



Città
metropolitana
di Milano

Westfield

WESTFIELD MILAN S.p.a.
C.so Giacomo Matteotti, 10
20121 Milano

ACCORDO DI PROGRAMMA
(APPROVATO CON D.P.G.R. DEL 22.05.2009 N.5095)
PRIMO ATTO INTEGRATIVO
(APPROVATO CON D.P.G.R. DEL 29.03.2010 N.3148)

POTENZIAMENTO DELLA S.P. N.103
"ANTICA DI CASSANO"
1° LOTTO - 2° STRALCIO
TRATTA B

PROGETTO ESECUTIVO

TITOLO elaborato :			Cod. Elaborato:
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO			M.02.02
CODICE WM :			Scala:
			-
	Redatto	Controllato	Approvato
	MA	VP	AK
			Data:
			Maggio 2015

Revisioni	Redatto	Controllato	Approvato	DATA:
A	FF	VB	AK	VERIFICA - SETT. 2015
B	IS	VB	AK	VERIFICA - APR. 2016
C	MA	VP	AK	FEB. 2018
D	GB	VP	AK	GEN. 2019

Progettazione :

LAND
LANDSCAPE ARCHITECTURE NATURE DEVELOPMENT

LAND Italia Srl
via Varese 16, 20121 Milano
tel. +39 02 8069111
italia@landsrl.com

errevia S.R.L.
RICERCA VIABILITÀ AMBIENTE
Centro operativo: 20090 Trezzano S/N (MI), via Cristoforo Colombo n.23
Tel. 02-48400557 - Fax 02-48400429 - e-mail: info@errevia.com
C.F. 01556460184 - P.IVA 12806130154

Il Direttore Tecnico
Dott. Ing. Alberto RINALDI

Visto

WESTFIELD MILAN S.p.a.
C.so Giacomo Matteotti, 10
20121 Milano

Visto

.....

WESTFIELD MILAN

**POTENZIAMENTO DELLA S.P. N.103 "ANTICA DI CASSANO"
1° LOTTO - 2° STRALCIO TRATTA B**

Progetto esecutivo - Computo metrico estimativo

Prezziario di riferimento: Comune di Milano 2018, ANAS 2018 e Prezziario forestale 2016

Numero	Rif. prezziario	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi €		Importi €		
					Unitario	% Inc. MO	TOTALE	TOTALE inc. MO	
1. PARCO LINEARE Sup. totale 45.745 m²									
1.1 Percorsi, pavimentazioni e cordoli									
Pavimentazione in calcestre									
1.1.1	1U.06.100.0110	Formazione di pavimentazioni carrabili in graniglia calcarea (calcestre) tipo Maccadam all'acqua spessore 10 cm, compresso. La quantità di calcare presente deve essere superiore all'85%. Compreso lo scavo per formazione cassonetto spessore 30 cm e trasporto alla discariche del materiale di risulta o eventuale stesa del materiale nell'ambito del cantiere; fornitura di mista naturale di cava con stesa, cilindatura e sagomatura della stessa per lo smaltimento delle acque meteoriche, spessore 20 cm; fornitura e posa calcestre disposto in strati successivi secondo la seguente modalità: modalità: posa in 2 strati, lo strato inferiore di 8 cm con le tre pezzature (6/12 mm; 3/6 mm; 1/3 mm) opportunamente miscelate e adeguatamente bagnato e costipato con almeno 6 rullature, lo strato finale di 2 cm pezzatura 1/3 mm realizzato come lo strato precedente con almeno 8 rullature.	m ²	6351 percorsi + 500 aree sosta	6,851	26.42	35.24%	181,003.42	63,785.61
Pavimentazione in calcestruzzo									
1.1.2	1C.16.300.0010	Pavimentazione monolitica decorata in conglomerato cementizio, realizzata con calcestruzzo preconfezionato C16/20, fibrorinforzato, armato con rete elettrosaldata. Compreso il trattamento superficiale con indurente composto da estratti di quarzo silice, cemento, ossidi di ferro sintetici e naturali resistenti ai raggi U.V., la modellazione superficiale con stampi, la sigillatura finale con resina trasparente, la formazione dei giunti, le assistenze murarie.	m ²	625mq per rampe	625	49.36	62.42%	30,850.00	19,256.57
Passi persi in cls									
1.1.3	1C.13.300.0020.h	Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: - peso 290 g/m ²	mq	da posare sotto le lastre in cls	525.00	2.37	21.52%	1,244.25	267.76
1.1.4	1C.16.150.0010.b	Pavimento in lastre di calcestruzzo non inferiore a Rbk 25 N/mm ² , spessore minimo 40 mm, larghezza 30 - 50 cm, lunghezza 50 - 100 cm. Compresi: il letto di malta di cemento dello spessore di 4 cm, i tagli, gli sfridi, gli adattamenti, le assistenze murarie: - a filari regolari	m ²	lunghezza 262,5 x larghezza 2	525	30.53	37.86%	16,028.25	6,068.30
Cordoli									
1.1.5	1C.22.080.0010	Fornitura e posa di cordolo realizzato con profilo in acciaio zincato ad L , 100x50 mm spessore mm 5 ancorato con cls - per analogia	kg	58 metri di cordolo da 6 kg/m	348	4.75	66.32%	1,653.00	1,096.27
Area gioco su gomma antitrauma									
1.1.6	1U.04.130.0010	Sottofondo di marciapiede eseguito con mista naturale di sabbia e ghiaia stabilizzata con il 6% in peso di cemento 32,5 R, compreso spandimento e rullatura. Spessore finito 10 cm	m ²	spessore 20 cm	476	9.17	42.09%	4,364.92	1,837.19
1.1.7	1U.04.130.0020.b	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm:- con calcestruzzo confezionato in betoniera	m ² x cm	spessore 10 cm	2,380	1.45	22.07%	3,451.00	761.64
1.1.8	1C.04.450.0020	Rete di acciaio elettrosaldato in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature	kg	58 metri quadri di rete da 3,5 kg/mq	203	1.22	36.07%	247.66	89.33

Numero	Rif. prezziario	Descrizione	u.m.		Quantità	Prezzi €		Importi €	
						Unitario	% Inc. MO	TOTALE	TOTALE inc. MO
1.1.9	1U.06.150.0020.c	Fornitura e posa di pavimentazioni in gomma riciclata melange (70% EPDM 30% nero). Pavimentazioni in gomma riciclata a getto, antitrauma (certificata UNI EN 1177; EN 71.3 materiali atossici). Preparazione dell'impasto con collante a base poliuretanica tramite apposita macchina. Getto del primo strato con impasto in granuli di gomma nera (spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC). Stesa e spianamento su massetto in cls. o mista opportunamente costipata. Getto del secondo strato in granuli di gomma mista melange (70% EPDM, 30% nero) stesa e spianamento, spessore 10 mm. Colori a scelta della D.L. Successivamente alla posa dovrà essere effettuato il collaudo della pavimentazione secondo quanto previsto dalle normative UNI EN 1177 capitolo 6 "Metodo di prova". Per altezze di caduta HIC: - da 0,00 a 2,00 m	m²		238	116.97	18.24%	27,838.86	5,077.81
Fasce drenanti									
1.1.10	1C.02.100.0040.b	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi oneri di smaltimento.	m3	sezione 40 x 30 per formazione fascia drenante	353.64	16.21	43.06%	5,732.50	2,468.42
1.1.11	1C.13.300.0020.h	Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: - peso 290 g/m²	mq	per formazione trincea drenante	3,536.40	2.37	21.52%	8,381.27	1,803.65
1.1.12	1C.12.100.0010.f	Fornitura e posa tubo per drenaggio in PVC, flessibile, corrugato, microforato, monoparete. Diametro 160 mm.	ml	per drenaggio sopra galleria	700.00	9.36	42.74%	6,552.00	2,800.32
1.1.13	1C.02.350.0010.c	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: con ghiaia	m3	fascia drenante sezione 40 x 30	353.64	24.31	6.50%	8,596.99	558.80
Riempimento aiuole spartitraffico con spaccato di cava									
1.1.14	1C.13.300.0020.h	Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: - peso 290 g/m²	mq	da posare sotto le aree in spaccato di cava	251.00	2.37	21.52%	594.87	128.02
1.1.15	1C.02.350.0010.c	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: con spaccato di cava - per analogia	m3	pavimentazione in spaccato di cava	251.00	24.31	6.50%	6,101.81	396.62
TOTALE Percorsi, pavimentazioni e cordoli								302,640.80	106,396.30

Numero	Rif. prezziario	Descrizione	u.m.		Quantità	Prezzi €		Importi €	
						Unitario	% Inc. MO	TOTALE	TOTALE inc. MO
1.2 Opere a verde									
Preparazione terreno									
1.2.1	1U.06.180.0010	Diserbo chimico totale o selettivo con prodotti sistemici e/o antigerminativi, secondo legge, ad uso civile, incluso il prodotto.	100m ²	prato, prato fiorito e scarpate	389	11.3	65.13%	4,395.70	2,862.92
1.2.2	1U.06.180.0020	Distribuzione o stesa meccanica con i necessari complementi a mano di concimi, escluso il prodotto.	100m ²	prato, prato fiorito e scarpate	389	8.35	48.14%	3,248.15	1,563.66
1.2.3	MU.06.180.0010	Concime complesso ternario, durata 3/4 mesi, titolo 16 + 9 + 11 + 3; nel titolo la prima cifra indica il contenuto di Azoto (N), la seconda il contenuto di Fosforo sotto forma di Anidride Fosforica (P2 O5), la terza il contenuto di Potassio sotto forma di Ossido di Potassio (K2 O) e la quarta il contenuto di MGO.	kg	prato, prato fiorito e scarpate: 30 gr/mq	1,167	1.29	0.00%	1,505.43	0.00
Tappeto erboso e prato fiorito									
		Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m ² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici:							
1.2.4	1U.06.180.0040.b	tappeto erboso per singole superfici oltre i 1000 m ²	100m ²	prato e scarpate	371	122.63	63.23%	45,495.73	28,766.95
1.2.5	1U.06.180.0040.d	prato fiorito per singole superfici oltre i 1000 m ²	100m ²		18	138.20	56.11%	2,487.60	1,395.79
Parco rurale									
		Rosai ornamentali a cespuglio, diametro vaso 24 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua							
1.2.6	1U.06.280.0010	Rosa canina	cad.	12+18+4	34	13.85	28.01%	470.90	131.90
		Arbusti della specie Artemisia spp, Aucuba Japonica in varietà, Berberis spp, Calicanthus spp, Cornus Alba Ivory Halo, Cotinus Cogyria in varietà, Cytisus spp, Euphorbia spp, Eleagnus spp, Genista Lydia in varietà, Lagestroemia Indica in varietà, Nandina Domestica in varietà, Prunus Lusitanica Angustifolia, Punica Granatum in varietà, Syringa Vulgaris in varietà, Tamarix spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua. In vaso di diametro: 24 cm							
1.2.7	1U.06.240.0030.c	Sambucus nigra	cad.	12+18+2	32	14.77	26.27%	472.64	124.16
		Arbusti della specie Ceanothus Thyrsipholia Repens, Cornus Canadensis in varietà, Exocorda spp, Genista Hyspanica in varietà, Ilex Golden Ceum, Laurus Nobilis in varietà, Malus spp, Osmanthus spp, Photinia Fraseri in varietà, Pittosporum Tobira in varietà, Prunus a fiore in varietà, Rhus Typhina in varietà, Ruscus Aculeatus in varietà, Teucrium Fruticans in varietà, Viburnum spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua. In vaso di diametro: 24 cm							
1.2.8	1U.06.240.0040.c	Viburnum opulus	cad.	13+18+4	35	17.05	22.76%	596.75	135.82

Numero	Rif. prezzario	Descrizione	u.m.		Quantità	Prezzi €		Importi €	
						Unitario	% Inc. MO	TOTALE	TOTALE inc. MO
		Piante latifoglie con zolla della specie Acer Opalus in varietà, Acer Negundo in varietà, Ailanthus Altissima in varietà, Paulownia Tomentosa in varietà, Populus Alba in varietà, Populus Nigra Italica, Salix spp, Ulmus spp, Sterculia Platanifolia in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: 17/18 cm							
1.2.9	1U.06.210.0010.d	Populus nigra Italica	cad.	45	45	105.77	15.39%	4,759.65	732.51
		Piante latifoglie con zolla della specie Aesculus spp, Carpinus Betulus fastigiata in varietà, Crataegus spp, Ginkgo spp, Malus a fiore in varietà, Pyrus a fiore in varietà, Quercus spp, Acer Rubrum in varietà, Acer Platanoides Columnare, Acer Platanoides Crimson King, Acer Platanoides Fassen Black , Magnolia a fiore in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: 21/25 cm							
1.2.10	1U.06.210.0060.f	Quercus robur	cad.		1	315.30	6.67%	315.30	21.03
1.2.11	1U.06.210.0060.f	Malus floribunda	cad.		1	315.30	6.67%	315.30	21.03
		Arbusti della specie Cornus Nuttali in varietà, Cornus Florida Rubra, Cornus Kousa in varietà, Edgeworthia spp, Euonymus Alatus in varietà, Hamamelis Mollis in varietà, Pernettya spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro: 24 cm							
1.2.12	1U.06.210.0020.f	Prunus avium			1	211.68	9.94%	211.68	21.04
1.2.13	D.006.005.001	Posa di bio-dischi pacciamanti (riferimento 45 cm di diametro), compreso ancoraggio con picchetti, compresa la fornitura	cad.	per arbusti	101	1.91	40%	192.91	77.16
1.2.14	1U.06.200.0110.c	fornitura e posa di due pali tutori trattati in autoclave contro la mercescienza, a sostegno delle piante, compresi i tagli, la fornitura dei legacci e la relativa legatura alla pianta	cad.	per alberi 17/18	45	19.09	33.73%	859.05	289.76
1.2.15	1U.06.200.0110.d	fornitura e formazione in opera sistema di incastellatura per sostegno piante, con pali di pino nordico Ø 8 cm, composto da 3 pali verticali altezza 2,50 m e traverso superiore; compreso bulloneria, tagli, montaggi e legatura piante.	cad.	per alberi 21/25	3	53.55	48.09%	160.65	77.26
1.2.16	1C.12.150.0030.f	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in PVC, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Escluso scavo, piano appoggio, rinfiacco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di):De 160 - Di 145 di colore verde	m	0,30 m per albero per protezione colletto	14.4	9.01	44.40%	129.74	57.61
1.2.17	1U.06.570.0030	Fornitura e posa al momento dell'impianto dei soggetti arborei di 250 gr di idroretentori - per analogia	cad.	per alberi	48	8.76	55.25%	420.48	232.32

Numero	Rif. prezzario	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi €		Importi €		
					Unitario	% Inc. MO	TOTALE	TOTALE inc. MO	
Schermatura ornamentale									
		Rosai ornamentali a cespuglio, diametro vaso 24 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua							
1.2.18	1U.06.280.0010	Rosa canina	cad.	108	108	13.85	28.01%	1,495.80	418.97
		Arbusti della specie Ceanothus Thyrsipholia Repens, Cornus Canadensis in varietà, Exocorda spp, Genista Hyspanica in varietà, Ilex Golden Ceum, Laurus Nobilis in varietà, Malus spp, Osmanthus spp, Photinia Fraseri in varietà, Pittosporum Tobira in varietà, Prunus a fiore in varietà, Rhus Typhina in varietà, Ruscus Aculeatus in varietà, Teucrium Fruticans in varietà, Viburnum spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua. In vaso di diametro: 24 cm							
1.2.19	1U.06.240.0040.c	Viburnum opulus	cad.	124	124	17.05	22.76%	2,114.20	481.19
		Arbusti della specie Cornus Nuttali in varietà, Cornus Florida Rubra, Cornus Kousa in varietà, Edgeworthia spp, Euonymus Alatus in varietà, Hamamelis Mollis in varietà, Pernettya spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua. In vaso di diametro: 24 cm							
1.2.20	1U.06.240.0060.a	Euonymus europaeus	cad.	140	140	32.52	11.93%	4,552.80	543.15
		Piante latifoglie con zolla della specie Koelreuteria spp, Liquidambar spp, Prunus Pissardi in varietà, Cercidiphyllum Japonicum in varietà, Sorbus spp, Broussonetia Papyrifera in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: 17/18							
1.2.21	1U.06.210.0040.d	Sorbus aria	cad.		110	142.53	11.42%	15,678.30	1,790.46
		Piante latifoglie con zolla della specie Acer Platanoides in varietà, Acer Pseudoplatanus in varietà, Albizia spp, Alnus Cordata Glutinosa, Betula Alba in varietà, Corylus Colurna in varietà, Fraxinus Excelsior in varietà, Juglans Nigra in varietà, Morus spp, Ostrya Carpinifolia in varietà, Platanus spp, Robinia in varietà, Sophora Japonica in varietà, Carpinus Betulus in varietà, Prunus spp, Acer Negundo Variegatum, Amelanchier spp, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: 17/18							
1.2.22	1U.06.210.0020.d	Prunus serrulata	cad.		117	124.86	13.04%	14,608.62	1,904.96
		Piante latifoglie con zolla della specie Aesculus spp, Carpinus Betulus fastigiata in varietà, Crataegus spp, Ginkgo spp, Malus a fiore in varietà, Pyrus a fiore in varietà, Quercus spp, Acer Rubrum in varietà, Acer Platanoides Columnare, Acer Platanoides Crimson King, Acer Platanoides Fassen Black, Magnolia a fiore in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: 17/18							
1.2.23	1U.06.210.0060.d	Carpinus betulus	cad.		118	183.55	8.87%	21,658.90	1,921.14

Numero	Rif. prezzario	Descrizione	u.m.		Quantità	Prezzi €		Importi €	
						Unitario	% Inc. MO	TOTALE	TOTALE inc. MO
		Piante latifoglie con zolla della specie Acer Opalus in varietà, Acer Negundo in varietà, Ailanthus Altissima in varietà, Paulownia Tomentosa in varietà, Populus Alba in varietà, Populus Nigra Italica, Salix spp, Ulmus spp, Sterculia Platanifolia in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: 17/18 cm							
1.2.24	1U.06.210.0010.d	Populus tremula	cad.		121	105.77	15.39%	12,798.17	1,969.64
1.2.25	D.006.005.001	Posa di bio-dischi pacciamanti (riferimento 45 cm di diametro), compreso ancoraggio con picchetti, compresa la fornitura	cad.	per arbusti	372	1.91	40.00%	710.52	284.21
1.2.26	1U.06.200.0110.c	fornitura e posa di due pali tutori trattati in autoclave contro la mercescienza, a sostegno delle piante, compresi i tagli, la fornitura dei legacci e la relativa legatura alla pianta	cad.	per alberi 17/18	466	19.09	33.73%	8,895.94	3,000.60
1.2.27	1C.12.150.0030.f	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in PVC, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di):De 160 - Di 145 di colore verde	m	0,30 m per albero per protezione colletto	139.8	9.01	44.40%	1,259.60	559.26
1.2.28	1U.06.570.0030	Fornitura e posa al momento dell'impianto dei soggetti arborei di 250 gr di idroretentori - per analogia	cad.	per alberi	466	8.76	55.25%	4,082.16	2,255.39
Parco urbano									
		Rosai ornamentali a cespuglio, diametro vaso 24 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua							
1.2.29	1U.06.280.0010	Rosa canina	cad.		129	13.85	28.01%	1,786.65	500.44
		Arbusti della specie Ceanothus Thyrsipholia Repens, Cornus Canadensis in varietà, Exocorda spp, Genista Hyspanica in varietà, Ilex Golden Ceum, Laurus Nobilis in varietà, Malus spp, Osmanthus spp, Photinia Fraseri in varietà, Pittosporum Tobira in varietà, Prunus a fiore in varietà, Rhus Typhina in varietà, Ruscus Aculeatus in varietà, Teucrium Fruticans in varietà, Viburnum spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua. In vaso di diametro: 24 cm							
1.2.30	1U.06.240.0040.c	Viburnum opulus	cad.		129	17.05	22.76%	2,199.45	500.59
1.2.31	1U.06.240.0040.c	Prunus spinosa	cad.	5+90	95	17.05	22.76%	1,619.75	368.66
		Arbusti della specie Cornus Nuttali in varietà, Cornus Florida Rubra, Cornus Kousa in varietà, Edgeworthia spp, Euonymus Alatus in varietà, Hamamelis Mollis in varietà, Pernettya spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua. In vaso di diametro: 24 cm							
1.2.32	1U.06.240.0060.a	Euonymus europaeus	cad.		152	32.52	11.93%	4,943.04	589.70
1.2.33	1U.06.240.0060.a	Hamamelis mollis	cad.	20+217+5	242	32.52	11.93%	7,869.84	938.87

Numero	Rif. prezzario	Descrizione	u.m.		Quantità	Prezzi €		Importi €	
						Unitario	% Inc. MO	TOTALE	TOTALE inc. MO
		Arbusti della specie Abelia spp, Buddleia spp, Callicarpa Bodineri in varietà, Chaenomeles spp, Caryopteris Clandenensis in varietà, Ceanothus spp, Cornus Alba Elegantissima, Cornus Stolonifera in varietà, Hidrangea spp, Ilex Crenata Convexa, Kolkwitzia Amabilis in varietà, Mahonia Aquifolium in varietà, Perowskyia Atriplicifolia in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro: 18 cm							
1.2.34	1U.06.240.0010.b	Callicarpa bodinieri	cad.	225+20+5	250	9.33	41.59%	2,332.50	970.09
1.2.35	1U.06.240.0010.b	Calychanthus floridus - per analogia	cad.	229+11+5	245	9.33	41.59%	2,285.85	950.69
		Piante latifoglie con zolla della specie Acer Opalus in varietà, Acer Negundo in varietà, Ailanthus Altissima in varietà, Paulownia Tomentosa in varietà, Populus Alba in varietà, Populus Nigra Italica, Salix spp, Ulmus spp, Sterculia Platanifolia in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:21/25 cm							
1.2.36	1U.06.210.0010.f	Ulmus pumila	cad.	5	5	180.53	11.65%	902.65	105.16
		Piante latifoglie con zolla della specie Aesculus spp, Carpinus Betulus fastigiata in varietà, Crataegus spp, Ginkgo spp, Malus a fiore in varietà, Pyrus a fiore in varietà, Quercus spp, Acer Rubrum in varietà, Acer Platanoides Columnare, Acer Platanoides Crimson King, Acer Platanoides Fassen Black , Magnolia a fiore in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: 21/25 cm							
1.2.37	1U.06.210.0060.f	Acer platanoides	cad.	2	2	315.30	6.67%	630.60	42.06
		Piante latifoglie con zolla della specie Acer Campestre in varietà, Cercis Siliquastrum in varietà, Fraxinus Ornus in varietà, Gleditsia Triacanthos in varietà, Liriodendron spp, Tilia spp, Clerodendron spp, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: 21/25 cm							
1.2.38	1U.06.210.0030.f	Tilia cordata	cad.	2	2	253.13	8.31%	506.26	42.07
1.2.39	1U.06.210.0030.f	Fraxinus excelsior	cad.	4	4	253.13	8.31%	1,012.52	84.14
1.2.40	1U.06.210.0030.f	Cercis siliquastrum	cad.	2	2	253.13	8.31%	506.26	42.07
		Piante latifoglie con zolla della specie Acer Saccharinum in varietà, Catalpa spp, Celtis spp, Pterocarya spp, Alnus Incana in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: 21/25 cm							
1.2.41	1U.06.210.0050.f	Celtis australis	cad.	4	4	211.68	9.94%	846.72	84.16
		Piante latifoglie con zolla della specie Acer Campestre in varietà, Cercis Siliquastrum in varietà, Fraxinus Ornus in varietà, Gleditsia Triacanthos in varietà, Liriodendron spp, Tilia spp, Clerodendron spp, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: 17/18 cm							

Numero	Rif. prezzario	Descrizione	u.m.		Quantità	Prezzi €		Importi €	
						Unitario	% Inc. MO	TOTALE	TOTALE inc. MO
1.2.42	1U.06.210.0030.d	Cercis siliquastrum	cad.	132	132	152.33	10.69%	20,107.56	2,149.50
		Piante latifoglie con zolla della specie Acer Opalus in varietà, Acer Negundo in varietà, Ailanthus Altissima in varietà, Paulownia Tomentosa in varietà, Populus Alba in varietà, Populus Nigra Italica, Salix spp, Ulmus spp, Sterculia Platanifolia in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: 17/18 cm							
1.2.43	1U.06.210.0010.d	Ulmus pumila	cad.	148	148	105.77	15.39%	15,653.96	2,409.14
		Piante latifoglie con zolla della specie Acer Platanoides in varietà, Acer Pseudoplatanus in varietà, Albizia spp, Alnus Cordata Glutinosa, Betula Alba in varietà, Corylus Columna in varietà, Fraxinus Excelsior in varietà, Juglans Nigra in varietà, Morus spp, Ostrya Carpinifolia in varietà, Platanus spp, Robinia in varietà, Sophora Japonica in varietà, Carpinus Betulus in varietà, Prunus spp, Acer Negundo Variegatum, Amelanchier spp, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: 17/18							
1.2.44	1U.06.210.0020.d	Prunus serrulata	cad.	141	141	124.86	13.04%	17,605.26	2,295.73
		Piante latifoglie con zolla della specie Acer Saccharinum in varietà, Catalpa spp, Celtis spp, Pterocarya spp, Alnus Incana in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: 17/18 cm							
1.2.45	1U.06.210.0050.d	Celtis australis	cad.	151	151	126.49	12.87%	19,099.99	2,458.17
1.2.46	D.006.005.001	Posa di bio-dischi pacciamanti (riferimento 45 cm di diametro), compreso ancoraggio con picchetti, compresa la fornitura	cad.	per arbusti	1242	1.91	40%	2,372.22	948.89
1.2.47	1U.06.200.0110.c	fornitura e posa di due pali tutori trattati in autoclave contro la mercescienza, a sostegno delle piante, compresi i tagli, la fornitura dei legacci e la relativa legatura alla pianta		per alberi 17/18	572	19.09	33.73%	10,919.48	3,683.14
1.2.48	1U.06.200.0110.d	fornitura e formazione in opera sistema di incastellatura per sostegno piante, con pali di pino nordico Ø 8 cm, composto da 3 pali verticali altezza 2,50 m e trasverso superiore; compreso bulloneria, tagli, montaggi e legatura piante.	cad.	per alberi 21725	19	53.55	48.09%	31,648.05	15,219.55
1.2.49	1C.12.150.0030.f	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in PVC, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di):De 160 - Di 145 di colore verde	m	0,30 m per albero per protezione colletto	177.3	9.01	44.40%	1,597.47	709.28
1.2.50	1U.06.570.0030	Fornitura e posa al momento dell'impianto dei soggetti arborei di 250 gr di idroretentori - per analogia	cad.	per alberi	591	8.76	55.25%	5,177.16	2,860.38
TOTALE Opere a verde								305,515.92	89,592.38

Numero	Rif. prezzario	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi €		Importi €	
					Unitario	% Inc. MO	TOTALE	TOTALE inc. MO
1.3 Arredi, giochi ed elementi complementari								
Rastrelliere								
1.3.1	1U.06.400.0080.a	Rastrelliera modulare portabiciclette, universale, in acciaio zincato e verniciato a forno con polveri a base di resine sintetiche. La struttura portante è costituita da supporti laterali o eventualmente intermedi (nel caso di impianti multipli) con tubolari sagomati e saldati, nella parte bassa, ad una piastra preforata per il fissaggio a pavimento (base). I tubi orizzontali, ai quali saranno applicati i supporti per le biciclette, sono sostenuti da supporti laterali. Ai supporti porta biciclette sono saldati i supporti delle ruote e del telaio. Tutti questi ultimi supporti saranno infilati nei tubi di sostegno, orizzontalmente, e saranno posizionati secondo una distanza variabile tra le biciclette. Compreso il montaggio, la posa in opera e fissaggio chimico realizzato con tiranti filettati in acciaio zincato, nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta: - rastrelliera modulare per n. 6 posti biciclette con angolazione a 90° o 45° dx/sx	N.	5	869.81	4.07%	4,349.05	177.01
1.3.2	1C.04.010.0030.a	Fondazioni armate in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto e diametro massimo degli stessi pari a 31,5 mm, compresa la vibratura, C25/30 - esposizione XC1 o XC2 - consistenza S3.	mc	3	114.75	23.05%	344.25	79.35
Sedute								
1.3.3	1U.06.380.0010.a	Panchina in legno, con schienale, su armatura di ferro profilato, compresi scavetti per plinti, calcestruzzo per plinti di fondazione, rinterro e sgombero del materiale eccedente; in opera; del tipo: - a 4 listoni in pino nordico, colore verde tipo RAL 6005 dim. 190 x 14,5/15 x 4,5 cm	N.	25	172.76	15.88%	4,319.00	685.86
Cestini								
1.3.4	1U.06.400.0020.a	Fornitura e posa di cestino portarifiuti cilindrico, interamente realizzato in lamiera di acciaio sagomata, zincata e verniciata (RAL 6005); inclusi staffe e collarini; in opera su paletto o plinto prefabbricato in calcestruzzo, come da misure riportate nel disegno delle Specifiche Tecniche. In opera: - su palo	N.	25	61.48	6.10%	1,537.00	93.76
1.3.5	1C.04.010.0030.a	Fondazioni armate in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto e diametro massimo degli stessi pari a 31,5 mm, compresa la vibratura, C25/30 - esposizione XC1 o XC2 - consistenza S3.	mc	10	114.75	23.05%	1,147.50	264.50
Attrezzature ludiche								
1.3.6	NP1	Climbing Structure type 05, Richter Spielgerate GmbH	A CORPO	1	45,667.03		45,667.03	0.00
Illuminazione percorso parco								
1.3.7	Vedi doc. M.02.10	Impianto illuminazione	A CORPO	1	266,799.75		266,799.75	0.00
1.3.8	Vedi doc. M.02.10	Formazione e posa QIP	A CORPO	1	10,885.79		10,885.79	0.00
1.3.9	Vedi doc. M.02.10	Sistema di telecontrollo	A CORPO	1	18,975.00		18,975.00	0.00
TOTALE Arredi, giochi ed elementi complementari							354,024.37	1,300.47
TOTALE PARCO LINEARE							962,181.09	197,289.15

Numero	Rif. prezzario	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi €		Importi €		
					Unitario	% Inc. MO	TOTALE	TOTALE inc. MO	
2. MITIGAZIONI									
2.1 Opere a verde									
Preparazione terreno									
2.1.1	1U.06.180.0010	Diserbo chimico totale o selettivo con prodotti sistemici e/o antigerminativi, secondo legge, ad uso civile, incluso il prodotto.	100m ²	prato e scarpate	883	11.30	65.13%	9,977.90	6,498.61
2.1.2	1U.06.180.0020	Distribuzione o stesa meccanica con i necessari complementi a mano di concimi, escluso il prodotto.	100m ²	prato e scarpate	883	8.35	48.14%	7,373.05	3,549.39
2.1.3	MU.06.180.0010	Concime complesso ternario, durata 3/4 mesi, titolo 16 + 9 + 11 + 3; nel titolo la prima cifra indica il contenuto di Azoto (N), la seconda il contenuto di Fosforo sotto forma di Anidride Fosforica (P2 O5), la terza il contenuto di Potassio sotto forma di Ossido di Potassio (K2 O) e la quarta il contenuto di MGO.	kg	prat, prato fiorito e scarpate: 30 gr/mq	2,649	1.29	0.00%	3,417.21	0.00
Pulizia area del fontanile con rimozione della vegetazione infestante e del materiale straneo									
2.1.4	D.001.001.005	Interventi preparatori del terreno finalizzati alla messa a dimora sotto copertura, comprendenti operazioni di pulizia da vegetazione infestante, taglio selettivo di polloni eccedenti su ceppaie, con salvaguardia di eventuale rinnovazione arborea/ arbustiva di specie in sintonia con la scelta progettuale, allontanamento manuale e meccanico del materiale prodotto, indicazione di massima del tracciamento dell'impianto. Densità di copertura di riferimento: 50%.	ha		0.68	3,170.40	61.00%	2,155.87	1,315.08
Tappeto erboso e prato fiorito									
		Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m ² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici:	100m ²						
2.1.5	1U.06.180.0040.b	tappeto erboso per singole superfici oltre i 1000 m ²	100m ²	prato e scarpate	845	122.63	63.23%	103,622.35	65,520.41
2.1.6	1U.06.180.0040.d	prato fiorito per singole superfici oltre i 1000 m ²	100m ²		38	138.20	56.11%	5,251.60	2,946.67
Filare di protezione									
		Piante latifoglie con zolla della specie Acer Campestre in varietà, Cercis Siliquastrum in varietà, Fraxinus Ornus in varietà, Gleditsia Triacanthos in varietà, Liriodendron spp, Tilia spp, Clerodendron spp, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: 17/18 cm							
2.1.7	1U.06.210.0030.d	Cercis siliquastrum	cad.		192	152.33	10.69%	29,247.36	3,126.54
2.1.8	1U.06.210.0030.d	Acer campestre	cad.		386	152.33	10.69%	58,799.38	6,285.65
		Piante latifoglie con zolla della specie Aesculus spp, Carpinus Betulus fastigiata in varietà, Crataegus spp, Ginkgo spp, Malus a fiore in varietà, Pyrus a fiore in varietà, Quercus spp, Acer Rubrum in varietà, Acer Platanoides Columnare, Acer Platanoides Crimson King, Acer Platanoides Fassen Black , Magnolia a fiore in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: 17/18							
2.1.9	1U.06.210.0060.d	Carpinus betulus	cad.		198	183.55	8.87%	36,342.90	3,223.62

Numero	Rif. prezziario	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi €		Importi €		
					Unitario	% Inc. MO	TOTALE	TOTALE inc. MO	
		Arbusti della specie Cornus Nuttali in varietà, Cornus Florida Rubra, Cornus Kousa in varietà, Edgeworthia spp, Euonymus Alatus in varietà, Hamamelis Mollis in varietà, Pernettya spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro: 24 cm							
2.1.10	1U.06.240.0060.a	Euonymus europaeus	cad.	817	32.52	11.93%	26,568.84	3,169.66	
		Arbusti della specie Aronia Arbutifolia in varietà, Corylus Avellana in varietà, Cornus Mas in varietà, Cornus Sanguinea in varietà, Cotoneaster spp, Crataegus Monogyna in varietà, Deutzia spp, Escallonia spp, Forsythia spp, Kerria Japonica in varietà, Lespedeza Thunbergii in varietà, Ligustrum spp, Lonicera spp, Philadelphus Coronarius in varietà, Potentilla Fruticosa in varietà, Pyracantha spp, Rhamnus Frangula in varietà, Salix spp, Sambucus Nigra in varietà, Spartium Junceum in varietà, Spiraea spp, Symphoricarpos spp, Weigela spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro: 18 cm							
2.1.11	1U.06.240.0020.b	Crataegus monogyna	cad.	806	8.79	44.14%	7,084.74	3,127.20	
2.1.12	D.006.005.001	Posa di bio-dischi pacciamanti (riferimento 45 cm di diametro), compreso ancoraggio con picchetti, compresa la fornitura	cad.	per arbusti	1,623	1.91	40%	3,099.93	1,239.97
2.1.13	1U.06.200.0110.c	fornitura e posa di due pali tutori trattati in autoclave contro la mercescienza, a sostegno delle piante, compresi i tagli, la fornitura dei legacci e la relativa legatura alla pianta	cad.	per alberi 17/18	776	19.09	33.73%	14,813.84	4,996.71
2.1.14	1C.12.150.0030.f	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in PVC, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di):De 160 - Di 145 di colore verde	m	0,30 m per albero per protezione colletto	232.8	9.01	44.40%	2,097.53	931.30
2.1.15	1U.06.570.0030	Fornitura e posa al momento dell'impianto dei soggetti arborei di 250 gr di idroretentori - per analogia	cad.	per alberi	776	8.76	55.25%	6,797.76	3,755.76
Filare di ricucitura									
		Piante latifoglie con zolla della specie Acer Platanoides in varietà, Acer Pseudoplatanus in varietà, Albizia spp, Alnus Cordata Glutinosa, Betula Alba in varietà, Corylus Colurna in varietà, Fraxinus Excelsior in varietà, Juglans Nigra in varietà, Morus spp, Ostrya Carpinifolia in varietà, Platanus spp, Robinia in varietà, Sophora Japonica in varietà, Carpinus Betulus in varietà, Prunus spp, Acer Negundo Variegatum, Amelanchier spp, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: 17/18							
2.1.16	1U.06.210.0020.d	Ostrya carpinifolia	cad.	281	124.86	13.04%	35,085.66	4,575.17	
		Piante latifoglie con zolla della specie Acer Opalus in varietà, Acer Negundo in varietà, Ailanthus Altissima in varietà, Paulownia Tomentosa in varietà, Populus Alba in varietà, Populus Nigra Italica, Salix spp, Ulmus spp, Sterculia Platanifolia in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: 17/18 cm							
2.1.17	1U.06.210.0010.d	Ulmus pumila	cad.	292	105.77	15.39%	30,884.84	4,753.18	
2.1.18	1U.06.210.0010.d	Populus nigra Italica	cad.	145	105.77	15.39%	15,336.65	2,360.31	

Numero	Rif. prezzario	Descrizione	u.m.		Quantità	Prezzi €		Importi €	
						Unitario	% Inc. MO	TOTALE	TOTALE inc. MO
		Arbusti della specie Aronia Arbutifolia in varietà, Corylus Avellana in varietà, Cornus Mas in varietà, Cornus Sanguinea in varietà, Cotoneaster spp, Crataegus Monogyna in varietà, Deutzia spp, Escallonia spp, Forsythia spp, Kerria Japonica in varietà, Lespedeza Thunbergii in varietà, Ligustrum spp, Lonicera spp, Philadelphus Coronarius in varietà, Potentilla Fruticosa in varietà, Pyracantha spp, Rhamnus Frangula in varietà, Salix spp, Sambucus Nigra in varietà, Spartium Junceum in varietà, Spiraea spp, Symphoricarpos spp, Weigela spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro: 18 cm							
2.1.19	1U.06.240.0020.b	Sambucus nigra	cad.		288	8.79	44.14%	2,531.52	1,117.41
		Arbusti della specie Ceanothus Thyrsipholia Repens, Cornus Canadensis in varietà, Exocorda spp, Genista Hispanica in varietà, Ilex Golden Ceum, Laurus Nobilis in varietà, Malus spp, Osmanthus spp, Photinia Fraseri in varietà, Pittosporum Tobira in varietà, Prunus a fiore in varietà, Rhus Typhina in varietà, Ruscus Aculeatus in varietà, Teucrium Fruticans in varietà, Viburnum spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro: 24 cm							
2.1.20	1U.06.240.0040.c	Prunus spinosa	cad.		423	17.05	22.76%	7,212.15	1,641.49
2.1.21	D.006.005.001	Posa di bio-dischi pacciamanti (riferimento 45 cm di diametro), compreso ancoraggio con picchetti, compresa la fornitura	cad.	per arbusti	711	1.91	40%	1,358.01	543.20
2.1.22	1U.06.200.0110.c	fornitura e posa di due pali tutori trattati in autoclave contro la mercescienza, a sostegno delle piante, compresi i tagli, la fornitura dei legacci e la relativa legatura alla pianta	cad.	per alberi 17/18	718	19.09	33.73%	13,706.62	4,623.24
2.1.23	1C.12.150.0030.f	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in PVC, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Escluso scavo, piano appoggio, rinfiaccio e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di):De 160 - Di 145 di colore verde	m	0,30 m per albero per protezione colletto	215.4	9.01	44.40%	1,940.75	861.69
2.1.24	1U.06.570.0030	Fornitura e posa al momento dell'impianto dei soggetti arborei di 250 gr di idroretentori - per analogia	cad.	per alberi	718	8.76	55.25%	6,289.68	3,475.05

Numero	Rif. prezzario	Descrizione	u.m.		Quantità	Prezzi €		Importi €	
						Unitario	% Inc. MO	TOTALE	TOTALE inc. MO
Filare di mitigazione acustica									
		Piante latifoglie con zolla della specie Aesculus spp, Carpinus Betulus fastigiata in varietà, Crataegus spp, Ginkgo spp, Malus a fiore in varietà, Pyrus a fiore in varietà, Quercus spp, Acer Rubrum in varietà, Acer Platanoides Columnare, Acer Platanoides Crimson King, Acer Platanoides Fassen Black , Magnolia a fiore in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: 17/18							
2.1.25	1U.06.210.0060.d	Carpinus betulus	cad.	66	66	183.55	8.87%	12,114.30	1,074.54
		Piante latifoglie con zolla della specie Koelreuteria spp, Liquidambar spp, Prunus Pissardi in varietà, Cercidiphyllum Japonicum in varietà, Sorbus spp, Broussonetia Papyrifera in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: 17/18							
2.1.26	1U.06.210.0040.d	Sorbus aria	cad.	68	68	142.53	11.42%	9,692.04	1,106.83
		Piante latifoglie con zolla della specie Acer Platanoides in varietà, Acer Pseudoplatanus in varietà, Albizia spp, Alnus Cordata Glutinosa, Betula Alba in varietà, Corylus Colurna in varietà, Fraxinus Excelsior in varietà, Juglans Nigra in varietà, Morus spp, Ostrya Carpinifolia in varietà, Platanus spp, Robinia in varietà, Sophora Japonica in varietà, Carpinus Betulus in varietà, Prunus spp, Acer Negundo Variegatum, Amelanchier spp, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: 17/18							
2.1.27	1U.06.210.0020.d	Prunus serrulata	cad.	68	68	124.86	13.04%	8,490.48	1,107.16
		Piante latifoglie con zolla della specie Acer Opalus in varietà, Acer Negundo in varietà, Ailanthus Altissima in varietà, Paulownia Tomentosa in varietà, Populus Alba in varietà, Populus Nigra Italica, Salix spp, Ulmus spp, Sterculia Platanifolia in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: 17/18 cm							
2.1.28	1U.06.210.0010.d	Populus tremula	cad.	69	69	105.77	15.39%	7,298.13	1,123.18
		Arbusti della specie Ceanothus Thyrsipholia Repens, Cornus Canadensis in varietà, Exocorda spp, Genista Hispanica in varietà, Ilex Golden Ceum, Laurus Nobilis in varietà, Malus spp, Osmanthus spp, Photinia Fraseri in varietà, Pittosporum Tobira in varietà, Prunus a fiore in varietà, Rhus Typhina in varietà, Ruscus Aculeatus in varietà, Teucrium Fruticans in varietà, Viburnum spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro: 24 cm							
2.1.29	1U.06.240.0040.c	Viburnum opulus	cad.	67	67	17.05	22.76%	1,142.35	260.00

Numero	Rif. prezziario	Descrizione	u.m.		Quantità	Prezzi €		Importi €	
						Unitario	% Inc. MO	TOTALE	TOTALE inc. MO
		Arbusti della specie Cornus Nuttali in varietà, Cornus Florida Rubra, Cornus Kousa in varietà, Edgeworthia spp, Euonymus Alatus in varietà, Hamamelis Mollis in varietà, Pernettya spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro: 24 cm							
2.1.30	1U.06.240.0060.a	Euonymus europaeus	cad.	103	103	32.52	11.93%	3,349.56	399.60
		Rosai ornamentali a cespuglio, diametro vaso 24 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua							
2.1.31	1U.06.280.0010	Rosa canina		103	103	13.85	28.01%	1,426.55	399.58
2.1.32	D.006.005.001	Posa di bio-dischi pacciamanti (riferimento 45 cm di diametro), compreso ancoraggio con picchetti, compresa la fornitura	cad.	per arbusti	273	1.91	40%	521.43	208.57
2.1.33	1U.06.200.0110.c	fornitura e posa di due pali tutori trattati in autoclave contro la mercescienza, a sostegno delle piante, compresi i tagli, la fornitura dei legacci e la relativa legatura alla pianta	cad.	per alberi 17/18	271	19.09	33.73%	5,173.39	1,744.98
2.1.34	1C.12.150.0030.f	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in PVC, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Escluso scavo, piano appoggio, rinfiaccio e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di):De 160 - Di 145 di colore verde	m	0,30 m per albero per protezione colletto	81.3	9.01	44.40%	732.51	325.24
2.1.35	1U.06.570.0030	Fornitura e posa al momento dell'impianto dei soggetti arborei di 250 gr di idroretentori - per analogia	cad.	per alberi	271	8.76	55.25%	2,373.96	1,311.61
Aree umide									
		Piante latifoglie con zolla della specie Acer Opalus in varietà, Acer Negundo in varietà, Ailanthus Altissima in varietà, Paulownia Tomentosa in varietà, Populus Alba in varietà, Populus Nigra Italica, Salix spp, Ulmus spp, Sterculia Platanifolia in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: 17/18 cm							
2.1.36	1U.06.210.0010.d	Populus nigra	cad.		79	105.77	15.39%	8,355.83	1,285.96
		Piante latifoglie con zolla della specie Acer Platanoides in varietà, Acer Pseudoplatanus in varietà, Albizia spp, Alnus Cordata Glutinosa, Betula Alba in varietà, Corylus Colurna in varietà, Fraxinus Excelsior in varietà, Juglans Nigra in varietà, Morus spp, Ostrya Carpinifolia in varietà, Platanus spp, Robinia in varietà, Sophora Japonica in varietà, Carpinus Betulus in varietà, Prunus spp, Acer Negundo Variegatum, Amelanchier spp, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: 17/18							
2.1.37	1U.06.210.0020.d	Alnus cordata	cad.		115	124.86	13.04%	14,358.90	1,872.40

Numero	Rif. prezzario	Descrizione	u.m.		Quantità	Prezzi €		Importi €	
						Unitario	% Inc. MO	TOTALE	TOTALE inc. MO
		Arbusti della specie Aronia Arbutifolia in varietà, Corylus Avellana in varietà, Cornus Mas in varietà, Cornus Sanguinea in varietà, Cotoneaster spp, Crataegus Monogyna in varietà, Deutzia spp, Escallonia spp, Forsythia spp, Kerria Japonica in varietà, Lespedeza Thunbergii in varietà, Ligustrum spp, Lonicera spp, Philadelphus Coronarius in varietà, Potentilla Fruticosa in varietà, Pyracantha spp, Rhamnus Frangula in varietà, Salix spp, Sambucus Nigra in varietà, Spartium Junceum in varietà, Spiraea spp, Symphoricarpos spp, Weigela spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro: 18 cm							
2.1.38	1U.06.240.0020.b	Sambucus nigra	cad.		73	8.79	44.14%	641.67	283.23
2.1.39	1U.06.240.0020.b	Salix viminalis	cad.		54	8.79	44.14%	474.66	209.51
		Arbusti della specie Ceanothus Thyrsipholia Repens, Cornus Canadensis in varietà, Exocorda spp, Genista Hispanica in varietà, Ilex Golden Ceum, Laurus Nobilis in varietà, Malus spp, Osmanthus spp, Photinia Fraseri in varietà, Pittosporum Tobira in varietà, Prunus a fiore in varietà, Rhus Typhina in varietà, Ruscus Aculeatus in varietà, Teucrium Fruticans in varietà, Viburnum spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro: 24 cm							
2.1.39	1U.06.240.0040.c	Prunus spinosa	cad.		60	17.05	22.76%	1,023.00	232.83
2.1.40	1U.06.240.0040.c	Cornus sanguinea	cad.		54	17.05	22.76%	920.70	209.55
2.1.41	D.006.005.001	Posa di bio-dischi pacciamanti (riferimento 45 cm di diametro), compreso ancoraggio con picchetti, compresa la fornitura	cad.	per arbusti	241	1.91	40%	460.31	184.12
2.1.42	1U.06.200.0110.c	fornitura e posa di due pali tutori trattati in autoclave contro la mercescienza, a sostegno delle piante, compresi i tagli, la fornitura dei legacci e la relativa legatura alla pianta	cad.	per alberi 17/18	194	19.09	33.73%	3,703.46	1,249.18
2.1.43	1C.12.150.0030.f	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in PVC, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Escluso scavo, piano appoggio, rinfiacco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di):De 160 - Di 145 di colore verde	m	0,30 m per albero per protezione colletto	58.2	9.01	44.40%	524.38	232.83
2.1.44	1U.06.570.0030	Fornitura e posa al momento dell'impianto dei soggetti arborei di 250 gr di idroretentori - per analogia	cad.	per alberi	194	8.76	55.25%	1,699.44	938.94

Numero	Rif. prezzario	Descrizione	u.m.		Quantità	Prezzi €		Importi €	
						Unitario	% Inc. MO	TOTALE	TOTALE inc. MO
Fascia Mesoigrofila									
		Piante latifoglie con zolla della specie Acer Opalus in varietà, Acer Negundo in varietà, Ailanthus Altissima in varietà, Paulownia Tomentosa in varietà, Populus Alba in varietà, Populus Nigra Italica, Salix spp, Ulmus spp, Sterculia Platanifolia in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: 17/18 cm							
2.1.45	1U.06.210.0010.d	Populus nigra	cad.		274	105.77	15.39%	28,980.98	4,460.17
2.1.46	1U.06.210.0010.d	Salix alba	cad.		285	105.77	15.39%	30,144.45	4,639.23
		Arbusti della specie Aronia Arbutifolia in varietà, Corylus Avellana in varietà, Cornus Mas in varietà, Cornus Sanguinea in varietà, Cotoneaster spp, Crataegus Monogyna in varietà, Deutzia spp, Escallonia spp, Forsythia spp, Kerria Japonica in varietà, Lespedeza Thunbergii in varietà, Ligustrum spp, Lonicera spp, Philadelphus Coronarius in varietà, Potentilla Fruticosa in varietà, Pyracantha spp, Rhamnus Frangula in varietà, Salix spp, Sambucus Nigra in varietà, Spartium Junceum in varietà, Spiraea spp, Symphoricarpos spp, Weigela spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro: 18 cm							
2.1.47	1U.06.240.0020.b	Crataegus monogyna	cad.		401	8.79	44.14%	3,524.79	1,555.84
2.1.48	1U.06.240.0020.b	Salix purpurea	cad.		749	8.79	44.14%	6,583.71	2,906.05
		Arbusti della specie Ceanothus Thyrsipholia Repens, Cornus Canadensis in varietà, Exocorda spp, Genista Hispanica in varietà, Ilex Golden Ceum, Laurus Nobilis in varietà, Malus spp, Osmanthus spp, Photinia Fraseri in varietà, Pittosporum Tobira in varietà, Prunus a fiore in varietà, Rhus Typhina in varietà, Ruscus Aculeatus in varietà, Teucrium Fruticans in varietà, Viburnum spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro: 24 cm							
2.1.49	1U.06.240.0040.c	Cornus sanguinea	cad.		410	17.05	22.76%	6,990.50	1,591.04
		Rosai ornamentali a cespuglio, diametro vaso 24 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua							
2.1.50	1U.06.280.0010	Rosa canina	cad.		419	13.85	28.01%	5,803.15	1,625.46
2.1.51	D.006.005.001	Posa di bio-dischi pacciamanti (riferimento 45 cm di diametro), compreso ancoraggio con picchetti, compresa la fornitura	cad.	per arbusti	1,979	1.91	40%	3,779.89	1,511.96
2.1.52	1U.06.200.0110.c	fornitura e posa di due pali tutori trattati in autoclave contro la mercescienza, a sostegno delle piante, compresi i tagli, la fornitura dei legacci e la relativa legatura alla pianta	cad.	per alberi 17/18	559	19.09	33.73%	10,671.31	3,599.43
2.1.53	1C.12.150.0030.f	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in PVC, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di):De 160 - Di 145 di colore verde	m	0,30 m per albero per protezione colletto	167.7	9.01	44.40%	1,510.98	670.87
2.1.54	1U.06.570.0030	Fornitura e posa al momento dell'impianto dei soggetti arborei di 250 gr di idroretentori - per analogia	cad.	per alberi	559	8.76	55.25%	4,896.84	2,705.50

Numero	Rif. prezziario	Descrizione	u.m.		Quantità	Prezzi €		Importi €	
						Unitario	% Inc. MO	TOTALE	TOTALE inc. MO
Bosco mesoigrofilo									
		Fornitura di arbusti e piantine forestali di latifoglie. Parametri di riferimento: materiale certificato secondo il D.Lgs. n. 386/2003, piante in vaso - di età minima: di diametro 14/16 - S1T1							
2.1.55	MU.06.200.0005.b	Salix alba	cad.		174	4.66	0.00%	810.84	0.00
2.1.56	MU.06.200.0005.b	Ulmus minor	cad.		175	4.66	0.00%	815.50	0.00
2.1.57	MU.06.200.0005.b	Alnus glutinosa	cad.		92	4.66	0.00%	428.72	0.00
2.1.58	MU.06.200.0005.b	Acer campestre	cad.		92	4.66	0.00%	428.72	0.00
2.1.59	MU.06.200.0005.b	Carpinus betulus	cad.		84	4.66	0.00%	391.44	0.00
2.1.60	MU.06.200.0005.b	Quercus robur	cad.		252	4.66	0.00%	1,174.32	0.00
2.1.61	MU.06.200.0005.b	Crataegus monogyna	cad.		133	4.66	0.00%	619.78	0.00
2.1.62	MU.06.200.0005.b	Prunus spinosa	cad.		139	4.66	0.00%	647.74	0.00
2.1.63	MU.06.200.0005.b	Cornus sanguinea	cad.		318	4.66	0.00%	1,481.88	0.00
2.1.64	MU.06.200.0005.b	Viburnum opulus	cad.		321	4.66	0.00%	1,495.86	0.00
2.1.65	D.002.001.001	Apertura manuale di buca misura di riferimento 40x40x40 cm in terreno di media consistenza. Esclusa la fornitura del materiale vegetale.	cad.	per alberi e arbusti	1,780	2.36	100%	4,200.80	4,200.80
2.1.66	D.006.005.001	Posa di bio-dischi pacciamanti (riferimento 45 cm di diametro), compreso ancoraggio con picchetti, compresa la fornitura	cad.	per alberi	869	1.91	40.00%	1,659.79	663.92
2.1.67	C.001.004	Protezioni individuali tubolari in PVC fotodegradabile (shelter) di altezza fino a cm 100.	cad.	per alberi	869	0.84	55.25%	729.96	403.30
2.1.68	C.001.006	Cannucce in bambù per sostegno piantine e/o protezioni individuali (lunghezza 1,5 m)	cad.	per arbusti	911	9.01	44.40%	8,208.11	3,644.40
Fascia di valorizzazione									
		Piante latifoglie con zolla della specie Acer Opalus in varietà, Acer Negundo in varietà, Ailanthus Altissima in varietà, Paulownia Tomentosa in varietà, Populus Alba in varietà, Populus Nigra Italica, Salix spp, Ulmus spp, Sterculia Platanifolia in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: 17/18 cm							
2.1.69	1U.06.210.0010.d	Populus nigra italica			145	105.77	15.39%	15,336.65	2,360.31
		Piante latifoglie con zolla della specie Acer Platanoides in varietà, Acer Pseudoplatanus in varietà, Albizia spp, Alnus Cordata Glutinosa, Betula Alba in varietà, Corylus Columna in varietà, Fraxinus Excelsior in varietà, Juglans Nigra in varietà, Morus spp, Ostrya Carpinifolia in varietà, Platanus spp, Robinia in varietà, Sophora Japonica in varietà, Carpinus Betulus in varietà, Prunus spp, Acer Negundo Variegatum, Amelanchier spp, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: 17/18							
2.1.70	1U.06.210.0020.d	Prunus avium			4	124.86	13.04%	499.44	65.13
		Piante latifoglie con zolla della specie Aesculus spp, Carpinus Betulus fastigiata in varietà, Crataegus spp, Ginkgo spp, Malus a fiore in varietà, Pyrus a fiore in varietà, Quercus spp, Acer Rubrum in varietà, Acer Platanoides Columnare, Acer Platanoides Crimson King, Acer Platanoides Fassen Black, Magnolia a fiore in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: 21/25 cm							
2.1.71	1U.06.210.0060.f	Quercus robur			4	315.30	6.67%	1,261.20	84.12
2.1.72	1U.06.210.0060.f	Malus floribunda			4	315.30	6.67%	1,261.20	84.12

Numero	Rif. prezziario	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi €		Importi €		
					Unitario	% Inc. MO	TOTALE	TOTALE inc. MO	
		Arbusti della specie Aronia Arbutifolia in varietà, Corylus Avellana in varietà, Cornus Mas in varietà, Cornus Sanguinea in varietà, Cotoneaster spp, Crataegus Monogyna in varietà, Deutzia spp, Escallonia spp, Forsythia spp, Kerria Japonica in varietà, Lespedeza Thunbergii in varietà, Ligustrum spp, Lonicera spp, Philadelphus Coronarius in varietà, Potentilla Fruticosa in varietà, Pyracantha spp, Rhamnus Frangula in varietà, Salix spp, Sambucus Nigra in varietà, Spartium Junceum in varietà, Spiraea spp, Symphoricarpos spp, Weigela spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro: 18 cm							
2.1.73	1U.06.240.0020.b	Sambucus nigra		30+123+8	161	8.79	44.14%	1,415.19	624.66
		Arbusti della specie Ceanothus Thyrsipholia Repens, Cornus Canadensis in varietà, Exocorda spp, Genista Hispanica in varietà, Ilex Golden Ceum, Laurus Nobilis in varietà, Malus spp, Osmanthus spp, Photinia Fraseri in varietà, Pittosporum Tobira in varietà, Prunus a fiore in varietà, Rhus Typhina in varietà, Ruscus Aculeatus in varietà, Teucrium Fruticans in varietà, Viburnum spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro: 24 cm							
2.1.74	1U.06.240.0040.c	Viburnum opulus		30+121+16	167	17.05	22.76%	2,847.35	648.06
		Rosai ornamentali a cespuglio, diametro vaso 24 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua							
2.1.75	1U.06.280.0010	Rosa canina		30+129+16	175	13.85	28.01%	2,423.75	678.89
2.1.76	D.006.005.001	Posa di bio-dischi pacciamanti (riferimento 45 cm di diametro), compreso ancoraggio con picchetti, compresa la fornitura	cad.	per arbusti	503	1.91	40%	960.73	384.29
2.1.77	1U.06.200.0110.c	fornitura e posa di due pali tutori trattati in autoclave contro la mercescienza, a sostegno delle piante, compresi i tagli, la fornitura dei legacci e la relativa legatura alla pianta	cad.	per alberi 17/18	157	19.09	33.73%	2,997.13	1,010.93
2.1.78	1C.12.150.0030.f	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in PVC, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Escluso scavo, piano appoggio, rinfiaccio e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di):De 160 - Di 145 di colore verde	m	0,30 m per albero per protezione colletto	47.1	9.01	44.40%	424.37	188.42
2.1.79	1U.06.570.0030	Fornitura e posa al momento dell'impianto dei soggetti arborei di 250 gr di idroretentori - per analogia	cad.	per alberi	157	8.76	55.25%	1,375.32	759.86

Numero	Rif. prezzario	Descrizione	u.m.		Quantità	Prezzi €		Importi €	
						Unitario	% Inc. MO	TOTALE	TOTALE inc. MO
Rinverdimento arbustivo									
		Arbusti della specie Abelia spp, Buddleia spp, Callicarpa Bodineri in varietà, Chaenomeles spp, Caryopteris Clandenensis in varietà, Ceanothus spp, Cornus Alba Elegantissima, Cornus Stolonifera in varietà, Hidrangea spp, Ilex Crenata Convexa, Kolkwitzia Amabilis in varietà, Mahonia Aquifolium in varietà, Perowskyia Atriplicifolia in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua. In vaso di diametro: 18 cm							
2.1.80	1U.06.240.0010.b	Callicarpa bodinieri	cad.		720	9.33	41.59%	6,717.60	2,793.85
2.1.81	1U.06.240.0010.b	Calychanthus floridus - per analogia	cad.		720	9.33	41.59%	6,717.60	2,793.85
		Arbusti della specie Ceanothus Thyrsipholia Repens, Cornus Canadensis in varietà, Exocorda spp, Genista Hyspanica in varietà, Ilex Golden Ceum, Laurus Nobilis in varietà, Malus spp, Osmanthus spp, Photinia Fraseri in varietà, Pittosporum Tobira in varietà, Prunus a fiore in varietà, Rhus Typhina in varietà, Ruscus Aculeatus in varietà, Teucrium Fruticans in varietà, Viburnum spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua. In vaso di diametro: 24 cm							
2.1.82	1U.06.240.0040.c	Viburnum opulus	cad.		720	17.05	22.76%	12,276.00	2,794.02
2.1.83	1U.06.240.0040.c	Prunus spinosa	cad.		720	17.05	22.76%	12,276.00	2,794.02
2.1.84	1U.06.240.0040.c	Cornus alba	cad.		720	17.05	22.76%	12,276.00	2,794.02
		Arbusti della specie Cornus Nuttali in varietà, Cornus Florida Rubra, Cornus Kousa in varietà, Edgeworthia spp, Euonymus Alatus in varietà, Hamamelis Mollis in varietà, Pernettya spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua. In vaso di diametro: 24 cm							
2.1.85	1U.06.240.0060.a	Euonymus europaeus	cad.		720	32.52	11.93%	23,414.40	2,793.34
2.1.86	1U.06.240.0060.a	Hamamelis mollis	cad.		720	32.52	11.93%	23,414.40	2,793.34
		Rosai ornamentali a cespuglio, diametro vaso 24 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua							
2.1.87	1U.06.280.0010	Rosa canina	cad.		720	13.85	28.01%	9,972.00	2,793.16
2.1.88	1U.06.040.0010	Pacciamatura con teli in polietilene coestruso peso 46 gr/m ² , bianco e nero, spessore 0,2 mm, per uso forestale; compreso il fissaggio tra telo e telo con sormonto di 10 cm, il fissaggio al terreno con cucitrice di fermi a "U", gli sfridi e i tagli per la posa delle piante; in opera.	m2	0,50 x 1,50 per arbusto	4,320	0.90	52.22%	3,888.00	2,030.31
TOTALE Opere a verde								783,207.59	214,843.87
TOTALE MITIGAZIONI								783,207.59	214,843.87
TOTALE COMPLESSIVO (IVA ESCLUSA)								1,745,388.67	412,133.02
								LAND Italia S.r.l.	
								01/2019	