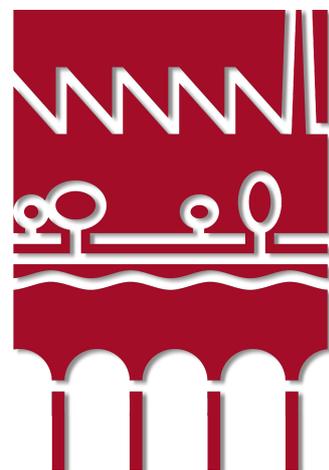


REGIONE PIEMONTE
CITTA' METROPOLITANA
DI TORINO



CITTA' DI RIVAROLO C.SE

PRGC RIVAROLO CANAVESE



PROGETTO ESECUTIVO RETE ECOLOGICA LOCALE

MARZO 2023

RE06

Computo Metrico Estimativo

FILARI ALBERATI (FA)



ANTHEMIS ENVIRONMENT SRL
via Lombardore 207 - 10040 Leini (TORINO)
+39 011 99 77 387 anthemisenvironment.it

RESPONSABILE TECNICO

**Dott.ssa For. Paes.
Marina Vitale**

PROGETTAZIONE GRAFICA

Paesaggista Davide Bruno
Per. Ch. Arianna Saracco

ASPETTI BOTANICI E FORESTALI

Dott. For. Gabriel Trogolo

REGOLAMENTO E CAPITOLATO

Dott. For. Gabriel Trogolo



CODICE ELABORATO	22008PA_ESRE06CM_1_S0	
ST.	0	
DATA	28/03/2023	
VERIFICATO	M. VITALE	
APPROVATO	M. VIETTI NICLOT	

SINTESI C.M.E. FILARI ALBERATI (FA)

Descrizione	Codice Interventi	Numero Interventi	Specie	n. specie/ tipologico	m tipologico	€/tipologico	m complessivi intervento	€/intervento complessivo
FA	I.01.A01	1	Fraxinus excelsior	4	36	1 926,87 €	433,79	23 218,25 €
FA	I.01.A02	5	Quercus robur	4	36	2 471,11 €	822,1	56 430,54 €
	I.03.A03a						761,1	52 243,38 €
	I.04.A01b						240,6	16 515,25 €
	I.04.A03						102,3	7 022,07 €
	II.02.A01b						759,4	52 126,69 €
FA	I.01.A03	6	Tilia platyphyllos	4	36	2 098,31 €	1434,56	83 615,32 €
	I.01.A04						243,1	14 169,42 €
	I.01.A07						70,33	4 099,28 €
	I.01.A08						58,53	3 411,50 €
	I.01.A09						41,48	2 417,72 €
	I.03.A06						204,24	11 904,41 €
FA	I.01.A05	3	Celtis australis	4	36	2 269,67 €	236,3	14 897,86 €
	I.02.A04						223,9	14 116,09 €
	III.02.A01						647,8	40 841,45 €
FA	I.01.A06	5	Fraxinus angustifolia	4	36	1 926,87 €	121,3	6 492,48 €
	I.02.A02						241,1	12 904,68 €
	I.03.A03						281,9	15 088,46 €
	I.03.A09						197,6	10 576,38 €
	I.04.A02						102,6	5 491,58 €
FA	I.02.A01	1	Prunus avium	2	32	1 950,79 €	311,9	19 014,11 €
		Sorbus domestica	2					
FA	I.03.A01	1	Platanus x acerifolia	6	36	2 609,63 €	124,45	9 021,33 €
FA	I.03.A02	4	Acer campestre	4	36	2 321,19 €	249,6	16 093,58 €
	I.03.A03b						192,5	12 411,92 €
	I.03.A08						470,3	30 323,77 €
	I.04.A01a						973,7	62 781,74 €
FA	I.03.A04	1	Salix alba	4	36	1 626,87 €	1448	65 436,33 €
FA	I.03.A05	2	Platanus x acerifolia	4	36	1 777,19 €	78,54	3 877,24 €
	I.03.A07						3105,02	153 283,62 €
FA	I.04.A01c	2	Alnus glutinosa	4	36	1 240,79 €	806,6	27 800,59 €
	II.03.A01						718,4	24 760,65 €
FA	II.01.A01	5	Morus nigra	6	36	2 551,19 €	420,6	29 806,34 €
	II.01.A02						36,27	2 570,32 €
	II.01.A03						58,07	4 115,20 €
	II.01.A04						1818,5	128 870,28 €
	II.02.A01a						84,02	5 954,18 €
FA	II.03.A02	1	Tilia x europaea	6	36	3 091,31 €	321	27 564,14 €
FA	II.03.A03	1	Tilia x europaea	4	36	2 098,31 €	283,6	16 530,02 €

FILARI ALBERATI AMBITO URBANO I.01.A01						
Tipologico Filare alberato (FA) - 36 m						
Codice	Riferimento	Descrizione	U.m.	euro	quant.	Tot.
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P06.A45	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri				
I.01.A0101	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P06.A45.190	<i>Fraxinus excelsior</i> cfr = 20-25 ha = 3,50 z	cad	199,30 €	4	797,20 €
I.01.A0102	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P07.A50.005	Disco pacciamante in cellulosa e argilla, a reazione neutra, biodegradabile 100%	cad	0,99 €	4	3,96 €
I.01.A0103	Regione Piemonte edizione luglio 2022 01.P01.A30.005	Operaio comune per posa disco pacciamante	h	30,71 €	1	30,71 €
I.01.A0104	Regione Piemonte edizione luglio 2022 23.A25.L15.005	Protezioni individuali in materiale plastico stabilizzato tipo tubolare (shelter) di altezza superiore a cm 100, compreso acquisto, fornitura e posa con sostegno in legno forte (castagno, robinia, larice) avente diametro minimo pari a cm 4.	cad	2,66 €	4	10,64 €
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 20.A27.A66	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, collegati con le relative smezzolette, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento				

Codice	Riferimento	Descrizione	U.m.	euro	quant.	Tot.
I.01.A0105	Regione Piemonte edizione luglio 2022 20.A27.A66.005	Buca di m 1.00x1.00x0.70	cad	97,69 €	4	390,76 €
Totale Parziale Tipologico (A) Forniture e pose						1 233,27 €
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05	Ripuliture - riduzione della componente erbacea ed arbustiva mediante sfalci, decespugliamenti ed eventuale eliminazione delle rampicanti. Intervento da eseguire solo ove strettamente necessario al fine di ridurre la competizione di erbe e cespugli nei confronti delle giovani piante o per migliorare le condizioni per la germinazione e lo sviluppo dei semenzali. In rapporto alla superficie effettivamente da ripulire [in questa sede si considerano minimo 2 interventi annui per almeno 3 anni]				
I.01.A0106	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	primo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
I.01.A0106	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	secondo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
I.01.A0106	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	terzo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
	Assoverde 2022 30030172	Irrigazione con autobotte di alberature, a gruppo o filare, compresa l'apertura e la chiusura della formella, con volumi minimi di adacquamento di 50 lt. a pianta. L'approvvigionamento dell'acqua è a carico del committente e i punti di rifornimento posti nel raggio di 3 Km : poste su aiuole stradali				
I.01.A0107	Assoverde 2022 30030172	secondo anno	cad	12,11 €	24	290,64 €
I.01.A0107	Assoverde 2022 30030172	terzo anno	cad	12,11 €	24	290,64 €
Totale Parziale Tipologico (B) Manutenzione Ordinaria						693,60 €
Totale Tipologico (A+B)						1 926,87 €

FILARI ALBERATI AMBITO URBANO I.01.A02						
<i>Tipologico Filare alberato (FA) - 36 m</i>						
Codice	Riferimento	Descrizione	U.m.	euro	quant.	Tot.
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P06.A45	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri				
I.01.A0201	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P06.A45.280	<i>Quercus robur</i> cfr = 20-25, z	cad	335,36 €	4	1 341,44 €
I.01.A0202	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P07.A50.005	Disco pacciamante in cellulosa e argilla, a reazione neutra, biodegradabile 100%	cad	0,99 €	4	3,96 €
I.01.A0203	Regione Piemonte edizione luglio 2022 01.P01.A30.005	Operaio comune per posa disco pacciamante	h	30,71 €	1	30,71 €
I.01.A0204	Regione Piemonte edizione luglio 2022 23.A25.L15.005	Protezioni individuali in materiale plastico stabilizzato tipo tubolare (shelter) di altezza superiore a cm 100, compreso acquisto, fornitura e posa con sostegno in legno forte (castagno, robinia, larice) avente diametro minimo pari a cm 4.	cad	2,66 €	4	10,64 €

Codice	Riferimento	Descrizione	U.m.	euro	quant.	Tot.
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 20.A27.A66	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, collegati con le relative smezzolette, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento				
I.01.A0205	Regione Piemonte edizione luglio 2022 20.A27.A66.005	Buca di m 1.00x1.00x0.70	cad	97,69 €	4	390,76 €
Totale Parziale Tipologico (A) Forniture e pose						1 777,51 €
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05	Ripuliture - riduzione della componente erbacea ed arbustiva mediante sfalci, decespugliamenti ed eventuale eliminazione delle rampicanti. Intervento da eseguire solo ove strettamente necessario al fine di ridurre la competizione di erbe e cespugli nei confronti delle giovani piante o per migliorare le condizioni per la germinazione e lo sviluppo dei semenzali. In rapporto alla superficie effettivamente da ripulire [in questa sede si considerano minimo 2 interventi annui per almeno 3 anni]				
I.01.A0206	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	primo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
I.01.A0206	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	secondo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
I.01.A0206	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	terzo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €

Codice	Riferimento	Descrizione	U.m.	euro	quant.	Tot.
	Assoverde 2022 30030172	Irrigazione con autobotte di alberature, a gruppo o filare, compresa l'apertura e la chiusura della formella, con volumi minimi di adacquamento di 50 lt. a pianta. L'approvvigionamento dell'acqua è a carico del committente e i punti di rifornimento posti nel raggio di 3 Km : poste su aiuole stradali				
I.01.A0207	Assoverde 2022 30030172	secondo anno	cad	12,11 €	24	290,64 €
I.01.A0207	Assoverde 2022 30030172	terzo anno	cad	12,11 €	24	290,64 €
Totale Parziale Tipologico (B) Manutenzione Ordinaria						693,60 €
Totale Tipologico (A+B)						2 471,11 €

FILARI ALBERATI AMBITO URBANO I.01.A03						
Tipologico Filare alberato (FA) - 36 m						
Codice	Riferimento	Descrizione	U.m.	euro	quant.	Tot.
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P06.A45	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri				
I.01.A0301	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P06.A45.325	<i>Tilia platyphyllos</i> cfr = 20-25 ha = 3,50 z (per analogia)	cad	242,16 €	4	968,64 €
I.01.A0302	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P07.A50.005	Disco pacciamante in cellulosa e argilla, a reazione neutra, biodegradabile 100%	cad	0,99 €	4	3,96 €
I.01.A0303	Regione Piemonte edizione luglio 2022 01.P01.A30.005	Operaio comune per posa disco pacciamante	h	30,71 €	1	30,71 €
I.01.A0304	Regione Piemonte edizione luglio 2022 23.A25.L15.005	Protezioni individuali in materiale plastico stabilizzato tipo tubolare (shelter) di altezza superiore a cm 100, compreso acquisto, fornitura e posa con sostegno in legno forte (castagno, robinia, larice) avente diametro minimo pari a cm 4.	cad	2,66 €	4	10,64 €

Codice	Riferimento	Descrizione	U.m.	euro	quant.	Tot.
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 20.A27.A66	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, collegati con le relative smezzolette, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento				
I.01.A0305	Regione Piemonte edizione luglio 2022 20.A27.A66.005	Buca di m 1.00x1.00x0.70	cad	97,69 €	4	390,76 €
Totale Parziale Tipologico (A) Forniture e pose						1 404,71 €
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05	Ripuliture - riduzione della componente erbacea ed arbustiva mediante sfalci, decespugliamenti ed eventuale eliminazione delle rampicanti. Intervento da eseguire solo ove strettamente necessario al fine di ridurre la competizione di erbe e cespugli nei confronti delle giovani piante o per migliorare le condizioni per la germinazione e lo sviluppo dei semenzali. In rapporto alla superficie effettivamente da ripulire [in questa sede si considerano minimo 2 interventi annui per almeno 3 anni]				
I.01.A0306	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	primo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
I.01.A0306	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	secondo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
I.01.A0306	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	terzo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €

Codice	Riferimento	Descrizione	U.m.	euro	quant.	Tot.
	Assoverde 2022 30030172	Irrigazione con autobotte di alberature, a gruppo o filare, compresa l'apertura e la chiusura della formella, con volumi minimi di adacquamento di 50 lt. a pianta. L'approvvigionamento dell'acqua è a carico del committente e i punti di rifornimento posti nel raggio di 3 Km : poste su aiuole stradali				
I.01.A0307	Assoverde 2022 30030172	secondo anno	cad	12,11 €	24	290,64 €
I.01.A0307	Assoverde 2022 30030172	terzo anno	cad	12,11 €	24	290,64 €
Totale Parziale Tipologico (B) Manutenzione Ordinaria						693,60 €
Totale Tipologico (A+B)						2 098,31 €

FILARI ALBERATI AMBITO URBANO I.01.A04						
Tipologico Filare alberato (FA) - 36 m						
Codice	Riferimento	Descrizione	U.m.	euro	quant.	Tot.
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P06.A45	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri				
I.01.A0401	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P06.A45.325	<i>Tilia platyphyllos</i> cfr = 20-25 ha = 3,50 z (per analogia)	cad	242,16 €	4	968,64 €
I.01.A0402	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P07.A50.005	Disco pacciamante in cellulosa e argilla, a reazione neutra, biodegradabile 100%	cad	0,99 €	4	3,96 €
I.01.A0403	Regione Piemonte edizione luglio 2022 01.P01.A30.005	Operaio comune per posa disco pacciamante	h	30,71 €	1	30,71 €
I.01.A0404	Regione Piemonte edizione luglio 2022 23.A25.L15.005	Protezioni individuali in materiale plastico stabilizzato tipo tubolare (shelter) di altezza superiore a cm 100, compreso acquisto, fornitura e posa con sostegno in legno forte (castagno, robinia, larice) avente diametro minimo pari a cm 4.	cad	2,66 €	4	10,64 €

	Regione Piemonte edizione luglio 2022 20.A27.A66	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, collegati con le relative smezzole, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento				
I.01.A0405	Regione Piemonte edizione luglio 2022 20.A27.A66.005	Buca di m 1.00x1.00x0.70	cad	97,69 €	4	390,76 €
Totale Parziale Tipologico (A) Forniture e pose						1 404,71 €
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05	Ripuliture - riduzione della componente erbacea ed arbustiva mediante sfalci, decespugliamenti ed eventuale eliminazione delle rampicanti. Intervento da eseguire solo ove strettamente necessario al fine di ridurre la competizione di erbe e cespugli nei confronti delle giovani piante o per migliorare le condizioni per la germinazione e lo sviluppo dei semenzali. In rapporto alla superficie effettivamente da ripulire [in questa sede si considerano minimo 2 interventi annui per almeno 3 anni]				
I.01.A0406	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	primo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
I.01.A0406	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	secondo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
I.01.A0406	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	terzo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €

	Assoverde 2022 30030172	Irrigazione con autobotte di alberature, a gruppo o filare, compresa l'apertura e la chiusura della formella, con volumi minimi di adacquamento di 50 lt. a pianta. L'approvvigionamento dell'acqua è a carico del committente e i punti di rifornimento posti nel raggio di 3 Km : poste su aiuole stradali				
I.01.A0407	Assoverde 2022 30030172	secondo anno	cad	12,11 €	24	290,64 €
I.01.A0407	Assoverde 2022 30030172	terzo anno	cad	12,11 €	24	290,64 €
Totale Parziale Tipologico (B) Manutenzione Ordinaria						693,60 €
Totale Tipologico (A+B)						2 098,31 €

FILARI ALBERATI AMBITO URBANO I.01.A05						
Tipologico Filare alberato (FA) - 36 m						
Codice	Riferimento	Descrizione	U.m.	euro	quant.	Tot.
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P06.A45	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri				
I.01.A0501	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P06.A45.135	<i>Celtis australis</i> cfr = 20-25 ha = 3,50 z	cad	285,00 €	4	1 140,00 €
I.01.A0502	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P07.A50.005	Disco pacciamante in cellulosa e argilla, a reazione neutra, biodegradabile 100%	cad	0,99 €	4	3,96 €
I.01.A0503	Regione Piemonte edizione luglio 2022 01.P01.A30.005	Operaio comune per posa disco pacciamante	h	30,71 €	1	30,71 €
I.01.A0504	Regione Piemonte edizione luglio 2022 23.A25.L15.005	Protezioni individuali in materiale plastico stabilizzato tipo tubolare (shelter) di altezza superiore a cm 100, compreso acquisto, fornitura e posa con sostegno in legno forte (castagno, robinia, larice) avente diametro minimo pari a cm 4.	cad	2,66 €	4	10,64 €

Codice	Riferimento	Descrizione	U.m.	euro	quant.	Tot.
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 20.A27.A66	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, collegati con le relative smezzolette, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento				
I.01.A0505	Regione Piemonte edizione luglio 2022 20.A27.A66.005	Buca di m 1.00x1.00x0.70	cad	97,69 €	4	390,76 €
Totale Parziale Tipologico (A) Forniture e pose						1 576,07 €
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05	Ripuliture - riduzione della componente erbacea ed arbustiva mediante sfalci, decespugliamenti ed eventuale eliminazione delle rampicanti. Intervento da eseguire solo ove strettamente necessario al fine di ridurre la competizione di erbe e cespugli nei confronti delle giovani piante o per migliorare le condizioni per la germinazione e lo sviluppo dei semenzali. In rapporto alla superficie effettivamente da ripulire [in questa sede si considerano minimo 2 interventi annui per almeno 3 anni]				
I.01.A0506	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	primo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
I.01.A0506	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	secondo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
I.01.A0506	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	terzo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €

Codice	Riferimento	Descrizione	U.m.	euro	quant.	Tot.
	Assoverde 2022 30030172	Irrigazione con autobotte di alberature, a gruppo o filare, compresa l'apertura e la chiusura della formella, con volumi minimi di adacquamento di 50 lt. a pianta. L'approvvigionamento dell'acqua è a carico del committente e i punti di rifornimento posti nel raggio di 3 Km : poste su aiuole stradali				
I.01.A0507	Assoverde 2022 30030172	secondo anno	cad	12,11 €	24	290,64 €
I.01.A0507	Assoverde 2022 30030172	terzo anno	cad	12,11 €	24	290,64 €
Totale Parziale Tipologico (B) Manutenzione Ordinaria						693,60 €
Totale Tipologico (A+B)						2 269,67 €

FILARI ALBERATI AMBITO URBANO I.01.A06						
Tipologico Filare alberato (FA) - 36 m						
Codice	Riferimento	Descrizione	U.m.	euro	quant.	Tot.
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P06.A45	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri				
I.01.A0601	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P06.A45.190	<i>Fraxinus angustifolia</i> cfr = 20-25 ha = 3,50 z (per analogia)	cad	199,30 €	4	797,20 €
I.01.A0602	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P07.A50.005	Disco pacciamante in cellulosa e argilla, a reazione neutra, biodegradabile 100%	cad	0,99 €	4	3,96 €
I.01.A0603	Regione Piemonte edizione luglio 2022 01.P01.A30.005	Operaio comune per posa disco pacciamante	h	30,71 €	1	30,71 €
I.01.A0604	Regione Piemonte edizione luglio 2022 23.A25.L15.005	Protezioni individuali in materiale plastico stabilizzato tipo tubolare (shelter) di altezza superiore a cm 100, compreso acquisto, fornitura e posa con sostegno in legno forte (castagno, robinia, larice) avente diametro minimo pari a cm 4.	cad	2,66 €	4	10,64 €

Codice	Riferimento	Descrizione	U.m.	euro	quant.	Tot.
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 20.A27.A66	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, collegati con le relative smezzolette, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento				
I.01.A0605	Regione Piemonte edizione luglio 2022 20.A27.A66.005	Buca di m 1.00x1.00x0.70	cad	97,69 €	4	390,76 €
Totale Parziale Tipologico (A) Forniture e pose						1 233,27 €
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05	Ripuliture - riduzione della componente erbacea ed arbustiva mediante sfalci, decespugliamenti ed eventuale eliminazione delle rampicanti. Intervento da eseguire solo ove strettamente necessario al fine di ridurre la competizione di erbe e cespugli nei confronti delle giovani piante o per migliorare le condizioni per la germinazione e lo sviluppo dei semenzali. In rapporto alla superficie effettivamente da ripulire [in questa sede si considerano minimo 2 interventi annui per almeno 3 anni]				
I.01.A0606	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	primo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
I.01.A0606	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	secondo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
I.01.A0606	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	terzo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €

Codice	Riferimento	Descrizione	U.m.	euro	quant.	Tot.
	Assoverde 2022 30030172	Irrigazione con autobotte di alberature, a gruppo o filare, compresa l'apertura e la chiusura della formella, con volumi minimi di adacquamento di 50 lt. a pianta. L'approvvigionamento dell'acqua è a carico del committente e i punti di rifornimento posti nel raggio di 3 Km : poste su aiuole stradali				
I.01.A0607	Assoverde 2022 30030172	secondo anno	cad	12,11 €	24	290,64 €
I.01.A0607	Assoverde 2022 30030172	terzo anno	cad	12,11 €	24	290,64 €
Totale Parziale Tipologico (B) Manutenzione Ordinaria						693,60 €
Totale Tipologico (A+B)						1 926,87 €

FILARI ALBERATI AMBITO URBANO I.01.A07						
<i>Tipologico Filare alberato (FA) - 36 m</i>						
Codice	Riferimento	Descrizione	U.m.	euro	quant.	Tot.
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P06.A45	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri				
I.01.A0701	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P06.A45.325	<i>Tilia platyphyllos</i> cfr = 20-25 ha = 3,50 z (per analogia)	cad	242,16 €	4	968,64 €
I.01.A0702	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P07.A50.005	Disco pacciamante in cellulosa e argilla, a reazione neutra, biodegradabile 100%	cad	0,99 €	4	3,96 €
I.01.A0703	Regione Piemonte edizione luglio 2022 01.P01.A30.005	Operaio comune per posa disco pacciamante	h	30,71 €	1	30,71 €
I.01.A0704	Regione Piemonte edizione luglio 2022 23.A25.L15.005	Protezioni individuali in materiale plastico stabilizzato tipo tubolare (shelter) di altezza superiore a cm 100, compreso acquisto, fornitura e posa con sostegno in legno forte (castagno, robinia, larice) avente diametro minimo pari a cm 4.	cad	2,66 €	4	10,64 €

Codice	Riferimento	Descrizione	U.m.	euro	quant.	Tot.
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 20.A27.A66	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, collegati con le relative smezzolette, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento				
I.01.A0705	Regione Piemonte edizione luglio 2022 20.A27.A66.005	Buca di m 1.00x1.00x0.70	cad	97,69 €	4	390,76 €
Totale Parziale Tipologico (A) Forniture e pose						1 404,71 €
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05	Ripuliture - riduzione della componente erbacea ed arbustiva mediante sfalci, decespugliamenti ed eventuale eliminazione delle rampicanti. Intervento da eseguire solo ove strettamente necessario al fine di ridurre la competizione di erbe e cespugli nei confronti delle giovani piante o per migliorare le condizioni per la germinazione e lo sviluppo dei semenzali. In rapporto alla superficie effettivamente da ripulire [in questa sede si considerano minimo 2 interventi annui per almeno 3 anni]				
I.01.A0706	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	primo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
I.01.A0706	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	secondo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
I.01.A0706	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	terzo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €

Codice	Riferimento	Descrizione	U.m.	euro	quant.	Tot.
	Assoverde 2022 30030172	Irrigazione con autobotte di alberature, a gruppo o filare, compresa l'apertura e la chiusura della formella, con volumi minimi di adacquamento di 50 lt. a pianta. L'approvvigionamento dell'acqua è a carico del committente e i punti di rifornimento posti nel raggio di 3 Km : poste su aiuole stradali				
I.01.A0707	Assoverde 2022 30030172	secondo anno	cad	12,11 €	24	290,64 €
I.01.A0707	Assoverde 2022 30030172	terzo anno	cad	12,11 €	24	290,64 €
Totale Parziale Tipologico (B) Manutenzione Ordinaria						693,60 €
Totale Tipologico (A+B)						2 098,31 €

FILARI ALBERATI AMBITO URBANO I.01.A08						
<i>Tipologico Filare alberato (FA) - 36 m</i>						
Codice	Riferimento	Descrizione	U.m.	euro	quant.	Tot.
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P06.A45	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri				
I.01.A0801	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P06.A45.325	<i>Tilia platyphyllos</i> cfr = 20-25 ha = 3,50 z (per analogia)	cad	242,16 €	4	968,64 €
I.01.A0802	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P07.A50.005	Disco pacciamante in cellulosa e argilla, a reazione neutra, biodegradabile 100%	cad	0,99 €	4	3,96 €
I.01.A0803	Regione Piemonte edizione luglio 2022 01.P01.A30.005	Operaio comune per posa disco pacciamante	h	30,71 €	1	30,71 €
I.01.A0804	Regione Piemonte edizione luglio 2022 23.A25.L15.005	Protezioni individuali in materiale plastico stabilizzato tipo tubolare (shelter) di altezza superiore a cm 100, compreso acquisto, fornitura e posa con sostegno in legno forte (castagno, robinia, larice) avente diametro minimo pari a cm 4.	cad	2,66 €	4	10,64 €

	Regione Piemonte edizione luglio 2022 20.A27.A66	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, collegati con le relative smezzolette, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento				
I.01.A0805	Regione Piemonte edizione luglio 2022 20.A27.A66.005	Buca di m 1.00x1.00x0.70	cad	97,69 €	4	390,76 €
Totale Parziale Tipologico (A) Forniture e pose						1 404,71 €
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05	Ripuliture - riduzione della componente erbacea ed arbustiva mediante sfalci, decespugliamenti ed eventuale eliminazione delle rampicanti. Intervento da eseguire solo ove strettamente necessario al fine di ridurre la competizione di erbe e cespugli nei confronti delle giovani piante o per migliorare le condizioni per la germinazione e lo sviluppo dei semenzali. In rapporto alla superficie effettivamente da ripulire [in questa sede si considerano minimo 2 interventi annui per almeno 3 anni]				
I.01.A0806	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	primo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
I.01.A0806	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	secondo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
I.01.A0806	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	terzo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €

	Assoverde 2022 30030172	Irrigazione con autobotte di alberature, a gruppo o filare, compresa l'apertura e la chiusura della formella, con volumi minimi di adacquamento di 50 lt. a pianta. L'approvvigionamento dell'acqua è a carico del committente e i punti di rifornimento posti nel raggio di 3 Km : poste su aiuole stradali				
I.01.A0807	Assoverde 2022 30030172	secondo anno	cad	12,11 €	24	290,64 €
I.01.A0807	Assoverde 2022 30030172	terzo anno	cad	12,11 €	24	290,64 €
Totale Parziale Tipologico (B) Manutenzione Ordinaria						693,60 €
Totale Tipologico (A+B)						2 098,31 €

FILARI ALBERATI AMBITO URBANO I.01.A09						
Tipologico Filare alberato (FA) - 36 m						
Codice	Riferimento	Descrizione	U.m.	euro	quant.	Tot.
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P06.A45	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri				
I.01.A0901	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P06.A45.325	<i>Tilia platyphyllos</i> cfr = 20-25 ha = 3,50 z (per analogia)	cad	242,16 €	4	968,64 €
I.01.A0902	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P07.A50.005	Disco pacciamante in cellulosa e argilla, a reazione neutra, biodegradabile 100%	cad	0,99 €	4	3,96 €
I.01.A0903	Regione Piemonte edizione luglio 2022 01.P01.A30.005	Operaio comune per posa disco pacciamante	h	30,71 €	1	30,71 €
I.01.A0904	Regione Piemonte edizione luglio 2022 23.A25.L15.005	Protezioni individuali in materiale plastico stabilizzato tipo tubolare (shelter) di altezza superiore a cm 100, compreso acquisto, fornitura e posa con sostegno in legno forte (castagno, robinia, larice) avente diametro minimo pari a cm 4.	cad	2,66 €	4	10,64 €
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 20.A27.A66	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, collegati con le relative smezzolette, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento				

Codice	Riferimento	Descrizione	U.m.	euro	quant.	Tot.
I.01.A0905	Regione Piemonte edizione luglio 2022 20.A27.A66.005	Buca di m 1.00x1.00x0.70	cad	97,69 €	4	390,76 €
Totale Parziale Tipologico (A) Forniture e pose						1 404,71 €
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05	Ripuliture - riduzione della componente erbacea ed arbustiva mediante sfalci, decespugliamenti ed eventuale eliminazione delle rampicanti. Intervento da eseguire solo ove strettamente necessario al fine di ridurre la competizione di erbe e cespugli nei confronti delle giovani piante o per migliorare le condizioni per la germinazione e lo sviluppo dei semenzali. In rapporto alla superficie effettivamente da ripulire [in questa sede si considerano minimo 2 interventi annui per almeno 3 anni]				
I.01.A0906	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	primo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
I.01.A0906	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	secondo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
I.01.A0906	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	terzo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
	Assoverde 2022 30030172	Irrigazione con autobotte di alberature, a gruppo o filare, compresa l'apertura e la chiusura della formella, con volumi minimi di adacquamento di 50 lt. a pianta. L'approvvigionamento dell'acqua è a carico del committente e i punti di rifornimento posti nel raggio di 3 Km : poste su aiuole stradali				
I.01.A0907	Assoverde 2022 30030172	secondo anno	cad	12,11 €	24	290,64 €
I.01.A0907	Assoverde 2022 30030172	terzo anno	cad	12,11 €	24	290,64 €
Totale Parziale Tipologico (B) Manutenzione Ordinaria						693,60 €
Totale Tipologico (A+B)						2 098,31 €

FILARI ALBERATI AMBITO URBANO I.02.A01						
Tipologico Filare alberato misto (FAM) - 32 m						
Codice	Riferimento	Descrizione	U.m.	euro	quant.	Tot.
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P06.A45	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri				
I.02.A0101	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P06.A45.255	<i>Prunus avium</i> cfr = 20 - 25 ha = 2,20 z (varietà da fiore)	cad	217,50 €	2	435,00 €
I.02.A0102	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P06.A45.315	<i>Sorbus domestica</i> cfr = 18 - 20 z	cad	199,30 €	2	398,60 €
I.02.A0103	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P07.A50.005	Disco pacciamante in cellulosa e argilla, a reazione neutra, biodegradabile 100%	cad	0,99 €	4	3,96 €
I.02.A0104	Regione Piemonte edizione luglio 2022 01.P01.A30.005	Operaio comune per posa disco pacciamante	h	30,71 €	1	30,71 €
I.02.A0105	Regione Piemonte edizione luglio 2022 23.A25.L15.005	Protezioni individuali in materiale plastico stabilizzato tipo tubolare (shelter) di altezza superiore a cm 100, compreso acquisto, fornitura e posa con sostegno in legno forte (castagno, robinia, larice) avente diametro minimo pari a cm 4.	cad	2,66 €	4	10,64 €

Codice	Riferimento	Descrizione	U.m.	euro	quant.	Tot.
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 20.A27.A66	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, collegati con le relative smezzolette, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento				
I.02.A0106	Regione Piemonte edizione luglio 2022 20.A27.A66.005	Buca di m 1.00x1.00x0.70	cad	97,69 €	4	390,76 €
Totale Parziale Tipologico (A) Forniture e pose						1 269,67 €
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05	Ripuliture - riduzione della componente erbacea ed arbustiva mediante sfalci, decespugliamenti ed eventuale eliminazione delle rampicanti. Intervento da eseguire solo ove strettamente necessario al fine di ridurre la competizione di erbe e cespugli nei confronti delle giovani piante o per migliorare le condizioni per la germinazione e lo sviluppo dei semenzali. In rapporto alla superficie effettivamente da ripulire [in questa sede si considerano minimo 2 interventi annui per almeno 3 anni]				
I.02.A0107	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	primo anno	mq	0,13 €	256	33,28 €
I.02.A0107	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	secondo anno	mq	0,13 €	256	33,28 €
I.02.A0107	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	terzo anno	mq	0,13 €	256	33,28 €

Codice	Riferimento	Descrizione	U.m.	euro	quant.	Tot.
	Assoverde 2022 30030172	Irrigazione con autobotte di alberature, a gruppo o filare, compresa l'apertura e la chiusura della formella, con volumi minimi di adattamento di 50 lt. a pianta. L'approvvigionamento dell'acqua è a carico del committente e i punti di rifornimento posti nel raggio di 3 Km : poste su aiuole stradali				
I.02.A0108	Assoverde 2022 30030172	secondo anno	cad	12,11 €	24	290,64 €
I.02.A0108	Assoverde 2022 30030172	terzo anno	cad	12,11 €	24	290,64 €
Totale Parziale Tipologico (B) Manutenzione Ordinaria						681,12 €
Totale Tipologico (A+B)						1 950,79 €

FILARI ALBERATI AMBITO URBANO I.02.A02						
Tipologico Filare alberato (FA) - 36 m						
Codice	Riferimento	Descrizione	U.m.	euro	quant.	Tot.
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P06.A45	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri				
I.02.A0201	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P06.A45.190	<i>Fraxinus angustifolia</i> cfr = 20-25 ha = 3,50 z (per analogia)	cad	199,30 €	4	797,20 €
I.02.A0202	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P07.A50.005	Disco pacciamante in cellulosa e argilla, a reazione neutra, biodegradabile 100%	cad	0,99 €	4	3,96 €
I.02.A0203	Regione Piemonte edizione luglio 2022 01.P01.A30.005	Operaio comune per posa disco pacciamante	h	30,71 €	1	30,71 €
I.02.A0204	Regione Piemonte edizione luglio 2022 23.A25.L15.005	Protezioni individuali in materiale plastico stabilizzato tipo tubolare (shelter) di altezza superiore a cm 100, compreso acquisto, fornitura e posa con sostegno in legno forte (castagno, robinia, larice) avente diametro minimo pari a cm 4.	cad	2,66 €	4	10,64 €
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 20.A27.A66	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, collegati con le relative smezzole, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento				

Codice	Riferimento	Descrizione	U.m.	euro	quant.	Tot.
I.02.A0205	Regione Piemonte edizione luglio 2022 20.A27.A66.005	Buca di m 1.00x1.00x0.70	cad	97,69 €	4	390,76 €
Totale Parziale Tipologico (A) Forniture e pose						1 233,27 €
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05	Ripuliture - riduzione della componente erbacea ed arbustiva mediante sfalci, decespugliamenti ed eventuale eliminazione delle rampicanti. Intervento da eseguire solo ove strettamente necessario al fine di ridurre la competizione di erbe e cespugli nei confronti delle giovani piante o per migliorare le condizioni per la germinazione e lo sviluppo dei semenzali. In rapporto alla superficie effettivamente da ripulire [in questa sede si considerano minimo 2 interventi annui per almeno 3 anni]				
I.02.A0206	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	primo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
I.02.A0206	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	secondo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
I.02.A0206	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	terzo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
	Assoverde 2022 30030172	Irrigazione con autobotte di alberature, a gruppo o filare, compresa l'apertura e la chiusura della formella, con volumi minimi di adacquamento di 50 lt. a pianta. L'approvvigionamento dell'acqua è a carico del committente e i punti di rifornimento posti nel raggio di 3 Km : poste su aiuole stradali				
I.02.A0207	Assoverde 2022 30030172	secondo anno	cad	12,11 €	24	290,64 €
I.02.A0207	Assoverde 2022 30030172	terzo anno	cad	12,11 €	24	290,64 €
Totale Parziale Tipologico (B) Manutenzione Ordinaria						693,60 €
Totale Tipologico (A+B)						1 926,87 €

FILARI ALBERATI AMBITO URBANO I.02.A03						
Tipologico Filare alberato (FA) - 36 m						
Codice	Riferimento	Descrizione	U.m.	euro	quant.	Tot.
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P06.A45	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri				
I.02.A0301	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P06.A45.190	<i>Fraxinus angustifolia</i> cfr = 20-25 ha = 3,50 z (per analogia)	cad	199,30 €	4	797,20 €
I.02.A0302	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P07.A50.005	Disco pacciamante in cellulosa e argilla, a reazione neutra, biodegradabile 100%	cad	0,99 €	4	3,96 €
I.02.A0303	Regione Piemonte edizione luglio 2022 01.P01.A30.005	Operaio comune per posa disco pacciamante	h	30,71 €	1	30,71 €
I.02.A0304	Regione Piemonte edizione luglio 2022 23.A25.L15.005	Protezioni individuali in materiale plastico stabilizzato tipo tubolare (shelter) di altezza superiore a cm 100, compreso acquisto, fornitura e posa con sostegno in legno forte (castagno, robinia, larice) avente diametro minimo pari a cm 4.	cad	2,66 €	4	10,64 €
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 20.A27.A66	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, collegati con le relative smezzolette, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento				

Codice	Riferimento	Descrizione	U.m.	euro	quant.	Tot.
I.02.A0305	Regione Piemonte edizione luglio 2022 20.A27.A66.005	Buca di m 1.00x1.00x0.70	cad	97,69 €	4	390,76 €
Totale Parziale Tipologico (A) Forniture e pose						1 233,27 €
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05	Ripuliture - riduzione della componente erbacea ed arbustiva mediante sfalci, decespugliamenti ed eventuale eliminazione delle rampicanti. Intervento da eseguire solo ove strettamente necessario al fine di ridurre la competizione di erbe e cespugli nei confronti delle giovani piante o per migliorare le condizioni per la germinazione e lo sviluppo dei semenzali. In rapporto alla superficie effettivamente da ripulire [in questa sede si considerano minimo 2 interventi annui per almeno 3 anni]				
I.02.A0306	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	primo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
I.02.A0306	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	secondo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
I.02.A0306	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	terzo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
	Assoverde 2022 30030172	Irrigazione con autobotte di alberature, a gruppo o filare, compresa l'apertura e la chiusura della formella, con volumi minimi di adacquamento di 50 lt. a pianta. L'approvvigionamento dell'acqua è a carico del committente e i punti di rifornimento posti nel raggio di 3 Km : poste su aiuole stradali				
I.02.A0307	Assoverde 2022 30030172	secondo anno	cad	12,11 €	24	290,64 €
I.02.A0307	Assoverde 2022 30030172	terzo anno	cad	12,11 €	24	290,64 €
Totale Parziale Tipologico (B) Manutenzione Ordinaria						693,60 €
Totale Tipologico (A+B)						1 926,87 €

FILARI ALBERATI AMBITO URBANO I.02.A04						
Tipologico Filare alberato (FA) - 36 m						
Codice	Riferimento	Descrizione	U.m.	euro	quant.	Tot.
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P06.A45	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri				
I.02.A0401	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P06.A45.135	<i>Celtis australis</i> cfr = 20-25 ha = 3,50 z	cad	285,00 €	4	1 140,00 €
I.02.A0402	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P07.A50.005	Disco pacciamante in cellulosa e argilla, a reazione neutra, biodegradabile 100%	cad	0,99 €	4	3,96 €
I.02.A0403	Regione Piemonte edizione luglio 2022 01.P01.A30.005	Operaio comune per posa disco pacciamante	h	30,71 €	1	30,71 €
I.02.A0404	Regione Piemonte edizione luglio 2022 23.A25.L15.005	Protezioni individuali in materiale plastico stabilizzato tipo tubolare (shelter) di altezza superiore a cm 100, compreso acquisto, fornitura e posa con sostegno in legno forte (castagno, robinia, larice) avente diametro minimo pari a cm 4.	cad	2,66 €	4	10,64 €
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 20.A27.A66	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, collegati con le relative smezzolette, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento				

Codice	Riferimento	Descrizione	U.m.	euro	quant.	Tot.
I.02.A0405	Regione Piemonte edizione luglio 2022 20.A27.A66.005	Buca di m 1.00x1.00x0.70	cad	97,69 €	4	390,76 €
Totale Parziale Tipologico (A) Forniture e pose						1 576,07 €
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05	Ripuliture - riduzione della componente erbacea ed arbustiva mediante sfalci, decespugliamenti ed eventuale eliminazione delle rampicanti. Intervento da eseguire solo ove strettamente necessario al fine di ridurre la competizione di erbe e cespugli nei confronti delle giovani piante o per migliorare le condizioni per la germinazione e lo sviluppo dei semenzali. In rapporto alla superficie effettivamente da ripulire [in questa sede si considerano minimo 2 interventi annui per almeno 3 anni]				
I.02.A0406	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	primo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
I.02.A0406	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	secondo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
I.02.A0406	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	terzo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
	Assoverde 2022 30030172	Irrigazione con autobotte di alberature, a gruppo o filare, compresa l'apertura e la chiusura della formella, con volumi minimi di adacquamento di 50 lt. a pianta. L'approvvigionamento dell'acqua è a carico del committente e i punti di rifornimento posti nel raggio di 3 Km : poste su aiuole stradali				
I.02.A0407	Assoverde 2022 30030172	secondo anno	cad	12,11 €	24	290,64 €
I.02.A0407	Assoverde 2022 30030172	terzo anno	cad	12,11 €	24	290,64 €
Totale Parziale Tipologico (B) Manutenzione Ordinaria						693,60 €
Totale Tipologico (A+B)						2 269,67 €

FILARI ALBERATI AMBITO URBANO I.03.A01						
Tipologico Filare alberato (FA) - 36 m						
Codice	Riferimento	Descrizione	U.m.	euro	quant.	Tot.
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P06.A45	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri				
I.03.A0101	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P06.A45.220	<i>Platanus x acerifolia</i> cfr = 20-25 ha = 3,50	cad	161,88 €	6	971,28 €
I.03.A0102	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P07.A50.005	Disco pacciamante in cellulosa e argilla, a reazione neutra, biodegradabile 100%	cad	0,99 €	6	5,94 €
I.03.A0103	Regione Piemonte edizione luglio 2022 01.P01.A30.005	Operaio comune per posa disco pacciamante	h	30,71 €	1,5	46,07 €
I.03.A0104	Regione Piemonte edizione luglio 2022 23.A25.L15.005	Protezioni individuali in materiale plastico stabilizzato tipo tubolare (shelter) di altezza superiore a cm 100, compreso acquisto, fornitura e posa con sostegno in legno forte (castagno, robinia, larice) avente diametro minimo pari a cm 4.	cad	2,66 €	6	15,96 €
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 20.A27.A66	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, collegati con le relative smezzolette, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento				

Codice	Riferimento	Descrizione	U.m.	euro	quant.	Tot.
I.03.A0105	Regione Piemonte edizione luglio 2022 20.A27.A66.005	Buca di m 1.00x1.00x0.70	cad	97,69 €	6	586,14 €
Totale Parziale Tipologico (A) Forniture e pose						1 625,39 €
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05	Ripuliture - riduzione della componente erbacea ed arbustiva mediante sfalci, decespugliamenti ed eventuale eliminazione delle rampicanti. Intervento da eseguire solo ove strettamente necessario al fine di ridurre la competizione di erbe e cespugli nei confronti delle giovani piante o per migliorare le condizioni per la germinazione e lo sviluppo dei semenzali. In rapporto alla superficie effettivamente da ripulire [in questa sede si considerano minimo 2 interventi annui per almeno 3 anni]				
I.03.A0106	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	primo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
I.03.A0106	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	secondo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
I.03.A0106	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	terzo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
	Assoverde 2022 30030172	Irrigazione con autobotte di alberature, a gruppo o filare, compresa l'apertura e la chiusura della formella, con volumi minimi di adacquamento di 50 lt. a pianta. L'approvvigionamento dell'acqua è a carico del committente e i punti di rifornimento posti nel raggio di 3 Km : poste su aiuole stradali				
I.03.A0107	Assoverde 2022 30030172	secondo anno	cad	12,11 €	36	435,96 €
I.03.A0107	Assoverde 2022 30030172	terzo anno	cad	12,11 €	36	435,96 €
Totale Parziale Tipologico (B) Manutenzione Ordinaria						984,24 €
Totale Tipologico (A+B)						2 609,63 €

FILARI ALBERATI AMBITO URBANO I.03.A02						
Tipologico Filare alberato (FA) - 36 m						
Codice	Riferimento	Descrizione	U.m.	euro	quant.	Tot.
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P06.A45	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri				
I.03.A0201	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P06.A45.015	<i>Acer campestre</i> cfr=20-25 ha 2,20 z	cad	297,88 €	4	1 191,52 €
I.03.A0202	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P07.A50.005	Disco pacciamante in cellulosa e argilla, a reazione neutra, biodegradabile 100%	cad	0,99 €	4	3,96 €
I.03.A0203	Regione Piemonte edizione luglio 2022 01.P01.A30.005	Operaio comune per posa disco pacciamante	h	30,71 €	1	30,71 €
I.03.A0204	Regione Piemonte edizione luglio 2022 23.A25.L15.005	Protezioni individuali in materiale plastico stabilizzato tipo tubolare (shelter) di altezza superiore a cm 100, compreso acquisto, fornitura e posa con sostegno in legno forte (castagno, robinia, larice) avente diametro minimo pari a cm 4.	cad	2,66 €	4	10,64 €
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 20.A27.A66	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, collegati con le relative smezzole, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento				

Codice	Riferimento	Descrizione	U.m.	euro	quant.	Tot.
I.03.A0205	Regione Piemonte edizione luglio 2022 20.A27.A66.005	Buca di m 1.00x1.00x0.70	cad	97,69 €	4	390,76 €
Totale Parziale Tipologico (A) Forniture e pose						1 627,59 €
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05	Ripuliture - riduzione della componente erbacea ed arbustiva mediante sfalci, decespugliamenti ed eventuale eliminazione delle rampicanti. Intervento da eseguire solo ove strettamente necessario al fine di ridurre la competizione di erbe e cespugli nei confronti delle giovani piante o per migliorare le condizioni per la germinazione e lo sviluppo dei semenzali. In rapporto alla superficie effettivamente da ripulire [in questa sede si considerano minimo 2 interventi annui per almeno 3 anni]				
I.03.A0206	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	primo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
I.03.A0206	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	secondo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
I.03.A0206	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	terzo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
	Assoverde 2022 30030172	Irrigazione con autobotte di alberature, a gruppo o filare, compresa l'apertura e la chiusura della formella, con volumi minimi di adacquamento di 50 lt. a pianta. L'approvvigionamento dell'acqua è a carico del committente e i punti di rifornimento posti nel raggio di 3 Km : poste su aiuole stradali				
I.03.A0207	Assoverde 2022 30030172	secondo anno	cad	12,11 €	24	290,64 €
I.03.A0207	Assoverde 2022 30030172	terzo anno	cad	12,11 €	24	290,64 €
Totale Parziale Tipologico (B) Manutenzione Ordinaria						693,60 €
Totale Tipologico (A+B)						2 321,19 €

FILARI ALBERATI AMBITO URBANO I.03.A03a						
Tipologico Filare alberato (FA) - 36 m						
Codice	Riferimento	Descrizione	U.m.	euro	quant.	Tot.
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P06.A45	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri				
I.03.A03a01	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P06.A45.280	<i>Quercus robur</i> cfr = 20-25, z	cad	335,36 €	4	1 341,44 €
I.03.A03a02	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P07.A50.005	Disco pacciamante in cellulosa e argilla, a reazione neutra, biodegradabile 100%	cad	0,99 €	4	3,96 €
I.03.A03a03	Regione Piemonte edizione luglio 2022 01.P01.A30.005	Operaio comune per posa disco pacciamante	h	30,71 €	1	30,71 €
I.03.A03a04	Regione Piemonte edizione luglio 2022 23.A25.L15.005	Protezioni individuali in materiale plastico stabilizzato tipo tubolare (shelter) di altezza superiore a cm 100, compreso acquisto, fornitura e posa con sostegno in legno forte (castagno, robinia, larice) avente diametro minimo pari a cm 4.	cad	2,66 €	4	10,64 €
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 20.A27.A66	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, collegati con le relative smezzolette, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento				

Codice	Riferimento	Descrizione	U.m.	euro	quant.	Tot.
I.03.A03a05	Regione Piemonte edizione luglio 2022 20.A27.A66.005	Buca di m 1.00x1.00x0.70	cad	97,69 €	4	390,76 €
Totale Parziale Tipologico (A) Forniture e pose						1 777,51 €
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05	Ripuliture - riduzione della componente erbacea ed arbustiva mediante sfalci, decespugliamenti ed eventuale eliminazione delle rampicanti. Intervento da eseguire solo ove strettamente necessario al fine di ridurre la competizione di erbe e cespugli nei confronti delle giovani piante o per migliorare le condizioni per la germinazione e lo sviluppo dei semenzali. In rapporto alla superficie effettivamente da ripulire [in questa sede si considerano minimo 2 interventi annui per almeno 3 anni]				
I.03.A03a06	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	primo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
I.03.A03a06	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	secondo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
I.03.A03a06	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	terzo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
	Assoverde 2022 30030172	Irrigazione con autobotte di alberature, a gruppo o filare, compresa l'apertura e la chiusura della formella, con volumi minimi di adacquamento di 50 lt. a pianta. L'approvvigionamento dell'acqua è a carico del committente e i punti di rifornimento posti nel raggio di 3 Km : poste su aiuole stradali				
I.03.A03a07	Assoverde 2022 30030172	secondo anno	cad	12,11 €	24	290,64 €
I.03.A03a07	Assoverde 2022 30030172	terzo anno	cad	12,11 €	24	290,64 €
Totale Parziale Tipologico (B) Manutenzione Ordinaria						693,60 €
Totale Tipologico (A+B)						2 471,11 €

FILARI ALBERATI AMBITO URBANO I.03.A03b						
Tipologico Filare alberato (FA) - 36 m						
Codice	Riferimento	Descrizione	U.m.	euro	quant.	Tot.
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P06.A45	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri				
I.03.A03b01	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P06.A45.190	<i>Acer campestre</i> cfr=20-25 ha 2,20 z	cad	297,88 €	4	1 191,52 €
I.03.A03b02	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P07.A50.005	Disco pacciamante in cellulosa e argilla, a reazione neutra, biodegradabile 100%	cad	0,99 €	4	3,96 €
I.03.A03b03	Regione Piemonte edizione luglio 2022 01.P01.A30.005	Operaio comune per posa disco pacciamante	h	30,71 €	1	30,71 €
I.03.A03b04	Regione Piemonte edizione luglio 2022 23.A25.L15.005	Protezioni individuali in materiale plastico stabilizzato tipo tubolare (shelter) di altezza superiore a cm 100, compreso acquisto, fornitura e posa con sostegno in legno forte (castagno, robinia, larice) avente diametro minimo pari a cm 4.	cad	2,66 €	4	10,64 €
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 20.A27.A66	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, collegati con le relative smezzolette, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento				

Codice	Riferimento	Descrizione	U.m.	euro	quant.	Tot.
I.03.A03b05	Regione Piemonte edizione luglio 2022 20.A27.A66.005	Buca di m 1.00x1.00x0.70	cad	97,69 €	4	390,76 €
Totale Parziale Tipologico (A) Forniture e pose						1 627,59 €
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05	Ripuliture - riduzione della componente erbacea ed arbustiva mediante sfalci, decespugliamenti ed eventuale eliminazione delle rampicanti. Intervento da eseguire solo ove strettamente necessario al fine di ridurre la competizione di erbe e cespugli nei confronti delle giovani piante o per migliorare le condizioni per la germinazione e lo sviluppo dei semenzali. In rapporto alla superficie effettivamente da ripulire [in questa sede si considerano minimo 2 interventi annui per almeno 3 anni]				
I.03.A03b06	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	primo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
I.03.A03b06	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	secondo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
I.03.A03b06	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	terzo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
	Assoverde 2022 30030172	Irrigazione con autobotte di alberature, a gruppo o filare, compresa l'apertura e la chiusura della formella, con volumi minimi di adacquamento di 50 lt. a pianta. L'approvvigionamento dell'acqua è a carico del committente e i punti di rifornimento posti nel raggio di 3 Km : poste su aiuole stradali				
I.03.A03b07	Assoverde 2022 30030172	secondo anno	cad	12,11 €	24	290,64 €
I.03.A03b07	Assoverde 2022 30030172	terzo anno	cad	12,11 €	24	290,64 €
Totale Parziale Tipologico (B) Manutenzione Ordinaria						693,60 €
Totale Tipologico (A+B)						2 321,19 €

FILARI ALBERATI AMBITO URBANO I.03.A04						
Tipologico Filare alberato (FA) - 36 m						
Codice	Riferimento	Descrizione	U.m.	euro	quant.	Tot.
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P06.A45	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri				
I.03.A0401	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P06.A45.305	<i>Salix alba</i> cfr=18-20	cad	124,30 €	4	497,20 €
I.03.A0402	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P07.A50.005	Disco pacciamante in cellulosa e argilla, a reazione neutra, biodegradabile 100%	cad	0,99 €	4	3,96 €
I.03.A0403	Regione Piemonte edizione luglio 2022 01.P01.A30.005	Operaio comune per posa disco pacciamante	h	30,71 €	1	30,71 €
I.03.A0404	Regione Piemonte edizione luglio 2022 23.A25.L15.005	Protezioni individuali in materiale plastico stabilizzato tipo tubolare (shelter) di altezza superiore a cm 100, compreso acquisto, fornitura e posa con sostegno in legno forte (castagno, robinia, larice) avente diametro minimo pari a cm 4.	cad	2,66 €	4	10,64 €
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 20.A27.A66	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, collegati con le relative smezzolette, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento				

Codice	Riferimento	Descrizione	U.m.	euro	quant.	Tot.
I.03.A0405	Regione Piemonte edizione luglio 2022 20.A27.A66.005	Buca di m 1.00x1.00x0.70	cad	97,69 €	4	390,76 €
Totale Parziale Tipologico (A) Forniture e pose						933,27 €
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05	Ripuliture - riduzione della componente erbacea ed arbustiva mediante sfalci, decespugliamenti ed eventuale eliminazione delle rampicanti. Intervento da eseguire solo ove strettamente necessario al fine di ridurre la competizione di erbe e cespugli nei confronti delle giovani piante o per migliorare le condizioni per la germinazione e lo sviluppo dei semenzali. In rapporto alla superficie effettivamente da ripulire [in questa sede si considerano minimo 2 interventi annui per almeno 3 anni]				
I.03.A0406	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	primo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
I.03.A0406	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	secondo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
I.03.A0406	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	terzo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
	Assoverde 2022 30030172	Irrigazione con autobotte di alberature, a gruppo o filare, compresa l'apertura e la chiusura della formella, con volumi minimi di adacquamento di 50 lt. a pianta. L'approvvigionamento dell'acqua è a carico del committente e i punti di rifornimento posti nel raggio di 3 Km : poste su aiuole stradali				
I.03.A0407	Assoverde 2022 30030172	secondo anno	cad	12,11 €	24	290,64 €
I.03.A0407	Assoverde 2022 30030172	terzo anno	cad	12,11 €	24	290,64 €
Totale Parziale Tipologico (B) Manutenzione Ordinaria						693,60 €
Totale Tipologico (A+B)						1 626,87 €

FILARI ALBERATI AMBITO URBANO I.03.A05						
Tipologico Filare alberato (FA) - 36 m						
Codice	Riferimento	Descrizione	U.m.	euro	quant.	Tot.
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P06.A45	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri				
I.03.A0501	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P06.A45.220	<i>Platanus x acerifolia</i> cfr = 20-25 ha = 3,50	cad	161,88 €	4	647,52 €
I.03.A0502	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P07.A50.005	Disco pacciamante in cellulosa e argilla, a reazione neutra, biodegradabile 100%	cad	0,99 €	4	3,96 €
I.03.A0503	Regione Piemonte edizione luglio 2022 01.P01.A30.005	Operaio comune per posa disco pacciamante	h	30,71 €	1	30,71 €
I.03.A0504	Regione Piemonte edizione luglio 2022 23.A25.L15.005	Protezioni individuali in materiale plastico stabilizzato tipo tubolare (shelter) di altezza superiore a cm 100, compreso acquisto, fornitura e posa con sostegno in legno forte (castagno, robinia, larice) avente diametro minimo pari a cm 4.	cad	2,66 €	4	10,64 €
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 20.A27.A66	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, collegati con le relative smezzolette, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento				

Codice	Riferimento	Descrizione	U.m.	euro	quant.	Tot.
I.03.A0505	Regione Piemonte edizione luglio 2022 20.A27.A66.005	Buca di m 1.00x1.00x0.70	cad	97,69 €	4	390,76 €
Totale Parziale Tipologico (A) Forniture e pose						1 083,59 €
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05	Ripuliture - riduzione della componente erbacea ed arbustiva mediante sfalci, decespugliamenti ed eventuale eliminazione delle rampicanti. Intervento da eseguire solo ove strettamente necessario al fine di ridurre la competizione di erbe e cespugli nei confronti delle giovani piante o per migliorare le condizioni per la germinazione e lo sviluppo dei semenzali. In rapporto alla superficie effettivamente da ripulire [in questa sede si considerano minimo 2 interventi annui per almeno 3 anni]				
I.03.A0506	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	primo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
I.03.A0506	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	secondo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
I.03.A0506	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	terzo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
	Assoverde 2022 30030172	Irrigazione con autobotte di alberature, a gruppo o filare, compresa l'apertura e la chiusura della formella, con volumi minimi di adacquamento di 50 lt. a pianta. L'approvvigionamento dell'acqua è a carico del committente e i punti di rifornimento posti nel raggio di 3 Km : poste su aiuole stradali				
I.03.A0507	Assoverde 2022 30030172	secondo anno	cad	12,11 €	24	290,64 €
I.03.A0507	Assoverde 2022 30030172	terzo anno	cad	12,11 €	24	290,64 €
Totale Parziale Tipologico (B) Manutenzione Ordinaria						693,60 €
Totale Tipologico (A+B)						1 777,19 €

FILARI ALBERATI AMBITO URBANO I.03.A06						
Tipologico Filare alberato (FA) - 36 m						
Codice	Riferimento	Descrizione	U.m.	euro	quant.	Tot.
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P06.A45	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri				
I.03.A0601	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P06.A45.325	<i>Tilia platyphyllos</i> cfr = 20-25 ha = 3,50 z (per analogia)	cad	242,16 €	4	968,64 €
I.03.A0602	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P07.A50.005	Disco pacciamante in cellulosa e argilla, a reazione neutra, biodegradabile 100%	cad	0,99 €	4	3,96 €
I.03.A0603	Regione Piemonte edizione luglio 2022 01.P01.A30.005	Operaio comune per posa disco pacciamante	h	30,71 €	1	30,71 €
I.03.A0604	Regione Piemonte edizione luglio 2022 23.A25.L15.005	Protezioni individuali in materiale plastico stabilizzato tipo tubolare (shelter) di altezza superiore a cm 100, compreso acquisto, fornitura e posa con sostegno in legno forte (castagno, robinia, larice) avente diametro minimo pari a cm 4.	cad	2,66 €	4	10,64 €
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 20.A27.A66	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, collegati con le relative smezzolette, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento				

Codice	Riferimento	Descrizione	U.m.	euro	quant.	Tot.
I.03.A0605	Regione Piemonte edizione luglio 2022 20.A27.A66.005	Buca di m 1.00x1.00x0.70	cad	97,69 €	4	390,76 €
Totale Parziale Tipologico (A) Forniture e pose						1 404,71 €
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05	Ripuliture - riduzione della componente erbacea ed arbustiva mediante sfalci, decespugliamenti ed eventuale eliminazione delle rampicanti. Intervento da eseguire solo ove strettamente necessario al fine di ridurre la competizione di erbe e cespugli nei confronti delle giovani piante o per migliorare le condizioni per la germinazione e lo sviluppo dei semenzali. In rapporto alla superficie effettivamente da ripulire [in questa sede si considerano minimo 2 interventi annui per almeno 3 anni]				
I.03.A0606	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	primo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
I.03.A0606	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	secondo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
I.03.A0606	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	terzo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
	Assoverde 2022 30030172	Irrigazione con autobotte di alberature, a gruppo o filare, compresa l'apertura e la chiusura della formella, con volumi minimi di adacquamento di 50 lt. a pianta. L'approvvigionamento dell'acqua è a carico del committente e i punti di rifornimento posti nel raggio di 3 Km : poste su aiuole stradali				
I.03.A0607	Assoverde 2022 30030172	secondo anno	cad	12,11 €	24	290,64 €
I.03.A0607	Assoverde 2022 30030172	terzo anno	cad	12,11 €	24	290,64 €
Totale Parziale Tipologico (B) Manutenzione Ordinaria						693,60 €
Totale Tipologico (A+B)						2 098,31 €

FILARI ALBERATI AMBITO URBANO I.03.A07						
Tipologico Filare alberato (FA) - 36 m						
Codice	Riferimento	Descrizione	U.m.	euro	quant.	Tot.
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P06.A45	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri				
I.03.A0701	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P06.A45.220	<i>Platanus x acerifolia</i> cfr = 20-25 ha = 3,50	cad	161,88 €	4	647,52 €
I.03.A0702	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P07.A50.005	Disco pacciamante in cellulosa e argilla, a reazione neutra, biodegradabile 100%	cad	0,99 €	4	3,96 €
I.03.A0703	Regione Piemonte edizione luglio 2022 01.P01.A30.005	Operaio comune per posa disco pacciamante	h	30,71 €	1	30,71 €
I.03.A0704	Regione Piemonte edizione luglio 2022 23.A25.L15.005	Protezioni individuali in materiale plastico stabilizzato tipo tubolare (shelter) di altezza superiore a cm 100, compreso acquisto, fornitura e posa con sostegno in legno forte (castagno, robinia, larice) avente diametro minimo pari a cm 4.	cad	2,66 €	4	10,64 €
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 20.A27.A66	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, collegati con le relative smezzolette, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento				

Codice	Riferimento	Descrizione	U.m.	euro	quant.	Tot.
I.03.A0705	Regione Piemonte edizione luglio 2022 20.A27.A66.005	Buca di m 1.00x1.00x0.70	cad	97,69 €	4	390,76 €
Totale Parziale Tipologico (A) Forniture e pose						1 083,59 €
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05	Ripuliture - riduzione della componente erbacea ed arbustiva mediante sfalci, decespugliamenti ed eventuale eliminazione delle rampicanti. Intervento da eseguire solo ove strettamente necessario al fine di ridurre la competizione di erbe e cespugli nei confronti delle giovani piante o per migliorare le condizioni per la germinazione e lo sviluppo dei semenzali. In rapporto alla superficie effettivamente da ripulire [in questa sede si considerano minimo 2 interventi annui per almeno 3 anni]				
I.03.A0706	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	primo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
I.03.A0706	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	secondo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
I.03.A0706	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	terzo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
	Assoverde 2022 30030172	Irrigazione con autobotte di alberature, a gruppo o filare, compresa l'apertura e la chiusura della formella, con volumi minimi di adacquamento di 50 lt. a pianta. L'approvvigionamento dell'acqua è a carico del committente e i punti di rifornimento posti nel raggio di 3 Km : poste su aiuole stradali				
I.03.A0707	Assoverde 2022 30030172	secondo anno	cad	12,11 €	24	290,64 €
I.03.A0707	Assoverde 2022 30030172	terzo anno	cad	12,11 €	24	290,64 €
Totale Parziale Tipologico (B) Manutenzione Ordinaria						693,60 €
Totale Tipologico (A+B)						1 777,19 €

FILARI ALBERATI AMBITO URBANO I.03.A08						
Tipologico Filare alberato (FA) - 36 m						
Codice	Riferimento	Descrizione	U.m.	euro	quant.	Tot.
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P06.A45	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri				
I.03.A0801	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P06.A45.190	<i>Acer campestre</i> cfr=20-25 ha 2,20 z	cad	297,88 €	4	1 191,52 €
I.03.A0802	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P07.A50.005	Disco pacciamante in cellulosa e argilla, a reazione neutra, biodegradabile 100%	cad	0,99 €	4	3,96 €
I.03.A0803	Regione Piemonte edizione luglio 2022 01.P01.A30.005	Operaio comune per posa disco pacciamante	h	30,71 €	1	30,71 €
I.03.A0804	Regione Piemonte edizione luglio 2022 23.A25.L15.005	Protezioni individuali in materiale plastico stabilizzato tipo tubolare (shelter) di altezza superiore a cm 100, compreso acquisto, fornitura e posa con sostegno in legno forte (castagno, robinia, larice) avente diametro minimo pari a cm 4.	cad	2,66 €	4	10,64 €
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 20.A27.A66	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, collegati con le relative smezzole, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento				

Codice	Riferimento	Descrizione	U.m.	euro	quant.	Tot.
I.03.A0805	Regione Piemonte edizione luglio 2022 20.A27.A66.005	Buca di m 1.00x1.00x0.70	cad	97,69 €	4	390,76 €
Totale Parziale Tipologico (A) Forniture e pose						1 627,59 €
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05	Ripuliture - riduzione della componente erbacea ed arbustiva mediante sfalci, decespugliamenti ed eventuale eliminazione delle rampicanti. Intervento da eseguire solo ove strettamente necessario al fine di ridurre la competizione di erbe e cespugli nei confronti delle giovani piante o per migliorare le condizioni per la germinazione e lo sviluppo dei semenzali. In rapporto alla superficie effettivamente da ripulire [in questa sede si considerano minimo 2 interventi annui per almeno 3 anni]				
I.03.A0806	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	primo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
I.03.A0806	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	secondo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
I.03.A0806	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	terzo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
	Assoverde 2022 30030172	Irrigazione con autobotte di alberature, a gruppo o filare, compresa l'apertura e la chiusura della formella, con volumi minimi di adacquamento di 50 lt. a pianta. L'approvvigionamento dell'acqua è a carico del committente e i punti di rifornimento posti nel raggio di 3 Km : poste su aiuole stradali				
I.03.A0807	Assoverde 2022 30030172	secondo anno	cad	12,11 €	24	290,64 €
I.03.A0807	Assoverde 2022 30030172	terzo anno	cad	12,11 €	24	290,64 €
Totale Parziale Tipologico (B) Manutenzione Ordinaria						693,60 €
Totale Tipologico (A+B)						2 321,19 €

FILARI ALBERATI AMBITO URBANO I.03.A09						
Tipologico Filare alberato (FA) - 36 m						
Codice	Riferimento	Descrizione	U.m.	euro	quant.	Tot.
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P06.A45	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri				
I.03.A0901	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P06.A45.190	<i>Fraxinus angustifolia</i> cfr = 20-25 ha = 3,50 z (per analogia)	cad	199,30 €	4	797,20 €
I.03.A0902	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P07.A50.005	Disco pacciamante in cellulosa e argilla, a reazione neutra, biodegradabile 100%	cad	0,99 €	4	3,96 €
I.03.A0903	Regione Piemonte edizione luglio 2022 01.P01.A30.005	Operaio comune per posa disco pacciamante	h	30,71 €	1	30,71 €
I.03.A0904	Regione Piemonte edizione luglio 2022 23.A25.L15.005	Protezioni individuali in materiale plastico stabilizzato tipo tubolare (shelter) di altezza superiore a cm 100, compreso acquisto, fornitura e posa con sostegno in legno forte (castagno, robinia, larice) avente diametro minimo pari a cm 4.	cad	2,66 €	4	10,64 €
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 20.A27.A66	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, collegati con le relative smezzole, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento				

Codice	Riferimento	Descrizione	U.m.	euro	quant.	Tot.
I.03.A0905	Regione Piemonte edizione luglio 2022 20.A27.A66.005	Buca di m 1.00x1.00x0.70	cad	97,69 €	4	390,76 €
Totale Parziale Tipologico (A) Forniture e pose						1 233,27 €
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05	Ripuliture - riduzione della componente erbacea ed arbustiva mediante sfalci, decespugliamenti ed eventuale eliminazione delle rampicanti. Intervento da eseguire solo ove strettamente necessario al fine di ridurre la competizione di erbe e cespugli nei confronti delle giovani piante o per migliorare le condizioni per la germinazione e lo sviluppo dei semenzali. In rapporto alla superficie effettivamente da ripulire [in questa sede si considerano minimo 2 interventi annui per almeno 3 anni]				
I.03.A0906	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	primo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
I.03.A0906	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	secondo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
I.03.A0906	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	terzo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
	Assoverde 2022 30030172	Irrigazione con autobotte di alberature, a gruppo o filare, compresa l'apertura e la chiusura della formella, con volumi minimi di adacquamento di 50 lt. a pianta. L'approvvigionamento dell'acqua è a carico del committente e i punti di rifornimento posti nel raggio di 3 Km : poste su aiuole stradali				
I.03.A0907	Assoverde 2022 30030172	secondo anno	cad	12,11 €	24	290,64 €
I.03.A0907	Assoverde 2022 30030172	terzo anno	cad	12,11 €	24	290,64 €
Totale Parziale Tipologico (B) Manutenzione Ordinaria						693,60 €
Totale Tipologico (A+B)						1 926,87 €

FILARI ALBERATI AMBITO URBANO I.04.A01a						
Tipologico Filare alberato (FA) - 36 m						
Codice	Riferimento	Descrizione	U.m.	euro	quant.	Tot.
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P06.A45	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri				
I.04.A01a01	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P06.A45.015	<i>Acer campestre</i> cfr=20-25 ha 2,20 z	cad	297,88 €	4	1 191,52 €
I.04.A01a02	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P07.A50.005	Disco pacciamante in cellulosa e argilla, a reazione neutra, biodegradabile 100%	cad	0,99 €	4	3,96 €
I.04.A01a03	Regione Piemonte edizione luglio 2022 01.P01.A30.005	Operaio comune per posa disco pacciamante	h	30,71 €	1	30,71 €
I.04.A01a04	Regione Piemonte edizione luglio 2022 23.A25.L15.005	Protezioni individuali in materiale plastico stabilizzato tipo tubolare (shelter) di altezza superiore a cm 100, compreso acquisto, fornitura e posa con sostegno in legno forte (castagno, robinia, larice) avente diametro minimo pari a cm 4.	cad	2,66 €	4	10,64 €
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 20.A27.A66	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, collegati con le relative smezzolette, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento				

Codice	Riferimento	Descrizione	U.m.	euro	quant.	Tot.
I.04.A01a05	Regione Piemonte edizione luglio 2022 20.A27.A66.005	Buca di m 1.00x1.00x0.70	cad	97,69 €	4	390,76 €
Totale Parziale Tipologico (A) Forniture e pose						1 627,59 €
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05	Ripuliture - riduzione della componente erbacea ed arbustiva mediante sfalci, decespugliamenti ed eventuale eliminazione delle rampicanti. Intervento da eseguire solo ove strettamente necessario al fine di ridurre la competizione di erbe e cespugli nei confronti delle giovani piante o per migliorare le condizioni per la germinazione e lo sviluppo dei semenzali. In rapporto alla superficie effettivamente da ripulire [in questa sede si considerano minimo 2 interventi annui per almeno 3 anni]				
I.04.A01a06	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	primo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
I.04.A01a06	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	secondo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
I.04.A01a06	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	terzo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
	Assoverde 2022 30030172	Irrigazione con autobotte di alberature, a gruppo o filare, compresa l'apertura e la chiusura della formella, con volumi minimi di adacquamento di 50 lt. a pianta. L'approvvigionamento dell'acqua è a carico del committente e i punti di rifornimento posti nel raggio di 3 Km : poste su aiuole stradali				
I.04.A01a07	Assoverde 2022 30030172	secondo anno	cad	12,11 €	24	290,64 €
I.04.A01a07	Assoverde 2022 30030172	terzo anno	cad	12,11 €	24	290,64 €
Totale Parziale Tipologico (B) Manutenzione Ordinaria						693,60 €
Totale Tipologico (A+B)						2 321,19 €

FILARI ALBERATI AMBITO URBANO I.04.01b						
	<i>Tipologico Filare alberato (FA) - 36 m</i>					
Codice	Riferimento	Descrizione	U.m.	euro	quant.	Tot.
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P06.A45	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri				
I.04.A01b01	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P06.A45.280	<i>Quercus robur</i> cfr = 20-25, z	cad	335,36 €	4	1 341,44 €
I.04.A01b02	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P07.A50.005	Disco pacciamante in cellulosa e argilla, a reazione neutra, biodegradabile 100%	cad	0,99 €	4	3,96 €
I.04.A01b03	Regione Piemonte edizione luglio 2022 01.P01.A30.005	Operaio comune per posa disco pacciamante	h	30,71 €	1	30,71 €
I.04.A01b04	Regione Piemonte edizione luglio 2022 23.A25.L15.005	Protezioni individuali in materiale plastico stabilizzato tipo tubolare (shelter) di altezza superiore a cm 100, compreso acquisto, fornitura e posa con sostegno in legno forte (castagno, robinia, larice) avente diametro minimo pari a cm 4.	cad	2,66 €	4	10,64 €

Codice	Riferimento	Descrizione	U.m.	euro	quant.	Tot.
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 20.A27.A66	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, collegati con le relative smezzolette, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento				
I.04.A01b05	Regione Piemonte edizione luglio 2022 20.A27.A66.005	Buca di m 1.00x1.00x0.70	cad	97,69 €	4	390,76 €
Totale Parziale Tipologico (A) Forniture e pose						1 777,51 €
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05	Ripuliture - riduzione della componente erbacea ed arbustiva mediante sfalci, decespugliamenti ed eventuale eliminazione delle rampicanti. Intervento da eseguire solo ove strettamente necessario al fine di ridurre la competizione di erbe e cespugli nei confronti delle giovani piante o per migliorare le condizioni per la germinazione e lo sviluppo dei semenzali. In rapporto alla superficie effettivamente da ripulire [in questa sede si considerano minimo 2 interventi annui per almeno 3 anni]				
I.04.A01b06	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	primo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
I.04.A01b06	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	secondo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
I.04.A01b06	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	terzo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €

Codice	Riferimento	Descrizione	U.m.	euro	quant.	Tot.
	Assoverde 2022 30030172	Irrigazione con autobotte di alberature, a gruppo o filare, compresa l'apertura e la chiusura della formella, con volumi minimi di adacquamento di 50 lt. a pianta. L'approvvigionamento dell'acqua è a carico del committente e i punti di rifornimento posti nel raggio di 3 Km : poste su aiuole stradali				
I.04.A01b07	Assoverde 2022 30030172	secondo anno	cad	12,11 €	24	290,64 €
I.04.A01b07	Assoverde 2022 30030172	terzo anno	cad	12,11 €	24	290,64 €
Totale Parziale Tipologico (B) Manutenzione Ordinaria						693,60 €
Totale Tipologico (A+B)						2 471,11 €

FILARI ALBERATI AMBITO URBANO I.04.A01c						
Tipologico Filare alberato (FA) - 36 m						
Codice	Riferimento	Descrizione	U.m.	euro	quant.	Tot.
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P06.A45	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri				
I.04.A01c01	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P06.A45.065	<i>Alnus glutinosa</i> cfr = 10-12, z	cad	38,46 €	4	153,84 €
I.04.A01c02	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P07.A50.005	Disco pacciamante in cellulosa e argilla, a reazione neutra, biodegradabile 100%	cad	0,99 €	4	3,96 €
I.04.A01c03	Regione Piemonte edizione luglio 2022 01.P01.A30.005	Operaio comune per posa disco pacciamante	h	30,71 €	1	30,71 €
I.04.A01c04	Regione Piemonte edizione luglio 2022 23.A25.L15.005	Protezioni individuali in materiale plastico stabilizzato tipo tubolare (shelter) di altezza superiore a cm 100, compreso acquisto, fornitura e posa con sostegno in legno forte (castagno, robinia, larice) avente diametro minimo pari a cm 4.	cad	2,66 €	4	10,64 €

Codice	Riferimento	Descrizione	U.m.	euro	quant.	Tot.
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 20.A27.A64	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa fra cm 10 e cm 12, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2 e altezza fuori terra di m 1.50 collegati con le relative smezzolette, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg. 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento				
I.04.A01c05	Regione Piemonte edizione luglio 2022 20.A27.A64.005	Buca di m 1.00x1.00x0.70	cad	87,01 €	4	348,04 €
Totale Parziale Tipologico (A) Forniture e pose						547,19 €
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05	Ripuliture - riduzione della componente erbacea ed arbustiva mediante sfalci, decespugliamenti ed eventuale eliminazione delle rampicanti. Intervento da eseguire solo ove strettamente necessario al fine di ridurre la competizione di erbe e cespugli nei confronti delle giovani piante o per migliorare le condizioni per la germinazione e lo sviluppo dei semenzali. In rapporto alla superficie effettivamente da ripulire [in questa sede si considerano minimo 2 interventi annui per almeno 3 anni]				
I.04.A01c06	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	primo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
I.04.A01c06	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	secondo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
I.04.A01c06	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	terzo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €

Codice	Riferimento	Descrizione	U.m.	euro	quant.	Tot.
	Assoverde 2022 30030172	Irrigazione con autobotte di alberature, a gruppo o filare, compresa l'apertura e la chiusura della formella, con volumi minimi di adacquamento di 50 lt. a pianta. L'approvvigionamento dell'acqua è a carico del committente e i punti di rifornimento posti nel raggio di 3 Km : poste su aiuole stradali				
I.04.A01c07	Assoverde 2022 30030172	secondo anno	cad	12,11 €	24	290,64 €
I.04.A01c07	Assoverde 2022 30030172	terzo anno	cad	12,11 €	24	290,64 €
Totale Parziale Tipologico (B) Manutenzione Ordinaria						693,60 €
Totale Tipologico (A+B)						1 240,79 €

FILARI ALBERATI AMBITO URBANO I.04.A02						
Tipologico Filare alberato (FA) - 36 m						
Codice	Riferimento	Descrizione	U.m.	euro	quant.	Tot.
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P06.A45	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri				
I.04.A0201	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P06.A45.190	<i>Fraxinus angustifolia</i> cfr = 20-25 ha = 3,50 z (per analogia)	cad	199,30 €	4	797,20 €
I.04.A0202	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P07.A50.005	Disco pacciamante in cellulosa e argilla, a reazione neutra, biodegradabile 100%	cad	0,99 €	4	3,96 €
I.04.A0203	Regione Piemonte edizione luglio 2022 01.P01.A30.005	Operaio comune per posa disco pacciamante	h	30,71 €	1	30,71 €
I.04.A0204	Regione Piemonte edizione luglio 2022 23.A25.L15.005	Protezioni individuali in materiale plastico stabilizzato tipo tubolare (shelter) di altezza superiore a cm 100, compreso acquisto, fornitura e posa con sostegno in legno forte (castagno, robinia, larice) avente diametro minimo pari a cm 4.	cad	2,66 €	4	10,64 €
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 20.A27.A66	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, collegati con le relative smezzolette, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento				

Codice	Riferimento	Descrizione	U.m.	euro	quant.	Tot.
I.04.A0205	Regione Piemonte edizione luglio 2022 20.A27.A66.005	Buca di m 1.00x1.00x0.70	cad	97,69 €	4	390,76 €
Totale Parziale Tipologico (A) Forniture e pose						1 233,27 €
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05	Ripuliture - riduzione della componente erbacea ed arbustiva mediante sfalci, decespugliamenti ed eventuale eliminazione delle rampicanti. Intervento da eseguire solo ove strettamente necessario al fine di ridurre la competizione di erbe e cespugli nei confronti delle giovani piante o per migliorare le condizioni per la germinazione e lo sviluppo dei semenzali. In rapporto alla superficie effettivamente da ripulire [in questa sede si considerano minimo 2 interventi annui per almeno 3 anni]				
I.04.A0206	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	primo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
I.04.A0206	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	secondo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
I.04.A0206	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	terzo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
	Assoverde 2022 30030172	Irrigazione con autobotte di alberature, a gruppo o filare, compresa l'apertura e la chiusura della formella, con volumi minimi di adacquamento di 50 lt. a pianta. L'approvvigionamento dell'acqua è a carico del committente e i punti di rifornimento posti nel raggio di 3 Km : poste su aiuole stradali				
I.04.A0207	Assoverde 2022 30030172	secondo anno	cad	12,11 €	24	290,64 €
I.04.A0207	Assoverde 2022 30030172	terzo anno	cad	12,11 €	24	290,64 €
Totale Parziale Tipologico (B) Manutenzione Ordinaria						693,60 €
Totale Tipologico (A+B)						1 926,87 €

FILARI ALBERATI AMBITO URBANO I.04.A03						
Tipologico Filare alberato (FA) - 36 m						
Codice	Riferimento	Descrizione	U.m.	euro	quant.	Tot.
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P06.A45	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri				
I.04.A0301	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P06.A45.280	<i>Quercus robur</i> cfr = 20-25, z	cad	335,36 €	4	1 341,44 €
I.04.A0302	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P07.A50.005	Disco pacciamante in cellulosa e argilla, a reazione neutra, biodegradabile 100%	cad	0,99 €	4	3,96 €
I.04.A0303	Regione Piemonte edizione luglio 2022 01.P01.A30.005	Operaio comune per posa disco pacciamante	h	30,71 €	1	30,71 €
I.04.A0304	Regione Piemonte edizione luglio 2022 23.A25.L15.005	Protezioni individuali in materiale plastico stabilizzato tipo tubolare (shelter) di altezza superiore a cm 100, compreso acquisto, fornitura e posa con sostegno in legno forte (castagno, robinia, larice) avente diametro minimo pari a cm 4.	cad	2,66 €	4	10,64 €
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 20.A27.A66	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, collegati con le relative smezzole, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento				

Codice	Riferimento	Descrizione	U.m.	euro	quant.	Tot.
I.04.A0305	Regione Piemonte edizione luglio 2022 20.A27.A66.005	Buca di m 1.00x1.00x0.70	cad	97,69 €	4	390,76 €
Totale Parziale Tipologico (A) Forniture e pose						1 777,51 €
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05	Ripuliture - riduzione della componente erbacea ed arbustiva mediante sfalci, decespugliamenti ed eventuale eliminazione delle rampicanti. Intervento da eseguire solo ove strettamente necessario al fine di ridurre la competizione di erbe e cespugli nei confronti delle giovani piante o per migliorare le condizioni per la germinazione e lo sviluppo dei semenzali. In rapporto alla superficie effettivamente da ripulire [in questa sede si considerano minimo 2 interventi annui per almeno 3 anni]				
I.04.A0306	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	primo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
I.04.A0306	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	secondo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
I.04.A0306	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	terzo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
	Assoverde 2022 30030172	Irrigazione con autobotte di alberature, a gruppo o filare, compresa l'apertura e la chiusura della formella, con volumi minimi di adacquamento di 50 lt. a pianta. L'approvvigionamento dell'acqua è a carico del committente e i punti di rifornimento posti nel raggio di 3 Km : poste su aiuole stradali				
I.04.A0307	Assoverde 2022 30030172	secondo anno	cad	12,11 €	24	290,64 €
I.04.A0307	Assoverde 2022 30030172	terzo anno	cad	12,11 €	24	290,64 €
Totale Parziale Tipologico (B) Manutenzione Ordinaria						693,60 €
Totale Tipologico (A+B)						2 471,11 €

FILARI ALBERATI AMBITO RURALE II.01.A01						
Tipologico Filare alberato (FA) - 36 m						
Codice	Riferimento	Descrizione	U.m.	euro	quant.	Tot.
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P06.A45	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri				
II.01.A0101	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P06.A45.200	<i>Morus nigra</i> cfr = 18-20 z (per analogia)	cad	152,14 €	6	912,84 €
II.01.A0102	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P07.A50.005	Disco pacciamante in cellulosa e argilla, a reazione neutra, biodegradabile 100%	cad	0,99 €	6	5,94 €
II.01.A0103	Regione Piemonte edizione luglio 2022 01.P01.A30.005	Operaio comune per posa disco pacciamante	h	30,71 €	1,5	46,07 €
II.01.A0104	Regione Piemonte edizione luglio 2022 23.A25.L15.005	Protezioni individuali in materiale plastico stabilizzato tipo tubolare (shelter) di altezza superiore a cm 100, compreso acquisto, fornitura e posa con sostegno in legno forte (castagno, robinia, larice) avente diametro minimo pari a cm 4.	cad	2,66 €	6	15,96 €
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 20.A27.A66	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, collegati con le relative smezzolette, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento				

Codice	Riferimento	Descrizione	U.m.	euro	quant.	Tot.
II.01.A0105	Regione Piemonte edizione luglio 2022 20.A27.A66.005	Buca di m 1.00x1.00x0.70	cad	97,69 €	6	586,14 €
Totale Parziale Tipologico (A) Forniture e pose						1 566,95 €
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05	Ripuliture - riduzione della componente erbacea ed arbustiva mediante sfalci, decespugliamenti ed eventuale eliminazione delle rampicanti. Intervento da eseguire solo ove strettamente necessario al fine di ridurre la competizione di erbe e cespugli nei confronti delle giovani piante o per migliorare le condizioni per la germinazione e lo sviluppo dei semenzali. In rapporto alla superficie effettivamente da ripulire [in questa sede si considerano minimo 2 interventi annui per almeno 3 anni]				
II.01.A0106	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	primo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
II.01.A0106	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	secondo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
II.01.A0106	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	terzo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
	Assoverde 2022 30030172	Irrigazione con autobotte di alberature, a gruppo o filare, compresa l'apertura e la chiusura della formella, con volumi minimi di adacquamento di 50 lt. a pianta. L'approvvigionamento dell'acqua è a carico del committente e i punti di rifornimento posti nel raggio di 3 Km : poste su aiuole stradali				
II.01.A0107	Assoverde 2022 30030172	secondo anno	cad	12,11 €	36	435,96 €
II.01.A0107	Assoverde 2022 30030172	terzo anno	cad	12,11 €	36	435,96 €
Totale Parziale Tipologico (B) Manutenzione Ordinaria						984,24 €
Totale Tipologico (A+B)						2 551,19 €

FILARI ALBERATI AMBITO RURALE II.01.A02						
Tipologico Filare alberato (FA) - 36 m						
Codice	Riferimento	Descrizione	U.m.	euro	quant.	Tot.
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P06.A45	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri				
II.01.A0201	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P06.A45.200	<i>Morus nigra</i> cfr = 18-20 z (per analogia)	cad	152,14 €	6	912,84 €
II.01.A0202	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P07.A50.005	Disco pacciamante in cellulosa e argilla, a reazione neutra, biodegradabile 100%	cad	0,99 €	6	5,94 €
II.01.A0203	Regione Piemonte edizione luglio 2022 01.P01.A30.005	Operaio comune per posa disco pacciamante	h	30,71 €	1,5	46,07 €
II.01.A0204	Regione Piemonte edizione luglio 2022 23.A25.L15.005	Protezioni individuali in materiale plastico stabilizzato tipo tubolare (shelter) di altezza superiore a cm 100, compreso acquisto, fornitura e posa con sostegno in legno forte (castagno, robinia, larice) avente diametro minimo pari a cm 4.	cad	2,66 €	6	15,96 €
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 20.A27.A66	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, collegati con le relative smezzolette, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento				

Codice	Riferimento	Descrizione	U.m.	euro	quant.	Tot.
II.01.A0205	Regione Piemonte edizione luglio 2022 20.A27.A66.005	Buca di m 1.00x1.00x0.70	cad	97,69 €	6	586,14 €
Totale Parziale Tipologico (A) Forniture e pose						1 566,95 €
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05	Ripuliture - riduzione della componente erbacea ed arbustiva mediante sfalci, decespugliamenti ed eventuale eliminazione delle rampicanti. Intervento da eseguire solo ove strettamente necessario al fine di ridurre la competizione di erbe e cespugli nei confronti delle giovani piante o per migliorare le condizioni per la germinazione e lo sviluppo dei semenzali. In rapporto alla superficie effettivamente da ripulire [in questa sede si considerano minimo 2 interventi annui per almeno 3 anni]				
II.01.A0206	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	primo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
II.01.A0206	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	secondo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
II.01.A0206	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	terzo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
	Assoverde 2022 30030172	Irrigazione con autobotte di alberature, a gruppo o filare, compresa l'apertura e la chiusura della formella, con volumi minimi di adacquamento di 50 lt. a pianta. L'approvvigionamento dell'acqua è a carico del committente e i punti di rifornimento posti nel raggio di 3 Km : poste su aiuole stradali				
II.01.A0207	Assoverde 2022 30030172	secondo anno	cad	12,11 €	36	435,96 €
II.01.A0207	Assoverde 2022 30030172	terzo anno	cad	12,11 €	36	435,96 €
Totale Parziale Tipologico (B) Manutenzione Ordinaria						984,24 €
Totale Tipologico (A+B)						2 551,19 €

FILARI ALBERATI AMBITO RURALE II.01.A03						
Tipologico Filare alberato (FA) - 36 m						
Codice	Riferimento	Descrizione	U.m.	euro	quant.	Tot.
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P06.A45	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri				
II.01.A0301	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P06.A45.200	<i>Morus nigra</i> cfr = 18-20 z (per analogia)	cad	152,14 €	6	912,84 €
II.01.A0302	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P07.A50.005	Disco pacciamante in cellulosa e argilla, a reazione neutra, biodegradabile 100%	cad	0,99 €	6	5,94 €
II.01.A0303	Regione Piemonte edizione luglio 2022 01.P01.A30.005	Operaio comune per posa disco pacciamante	h	30,71 €	1,5	46,07 €
II.01.A0304	Regione Piemonte edizione luglio 2022 23.A25.L15.005	Protezioni individuali in materiale plastico stabilizzato tipo tubolare (shelter) di altezza superiore a cm 100, compreso acquisto, fornitura e posa con sostegno in legno forte (castagno, robinia, larice) avente diametro minimo pari a cm 4.	cad	2,66 €	6	15,96 €
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 20.A27.A66	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, collegati con le relative smezzolette, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento				

Codice	Riferimento	Descrizione	U.m.	euro	quant.	Tot.
II.01.A0305	Regione Piemonte edizione luglio 2022 20.A27.A66.005	Buca di m 1.00x1.00x0.70	cad	97,69 €	6	586,14 €
Totale Parziale Tipologico (A) Forniture e pose						1 566,95 €
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05	Ripuliture - riduzione della componente erbacea ed arbustiva mediante sfalci, decespugliamenti ed eventuale eliminazione delle rampicanti. Intervento da eseguire solo ove strettamente necessario al fine di ridurre la competizione di erbe e cespugli nei confronti delle giovani piante o per migliorare le condizioni per la germinazione e lo sviluppo dei semenzali. In rapporto alla superficie effettivamente da ripulire [in questa sede si considerano minimo 2 interventi annui per almeno 3 anni]				
II.01.A0306	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	primo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
II.01.A0306	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	secondo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
II.01.A0306	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	terzo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
	Assoverde 2022 30030172	Irrigazione con autobotte di alberature, a gruppo o filare, compresa l'apertura e la chiusura della formella, con volumi minimi di adacquamento di 50 lt. a pianta. L'approvvigionamento dell'acqua è a carico del committente e i punti di rifornimento posti nel raggio di 3 Km : poste su aiuole stradali				
II.01.A0307	Assoverde 2022 30030172	secondo anno	cad	12,11 €	36	435,96 €
II.01.A0307	Assoverde 2022 30030172	terzo anno	cad	12,11 €	36	435,96 €
Totale Parziale Tipologico (B) Manutenzione Ordinaria						984,24 €
Totale Tipologico (A+B)						2 551,19 €

FILARI ALBERATI AMBITO RURALE II.01.A04						
Tipologico Filare alberato (FA) - 36 m						
Codice	Riferimento	Descrizione	U.m.	euro	quant.	Tot.
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P06.A45	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri				
II.01.A0401	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P06.A45.200	<i>Morus nigra</i> cfr = 18-20 z (per analogia)	cad	152,14 €	6	912,84 €
II.01.A0402	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P07.A50.005	Disco pacciamante in cellulosa e argilla, a reazione neutra, biodegradabile 100%	cad	0,99 €	6	5,94 €
II.01.A0403	Regione Piemonte edizione luglio 2022 01.P01.A30.005	Operaio comune per posa disco pacciamante	h	30,71 €	1,5	46,07 €
II.01.A0404	Regione Piemonte edizione luglio 2022 23.A25.L15.005	Protezioni individuali in materiale plastico stabilizzato tipo tubolare (shelter) di altezza superiore a cm 100, compreso acquisto, fornitura e posa con sostegno in legno forte (castagno, robinia, larice) avente diametro minimo pari a cm 4.	cad	2,66 €	6	15,96 €
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 20.A27.A66	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, collegati con le relative smezzolette, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento				

Codice	Riferimento	Descrizione	U.m.	euro	quant.	Tot.
II.01.A0405	Regione Piemonte edizione luglio 2022 20.A27.A66.005	Buca di m 1.00x1.00x0.70	cad	97,69 €	6	586,14 €
Totale Parziale Tipologico (A) Forniture e pose						1 566,95 €
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05	Ripuliture - riduzione della componente erbacea ed arbustiva mediante sfalci, decespugliamenti ed eventuale eliminazione delle rampicanti. Intervento da eseguire solo ove strettamente necessario al fine di ridurre la competizione di erbe e cespugli nei confronti delle giovani piante o per migliorare le condizioni per la germinazione e lo sviluppo dei semenzali. In rapporto alla superficie effettivamente da ripulire [in questa sede si considerano minimo 2 interventi annui per almeno 3 anni]				
II.01.A0406	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	primo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
II.01.A0406	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	secondo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
II.01.A0406	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	terzo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
	Assoverde 2022 30030172	Irrigazione con autobotte di alberature, a gruppo o filare, compresa l'apertura e la chiusura della formella, con volumi minimi di adacquamento di 50 lt. a pianta. L'approvvigionamento dell'acqua è a carico del committente e i punti di rifornimento posti nel raggio di 3 Km : poste su aiuole stradali				
II.01.A0407	Assoverde 2022 30030172	secondo anno	cad	12,11 €	36	435,96 €
II.01.A0407	Assoverde 2022 30030172	terzo anno	cad	12,11 €	36	435,96 €
Totale Parziale Tipologico (B) Manutenzione Ordinaria						984,24 €
Totale Tipologico (A+B)						2 551,19 €

FILARI ALBERATI AMBITO RURALE II.02.A01a						
	Tipologico Filare alberato (FA) - 36 m					
Codice	Riferimento	Descrizione	U.m.	euro	quant.	Tot.
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P06.A45	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri				
II.02.A01a01	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P06.A45.200	<i>Morus nigra</i> cfr = 18-20 z (per analogia)	cad	152,14 €	6	912,84 €
II.02.A01a02	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P07.A50.005	Disco pacciamante in cellulosa e argilla, a reazione neutra, biodegradabile 100%	cad	0,99 €	6	5,94 €
II.02.A01a03	Regione Piemonte edizione luglio 2022 01.P01.A30.005	Operaio comune per posa disco pacciamante	h	30,71 €	1,5	46,07 €
II.02.A01a04	Regione Piemonte edizione luglio 2022 23.A25.L15.005	Protezioni individuali in materiale plastico stabilizzato tipo tubolare (shelter) di altezza superiore a cm 100, compreso acquisto, fornitura e posa con sostegno in legno forte (castagno, robinia, larice) avente diametro minimo pari a cm 4.	cad	2,66 €	6	15,96 €
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 20.A27.A66	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, collegati con le relative smezzolette, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento				

Codice	Riferimento	Descrizione	U.m.	euro	quant.	Tot.
II.02.A01a05	Regione Piemonte edizione luglio 2022 20.A27.A66.005	Buca di m 1.00x1.00x0.70	cad	97,69 €	6	586,14 €
Totale Parziale Tipologico (A) Forniture e pose						1 566,95 €
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05	Ripuliture - riduzione della componente erbacea ed arbustiva mediante sfalci, decespugliamenti ed eventuale eliminazione delle rampicanti. Intervento da eseguire solo ove strettamente necessario al fine di ridurre la competizione di erbe e cespugli nei confronti delle giovani piante o per migliorare le condizioni per la germinazione e lo sviluppo dei semenzali. In rapporto alla superficie effettivamente da ripulire [in questa sede si considerano minimo 2 interventi annui per almeno 3 anni]				
II.02.A01a06	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	primo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
II.02.A01a06	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	secondo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
II.02.A01a06	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	terzo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
	Assoverde 2022 30030172	Irrigazione con autobotte di alberature, a gruppo o filare, compresa l'apertura e la chiusura della formella, con volumi minimi di adacquamento di 50 lt. a pianta. L'approvvigionamento dell'acqua è a carico del committente e i punti di rifornimento posti nel raggio di 3 Km : poste su aiuole stradali				
II.02.A01a07	Assoverde 2022 30030172	secondo anno	cad	12,11 €	36	435,96 €
II.02.A01a07	Assoverde 2022 30030172	terzo anno	cad	12,11 €	36	435,96 €
Totale Parziale Tipologico (B) Manutenzione Ordinaria						984,24 €
Totale Tipologico (A+B)						2 551,19 €

FILARI ALBERATI AMBITO RURALE II.02.A01b						
Tipologico Filare alberato (FA) - 36 m						
Codice	Riferimento	Descrizione	U.m.	euro	quant.	Tot.
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P06.A45	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri				
II.02.A01b01	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P06.A45.280	<i>Quercus robur</i> cfr = 20-25, z	cad	335,36 €	4	1 341,44 €
II.02.A01b02	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P07.A50.005	Disco pacciamante in cellulosa e argilla, a reazione neutra, biodegradabile 100%	cad	0,99 €	4	3,96 €
II.02.A01b03	Regione Piemonte edizione luglio 2022 01.P01.A30.005	Operaio comune per posa disco pacciamante	h	30,71 €	1	30,71 €
II.02.A01b04	Regione Piemonte edizione luglio 2022 23.A25.L15.005	Protezioni individuali in materiale plastico stabilizzato tipo tubolare (shelter) di altezza superiore a cm 100, compreso acquisto, fornitura e posa con sostegno in legno forte (castagno, robinia, larice) avente diametro minimo pari a cm 4.	cad	2,66 €	4	10,64 €
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 20.A27.A66	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, collegati con le relative smezzolette, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento				

Codice	Riferimento	Descrizione	U.m.	euro	quant.	Tot.
II.02.A01b05	Regione Piemonte edizione luglio 2022 20.A27.A66.005	Buca di m 1.00x1.00x0.70	cad	97,69 €	4	390,76 €
Totale Parziale Tipologico (A) Forniture e pose						1 777,51 €
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05	Ripuliture - riduzione della componente erbacea ed arbustiva mediante sfalci, decespugliamenti ed eventuale eliminazione delle rampicanti. Intervento da eseguire solo ove strettamente necessario al fine di ridurre la competizione di erbe e cespugli nei confronti delle giovani piante o per migliorare le condizioni per la germinazione e lo sviluppo dei semenzali. In rapporto alla superficie effettivamente da ripulire [in questa sede si considerano minimo 2 interventi annui per almeno 3 anni]				
II.02.A01b06	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	primo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
II.02.A01b06	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	secondo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
II.02.A01b06	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	terzo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
	Assoverde 2022 30030172	Irrigazione con autobotte di alberature, a gruppo o filare, compresa l'apertura e la chiusura della formella, con volumi minimi di adacquamento di 50 lt. a pianta. L'approvvigionamento dell'acqua è a carico del committente e i punti di rifornimento posti nel raggio di 3 Km : poste su aiuole stradali				
II.02.A01b07	Assoverde 2022 30030172	secondo anno	cad	12,11 €	24	290,64 €
II.02.A01b07	Assoverde 2022 30030172	terzo anno	cad	12,11 €	24	290,64 €
Totale Parziale Tipologico (B) Manutenzione Ordinaria						693,60 €
Totale Tipologico (A+B)						2 471,11 €

FILARI ALBERATI AMBITO RURALE II.03.A01						
Tipologico Filare alberato (FA) - 36 m						
Codice	Riferimento	Descrizione	U.m.	euro	quant.	Tot.
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P06.A45	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri				
II.03.A0101	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P06.A45.065	<i>Alnus glutinosa</i> cfr = 10-12, z	cad	38,46 €	4	153,84 €
II.03.A0102	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P07.A50.005	Disco pacciamante in cellulosa e argilla, a reazione neutra, biodegradabile 100%	cad	0,99 €	4	3,96 €
II.03.A0103	Regione Piemonte edizione luglio 2022 01.P01.A30.005	Operaio comune per posa disco pacciamante	h	30,71 €	1	30,71 €
II.03.A0104	Regione Piemonte edizione luglio 2022 23.A25.L15.005	Protezioni individuali in materiale plastico stabilizzato tipo tubolare (shelter) di altezza superiore a cm 100, compreso acquisto, fornitura e posa con sostegno in legno forte (castagno, robinia, larice) avente diametro minimo pari a cm 4.	cad	2,66 €	4	10,64 €

Codice	Riferimento	Descrizione	U.m.	euro	quant.	Tot.
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 20.A27.A64	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa fra cm 10 e cm 12, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2 e altezza fuori terra di m 1.50 collegati con le relative smezzolette, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg. 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento				
II.03.A0105	Regione Piemonte edizione luglio 2022 20.A27.A64.005	Buca di m 1.00x1.00x0.70	cad	87,01 €	4	348,04 €
Totale Parziale Tipologico (A) Forniture e pose						547,19 €
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05	Ripuliture - riduzione della componente erbacea ed arbustiva mediante sfalci, decespugliamenti ed eventuale eliminazione delle rampicanti. Intervento da eseguire solo ove strettamente necessario al fine di ridurre la competizione di erbe e cespugli nei confronti delle giovani piante o per migliorare le condizioni per la germinazione e lo sviluppo dei semenzali. In rapporto alla superficie effettivamente da ripulire [in questa sede si considerano minimo 2 interventi annui per almeno 3 anni]				
II.03.A0106	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	primo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
II.03.A0106	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	secondo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
II.03.A0106	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	terzo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €

Codice	Riferimento	Descrizione	U.m.	euro	quant.	Tot.
	Assoverde 2022 30030172	Irrigazione con autobotte di alberature, a gruppo o filare, compresa l'apertura e la chiusura della formella, con volumi minimi di adacquamento di 50 lt. a pianta. L'approvvigionamento dell'acqua è a carico del committente e i punti di rifornimento posti nel raggio di 3 Km : poste su aiuole stradali				
II.03.A0107	Assoverde 2022 30030172	secondo anno	cad	12,11 €	24	290,64 €
II.03.A0107	Assoverde 2022 30030172	terzo anno	cad	12,11 €	24	290,64 €
Totale Parziale Tipologico (B) Manutenzione Ordinaria						693,60 €
Totale Tipologico (A+B)						1 240,79 €

FILARI ALBERATI AMBITO RURALE II.03.A02						
Tipologico Filare alberato (FA) - 36 m						
Codice	Riferimento	Descrizione	U.m.	euro	quant.	Tot.
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P06.A45	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri				
II.03.A0201	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P06.A45.325	<i>Tilia x europaea</i> cfr = 20-25 ha = 3,50 z (per analogia)	cad	242,16 €	6	1 452,96 €
II.03.A0202	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P07.A50.005	Disco pacciamante in cellulosa e argilla, a reazione neutra, biodegradabile 100%	cad	0,99 €	6	5,94 €
II.03.A0203	Regione Piemonte edizione luglio 2022 01.P01.A30.005	Operaio comune per posa disco pacciamante	h	30,71 €	1,5	46,07 €
II.03.A0204	Regione Piemonte edizione luglio 2022 23.A25.L15.005	Protezioni individuali in materiale plastico stabilizzato tipo tubolare (shelter) di altezza superiore a cm 100, compreso acquisto, fornitura e posa con sostegno in legno forte (castagno, robinia, larice) avente diametro minimo pari a cm 4.	cad	2,66 €	6	15,96 €
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 20.A27.A66	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, collegati con le relative smezzolette, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento				

Codice	Riferimento	Descrizione	U.m.	euro	quant.	Tot.
II.03.A0205	Regione Piemonte edizione luglio 2022 20.A27.A66.005	Buca di m 1.00x1.00x0.70	cad	97,69 €	6	586,14 €
Totale Parziale Tipologico (A) Forniture e pose						2 107,07 €
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05	Ripuliture - riduzione della componente erbacea ed arbustiva mediante sfalci, decespugliamenti ed eventuale eliminazione delle rampicanti. Intervento da eseguire solo ove strettamente necessario al fine di ridurre la competizione di erbe e cespugli nei confronti delle giovani piante o per migliorare le condizioni per la germinazione e lo sviluppo dei semenzali. In rapporto alla superficie effettivamente da ripulire [in questa sede si considerano minimo 2 interventi annui per almeno 3 anni]				
II.03.A0206	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	primo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
II.03.A0206	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	secondo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
II.03.A0206	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	terzo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
	Assoverde 2022 30030172	Irrigazione con autobotte di alberature, a gruppo o filare, compresa l'apertura e la chiusura della formella, con volumi minimi di adacquamento di 50 lt. a pianta. L'approvvigionamento dell'acqua è a carico del committente e i punti di rifornimento posti nel raggio di 3 Km : poste su aiuole stradali				
II.03.A0207	Assoverde 2022 30030172	secondo anno	cad	12,11 €	36	435,96 €
II.03.A0207	Assoverde 2022 30030172	terzo anno	cad	12,11 €	36	435,96 €
Totale Parziale Tipologico (B) Manutenzione Ordinaria						984,24 €
Totale Tipologico (A+B)						3 091,31 €

FILARI ALBERATI AMBITO RURALE II.03.A03						
Tipologico Filare alberato (FA) - 36 m						
Codice	Riferimento	Descrizione	U.m.	euro	quant.	Tot.
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P06.A45	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri				
II.03.A0301	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P06.A45.325	<i>Tilia x europaea</i> cfr = 20-25 ha = 3,50 z (per analogia)	cad	242,16 €	4	968,64 €
II.03.A0302	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P07.A50.005	Disco pacciamante in cellulosa e argilla, a reazione neutra, biodegradabile 100%	cad	0,99 €	4	3,96 €
II.03.A0303	Regione Piemonte edizione luglio 2022 01.P01.A30.005	Operaio comune per posa disco pacciamante	h	30,71 €	1	30,71 €
II.03.A0304	Regione Piemonte edizione luglio 2022 23.A25.L15.005	Protezioni individuali in materiale plastico stabilizzato tipo tubolare (shelter) di altezza superiore a cm 100, compreso acquisto, fornitura e posa con sostegno in legno forte (castagno, robinia, larice) avente diametro minimo pari a cm 4.	cad	2,66 €	4	10,64 €
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 20.A27.A66	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, collegati con le relative smezzole, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento				

Codice	Riferimento	Descrizione	U.m.	euro	quant.	Tot.
II.03.A0305	Regione Piemonte edizione luglio 2022 20.A27.A66.005	Buca di m 1.00x1.00x0.70	cad	97,69 €	4	390,76 €
Totale Parziale Tipologico (A) Forniture e pose						1 404,71 €
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05	Ripuliture - riduzione della componente erbacea ed arbustiva mediante sfalci, decespugliamenti ed eventuale eliminazione delle rampicanti. Intervento da eseguire solo ove strettamente necessario al fine di ridurre la competizione di erbe e cespugli nei confronti delle giovani piante o per migliorare le condizioni per la germinazione e lo sviluppo dei semenzali. In rapporto alla superficie effettivamente da ripulire [in questa sede si considerano minimo 2 interventi annui per almeno 3 anni]				
II.03.A0306	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	primo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
II.03.A0306	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	secondo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
II.03.A0306	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	terzo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
	Assoverde 2022 30030172	Irrigazione con autobotte di alberature, a gruppo o filare, compresa l'apertura e la chiusura della formella, con volumi minimi di adacquamento di 50 lt. a pianta. L'approvvigionamento dell'acqua è a carico del committente e i punti di rifornimento posti nel raggio di 3 Km : poste su aiuole stradali				
II.03.A0307	Assoverde 2022 30030172	secondo anno	cad	12,11 €	24	290,64 €
II.03.A0307	Assoverde 2022 30030172	terzo anno	cad	12,11 €	24	290,64 €
Totale Parziale Tipologico (B) Manutenzione Ordinaria						693,60 €
Totale Tipologico (A+B)						2 098,31 €

FILARI ALBERATI AMBITO NATURALISTICO III.02.A01						
Tipologico Filare alberato (FA) - 36 m						
Codice	Riferimento	Descrizione	U.m.	euro	quant.	Tot.
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P06.A45	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri				
III.02.A0101	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P06.A45.135	<i>Celtis australis</i> cfr = 20-25 ha = 3,50 z	cad	285,00 €	4	1 140,00 €
III.02.A0102	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.P07.A50.005	Disco pacciamante in cellulosa e argilla, a reazione neutra, biodegradabile 100%	cad	0,99 €	4	3,96 €
III.02.A0103	Regione Piemonte edizione luglio 2022 01.P01.A30.005	Operaio comune per posa disco pacciamante	h	30,71 €	1	30,71 €
III.02.A0104	Regione Piemonte edizione luglio 2022 23.A25.L15.005	Protezioni individuali in materiale plastico stabilizzato tipo tubolare (shelter) di altezza superiore a cm 100, compreso acquisto, fornitura e posa con sostegno in legno forte (castagno, robinia, larice) avente diametro minimo pari a cm 4.	cad	2,66 €	4	10,64 €
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 20.A27.A66	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, collegati con le relative smezzole, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento				

Codice	Riferimento	Descrizione	U.m.	euro	quant.	Tot.
III.02.A0105	Regione Piemonte edizione luglio 2022 20.A27.A66.005	Buca di m 1.00x1.00x0.70	cad	97,69 €	4	390,76 €
Totale Parziale Tipologico (A) Forniture e pose						1 576,07 €
	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05	Ripuliture - riduzione della componente erbacea ed arbustiva mediante sfalci, decespugliamenti ed eventuale eliminazione delle rampicanti. Intervento da eseguire solo ove strettamente necessario al fine di ridurre la competizione di erbe e cespugli nei confronti delle giovani piante o per migliorare le condizioni per la germinazione e lo sviluppo dei semenzali. In rapporto alla superficie effettivamente da ripulire [in questa sede si considerano minimo 2 interventi annui per almeno 3 anni]				
III.02.A0106	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	primo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
III.02.A0106	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	secondo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
III.02.A0106	Regione Piemonte edizione luglio 2022 18.A65.A05.005	terzo anno	mq	0,13 €	288	37,44 €
	Assoverde 2022 30030172	Irrigazione con autobotte di alberature, a gruppo o filare, compresa l'apertura e la chiusura della formella, con volumi minimi di adacquamento di 50 lt. a pianta. L'approvvigionamento dell'acqua è a carico del committente e i punti di rifornimento posti nel raggio di 3 Km : poste su aiuole stradali				
III.02.A0107	Assoverde 2022 30030172	secondo anno	cad	12,11 €	24	290,64 €
III.02.A0107	Assoverde 2022 30030172	terzo anno	cad	12,11 €	24	290,64 €
Totale Parziale Tipologico (B) Manutenzione Ordinaria						693,60 €
Totale Tipologico (A+B)						2 269,67 €