora di alberi con zolla, compreso lo scavo della buca, la fornitura e la posa di due pali tutori, la distribuzione di concimi minerali e terriccio e altro		
F.4.GA.1.1.A	Messa a dimora di alberi con zolla, con prima irrigazione a) Messa a dimora di alberi con zolla, compresa solo la prima irrigazione piante alte da m 2,5 a m 3,5	n	31,00
F.4.GA.1.1.B	Messa a dimora di alberi con zolla, con prima irrigazione b) Messa a dimora di alberi con zolla, compresa solo la prima irrigazione piante alte da m 3,5 a m 5,5	n	52,00
F.4.GA.1.2.A	Messa a dimora di alberi con zolla, con irrigazione durante il periodo di garanzia piante alte da m 2,5 a m 3,5	n	54,00
F.4.GA.1.2.B	Messa a dimora di alberi con zolla, con irrigazione durante il periodo di garanzia piante alte da m 3,5 a m 5,5	n	75,00
F.4.GA.2	sovrapprezzo per la fornitura e posa di ulteriore palo tutore sovrapprezzo per la fornitura e posa di ulteriore palo tutore, inclusa predisposizione traversi e legature	n	13,00
F.4.GA.3	Messa a dimora di alberi con zolla, compreso lo scavo della buca, la fornitura e la posa di due pali tutori diametro 6/8 cm e di altezza mt 2,5, la distribuzione di concimi minerali e terriccio e altro		
F.4.GA.3.1.A	Messa a dimora di alberi con zolla con due pali tutori, con a) Messa a dimora di alberi con zolla con due pali tutori, compresa solo la prima irrigazione piante alte da m 2,5 a m 3,5	n	40,00
F.4.GA.3.1.B	Messa a dimora di alberi con zolla con due pali tutori, con b) Messa a dimora di alberi con zolla con due pali tutori, compresa solo la prima irrigazione piante alte da m 3,5 a m 5,5	n	60,00
F.4.GA.3.2.A	Messa a dimora di alberi con zolla con due pali tutori, con a) Messa a dimora di alberi con zolla con due pali tutori, compresa l'irrigazione durante il periodo di garanzia piante alte da m 2,5 a m 3,5	n	63,00
F.4.GA.3.2.B	Messa a dimora di alberi con zolla con due pali tutori, con b) Messa a dimora di alberi con zolla con due pali tutori, compresa l'irrigazione durante il periodo di garanzia piante alte da m 3,5 a m 5,5	n	83,00
F.4.GA.5	Messa a dimora di alberi con zolla, compreso lo scavo della buca, la fornitura e la posa di quattro pali tutori		
F.4.GA.5.1.A	Messa a dimora di alberi con zolla con 4 pali tutori, con prima irrigazione piante alte da m 5,5 a m 7,5	n	80,00
F.4.GA.5.1.B	Messa a dimora di alberi con zolla con 4 pali tutori, con prima irrigazione piante alte da m 7,5 a m 9,0	n	95,00
F.4.GA.5.2.A	Messa a dimora di alberi con zolla con 4 pali tutori, con B) Messa a dimora di alberi con zolla con 4 pali tutori, compresa l'irrigazione durante il periodo di garanzia		
F.4.GA.5.2.B	Messa a dimora di alberi con zolla con 4 pali tutori, con a) Messa a dimora di alberi con zolla con 4 pali tutori, compresa l'irrigazione durante il periodo di garanzia piante alte da m 5,5 a m 7,5	n	103,00
F.4.GA.5.2.C	Messa a dimora di alberi con zolla con 4 pali tutori, con b) Messa a dimora di alberi con zolla con 4 pali tutori, compresa l'irrigazione durante il periodo di garanzia piante alte da m 7,5 a m 9,0	n	118,00
F.4.GA.6	Messa a dimora di alberi con zolla, compresa la fornitura del materiale ed esecuzione di ancoraggio a scomparsa		
F.4.GA.6.1.A	Messa a dimora a scomparsa di alberi con zolla, ancoraggio a) Messa a dimora a scomparsa di alberi con zolla, ancoraggio con triangolo in legno altezza albero 2-4,5 m, circonferenza 75-225 mm	cad	60,00
F.4.GA.6.1.B	Messa a dimora a scomparsa di alberi con zolla, ancoraggio b) Messa a dimora a scomparsa di alberi con zolla, ancoraggio con triangolo in legno altezza albero 4,5-7 m, circonferenza 225-450 mm	cad	95,00
F.4.GA.6.1.C	Messa a dimora a scomparsa di alberi con zolla, ancoraggio c) Messa a dimora a scomparsa di alberi con zolla, ancoraggio con triangolo in legno altezza albero 7,5-12 m, circonferenza 450-750 mm	cad	185,00
F.4.GA.6.2.A	Messa a dimora a scomparsa di alberi con zolla, ancoraggio a) Messa a dimora a scomparsa di alberi con zolla, ancoraggio con tenditore metallico altezza albero 2-4,5 m, circonferenza 75-225 mm	cad	91,00
F.4.GA.6.2.B	Messa a dimora a scomparsa di alberi con zolla, ancoraggio b) Messa a dimora a scomparsa di alberi con zolla, ancoraggio con tenditore metallico altezza albero 4,5-7 m, circonferenza 225-450 mm	cad	129,00
F.4.GA.6.2.C	Messa a dimora a scomparsa di alberi con zolla, ancoraggio c) Messa a dimora a scomparsa di alberi con zolla, ancoraggio con tenditore metallico altezza albero 7,5-12 m, circonferenza 450-750 mm	cad	223,00
F.4.GA.6.3.A	Messa a dimora a scomparsa di alberi con zolla, ancoraggio a) Messa a dimora a scomparsa di alberi con zolla, ancoraggio con triangolo in legno compresa l'irrigazione durante il periodo di garanzia altezza albero 2-4,5 m, circonferenza 75-225 mm	cad	83,00
F.4.GA.6.3.B	Messa a dimora a scomparsa di alberi con zolla, ancoraggio b) Messa a dimora a scomparsa di alberi con zolla, ancoraggio con triangolo in legno compresa l'irrigazione durante il periodo di garanzia altezza albero 4,5-7 m, circonferenza 225-450 mm	cad	118,00
F.4.GA.6.3.C	Messa a dimora a scomparsa di alberi con zolla, ancoraggio c) Messa a dimora a scomparsa di alberi con zolla, ancoraggio con triangolo in legno compresa l'irrigazione durante il periodo di garanzia altezza albero 7,5-12 m, circonferenza 450-750 mm	cad	208,00
F.4.GA.6.4	Messa a dimora a scomparsa di alberi con zolla, ancoraggio a) Messa a dimora a scomparsa di alberi con zolla, ancoraggio a scomparsa tramite bloccaggio della sola zolla con pali di legno		
F.4.GA.6.4.A	Messa a dimora a scomparsa di alberi con zolla bloccaggio a) Messa a dimora a scomparsa di alberi con zolla bloccaggio con pali di legno, altezza albero da 3,5 m a 7 m circa da 16 a 30 cm	cad	50,00
F.4.GA.6.4.B	Messa a dimora a scomparsa di alberi con zolla bloccaggio b) Messa a dimora a scomparsa di alberi con zolla bloccaggio con pali di legno, altezza albero oltre 7 m, circonferenza oltre 30 cm	cad	80,00
F.4.GA.7	Messa a dimora di alberi con n 1 palo tutore		
F.4.GA.7.1	Messa a dimora di alberi con n 1 palo tutore, con solo la prima irrigazione		
F.4.GA.7.1.A	Messa a dimora di alberi con n 1 palo tutore, piante alte da m 2,5 a m 3,5	n	40,00
F.4.GA.7.1.B	Messa a dimora di alberi con n 1 palo tutore, piante da 3,5 m a 5,5 m	n	60,00
F.4.GA.7.2	Messa a dimora di alberi con n 1 palo tutore, con irrigazione durante il periodo di garanzia		

F.4.GA.7.2.A	Messa a dimora di alberi con n 1 palo tutore, piante alte da m 2,5 a m 3,5	a) Messa a dimora di alberi con n 1 palo tutore, piante alte da m 2,5 a m 3,5	n	63,00
F.4.GA.7.2.B	Messa a dimora di alberi con n 1 palo tutore, piante da 3,5 m a 5,5 m	b) Messa a dimora di alberi con n 1 palo tutore, piante da 3,5 m a 5,5 m	n	83,00
F.4.GA.7.3	Messa a dimora di alberi con n 1 palo tutore, sovrapprezzo per la fornitura e posa di ulteriore palo tutore	C. Messa a dimora di alberi con n 1 palo tutore, sovrapprezzo per la fornitura e posa di ulteriore palo tutore, inclusa predisposizione di traversi e legature	n	13,00
F.4.GA.8	Diritto di chiamata	Diritto di chiamata per ogni chiamata mezzo telefono, fax, e-mail o telegramma, che richieda pronto intervento entro 12 (dodici) ore dalla chiamata stessa. Il diritto viene riconosciuto per ogni chiamata, indipendentemente dal tipo di intervento richiesto, dal numero di interventi richiesti con la singola chiamata, dall'ora e dal giorno in cui è effettuata secondo quanto previsto dal Capitolato d'Oneri.	n	80,00
F.4.GA.9	CONSOLIDAMENTI DINAMICI	CONSOLIDAMENTI DINAMICI		
F.4.GA.9.1	Fornitura di set completo per ancoraggi da 2 t.	Fornitura di set completo per ancoraggi da 2 t. composta da 100 mt di cavo, 30 cappucci terminali, 6 inserto ad espansione L (cm 100), 10 inserto ad espansione m (cm 80), 14 inserto ad espansione S (cm 60), 10 mt. Guaina protezione tubolare, 15 inserto assorbitore di energia (shock absorber), 1 piccolo accendino. Materiale sufficiente per circa 15 ancoraggi.	n	505,00
F.4.GA.9.2	Fornitura di set completo per ancoraggi da 4 t	Fornitura di set completo per ancoraggi da 4 t. composto da 50 mt di cavo, 12 cappucci terminali, 10 inserto ad espansione L (cm 100), 12 mt guaina protezione tubolare, 5 inserto assorbitore di energia (shock absorber), 1 piccolo accendino. Materiale sufficiente per circa 5 ancoraggi.	n	357,00
F.4.GA.9.3	Fornitura set completo per ancoraggi da 8 t.	Fornitura set completo per ancoraggi da 8 t. composto da 40 mt. Di cavo, 6 cappucci terminali, 6 inserto ad espansione XL, 3 inserto assorbitore di energia XL (shock absorber), 1 piccolo accendino. Materiale sufficiente per circa 3 ancoraggi	n	440,00
F.4.GA.9.4	Fornitura di cavo di consolidamento dinamico in polyamide	Fornitura di cavo di consolidamento dinamico in polyamide con elasticità lineare del 20 % o in poliestere con elasticità lineare del 5 %		
F.4.GA.9.4.A	Fornitura di cavo di consolidamento dinamico in polyamide a) Fornitura di cavo di consolidamento dinamico in polyamide cavo 12 mm /2 t	cavo 12 mm /2 t	m	1,65
F.4.GA.9.4.B	Fornitura di cavo di consolidamento dinamico in polyamide b) Fornitura di cavo di consolidamento dinamico in polyamide cavo 16 mm /4 t	cavo 16 mm /4 t	m	2,75
F.4.GA.9.4.C	Fornitura di cavo di consolidamento dinamico in polyamide c) Fornitura di cavo di consolidamento dinamico in polyamide cavo 22 mm /7 t	cavo 22 mm /7 t	m	4,10
F.4.GA.9.4.D	Fornitura di cavo di consolidamento dinamico in polyamide d) Fornitura di cavo di consolidamento dinamico in polyamide cavo 25 mm /10 t	cavo 25 mm /10 t	m	5,15
F.4.GA.9.5	Fornitura di cavo di consolidamento dinamico in Dyneema	Fornitura di cavo di consolidamento dinamico in Dyneema con elasticità lineare del 2%. Cavo da 16 mm /14 t	m	10,45
F.4.GA.9.6	Fornitura di fascione asolato specifico	Fornitura di fascione asolato specifico al fine di proteggere e ridurre la pressione sul ramo da consolidare		
F.4.GA.9.6.A	Fornitura di fascione asolato specifico fascione asolato 4 t cm a) Fornitura di fascione asolato specifico fascione asolato 4 t cm 75	75	n	15,95
F.4.GA.9.6.B	Fornitura di fascione asolato specifico fascione asolato 4 t cm b) Fornitura di fascione asolato specifico fascione asolato 4 t cm 100	100	n	17,05
F.4.GA.9.6.C	Fornitura di fascione asolato specifico fascione asolato 4 t cm c) Fornitura di fascione asolato specifico fascione asolato 4 t cm 125	125	n	18,15
F.4.GA.9.6.D	Fornitura di fascione asolato specifico fascione asolato 4 t cm d) Fornitura di fascione asolato specifico fascione asolato 4 t cm 150	150	n	19,80
F.4.GA.9.6.E	Fornitura di fascione asolato specifico fascione asolato 4 t cm e) Fornitura di fascione asolato specifico fascione asolato 4 t cm 175	175	n	21,45
F.4.GA.9.6.F	Fornitura di fascione asolato specifico fascione asolato 7 t cm f) Fornitura di fascione asolato specifico fascione asolato 7 t cm 150	150	n	29,15
F.4.GA.9.6.G	Fornitura di fascione asolato specifico fascione asolato 7 t cm g) Fornitura di fascione asolato specifico fascione asolato 7 t cm 175	175	n	31,35
F.4.GA.9.6.H	Fornitura di fascione asolato specifico fascione asolato 7 t cm h) Fornitura di fascione asolato specifico fascione asolato 7 t cm 200	200	n	33,00
F.4.GA.9.6.I	Fornitura di fascione asolato specifico fascione asolato 7 t cm i) Fornitura di fascione asolato specifico fascione asolato 7 t cm 250	250	n	39,05
F.4.GA.9.6.L	Fornitura di fascione asolato specifico fascione asolato 14 t l) Fornitura di fascione asolato specifico fascione asolato 14 t cm 150	cm 150	n	31,90
F.4.GA.9.6.M	Fornitura di fascione asolato specifico fascione asolato 14 t m) fascione asolato 14 t cm 175	cm 175	n	33,00
F.4.GA.9.6.N	Fornitura di fascione asolato specifico fascione asolato 14 t n) Fornitura di fascione asolato specifico fascione asolato 14 t cm 200	cm 200	n	34,65
F.4.GA.9.6.O	Fornitura di fascione asolato specifico fascione asolato 14 t o) Fornitura di fascione asolato specifico fascione asolato 14 t cm 250	cm 250	n	40,70
F.4.GA.9.7	Fornitura guaina di protezione tubolare	Fornitura guaina di protezione tubolare al fine di proteggere il ramo da consolidare	m	1,81
F.5.AA	ATTREZZATURE PER PARCHI E GIARDINI			
F.5.AA.1	Posa attrezzature per il fitness di vario tipo e modello.	Posa attrezzature per il fitness di vario tipo e modello. L'intervento di posa si intende eseguito a mano o con l'utilizzo di mezzi meccanici leggeri, da effettuarsi in qualsiasi condizione di cantiere compresi gli oneri cantieristici per la delimitazione dell'area di intervento. E' compreso il carico ed il trasporto dell'attrezzatura dal sito in cui è stato asportato o dal vivaio comunale, al sito indicato dalla DL, l'ancoraggio a terra su indicazione della DL, lo scavo, la demolizione delle pavimentazioni esistenti, la realizzazione dei plinti di fondazione in calcestruzzo, tutti i ripristini della superficie demolita, la manodopera il nolo delle attrezzature ed il trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta.	cad	180,00
F.5.BA.1	FORNITURA E POSA ATTREZZI PERCORSO VITA			
F.5.BA.1.A	Fpo attrezzo Barre di flessione	a) Fpo attrezzo Barre di flessione Fornitura e posa in opera di attrezzo ginnico "Barre di flessione" composto da n. 4 montanti di sez. 90x90 mm. in pino trilevellare a quadrifoglio, impregnato in autoclave e successivamente trattato con finitura antidegrado e idrorepellente, e da n. 3 barre in acciaio di diam. 40x2 mm. Largh. cm. 315. Altezza da terra delle sbarre rispettivamente cm. 25, cm. 35, cm. 45. E' inoltre compresa la fornitura e posa in opera del relativo cartello ne illustra le modalità di impiego	cad	625,05
F.5.BA.1.B	Fpo attrezzo Potenzamento addominali	b) Fpo attrezzo Potenzamento addominali Fornitura e posa in opera attrezzo ginnico "Potenzamento addominali" composto da n. 2 travi di sez. 90x90 mm. in pino trilevellare a quadrifoglio, impregnato in autoclave e successivamente trattato con finitura antidegrado e idrorepellente, e da n. 3 barre in acciaio di diam. 40x2 mm. Largh. cm. 315. Altezza da terra delle sbarre rispettivamente cm. 120, cm. 160, cm. 200. E' inoltre compresa la fornitura e posa in opera del relativo cartello ne illustra le modalità di impiego	cad	625,05
F.5.BA.1.C	Fpo attrezzo Barre di trazione	c) Fpo attrezzo Barre di trazione Fornitura e posa in opera di attrezzo ginnico "Barre di trazione" composto da n. 4 montanti di sez. 90x90 mm. in pino trilevellare a quadrifoglio, impregnato in autoclave e successivamente trattato con finitura antidegrado e idrorepellente, e da n. 16 barre in acciaio di diam. 40x2 mm. Largh. cm. 315. Altezza da terra delle sbarre rispettivamente cm. 120, cm. 160, cm. 200. E' inoltre compresa la fornitura e posa in opera del relativo cartello ne illustra le modalità di impiego	cad	703,36
F.5.BA.1.D	Fpo attrezzo Scala di sospensione	d) Fpo attrezzo Scala di sospensione Fornitura e posa in opera di attrezzo ginnico "Scala di sospensione" composto da n. 4 montanti di sez. 90x90 mm. in pino trilevellare a quadrifoglio, impregnato in autoclave e successivamente trattato con finitura antidegrado e idrorepellente, e da n. 8 barre in acciaio di diam. 40x2 mm. e n. 9 barre in acciaio di diam. 30x2 mm. Largh. cm. 218, h cm. 200. E' inoltre compresa la fornitura e posa in opera del relativo cartello ne illustra le modalità di impiego	cad	1.038,35
F.5.BA.1.E	Fpo attrezzo Spalliera doppia	e) Fpo attrezzo Spalliera doppia Fornitura e posa in opera di attrezzo ginnico "Spalliera doppia" composto da n. 3 montanti di sez. 90x90 mm. in pino trilevellare a quadrifoglio, impregnato in autoclave e successivamente trattato con finitura antidegrado e idrorepellente, e da n. 16 barre in acciaio diam. 40x2 mm. Largh. Cm.210 h cm.250 E' inoltre compresa fornitura e posa in opera del relativo cartello che ne illustra le modalità di impiego	cad	994,84
F.5.BA.1.F	Fpo attrezzo Parallele	f) Fpo attrezzo Parallele Fornitura e posa in opera di attrezzo ginnico denominato "Parallele" composto da n. 4 montanti di sez. 90x90 mm. in pino trilevellare a quadrifoglio, impregnato in autoclave e successivamente trattato con finitura antidegrado e idrorepellente, e da n. 2 barre in acciaio diam. 40x2 mm. Largh. cm. 218 h cm 100. E' inoltre compresa la fornitura e posa in opera del relativo cartello ne illustra le modalità di impiego	cad	630,00
F.5.BB	RETI PER CALCIO E PALLAVOLO	RETI PER CALCIO E PALLAVOLO		
F.5.BB.1	Fornitura e posa in opera di coppia di porte per gioco calcio ridotto	Fornitura e posa in opera di coppia di porte per gioco calcio ridotto con dimensioni interne cm 400x200, modello mobile con base, realizzate in tubolare di acciaio verniciato con sezione rotonda mm 80. Completa di base posteriore di sostegno realizzata in profilo di acciaio verniciato e sistema di fissaggio rete con cordino passante tra caneline in acciaio. E' compreso il montaggio delle strutture, lo scavo del terreno la esecuzione dei quattro plinti costituiti da pozzetti in cls vibrato armato di dimensioni cm 80x80x100, il getto di cls Rck 25 N/mm ² e riempimento dei pozzetti, l'infissione nel terreno di n 3 spezzoni in tondino di acciaio Feb 44k di lunghezza m 1 alla base di ciascun plinto di fondazione, il fissaggio delle strutture, i noli, i trasporti, il conferimento a discarica del materiale di risulta ed il pagamento dell'indennità di discarica.	cad	1.780,24
F.5.BB.2	Fpo di impianto pallavolo monotubolare in acciaio zincato	Fpo di impianto pallavolo monotubolare in acciaio zincato, diametro esterno mm 100, da installare su bussola da cementare a plinti in calcestruzzo. Completo di sistema scorrevole di regolazione dell'altezza della rete con bloccaggio a volantino. Compresa le bussole da cementare e i tappi copribussola in acciaio zincato. Completo di dispositivo tenditore integrato in uno dei due pali costituenti l'impianto. E' compresa la fornitura ed installazione di rete pallavolo pesante in polietilene diametro mm 2,5 con nodo, completa di nastro e cavo. Si intende compreso nel prezzo il trasporto sino al sito di installazione, il carico e lo scarico dei materiali, il montaggio, la manodopera i noli dell'attrezzatura necessaria, gli sdrisi, lo scavo per la realizzazione dei due plinti costituiti da due pozzetti in cls vibrato armato di dimensioni cm 80x80x100, il getto di cls Rck 25 N/mm ² e riempimento dei pozzetti, l'infissione nel terreno di n 3 spezzoni in tondino di acciaio Feb 44k di lunghezza m 1 alla base di ciascun plinto, il reinterro, il carico e trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta ed il pagamento dell'indennità di discarica.	cad	1.049,98
F.5.CA	Demolizione e rimozione di giochi/arredi inutilizzabili	Demolizione e rimozione di giochi inutilizzabili quali: scivoli, altalene, bilici, giostre, giochi multifunzione, sabbie, canestri tripli, in legno, metallo o materiali plastici. L'intervento di demolizione e rimozione si intende eseguito a mano o con l'utilizzo di mezzi meccanici leggeri, da effettuarsi in qualsiasi condizione di cantiere compresi gli oneri cantieristici per la delimitazione dell'area di intervento. Si intendono compresi nel prezzo la demolizione delle opere di fondazione e di ancoraggio, gli oneri di carico, il trasporto e smaltimento a discarica autorizzata del materiale di risulta, sia metallo che legno o materiale plastico, del terreno e/o della sabbia contenuta nelle sabbie, il pagamento dell'indennità di discarica. Gli elementi che a giudizio della Direzione Lavori saranno valutati come recuperabili, dovranno essere eccatastati in cantiere in luogo idoneo. E' inoltre compreso il rapporto del terreno necessario per livellare il sito.	cad	144,00
F.5.CA.1	Demolizione di gioco a molla	a) Demolizione di gioco a molla	cad	144,00

F.5.CA.2	Demolizione di canestro triplo	b) Demolizione di canestro triplo	cad.	120,00
F.5.CA.3	Demolizione di altalena	c) Demolizione di altalena	cad.	275,00
F.5.CA.4	Demolizione di bilico	d) Demolizione di bilico	cad.	252,00
F.5.CA.5	Demolizione di giostrina girevole	e) Demolizione di giostrina girevole	cad.	204,00
F.5.CA.6	Demolizione di gioco multifunzione	f) Demolizione di gioco multifunzione	cad.	456,00
F.5.CA.7	Demolizione di sabbiera	g) Demolizione di sabbiera	cad.	180,00
F.5.CA.8	Demolizione di scivolo	h) Demolizione di scivolo	cad.	300,00
F.5.CA.9	Demolizione di pannello ludico	i) Demolizione di pannello ludico	cad.	84,00
F.5.CA.10	Demolizione di teleferica	l) Demolizione di teleferica	cad.	300,00
F.5.CA.11	Demolizione di miniescavatore	m) Demolizione di miniescavatore	cad.	174,00
F.5.CA.12	demolizione di panchina	p) demolizione di panchina	cad.	150,00
F.5.CA.13	demolizione di tavolo con panche	q) demolizione di tavolo con panche	cad.	180,00
F.5.CA.14	demolizione di cestino	r) demolizione di cestino	cad.	110,00
F.5.DA	Rimozione di giochi/arredi utilizzabili	Rimozione di giochi utilizzabili quali: scivoli, altalene, bilici, giostre, giochi multifunzione, sabbiere, canestri tripli, attrezzi di percorso vita, attrezzi fitness, in legno, metallo o materiali plastici per la successiva ricollocazione nell'ambito della stessa area giochi o di altra area secondo le indicazioni della DL. L'intervento di rimozione si intende eseguito a mano o con l'utilizzo di mezzi meccanici leggeri, adoperando tutte le cautele per salvaguardare l'integrità del gioco, da effettuarsi in qualsiasi condizione di cantiere compresi gli oneri cantieristici per la delimitazione dell'area di intervento. Si intendono compresi nel prezzo la demolizione delle opere di fondazione e di ancoraggio, gli oneri di carico, il trasporto e smaltimento a discarica autorizzata del materiale di risulta, il pagamento dell'indennità di discarica. Gli elementi che a giudizio della Direzione Lavori saranno valutati come recuperabili, dovranno essere accatastati in cantiere in luogo idoneo. E' inoltre compreso il riporto del terreno necessario per livellare il sito.		
F.5.DA.1	Rimozione di gioco a molla	a) Rimozione di gioco a molla	cad.	96,00
F.5.DA.2	Rimozione di canestro triplo	b) Rimozione di canestro triplo	cad.	72,00
F.5.DA.3	Rimozione di altalena	c) Rimozione di altalena	cad.	216,00
F.5.DA.4	Rimozione di bilico	d) Rimozione di bilico	cad.	192,00
F.5.DA.5	Rimozione di giostrina girevole	e) Rimozione di giostrina girevole	cad.	144,00
F.5.DA.6	Rimozione di gioco multifunzione	f) Rimozione di gioco multifunzione	cad.	384,00
F.5.DA.7	Rimozione di sabbiera	g) Rimozione di sabbiera	cad.	132,00
F.5.DA.8	Rimozione di scivolo	h) Rimozione di scivolo	cad.	228,00
F.5.DA.9	Rimozione di pannello ludico	i) Rimozione di pannello ludico	cad.	48,00
F.5.DA.10	Rimozione di teleferica	l) Rimozione di teleferica	cad.	372,00
F.5.DA.11	Rimozione di panchina	m) rimozione di panchina	cad.	110,00
F.5.DA.12	Rimozione di tavolo con panche	n) rimozione di tavolo con panche	cad.	130,00
F.5.DA.13	Rimozione di cestino	o) rimozione di cestino	cad.	70,00
F.5.DA.14	Rimozione di attrezzo di percorso vita	p) rimozione di attrezzo di percorso vita	cad.	150,00
F.5.DA.15	Rimozione di attrezzo fitness	q) rimozione di attrezzo fitness	cad.	150,00
F.5.EA	RICOLLOCAMENTO GIOCHI/ARREDI	Ricollocamento di giochi quali: scivoli, altalene, bilici, giostre, giochi multifunzione, sabbiere, canestri tripli, attrezzi di percorso vita, attrezzi fitness, in legno, metallo o materiali plastici. L'intervento di ricollocamento si intende eseguito a mano o con l'utilizzo di mezzi meccanici leggeri, da effettuarsi in qualsiasi condizione di cantiere compresi gli oneri cantieristici per la delimitazione dell'area di intervento. E' compreso il carico ed il trasporto del gioco dal sito in cui è stato esportato o dal vivaio comunale, al sito indicato dalla DL, l'ancoraggio a terra su indicazione della DL, lo scavo, la demolizione delle pavimentazioni esistenti, la realizzazione dei plinti di fondazione in calcestruzzo, tutti i ripristini della superficie demolita, la manodopera il ruolo delle attrezzature ed il trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta.		
F.5.EA.1	Ricollocamento di gioco a molla	a) Ricollocamento di gioco a molla	cad.	168,00
F.5.EA.2	Ricollocamento di canestro triplo	b) Ricollocamento di canestro triplo	cad.	112,00
F.5.EA.3	Ricollocamento altalena	c) ricollocamento altalena	cad.	294,00
F.5.EA.4	Ricollocamento di bilico	d) Ricollocamento di bilico	cad.	168,00
F.5.EA.5	Ricollocamento di giostrina girevole	e) Ricollocamento di giostrina girevole	cad.	168,00
F.5.EA.6	Ricollocamento di gioco multifunzione	f) Ricollocamento di gioco multifunzione	cad.	490,00
F.5.EA.7	Ricollocamento di sabbiera	g) Ricollocamento di sabbiera	cad.	168,00
F.5.EA.8	Ricollocamento di scivolo	h) Ricollocamento di scivolo	cad.	252,00
F.5.EA.9	Ricollocamento di pannello ludico	i) Ricollocamento di pannello ludico	cad.	70,00
F.5.EA.10	Ricollocamento di attrezzo di percorso vita	l) Ricollocamento di attrezzo di percorso vita	cad.	180,00
F.5.EA.11	Ricollocamento di attrezzo fitness	m) Ricollocamento di attrezzo fitness	cad.	180,00
F.5.EA.12	Ricollocamento di tavolo con panche	n) Ricollocamento di tavolo con panche	cad.	210,00
F.5.FA	RECINZIONI	RECINZIONI		
F.5.FA.1	Lievo di recinzione	Lievo di recinzione si qualsiasi tipo comprendente l'asporto dei chiodi e delle fascette, lo stacco dei correnti e dei ritzi ancorati al terreno, l'asporto dei paletti in legno, in ferro, la demolizione e l'asporto dei plinti in cls, il lievo della rete metallica, il lievo di transenna metallica, il carico e trasporto del materiale riutilizzabile al vivaio comunale, il riporto e la pulizia del luogo di intervento, lo smaltimento del materiale di risulta presso discarica autorizzata		
F.5.FA.1.A	lievo di recinzione rustica	a) lievo di recinzione rustica	m	3,50
F.5.FA.1.B	lievo di recinzione metallica	b) lievo di recinzione metallica	m	6,50
F.5.FA.2	Fornitura e posa recinzione in palo di legno di pino	Fornitura e posa in opera di recinzione costituita da palo in legno di pino impregnato in autoclave: montanti verticali costituiti da palo di lunghezza m 1,50 diametro cm 12, infissi nel terreno per una profondità pari a m 0,50, protetti con l'applicazione di catramina nera, corrente orizzontale superiore costituito da palo di diametro cm 8, corrente mediana costituito da palo di diametro cm 8. L'altezza della recinzione è pari a m 1,00. Nel prezzo è compreso lo scavo e la formazione di fondazione con calcestruzzo per i montanti verticali, l'applicazione della protezione bituminosa alla base del montante, la manodopera, i noli, i materiali e gli sfridi, nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte	m	53,40
F.5.FA.3	Fornitura e posa recinzione in palo di legno di pino con rete	Fornitura e posa in opera di recinzione costituita da palo in legno di pino impregnato in autoclave: montanti verticali costituiti da palo di lunghezza m 1,50 diametro cm 12, infissi nel terreno per una profondità pari a m 0,50, protetti con l'applicazione di catramina nera, corrente orizzontale superiore costituito da palo di diametro cm 12, corrente mediana costituito da palo di diametro cm 8. L'altezza della recinzione è pari a m 1,00. La chiusura avviene con la applicazione di rete metallica plastificata a maglia rettangolare con foro da cm 7,5x5 applicata alla struttura in legno della recinzione. Nel prezzo è compreso lo scavo e la formazione di fondazione con calcestruzzo per i montanti verticali, l'applicazione della protezione bituminosa alla base del montante, la manodopera, i noli, i materiali e gli sfridi, nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	m	58,40
F.5.FA.4	Formazione di recinzione in rete plastificata	Formazione di recinzione in rete plastificata a maglia romboidale mm 60x60, altezza fino a 2 m con paletti zincati e pitturati ad intarsio di m 2,00 in opera su fili tenditori ogni m 50, compreso l'onere dei plintini di base da cm 70x70x70, angoli, catenaccio, sette e quant'altro per dare l'opera completa a regola d'arte.	m	26,60
F.5.FA.5	Fornitura e posa di cancello carrabile	Fornitura e posa in opera di cancello metallico carrabile avente le stesse caratteristiche della rete metallica di cui la precedente voce, a due ante, ciascuna costituita da telaio rettangolare in tubo quadro sezione cm 4x4, installate su cerniere fissate a due montanti in tubo quadro di acciaio zincato e caldo sezione cm 10x10, posati su apposito pinto in calcestruzzo. Si intende compresa nel prezzo la manodopera, i noli, i trasporti, il conferimento a discarica del materiale di risulta, lo scavo, il riporto nonché ogni onere necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Larghezza totale cm. 300.	mq	1.100,00
F.5.FA.6	Forniture e posa in opera di recinzione a pannelli di rete metallica	Fpo di sistema di recinzione tipo Nylofor 3D, costituito da pannelli realizzati con reti elettrosaldate pesanti di larghezza di 2,5 m, muniti di punte di 30 mm su un solo lato. La posa può essere effettuata con le punte rivolte verso l'alto o verso il basso secondo l'esigenza. Le maglie di 200 x 50 mm hanno nervature orizzontali di rinforzo di 100 x 50 mm. I fili hanno un diametro di 5 mm e garantiscono un alto livello di robustezza. Peli e fissaggi: Sistema pali Quadri Nylofor Pali con sezione 60x60x1,5 mm, zincati e rivestiti in poliestere, dotati di inserti filettati M6 per il fissaggio dei pannelli e cappuccio in plastica. I pannelli vengono fissati sul fronte del palo mediante appositi giunti di fissaggio e viti di sicurezza M6 L40 in acciaio inox a testa bombata con esagono incassato 3/16". Rivestimenti protettivi: Pannelli realizzati con fili d'acciaio zincati (zinco min. 40 g/m2). Un rivestimento adesivo favorisce l'adesione dello strato di poliestere (spessore min. 100 micron). I pali in lamiera d'acciaio vengono zincati internamente ed esternamente (quantità min. di zinco 275 g/m2 su ambo i lati) secondo la norma Europea 10147. Successivamente viene applicato un trattamento adesivo allo scopo di favorire l'aderenza del rivestimento protettivo finale in poliestere (spessore min. 60 micron). Colore Verde RAL 6005 o nero RAL 9005 secondo la richiesta della Direzione Lavori. Il prezzo comprende il carico lo scarico, il trasporto del materiale, la esecuzione degli scavi per la successiva realizzazione dei plinti in calcestruzzo armato di dimensioni pari a cm 40x40x60, il reintro, il montaggio della recinzione, la manodopera nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad.	
F.5.FA.6.A		a) altezza mm 1030	m	49,74
F.5.FA.6.B		b) altezza mm 2030	m	76,26
F.5.FA.7	Forniture e posa in opera di recinzione a pannelli di rete metallica	Fpo di sistema di recinzione tipo Nylofor 2D Super, costituito da pannelli realizzati con reti elettrosaldate pesanti di larghezza di 2,5 m. I pannelli sono estremamente rigidi e robusti per merito dei doppi fili orizzontali. Sono muniti di punte di 30 mm su un solo lato. La posa può essere effettuata con le punte rivolte verso l'alto o verso il basso secondo l'esigenza. Le maglie sono di misura 200 x 50 mm con doppi fili orizzontali di rinforzo. Diametro fili verticali: 6 mm. I doppi fili orizzontali con diametro di 8 mm garantiscono i massimi livelli di robustezza. Peli e fissaggi: Sistema pali quadrati. I pannelli vengono fissati sul fronte del palo con appositi giunti di fissaggio e bulloni di sicurezza. Peli in lamiera d'acciaio sezione 60 x 60 x 1,5 mm provvisti di inserti filettati per il fissaggio dei pannelli e di un cappuccio in plastica. Interasse pali 2530 mm. Rivestimenti protettivi: Pannelli fabbricati con fili d'acciaio zincati (zinco min. 40 g/m2). Un rivestimento adesivo favorisce l'adesione dello strato di poliestere (spessore min. 100 micron). I pali in lamiera d'acciaio vengono zincati internamente ed esternamente (quantità min. di zinco 275 g/m2 su ambo i lati) secondo la norma Europea 10147. Successivamente viene applicato un trattamento adesivo allo scopo di favorire l'aderenza del rivestimento protettivo finale in poliestere (spessore min. 60 micron). Colore Verde RAL 6005 o nero RAL 9005 secondo la richiesta della Direzione Lavori. Il prezzo comprende il carico lo scarico, il trasporto del materiale, la esecuzione degli scavi per la successiva realizzazione dei plinti in calcestruzzo armato di dimensioni pari a cm 40x40x60, il reintro, il montaggio della recinzione, la manodopera nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.		

F.5.FA.7.A		a) altezza mm 1030	m	68,74
F.5.FA.7.B		b) altezza mm 2030	m	109,89
F.5.FA.8	Fornitura e posa di cancello pedonale	Fornitura e posa in opera di cancello pedonale ad ante singola, costituito da telaio rettangolare in tubo quadro sezione mm 40x40, pannello di rete in filo di acciaio verniciato alle polveri, dimensioni della maglia uguali a quello dei pannelli di recinzione Nylofor 3D. Ante installata su cerniere fissate a due montanti (piantane) in tubo quadro di acciaio zincato a caldo, sezione come indicato nel seguito, con cappuccio in plastica, posati su apposito plinto in calcestruzzo. Il prezzo comprende il carico lo scarico, il trasporto del materiale, la esecuzione degli scavi per la successiva realizzazione dei plinti in calcestruzzo armato di dimensioni pari a cm 40x40x60, il reinterro, il montaggio della recinzione, la manodopera nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Colore Verde RAL 6005 o nero RAL 9005 secondo la richiesta della Direzione Lavori		
F.5.FA.8.A		a) ante hxl. mm 1150x1040 piantane con sezione mm 60x60 h mm 100	cad.	524,75
F.5.FA.8.B		b) ante hxl. mm 1950x1306 piantane con sezione da mm 76x76 h mm 2750	cad.	648,50
F.5.FA.9	Fornitura e posa di cancello carrabile	Fornitura e posa in opera di cancello carrabile a due ante, costituito da telaio rettangolare in tubo quadro sezione mm 40x40, pannello di rete in filo di acciaio verniciato alle polveri, dimensioni della maglia uguali a quello dei pannelli di recinzione Nylofor 3D. Ante installata su cerniere fissate a due montanti (piantane) in tubo quadro di acciaio zincato a caldo, sezione come indicato nel seguito, con cappuccio in plastica, posati su apposito plinto in calcestruzzo. Il prezzo comprende il carico lo scarico, il trasporto del materiale, la esecuzione degli scavi per la successiva realizzazione dei plinti in calcestruzzo armato di dimensioni pari a cm 40x40x60, il reinterro, il montaggio della recinzione, la manodopera nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Colore Verde RAL 6005 o nero RAL 9005 secondo la richiesta della Direzione Lavori		
F.5.FA.9.A		a) ante hxl. mm 950x3046 piantane con sezione da mm 76x76 h mm 1900	cad.	842,25
F.5.FA.9.B		b) ante hxl. mm 1950x4008 piantane con sezione da mm 80x80 h mm 2750	cad.	1.508,50
F.5.FB		FONTANE		
F.5.FB.1		Fornitura e posa di fontanella in ghisa Fornitura e posa di fontanella in ghisa tipo MILANO realizzata in un'unica fusione di ghisa, altezza cm 140, base cm 64 x 6, colore grigio antracite, corpo a sezione quadrata, vasca di raccolta acqua semicircolare, con sifone e grata di chiusura, rubinetto in ottone a pulsante con molla di ritorno per la chiusura automatica dell'erogazione, compresi gli scavi, il plinto in calcestruzzo, il fissaggio, l'allaccio alla rete idrica, l'esecuzione ed il collegamento dello scarico con tubazione in PVC, secondo lo schema che sarà fornito dalla DL, il tutto perfettamente funzionante.		
F.5.FB.2		Fornitura e posa di fontanella in cls prefabbricata Fornitura e posa di fontanella prefabbricata in calcestruzzo tipo vedovella "Alice" con finitura in ghieino di fiume lavato, tubo interno da 1/2", corpo a sezione circolare, vasca di raccolta acqua semicircolare, dimensioni H cm 90 L cm 37 P cm 50 peso kg 45, rubinetto in ottone a pulsante con molla di ritorno per la chiusura automatica dell'erogazione, compresi gli scavi, il plinto in calcestruzzo, il fissaggio, l'allaccio alla rete idrica, l'esecuzione ed il collegamento dello scarico con tubazione in PVC, secondo lo schema che sarà fornito dalla DL, il tutto perfettamente funzionante.	cad.	1.100,00
F.5.GA	TRATTAMENTO CONSERVATIVO DI GIOCHI ESISTENTI		cad.	490,00
F.5.GA.1	Trattamento conservativo di giochi	Trattamento conservativo di giochi esistenti Intervento di trattamento conservativo di giochi esistenti in legno, in metallo o in materiali plastici, consistente: - nella pulizia con idonei prodotti delle parti in materiale plastico, o in altro materiale, danneggiate da scritte vandaliche; - per giochi in legno nella levigatura intensa con scartatrici elettriche delle parti più a rischio scheggiatura (corrimano, sponde scivoli ecc), nella levigatura leggera di montanti e pannelli, nell'applicazione successiva di due mani di impregnante atossico all'acqua color noce, adeguato a garantire la protezione di strutture in legno posizionate all'aperto, tipo ADLER certificato secondo le norme EN 113 e EN 1522; - per le strutture e parti metalliche nella carteggiatura, sverniciatura, applicazione di antiruggine (nel caso di materiali metallici ferrosi) e successiva verniciatura con prodotti atossici, idonei per la protezione di strutture posizionate all'aperto. Per le altalene è compreso inoltre il controllo, il serraggio di tutta la viteria e la bulloneria, la eventuale sostituzione della bulloneria ossidata da ruggine con bulloneria in acciaio trattata con dracomelizzazione, la sostituzione di tutti i copridadi e copribuloni con nuovi elementi in materiale plastico. Sono richieste le schede tecniche dei prodotti utilizzati da esibire alla DL prima dell'esecuzione degli interventi.		
F.5.GA.1	Gioco a molla	a) Gioco a molla	cad.	150,00
F.5.GA.2	Pannello ludico	b) Pannello ludico	cad.	80,00
F.5.GA.3	Casetta	c) Casetta	cad.	310,00
F.5.GA.4	Arrampicata a ragnatela o romboidale	d) Arrampicata a ragnatela o romboidale	cad.	140,00
F.5.GA.5	Sabbiera	e) Sabbiera	cad.	250,00
F.5.GA.6	Giostra girevole	f) Giostra girevole	cad.	150,00
F.5.GA.7	Palestrina	g) Palestrina	cad.	250,00
F.5.GA.8	Altalena per grandi, per piccoli, a corda, a giostra	h) Altalena per grandi, per piccoli, a corda, a giostra	cad.	250,00
F.5.GA.9	Bilico	i) Bilico	cad.	200,00
F.5.GA.10	Torre con scivolo	l) Torre con scivolo	cad.	450,00
F.5.GA.11	Torre con scivolo ed altre strutture	m) Torre con scivolo ed altre strutture	cad.	510,00
F.5.GA.12	Torre doppia con altre strutture	n) Torre doppia con altre strutture	cad.	580,00
F.5.GA.13	Torre tripla con altre strutture	o) Torre tripla con altre strutture	cad.	640,00
F.5.GA.14	Gioco multifunzione a nave	p) Gioco multifunzione a nave	cad.	680,00
F.5.GA.15	Teleferica	q) Teleferica	cad.	510,00
F.5.HA	RECUPERO GIOCHI ED ARREDI			
F.5.HA.1	Recupero di giochi	Sola sostituzione di seggiolino di altalena Sola posa in opera di seggiolino per altalena di varie tipologie (a tavoletta, a gabbia, cesto nidodondolo) fornito dalla DL. Si intende compresa nel prezzo la rimozione della seduta preesistente da sostituire ed il conferimento a discarica autorizzata.	cad.	51,00
F.5.HA.2	Sostituzione di seggiolino	Sostituzione di seggiolino Fornitura e posa in opera di seggiolino per altalena di varie tipologie (a tavoletta, a gabbia, cesto nidodondolo) a norma, in gomma ad alto assorbimento d'urto, con lamiera portante interna completa dei vari assemblaggi per il corretto fissaggio alla struttura. Si intende compresa nel prezzo la rimozione della seduta preesistente da sostituire ed il conferimento a discarica autorizzata. La nuova seduta dovrà essere dello stesso modello e marca dell'originale, omologato e rispondente alle caratteristiche del costruttore del gioco che ne ha ottenuto la certificazione.		
F.5.HA.2.A	seggiolino a tavoletta per altalena grandi	a) seggiolino a tavoletta per altalena grandi	cad.	160,00
F.5.HA.2.B	seggiolino a cestello per altalena piccoli	b) seggiolino a cestello per altalena piccoli	cad.	224,00
F.5.HA.2.C	cesto per altalena nido	c) cesto per altalena nido	cad.	790,00
F.5.HA.3	Sostituzione di coppia di catene	Sostituzione di coppia di catene Sostituzione di coppia di catene per altalena di qualsiasi tipo, consistente nello smontaggio delle catene esistenti, nella fornitura e posa in opera di nuove catene a maglia stretta conformi alle normative UNI EN 1176 vigenti. Le catene nuove dovranno essere dello stesso modello e marca dell'originale, omologate e rispondenti alle caratteristiche del costruttore del gioco che ne ha ottenuto la certificazione. Le catene sono in acciaio dei seguenti diametri:		
F.5.HA.3.A	Recupero di giochi	a) catena zincata diam mm 5,5	m	5,50
F.5.HA.3.B	Recupero di giochi	b) catena zincata diam mm 6	m	6,00
F.5.HA.4	Sostituzione di cardani	Sostituzione di cardani Sostituzione di cardani in acciaio inox per il collegamento delle catene alla struttura orizzontale dell'altalena, compresa la manodopera, il nolo attrezzatura necessaria, lo smontaggio degli elementi preesistenti da sostituire, la minuteria e la viteria di fissaggio, i copristati in materiale plastico da applicare a copertura di bulloni e viti. Il prezzo si intende riferito a ciascuna coppia di cardani per altalene con sedile a tavoletta e sedile a cestello. Nel caso di altalene del tipo coccodrillo in corda il prezzo a ciascuno è riferito alla installazione di un set speciale 4 grili M8 più 8 grili M6.		
F.5.HA.4.A	altalene con sedile a tavoletta o sedile a cestello	a) altalene con sedile a tavoletta o sedile a cestello	cad.	75,00
F.5.HA.4.B	altalene con cesto nido	b) altalene con cesto nido	cad.	110,00
F.5.HA.4.C	set grili speciali altalena coccodrillo in corda	c) set grili speciali altalena coccodrillo in corda	cad.	110,00
F.5.HA.5	Rifacimento basi altalena con tubi quadri in acciaio	Rifacimento basi altalena con tubi quadri in acciaio Ricostruzione basi altalena in legno consistente nel taglio della parte terminale ammalorata di ciascuno dei quattro pali in legno. Applicazione di 4 terminali costituiti da tubo quadro in acciaio zincato a caldo con sezione di cm 10x10 spessore mm 3,5 lunghezza cm 100. La parte terminale del palo in legno andrà inserita nel tubo in acciaio per almeno cm 30; ciascuna di esse sarà fissata con due bulloni in acciaio inox diam mm 16 passanti a garanzia di un fissaggio completo della struttura. Le teste dei bulloni ed i dadi saranno coperti da apposito coperchio copridado in materiale plastico. E' compreso lo scavo per la realizzazione dei 4 plinti di fondazione, il getto dei 4 plinti di dimensione pari a cm 50x50x50 impiegando calcestruzzo di classe Rck 25 N/mm ² , attenendosi a quanto precisato dalla norma UNI 1176-1 punto 4.2.14. La parte terminale in acciaio collegata al piedritto in legno andrà infissa nel getto di calcestruzzo per almeno cm 30. Il posizionamento della struttura andrà monitorato per garantire la posa in bolla dell'altalena. L'altezza da terra del sedile dell'altalena dovrà risultare pari ad almeno cm 40. La parte fuori terra della tubazione d'acciaio sarà sagomata prima della zincatura a caldo in modo da non presentare spigoli vivi o bordi taglienti e sarà protetta dall'azione dell'acqua applicando un cordone di silicone trasparente al bordo della tubazione di acciaio. Si intendono compresi nel prezzo la manodopera, i noli, i materiali e gli sfidi, i trasporti, il conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta, nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
F.5.HA.6	ARRAMPICATA	ARRAMPICATA	cad.	410,00
F.5.HA.6.1	Fornitura e sostituzione rete	Fornitura e sostituzione rete Fornitura e sostituzione di rete di arrampicata con caratteristiche identiche all'originale fornita dal costruttore del gioco, o comunque conforme alla normativa UNI EN 1176, compresa la fornitura degli ancoraggi necessari, la rimozione della rete preesistente da sostituire, il suo conferimento a discarica autorizzata, nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.5.HA.7	GIOCO A MOLLA	GIOCO A MOLLA	mq	200,00

F.5.HA.7.1		Recupero di gioco a molla Recupero di gioco a molla esistente consistente nella rimozione di pezzi e/o componenti da sostituire e nella fornitura e posa di nuovi elementi. Tutte le parti sostituite dovranno essere prodotte dal costruttore del gioco. Nel caso in cui non fossero reperibili, o nel caso la DL ritenga opportuno sostituire pannelli di legno ammalorato con pannelli di materiale plastico, potranno essere realizzate artigianalmente pur di presentare le medesime caratteristiche dimensionali e di finitura del pezzo originale, adoperando tutti gli accorgimenti per evitare che si presentino spigoli vivi, scheggiature, asperità, viteria sporgente o qualsiasi tipo di inconveniente che può pregiudicare la sicurezza degli utilizzatori del gioco. Nel prezzo si intendono compresi tutti gli oneri per la fornitura dei pezzi da sostituire, i noli dell'attrezzatura necessaria, i trasporti, la manodopera, gli oneri per il conferimento a discarica del materiale di risulta ed il pagamento dell'indennità di discarica.		
F.5.HA.7.1.A	Ricambio coppia di manopole	a) Ricambio coppia di manopole in polietilene complete di viteria passante e copridadi	cad.	46,00
F.5.HA.7.1.B	Ricambio coppia di poggiatesti	b) Ricambio coppia di poggiatesti in polietilene complete di viteria passante e copridadi	cad.	48,00
F.5.HA.7.1.C	Ricambio blocchetto	c) Ricambio blocchetto antiscivolo tra molla e disco	cad.	25,00
F.5.HA.7.1.D	seggolino a cestello	d) seggolino a cestello per altalena piccoli	cad.	65,00
F.5.HA.7.1.E	Ricambio di sedile	e) Ricambio di sedile con pannello in polietilene	cad.	105,00
F.5.HA.7.1.F	Ricambio di sagoma	f) Ricambio di sagoma verticale con pannello in polietilene	cad.	125,00
F.5.HA.8	Recupero totale di gioco a molla	Recupero totale di gioco a molla Recupero totale di gioco a molla comprendente lo smontaggio della sagoma e di tutti gli accessori, la sostituzione della sagoma esistente con nuova sagoma in polietilene, la sostituzione o l'adattamento della staffa di attacco alla molla, l'installazione di nuove manopole e sedute, l'installazione di nuovi poggiatesti, il ricollocamento nei parchi dei nuovi oggetti. Il prezzo compensa ogni onere quale la manodopera, i materiali, noli, trasporti, sfridi, smaltimento del materiale di risulta presso le discariche autorizzate compreso il pagamento dell'indennità di discarica, nonché ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. A lavoro ultimato la ditta esecutrice dell'intervento rilascerà dichiarazione che attesti la conformità del gioco alle normative UNI EN 1176/1:2008 e UNI EN 1176/2:2008.		
F.5.HA.8.A	gioco a molla singolo	a) gioco a molla singolo	cad.	280,00
F.5.HA.8.B	gioco a molla composito	b) gioco a molla composito	cad.	370,00
F.5.HA.9	GIOSTRA GIREVOLE	GIOSTRA GIREVOLE		
F.5.HA.9.1	Manutenzione straordinaria giostra	Manutenzione straordinaria giostra Manutenzione straordinaria di giostra girevole, consistente nello smontaggio della stessa, nella revisione del meccanismo di rotazione, perno e cuscinetti, nella sostituzione dei cuscinetti, nelle operazioni di modifica dell'assetto del meccanismo per garantire il funzionamento corretto dell'attrezzo ludico, nel successivo montaggio del gioco.	cad.	185,00
F.5.HA.10	Recupero di panchina, tavolo con panche	Recupero di panchina, tavolo con panche con struttura in metallo e seduta e schienale in tavole di legno, del tipo esistente presso i vari parchi comunali (es. parco Perlasca, parco Piacentino, giardini Arena). Il recupero consiste nelle seguenti lavorazioni: - rimozione di tutte le 5 tavole di legno che compongono la seduta e lo schienale ed il tavolo nel caso di tavolo con panche; - il trasporto del materiale di risulta a discarica autorizzata ed il pagamento dell'indennità di discarica; - la pulizia della struttura metallica ed il rilancio della stessa in caso di presenza di ossido di ruggine - la sostituzione con nuove tavole di legno di Pino di Svezia aventi sezione pari a quella preesistente, fissate alla struttura in metallo con apposita viteria e bulloneria in acciaio trattata con processo di dracomelizzazione, del tipo antivandalismo. Il tavolame è impregnato in autoclave contro eventuali attacchi di muffe, funghi e marcrescenze, immergendo il legno in una soluzione salina all'interno dell'autoclave permettendo una penetrazione profonda dei Sali che vengono introdotti nella cisterna ad una pressione di 10-12 atmosfere, secondo un processo di impregnazione conforme alla normativa europea DIN 68800/3 certificato dall'Istituto RAL. I prodotti impregnati in autoclave si distinguono per il caratteristico colore verde chiaro, dato dalla presenza del rame nei sali utilizzati per il trattamento. Il tavolame impiegato deve essere coperto da garanzia decennale decorrente a partire dall'anno di produzione indicato dal contrassegno apposto su ogni prodotto e contempla la sostituzione del pezzo danneggiato. Nel prezzo si intende compresa la manodopera, il nolo delle attrezzature necessarie, la fornitura e posa del tavolame, il trasporto del materiale di risulta a discarica autorizzata ed il pagamento dell'indennità di discarica, nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
F.5.HA.10.A	panchina	a) panchina	cad.	188,00
F.5.HA.10.B	tavolo con panche	b) tavolo con panche	cad.	516,00
F.5.HA.11	APPLICAZIONE DI VERNICIATURA	APPLICAZIONE DI VERNICIATURA		
F.5.HA.11.A	applicazione di verniciatura protettiva a tavole in legno di panchina	di applicazione di verniciatura protettiva a tavole in legno di panchina	cad.	60,00
F.5.HA.11.B	applicazione di verniciatura protettiva a tavole in legno di tavolo con panche	di applicazione di verniciatura protettiva a tavole in legno di tavolo con panche	cad.	150,00
F.5.HA.12	Recupero di panchina o tavolo con panche con plastica seconda vita	Recupero di panchina o tavolo con panche con plastica seconda vita Recupero di panchina, tavolo con panche con struttura in metallo e seduta e schienale in tavole di legno, del tipo esistente presso i vari parchi comunali (es. parco Perlasca, parco Piacentino, giardini Arena). Il recupero consiste nelle seguenti lavorazioni: - rimozione di tutte le 5 tavole di legno che compongono la seduta e lo schienale ed il tavolo nel caso di tavolo con panche; - il trasporto del materiale di risulta a discarica autorizzata ed il pagamento dell'indennità di discarica; - la pulizia della struttura metallica ed il rilancio della stessa in caso di presenza di ossido di ruggine; - la sostituzione con nuove tavole di plastica riciclata certificata IPPR "seconda vita", fissate alla struttura in metallo con apposita viteria e bulloneria in acciaio trattata con processo di dracomelizzazione, del tipo antivandalismo. Il kit per il rinnovo di una panchina è costituito da 5 assi: 3 assi per la seduta rinforzati con profilo in acciaio di dimensioni cm 4,5x10,5x200; 2 assi per lo schienale di dimensioni cm 4,5x10,5x200. Il kit per il rinnovo di tavolo con panche è costituito da 2 kit per panchine più un kit per tavolo costituito da 4 stecche da cm 3,5x13,5x200. Nel prezzo si intende compresa la manodopera, il nolo delle attrezzature necessarie, la fornitura e posa delle tavole in plastica riciclata, il trasporto del materiale, il trasporto del materiale di risulta a discarica autorizzata ed il pagamento dell'indennità di discarica, nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
F.5.HA.12.A	recupero di panchina	recupero di panchina	cad.	226,67
F.5.HA.12.B	recupero tavolo con panche	recupero tavolo con panche	cad.	553,97
F.5.IA	PAVIMENTAZIONI AREE GIOCO	PAVIMENTAZIONI CON INERTI		
F.5.IA.1	Pavimentazioni aree di gioco	Realizzazione di pavimentazione in ghiaio Fornitura e stesa di ghiaio di fiume stordato pezzatura da 2 a 8/10 mm, per realizzazione di area sicurezza compreso lo scavo su terreno per la formazione del cassonetto profondo cm 35 compresa la regolarizzazione del fondo di scavo, l'eventuale rifinitura a mano. E' compresa la stesa sul fondo di tessuto non tessuto in fibra 100% propilene, a filo continuo, coestonato per semplice agugliatura meccanica, con l'esclusione di collanti e di termotratamento di qualsiasi natura, granulatura 135 g/mq, resistenza a trazione longitudinale non inferiore a 26 KNm/m, misurato al suolo, compresi gli sfridi, le sovrapposizioni minimo di cm 30 o cucitura eseguita mediante apposita attrezzatura, il taglio, il doppio risvolto sul bordo, e tutto quanto necessario per dare la lavorazione compiuta a regola d'arte. Si intende inoltre compreso il carico ed il trasporto a discarica autorizzata di tutto il materiale di risulta. Nel caso in cui esista un fondo realizzato con pannelli in gomma, o con sabbia o con cortecia, il minor scavo necessario per realizzare un cassonetto profondo cm 35 compensa l'onere per l'asporto del materiale esistente (gomma o sabbia o cortecia) ed il suo trasporto a discarica autorizzata, comprensivo del pagamento dell'indennità di discarica.	mq	38,73
F.5.IA.1.2	Fpo in opera di ricarica spessore 10 cm in ghiaio	Fpo in opera di ricarica spessore 10 cm in ghiaio Fornitura e posa di ricarica di ghiaio di fiume stordato pezzatura da 2 a 8/10 mm, per area sicurezza antitrauma esistente, compreso ogni onere (carico trasporto scarico) per la stesura del materiale e la regolarizzazione della superficie, strato da applicare per uno spessore cm 10 a lavoro finito.	mq	12,00
F.5.IA.2	Pavimentazioni aree di gioco	PAVIMENTAZIONI RESILIENTI		
F.5.IA.2.1	Realizzazione di pavimentazione antitrauma in granuli di EPDM di alta qualità	Realizzazione di pavimentazione antitrauma in granuli di EPDM di alta qualità Realizzazione di pavimentazione antitrauma in granuli di EPDM di alta qualità, o altro prodotto simile, colorati nella massa, eseguita secondo le seguenti lavorazioni: - Creazione di sottostruttura mediante scavo di sbancamento spessore cm. 30 con stesa del materiale in loco, posa di cordolo di contenimento in cls da cm 5x20, formazione di sottofondo in misto riciclato spessore cm. 20 adeguatamente costipato, getto di massetto in cls tipo Rck 250 spessore cm 12 armato con rete diam. cm 5 maglia cm 20x20. - Fornitura e stesa di primer poliuretano per l'ancoraggio al sottofondo bituminoso o cementizio, dato a spruzzo o a rullo in ragione di 0,30 kg a mq. - Formazione del primo strato elastico di base realizzato per colata a freddo di impasto di granuli di gomma nera EPDM, o altro prodotto simile, di opportuna granulometria e prepilimero poliuretano monocomponente come legante, con posa in opera effettuata a mano, con eventuale nullatura con rullo a mano di peso e sezione adeguati. (Lo spessore sarà determinato dall'altezza di caduta richiesta) spessore cm 5 totali. - Formazione del secondo strato superficiale d'usura realizzato per colata a freddo di granulo di termopolimero EPDM colorato (colori secondo tabella colori standard), o altro prodotto simile, e stabilizzato contro i raggi U.V. di apposita granulometria 1/3 - 1/4, miscelato con prepilimero poliuretano monocomponente come legante, con stesa e lisciatura finale a staggia riscaldata.	mq	126,00
F.5.IA.3	Lievo e smaltimento della pavimentazione esistente in quadrotti di gomma	In Lievo e smaltimento della pavimentazione esistente in quadrotti di gomma, compresa la sistemazione su bancali in legno per il trasporto, il carico e il conferimento alle pubbliche discariche	mq	9,00
F.5.IA.4	Fornitura e stesa di primer poliuretano	Fornitura e stesa di primer poliuretano per l'ancoraggio al sottofondo cementizio, dato a spruzzo o a rullo in ragione di 0,30 kg/mq. Realizzazione di pavimentazione Antishock System in granuli di EPDM di alta qualità colorati nella massa, eseguita secondo le seguenti lavorazioni: Formazione del primo strato elastico di base realizzato per colata a freddo di impasto di granuli di gomma nera SBR di opportuna granulometria e prepilimero poliuretano monocomponente come legante, con posa in opera effettuata a mano; con eventuale nullatura con rullo a mano di peso e sezione adeguati. Formazione del secondo strato superficiale d'usura realizzato per colata a freddo di granulo di termopolimero EPDM colorato (colori secondo tabella colori standard) e stabilizzato contro i raggi U.V. di apposita granulometria 1/3 - 1/4, miscelato con prepilimero poliuretano monocomponente come legante, con stesa e lisciatura finale a staggia riscaldata. Antishock System SP40 spessore cm 4 (3+1) altezza di caduta certificata mt 1,50.	mq	75,00

F.5.JA	SEGNALETICA AREE GIOCO				
F.5.JA.1	Fornitura e posa in opera di cartello con icone in alluminio	Fornitura e posa in opera di cartello con icone in alluminio Fpo di cartello per parchi giochi e/o giardini con icone illustrative divieti ed obblighi, o ordinanza giochi, realizzato in alluminio sciolato 25/10, con pellicola in classe 1 dimensioni cm 50x170, compreso n 4 staffe diam mm 60 antirottazione in acciaio zincato, n. 4 canalette per rinforzo, n. 2 tappi in plastica per pali diam. mm 60, n. 8 bulloni 8x35, n. 2 sostegni tubolari diam mm 60 in acciaio zincato con dispositivo antirottazione altezza m. 3,00 completo di tasca per l'inserimento di tabella removibile contenente l'indicazione degli orari di apertura/chiusura e/o indicazioni di altro genere, compreso ancoraggio su due pali, scavo di qualsiasi terreno, pinto in calcestruzzo, ripristino, ecc. Rimozione della targa esistente e trasporto a discarica autorizzata.	cad.	420,00	
F.5.JA.2	Fornitura e posa in opera di cartello in microonda alveolare	Fornitura e posa in opera di cartello in microonda alveolare Fpo di cartello in microonda alveolare dimensioni cm 40x60 con stampa digitale completo di palo in legno di altezza m 1,30 contenente norma sulla conduzione di animali domestici	cad.	70,00	
F.5.JA.3	Fornitura e posa in opera di archetto in acciaio zincato con pannello	Fornitura e posa in opera di archetto in acciaio zincato con pannello Fpo di archetto in acciaio zincato e verniciato, diametro mm 42, con saldatura dei profili a "U" atti a contenere un pannello in alluminio 25/10 con pellicola rifrangente classe 1. Altezza fuori terra terra m 1,00 contenente norma sulla conduzione animalidomestici. Scavo di qualsiasi terreno, formazione di plinti in calcestruzzo, ripristino, ecc.	cad.	135,00	
F.5.JA.4	Applicazione di targhetta identificativa	Applicazione di targhetta identificativa Fornitura e posa in opera su gioco esistente di qualsiasi tipo, marca, modello di targhetta identificativa in materiale plastico riportante con procedimento di stampa digitale le informazioni richieste. Le informazioni da riportare sono definite dalla DL e possono riguardare la marca del gioco, l'anno di produzione, la data di installazione, la norma UNI di riferimento, il codice identificativo del gioco individuato dal Settore Verde del Comune di Padova.	cad.	40,00	
F.5.LA	PROTEZIONI PARACOLPI				
F.5.LA.1	Fpo di strisce protettive antitirto in materiale tipo Polymat o similare	Fpo di strisce protettive antitirto in materiale tipo Polymat o similare Strisce realizzate in materiale tipo Polymat® o similare, a struttura microcellulare di elevata resistenza ed elasticità totalmente atossico, elevato assorbimento d'urto, particolarmente adatto ad ambienti destinati alla prima infanzia, scuola dell'obbligo e palestre. COMPOSIZIONE : Miscela a base di elastomero etilen vinil acetato, carica inorganica e pigmenti vari IDENTIFICAZIONE PERICOLI: In riferimento alla Normativa CEE 88/379, il prodotto è classificato non pericoloso CARATTERISTICHE: Densità g/cm3 0,13-0,18 UNI 7092 Durezza in Shore A 25-30 ISO 868 Durezza out Shore A 30-35 ISO 868 Carico di rottura N/mm2 18-23 UNI 6005 Allungamento % 180 ISO 37-1977 Compressione sel % 25-28 UNI 4913 Lacerazione kN/m 0,8-1,0 UNI 4914 Stabilità Dimensionale % 3 EN 12772 Abrasione mm3/300 UNI 9185 Flessioni 100000 cicli 0,02 BS 51.51 Essente(<<5ppm senza cont.cutaneo,<<0,5 con cont.cut) da Pentaclorofenolo (PCP) secondo la norma DIN 53313 Essente (<<150ppm) da Formaldeide libera secondo l'Ordinanza Tedesca Appendice III n° 9 del 26.10.93 Essente (<<3 ppm) da Cromo esavalente secondo la Legge Tedesca 30.31 LMBC Essente (<<50 ppm) da Cadmio secondo il Regolamento 76/769/CEE Essente da coloranti azoici secondo l'Ordinanza Tedesca del 23/12/97 A norma Decreto Legislativo n° 313 del 27/9/91 norma UNI-EN 71 parti 1-89/ proprietà meccaniche e fisiche), 2-94 (infiammabilità) e 3-95 (migrazione di alcuni elementi). Spessore : 10 -15 - 20 mm Disegno : Un lato pelle, retro liscio Flessibilità : Notevole per consentire una facile adattabilità al profilo del supporto. Assorbimento all'acqua : nessuno Reazione al fuoco : categoria I alla piccola fiamma UNI 8457- categoria III alla piastra radiante UNI 9174 Formato :vari formati. Resistenza agenti atmosferici : Molto buona Colori standard : verde , rosso, blu , giallo Fissaggio: Facile applicazione su ogni superficie (ferro, legno, cemento, ceramica ecc...) sia per interni che per esterni oppure a mezzo velcro adesivizzato. Nel prezzo si intendono comprese la manodopera necessaria, l'adesivo di tipo polioroprenico per garantire la perfetta adesione al supporto nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
F.5.LA.1.A	Fasce per copertura muretta	a) Fasce per copertura muretta formato cm 50x200 spessore mm 7,5	m	39,00	
F.5.LA.1.B	Fasce angolari	b) Fasce angolari formato lunghezza cm 100 spessore mm 7,5 misure interne cm 5+5	m	29,00	
F.5.MA	ELEMENTI DI ARREDO URBANO				
F.5.MA.1.A	Fornitura di panchina con seduta e schienale in doghe di legno o tondini sfalgati acciaio e della lunghezza di 170 cm con peso 50/55 cm e della lunghezza di 170 cm con peso di circa 60 Kg	Fornitura di panchina con seduta e schienale in doghe di legno o tondini sfalgati acciaio o ghisa della misura variabile da terra di circa 60 Kg	cad	400,00	
F.5.MA.1.B	Fornitura di panchina con seduta e schienale in doghe di legno o tondini sfalgati acciaio della lunghezza di 200 cm con terra di 50/55 cm e della lunghezza di 200 cm con peso di circa 70 Kg	Fornitura di panchina con seduta e schienale in doghe di legno o tondini d'acciaio sfalgati acciaio o ghisa della misura variabile da terra di circa 70 Kg	cad	450,00	
F.5.MA.1.C	Fornitura di panchina con seduta e schienale in doghe di legno o tondini sfalgati della lunghezza di 220 cm con peso di terra di 50/55 cm e della lunghezza di 220 cm con peso di circa 75 Kg	Fornitura di panchina con seduta e schienale in doghe di legno o tondini d'acciaio sfalgati acciaio o ghisa della misura variabile da terra di circa 75 Kg	cad	500,00	
F.5.MA.1.D	Fornitura di panchina con seduta e schienale in doghe di legno o tondini della lunghezza di 170 cm con peso di circa terra tra i 50/55 cm e della lunghezza di 170 cm con peso di circa 60 Kg	Fornitura di panchina con seduta e schienale in doghe di legno o tondini d'acciaio o ghisa o metallo della lunghezza variabile da terra tra i 50/55 cm e della lunghezza di 170 cm con peso di circa 60 Kg	cad	700,00	
F.5.MA.1.F	Fornitura di panchina con seduta e schienale in doghe di legno o tondini della lunghezza di 200 cm con peso di circa 60 terra tra i 50/55 cm e della lunghezza di 200 cm con peso di circa 60 Kg	Fornitura di panchina con seduta e schienale in doghe di legno o tondini d'acciaio O ghisa o metallo della lunghezza variabile da terra tra i 50/55 cm e della lunghezza di 200 cm con peso di circa 60 Kg	cad	700,00	
F.5.MA.1.G	Fornitura di panchina con seduta e schienale in doghe di legno o tondini della lunghezza variabile da terra tra i 50/55 cm e della lunghezza di 220 cm con peso di circa 60 Kg	Fornitura di panchina con seduta e schienale in doghe di legno o tondini d'acciaio O ghisa o metallo della lunghezza variabile da terra tra i 50/55 cm e della lunghezza di 220 cm con peso di circa 60 Kg	cad	1.100,00	
F.5.MA.2.A	Fioriera in pietra di marmo o pietra ricostruita levigata trattata con vernici protettive peso 360 Kg	Fioriera in pietra di marmo o pietra ricostruita levigata trattata con vernici protettive anti degrado del diametro di mm. 830, altezza 520 mm diametro inferiore di mm 548 peso 360 Kg comprensivo di boccole e golfari per la movimentazione compreso il trasporto e la posa	cad	630,00	
F.5.MA.2.B	Fioriera in pietra di marmo o pietra ricostruita levigata trattata con vernici protettive peso 800 Kg	Fioriera in pietra di marmo o pietra ricostruita levigata trattata con vernici protettive anti degrado del diametro di mm. 1153, altezza 590 mm diametro inferiore di mm 715 peso 800 Kg comprensivo di boccole e golfari per la movimentazione compreso il trasporto e la posa	cad	1.048,00	
F.5.MA.2.B	Fioriera in pietra di marmo o pietra ricostruita levigata trattata con vernici protettive peso 1.500 Kg	Fioriera in pietra di marmo o pietra ricostruita levigata trattata con vernici protettive anti degrado del diametro di mm. 1500, altezza 1002 mm diametro inferiore di mm 735 peso 1500 Kg comprensivo di boccole e golfari per la movimentazione compreso il trasporto e la posa	cad	1.656,00	
F.5.MA.3	CESTINO PORTA RIFIUTI	Fornitura di cestini porta rifiuti tipo cilindrico con parete in lamiera dello spessore di 10/10 e capacità 35 litri dimensioni in mm 550 x 330 x 1000 H completo di palo da 120 mm di diametro e peso del 12 Kg	cad	210,00	
F.5.MA.4	Fornitura e posa in opera di paletti	Fornitura e posa in opera di paletti para pedonali costituiti da tubi in ferro zincato a caldo e verniciati in colore da definirsi della D.L., previa mano di vernice aggrappante, diametro dello spessore di mm 60, e spessore di 30/10 opportunamente sagomato, altezza ml 120, completo di tappo in gomma con fascia bianca in pellicola rifrangente HIG da 20 cm La posa in opera eseguita con fondazione in cls cementizio di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di manufatto. In caso di pavimentazione lapidea dovrà essere predisposto il foro esatto con trivella compreso ogni altro onere e magistero	cad	130,00	
F.5.MA.5	Paracarro	Paracarro in metallo altezza di cm. 28. Fornitura e posa di paracarro in metallo	cad	140,00	
F.5.MA.6	Transenna	Transenna parapadonale in metallo e C capovolta Fornitura e posa di transenna costituita a tubi in ferro zincato a caldo e verniciata in colore su indicazione della D.L. previa mano di vernice aggrappante, Diametro del tubolare di 30/10, opportunamente sagomato, altezza ml 1,10, larghezza 1,80 ml con due fascie sui lati in pellicola rifrangente H.I.G da 20 cm La posa in opera eseguita con fondazione in cls cementizio di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di manufatto. In caso di pavimentazione lapidea dovrà essere predisposto il foro esatto con trivella compreso ogni altro onere e magistero	cad	90,00	
F.5.MA.7	OPERE DI VERNICIATORE E PITTORE	OPERE DI VERNICIATORE E PITTORE	cad	9,80	
F.5.MA.7.1	Impregnante protettivo per legno	Impregnante protettivo per legno Impregnante incolore protettivo all'acqua per legno a base di dispersione acriliche per la protezione dagli agenti atmosferici mufte consumo minio litri/metro 0,125 in barattoli da 2,5 litri	cad	9,00	
F.5.MA.7.2	Sverniciante UNIVERSALE	Sverniciante UNIVERSALE Sverniciante universale essente da cloruro di metilene consumo minimo litri metri quadrati 0,25 in barattoli da litri 16.	Mq	2,00	
F.5.MA.9	OPERE COMPIUTE	OPERE COMPIUTE			
F.5.MA.9.1	Applicazione su superfici zincate	Applicazione su superfici zincate Applicazione di protettivo su superfici zincate a base di resine stirolo acriliche resistenti alla luce ed esterno su superfici lisce e compatte consumo minimo litri metro quadrato 0,10 0,14			

F.5.MA.9.2	Applicazione antiruggine su ferro o lamiera zincata di uno strato di pittura	Applicazione antiruggine su ferro o lamiera zincata Applicazione di protettivo su superficie in ferro o lamiera zincata di un strato di pittura anticorrosiva idrosolubile a base di polimeri in dispersione acquosa e pigmenti anticorrosivi con consumo minimo litri metro quadrato 0,10 0,14	Mq	8,00
F.5.MA.9.3	Applicazione antiruggine su superfici ferrose in due strati di pittura	Applicazione antiruggine su superfici ferrose già preparate in due strati di pittura antiruggine oleofenolica al fosfato di zinco con uno spessore di zinco minimo del secco di 70 micron per ferro in atmosfera marina o industriale	Mq	12,50
F.5.MA.9.4	Pulizia superfici metalliche	Pulizia superfici metalliche con un minimo di un metro quadrato di superficie contabilizzata Applicazione su superficie metallica di diluente o sverniciante per riportare il manufatto alla originaria situazione prima dell'imbrattamento	Mq	25,00
F.5.MA.9.5	Pulizia superfici laterizi	Pulizia superfici laterizi con un minimo di un metro quadrato di superficie contabilizzata Applicazione su superficie laterizio di diluente o sverniciante per riportare il manufatto alla originaria situazione prima dell'imbrattamento	Mq	35,00
F.5.MA.9.6	Pulizia superfici intonaco	Pulizia superfici intonaco con un minimo di un metro quadrato di superficie contabilizzata Applicazione su superficie di intonaco di qualsiasi tipo di diluente o sverniciante per riportare il manufatto alla originaria situazione prima dell'imbrattamento	Mq	35,00
F.5.MA.9.7	Pulizia superfici vetrose	Pulizia superfici vetrose con un minimo di un metro quadrato di superficie contabilizzata Applicazione su superficie vetrosa di qualsiasi tipo di diluente o sverniciante per riportare il manufatto alla originaria situazione prima dell'imbrattamento	Mq	23,00
F.5.MA.9.8	Pulizia superfici plastiche	Pulizia superfici plastiche con un minimo di un metro quadrato di superficie contabilizzata Applicazione su superficie plastiche di qualsiasi tipo di diluente o sverniciante per riportare il manufatto alla originaria situazione prima dell'imbrattamento	Mq	23,00
F.5.MA.9.9	Pulizia superfici lignea	Pulizia superfici lignea con un minimo di un metro quadrato di superficie contabilizzata Applicazione su superficie lignea di qualsiasi tipo di diluente o sverniciante per riportare il manufatto alla originaria situazione prima dell'imbrattamento	Mq	30,00
F.5.MA.10	Formazione di strada in terra battuta	Formazione di strada in terra battuta Formazione e posa in opera di pavimentazione per strade bianche ottenuta dalla miscelazione di materiale terroso tipo stabilizzato di cava con cemento tipo portland o calce idraulica in ragione di 150 Kg per metro cubo di terreno rullato con rullo adeguato allo spessore della pavimentazione da realizzare al fine di ottenere una perfetta compattazione con una densità in sito dello strato trattato non inferiore al 90/95 % della densità massima accertata in laboratorio con prova AASHTO T180 il tutto a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni di della ditta fornitrice con l'esclusione del sottofondo da compensarsi a parte	Mq	37,00
F.5.MA.11.1	Lievo di recinzione rustica	Lievo di recinzione rustica Lievo di recinzione rustica di qualsiasi tipo comprendente l'asporto dei chiodi e delle fascette , lo stacco dei correnti e dei ritzi ancorati al terreno, l'asporto dei plinti in cls , il lievo della rete metallica , il lievo della transenna , il carico e il trasporto del materiale riutilizzabile al vivaio comunale, il reinterro e la pulizia del luogo di intervento lo smaltimento del materiale a pubblica discarica	ml	4,00
F.5.MA.11.2	Lievo di recinzione metallica	Lievo di recinzione metallica Lievo di recinzione rustica di qualsiasi tipo comprendente l'asporto dei chiodi e delle fascette , lo stacco dei correnti e dei ritzi ancorati al terreno, l'asporto dei plinti in cls , il lievo della rete metallica , il lievo della transenna , il carico e il trasporto del materiale riutilizzabile al vivaio comunale, il reinterro e la pulizia del luogo di intervento lo smaltimento del materiale a pubblica discarica	ml	6,50
F.5.MA.11.3	Lievo di transenna metallica	Lievo di transenna metallica Lievo di transenna di qualsiasi tipo comprendente l'asporto dei chiodi e delle fascette , lo stacco dei correnti e dei ritzi ancorati al terreno, l'asporto dei plinti in cls , il lievo della rete metallica , il lievo della transenna , il carico e il trasporto del materiale riutilizzabile al vivaio comunale, il reinterro e la pulizia del luogo di intervento lo smaltimento del materiale a pubblica discarica	cad	18,00
F.5.MA.11.4	Lievo di palo	Lievo di palo Lievo di palo compreso trasporto a pubblica discarica	cad	50,00
F.5.MA.11.5	Lievo di Fioriera oltre 400 Kg	Lievo di Fioriera oltre 400 Kg Lievo di fioriera mediante autocarro con portata 1500 kg compreso lubrificante e conducente per servizi locali	cad	350,00
F.5.MA.12.1	Ricollocazione qualsiasi tipo di cestino	Ricollocazione qualsiasi tipo di cestino Ricollocazione di qualsiasi tipo di cestino ogni onere e magistero	cad	55,00
F.5.MA.12.2	Ricollocazione qualsiasi tipo di panchina	Ricollocazione qualsiasi tipo di panchina Ricollocazione di qualsiasi tipo di panchina comprensivo di scavo fissaggio ogni onere e magistero	cad	120,00
F.6.NP. 1	valutazione fitopatologica e di stabilità non strumentale - indagine visiva di ogni singolo albero	valutazione di stabilità visiva con metodo V.T.A.	n.	15,00
F.6.NP. 2	valutazione di stabilità visiva in quota	valutazione di stabilità visiva integrata con controllo in quota comprensiva di mezzo di elevazione o di operatore tree-climbing	n.	100,00
F.6.NP. 3	valutazione fitopatologica e di stabilità e approfondimento strumentale con tomografo sonico	approfondimento strumentale con tomografo (perizia fitopatologica e statico-strutturale) - l'importo è comprensivo di analisi visiva ed analisi strumentale	n.	85,00
F.6.NP. 4	valutazione fitopatologica e di stabilità e approfondimento strumentale tramite tomografia sonica al colletto e radicale	analisi strumentale con tomografo sonico (perizia fitopatologica e statico-strutturale) di alberi di varie specie e dimensioni, tramite l'applicazione di adeguati sensori al colletto ed a terra per registrare lo sviluppo delle radici con funzioni statiche	n.	115,00
F.6.NP. 5	valutazione fitopatologica e di stabilità e approfondimento strumentale con dendrodensimetro	analisi strumentale con penetrometro (perizia fitopatologica e statico-strutturale) - l'importo è comprensivo di analisi visiva ed analisi strumentale	n.	45,00
F.6.NP. 6	valutazione fitopatologica e di stabilità integrata da prova di trazione	valutazione di stabilità integrata con analisi delle condizioni statiche. Uso di metodi riconosciuti per rilevare la capacità di resistenza alla rottura e al ribaltamento con impiego di elastometro ed inclinometro. Compreso mezzi necessari, piattaforma aerea, cavi e relazione tecnica con referti fotografici. L'importo è comprensivo di analisi visiva	n.	670,00
F.6.NP. 7	relazione fitostatica	analisi e valutazioni preventive al consolidamento dinamico della chioma -- l'importo è comprensivo di analisi visiva, valutazione della chioma, calcoli necessari al dimensionamento del consolidamento, individuazione e quantificazione dei materiali necessari	n.	200,00
F.6.NP. 8	Aggiornamento informatico del censimento	implementazione dati rilevati di ogni singola pianta secondo il sistema informatico comunale A.A.G. Con inserimento scheda, tracciali, relazioni e fotografie	n.	4,50