

**Arexpo S.p.A.**

sede legale: P.zza Lombardia, 1 - 20124 Milano
ufficio funzionale: via T. Taramelli, 26 - 20124 Milano
codice fiscale/partita IVA: 07468440966
www.arexpo.it

LEGALE RAPPRESENTANTE:

Giuseppe Bonomi

0	28/02/2017	emissione gara	CMA	MGA	MDO
aggior.	data	descrizione	redatto	verificato	approvato

PROCEDURA RISTRETTA, IN UN UNICO LOTTO, PER L’AFFIDAMENTO DELLA IDEAZIONE, DELLO SVILUPPO E DELLA GESTIONE DI UN PROGETTO DI “RIGENERAZIONE URBANA” DELL’AREA EX EXPO MILANO 2015 A SUPPORTO DI AREXPO S.P.A.

ELENCO DETTAGLIATO PIANTE

ELABORATO DA: EXPO2015 S.p.A.

RIELABORATO DA: AREXPO S.p.A.

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

Marco Carabelli

ELABORATO N°: SDF_RLG_002003

N° PAGINE DOCUMENTO: 034

NOME FILE: 170228_SDF_RLG_002003_Elenco dettagliato piante.pdf

Il presente documento è di proprietà di Arexpo S.p.A., è protetto da copyright e il suo utilizzo è limitato esclusivamente allo scopo per il quale è rilasciato. Lo stesso non ha valore vincolante ed è stato formato al solo scopo di ausilio per la comprensione del contesto di riferimento del progetto di "rigenerazione" urbana dell'Area ex sito Expo 2015. Le informazioni e i dati ivi contenuti sono stati formulati al meglio delle capacità dell'autore, ma, tuttavia possono non essere esaustivi e/o completi. L'utilizzatore del presente documento avrà pertanto l'onere della puntuale verifica dei dati e delle informazioni in esso contenuti.

Ambiente 'naturale'



Bosco



Vasche di fitodepurazione



Collina mediterranea

Ambiente 'costruito'



Promenade



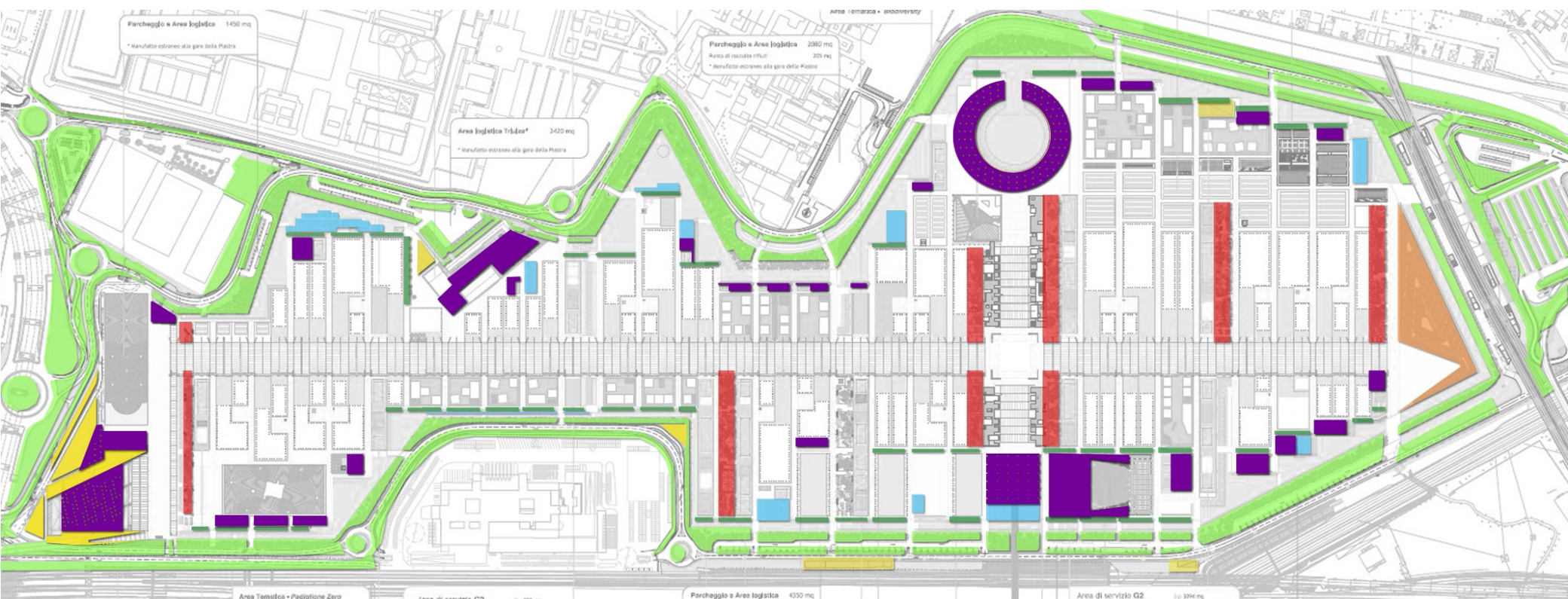
Piazze maggiori e minori



Horti

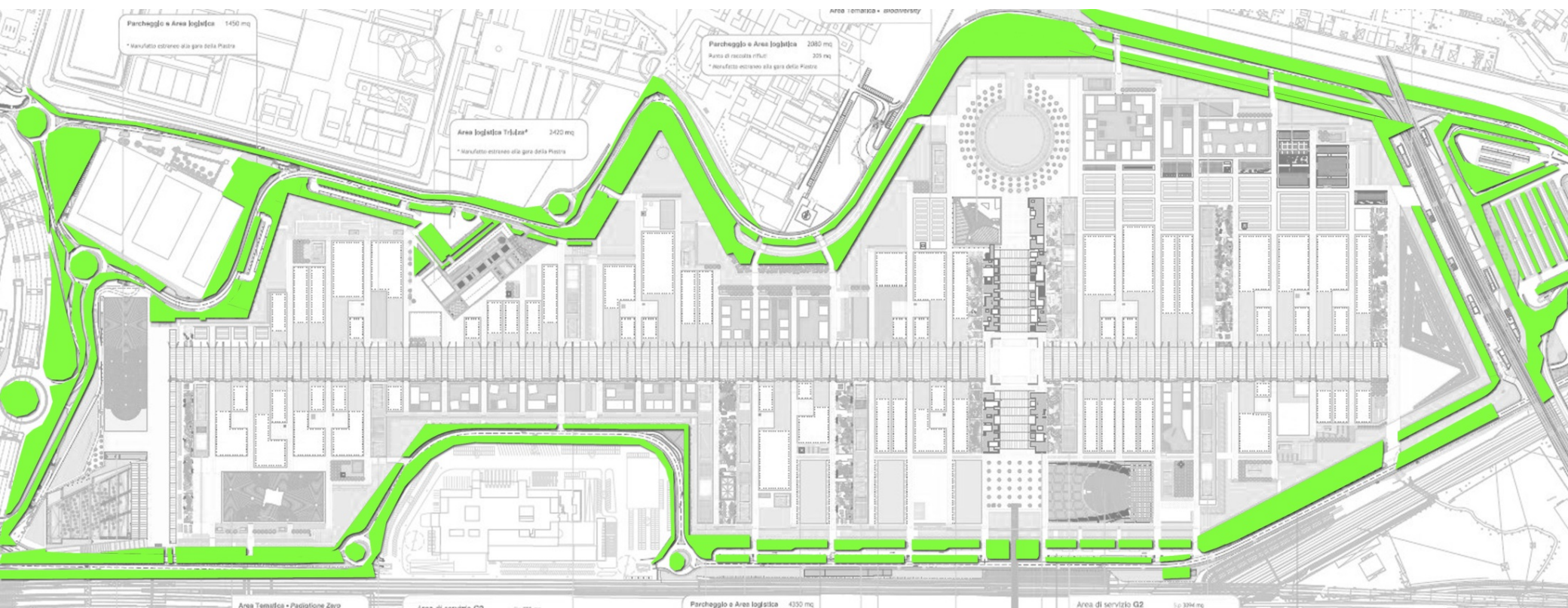


Strategie di mitigazione (tetti verdi, giardino delle farfalle)



Ambiente 'naturale'

 Bosco Planiziale Padano
Ambito 1
Rif. Annex 1-6



AMBITO 1 - Annex 1: Alberatura Piastra Bosco

ALBERI - Genere, specie	circ tr	H	quantità PE/VAR	fornitura e messa a dimora	
	cm	cm			
Acer campestre	policorm	200-250	122	122	
Acer campestre	policorm	500-600	23	23	
Acer campestre (ex Acer platanoides)	40-45	700-900	93	93	
Acer campestre (ex Acer platanoides)	30-35	400-500	117	162	
Acer platanoides	30-35	400-500	45		
Alnus glutinosa	25-30	400-500	84	84	
Alnus glutinosa	18-20	350-400	3	3	
Alnus glutinosa	40-45	700-900	41	41	
Carpinus betulus	policorm	200-250	120	120	
Carpinus betulus	25-30	400-500	182	182	
Carpinus betulus (ex Fraxinus ornus)	25-30	400-500	40	40	
Carpinus betulus (ex Fraxinus ornus)	30-35	400-500	29	29	
Carpinus betulus	40-45	500-700	65	65	
Fraxinus excelsior	30-35	400-500	75	75	
Fraxinus excelsior	40-45	500-700	54	54	
Fraxinus excelsior	40-45		38	38	
Fraxinus excelsior	60-70	700-900	21	21	
Fraxinus excelsior	70-80	700-900	16	16	
Malus sylvestris	20-25		35	35	
Platanus acerifolia	25-30	400-500	75	75	
Platanus acerifolia	40-45	700-900	29	29	
Platanus acerifolia	60-70	700-900	21	21	
Populus alba	30-35	500-700	60	60	
Populus alba	40-45	700-900	93	93	
Populus alba, P. nigra e P. tremula	18-20	250-400	3	3	
Populus alba, P. nigra e P. tremula	25-30	400-500	6	6	
Populus nigra	20-25		69	265	
Populus alba	20-25		96		
Populus tremula	20-25		100		
Populus nigra 'Italica' (C.na Triulza)	40-45	700-900	124	124	
Prunus avium	25-30	400-500	35	35	
Prunus avium	40-45	700-900	13	13	
Prunus padus	30-35	400-500	9	9	
Prunus padus (ex Prunus avium)	policorm	500-600	23	23	
Quercus robur	30-35	400-500	458	458	
Quercus robur	30-35	400-500			
Quercus robur	40-45	700-900	138	138	
Quercus robur	60-70	500-700	47	47	
Quercus robur	60-70	700-900	71	71	
Quercus robur	70-80	700-900	39	39	
Salix alba	18-20	250-400	3	3	
Salix alba	25-30	400-500	7	7	
Salix alba	40-45	700-900	7	7	
	40-45	300-400	67	67	

AMBITO 1 - Annex 1: Alberatura Piastra Bosco

Salix babylonica (CHP)	40-45	300-400	6	6	
Salix capraea		150-200	7	7	
Salix capraea		300-350	7	7	
Tilia cordata	25-30	400-500	69	69	
Tilia cordata	30-35	300-350	134	134	
Tilia cordata	30-35	400-500	74	74	
Tilia cordata	60-70	700-900	18	29	
Tilia cordata	60-70	700-900	11		
Tilia cordata	70-80	700-900	23	23	
Tilia cordata (policormico)	40-45	500-700	38	38	
Tilia cordata (policormico)	40-45	500-700	52	52	
TOTALE			3.235	3.235	100%
ARBUSTI (cfr. elenco specie x ambiti)			12.275	12.275	100%
ERBACEE SPONDE (cfr. elenco specie x ambiti)			20.607	20.607	100%
ACQUATICHE SPONDE (cfr. elenco specie x ambiti)			80.004	80.004	100%
NB					
<p>Nell'Ambito 1 sono confluite molte piante da altri Ambiti per interferenze tra le posizioni previste e la presenza di sottoservizi o altri manufatti (Filari, Hortus, Piazze minori, Piazze maggiori), o per ridurre un eccesso di densità previsto (fruttiferi Hortus, arbusti Collina). La piantagione degli alberi è rispondente al progetto costruttivo ad eccezione del CHP, dove si sono aumentate le alberature e gli arbusti per mitigare più efficacemente l'esterno.</p>					
<p>Inoltre, 30 Quercus robur 60-70 e 38 Populus alba 40-45 dell'Ambito 1 sono stati ridestinati alla piazza Lake Arena, mentre 30 Betula alba 40-45 e 34 Fagus sylvatica 40-45 dall'Ambito 7 sono stati ridestinati all'Ambito 1.</p>					

AMBITO 1 - Annex 2: Alberatura Interferenze Bosco

Art. Com.Milano	Specie alberi	Posizionamento	Dim. Cfr./H.	TOT n. richiesto
PA.VE.026	Acer campestre	1.3 Bosco	h 200-250	220
PA.VE.025	Acer campestre	1.3 Bosco	h 300-350	40
PA.VE.023	Acer platanoides	1.3 Bosco	c 25-30	143
PA.VE.011	Acer platanoides	1.3 Bosco	c 40-45	160
PA.VE.023	Acer platanoides	1.3 Bosco	c 25-30	143
PA.VE.027	Carpinus betulus	1.3 Bosco	h 200-250	1051
PA.VE.024	Carpinus betulus	1.3 Bosco	c 25-30	123
PA.VE.012	Carpinus betulus	1.3 Bosco	c 40-45	80
PA.VE.005	Fraxinus angustifolia	1.3 Bosco	c.70-80	10
PA.VE.020	Fraxinus excelsior	1.3 Bosco	c 30-35	40
PA.VE.006	Fraxinus excelsior e/o angustifolia	1.3 Bosco	c 40-45	88
PA.VE.006	Fraxinus excelsior e/o angustifolia	1.3 Bosco	c 40-45	88
PA.VE.002	Fraxinus excelsior	1.3 Bosco	c 60-70	47
PA.VE.005	Fraxinus excelsior	1.3 Bosco	c 70-80	16
MU.06.210.0090.a	Laburnum anagyroides	1.3 Bosco	h.200/250	256
PA.VE.003	Populus alba	1.3 Bosco	c 40-45	94
PA.VE.019	Populus alba, P. canescens (non disponibile) , tremulae	1.3 Bosco	c 30-35	40
PA.VE.015	Prunus avium	1.3 Bosco	h 500-600	159
PA.VE.010	Prunus avium	1.3 Bosco	c 40-45	240
PA.VE.022	Pyrus communis/Pyraster	1.3 Bosco	c 25-30	104
PA.VE.008	Quercus cerris	1.3 Bosco	c 40-45	15
PA.VE.018	Quercus cerris - Quercus petraea	1.3 Bosco	c 20-25	40
PA.VE.008	Quercus cerris - Quercus petraea	1.3 Bosco	c 40-45	15
PA.VE.017	Quercus robur	1.3 Bosco	c 30-35	40
PA.VE.007	Quercus robur	1.3 Bosco	c 40-45	156
PA.VE.001	Quercus robur	1.3 Bosco	c 60-70	68
PA.VE.013	Quercus robur	1.3 Bosco	c 60-70	15
PA.VE.001	Quercus robur e Cerris	1.3 Bosco	c 60-70	68
PA.VE.004	Quercus robur	1.3 Bosco	c 70-80	94
PA.VE.016	Tilia cordata	1.3 Bosco	c 30-35	40
PA.VE.009	Tilia cordata	1.3 Bosco	c 40-45	80
PA.VE.021	Tilia cordata	1.3 Bosco	c 25-30	205
PA.VE.021	Tilia cordata	1.3 Bosco	c 25-30	205
PA.VE.014	Tilia hybrida Argentea	1.3 Bosco	c 30-35	40
PA.VE.014	Tilia platyphyllos	1.3 Bosco	c 40-45	82
1U.06.210.020.f	Alnus glutinosa	1.4 Filari natur	c 21-25	162
PA.VE.037	Alnus glutinosa	1.4 Filari natur	c 30-35	20
1U.06.210.020.f	Fraxinus excelsior	1.4 Filari natur	c 21-25	14
PA.VE.020	Fraxinus excelsior	1.4 Filari natur	c 30-35	5
1U.06.210.020.f	Morus alba e nigra	1.4 Filari natur	c 21-25	14
PA.VE.038	Morus alba e nigra	1.4 Filari natur	c 25-30	10
MU.06.210.0020.F	Platanus hybrida	1.4 Filari natur	c 21-25	51
PA.VE.040	Platanus hybrida	1.4 Filari natur	c 30-35	10
PA.VE.019	Populus alba	1.4 Filari natur	c 30-35	25
1U.06.210.0010.f	Populus alba	1.4 Filari natur	c 21-25	176
PA.VE.019	Populus alba	1.4 Filari natur	c 30-35	35

AMBITO 1 - Annex 2: Alberature

Art. Com.Milano	Specie alberi	Posizionamento	Dim. Cfr./H.	TOT n. richiesto
MU.06.210.010	Populus tremula	1.4 Filari natur	c 21-25	14
PA.VE.019	Populus tremulae	1.4 Filari natur	c 30-35	5
PA.VE.039	Prunus avium	1.4 Filari natur	c 25-30	10
MU.06210.0020.f	Prunus avium	1.4 Filari natur	c 21-25	14
1.U.06210.0060.f	Quercus robur	1.4 Filari natur	c 21-25	14
PA.VE.017	Quercus robur	1.4 Filari natur	c 30-35	5
PA.VE.020	Fraxinus excelsior	1.4 Filari regolari	c 30-35	54
PA.VE.040	Platanus hybrida	1.4 Filari regolari	c 30-35	64
PA.VE.019	Populus alba	1.4 Filari regolari	c 30-35	79
PA.VE.017	Quercus robur/cerris	1.4 Filari regolari	c 30-35	124
PA.VE.016	Tilla cordata	1.4 Filari regolari	c 30-35	109
PA.VE.016	Tilla cordata	1.4 Filari regolari	c 30-35	109
PA.VE.025	Acer campestre	1.6 Aree pavimen	h 300-350	19
PA.VE.042	Acer mospessulanum	1.6 Aree pavimen	h 300-350	5
PA.VE.023	Acer platanoides	1.6 Aree pavimen	c 25-30	38
PA.VE.020	Fraxinus excelsior	1.6 Aree pavimen	c 30-35	19
PA.VE.019	Populus alba, P. canescens (non disponibile) , tremulae	1.6 Aree pavimen	c 30-35	19
PA.VE.022	Pyrus communis	1.6 Aree pavimen	c 25-30	22
PA.VE.041	Sorbus aucuparia	1.6 Aree pavimen	h 300-350	32
PA.VE.023	Acer platanoides	1.7 Parcheggi	c 25-30	19
1.U.06.220.0040.b	Cedrus atlantica / Pynus sylvestris	1.7 Parcheggi	h 251-300	10
PA.VE.020	Fraxinus excelsior	1.7 Parcheggi	c 30-35	12
PA.VE.040	Platanus hybrida	1.7 Parcheggi	c 30-35	39
PA.VE.019	Populus alba Bolleana	1.7 Parcheggi	c 30-35	135
PA.VE.017	Quercus robur	1.7 Parcheggi	c 30-35	55
PA.VE.026	Acer campestre	1.8 Rotonde	h 200-250	15
PA.VE.044	Betula sp.	1.8 Rotonde	h 300-350	25
PA.VE.027	Carpinus betulus	1.8 Rotonde	h 200-250	25
PA.VE.038	Morus alba e nigra	1.8 Rotonde	c 25-30	17
PA.VE.045	Pinus sylvestris	1.8 Rotonde	c 40-45	8
1U.06.210.0010.f	Populus alba	1.8 Rotonde	c 21-25	30
MU.06210.0020.f	Prunus avium	1.8 Rotonde	c 21-25	3
PA.VE.043	Quercus robur	1.8 Rotonde	h 400/450	24
PA.VE.021	Tilla cordata	1.8 Rotonde	c 25-30	3
PA.VE.017	Quercus robur	1.8 Rotonde	c 30-35	8
PA.VE.031	Carpinus betulus potati in forma obbligata	1.9 Mascher.poste	h 500	90
PA.VE.035	Carpinus betulus potati in forma obbligata	1.9 Mascher.poste	h 400	10
PA.VE.030	Carpinus betulus potati in forma obbligata	1.9 Mascher.poste	h 350	10
PA.VE.032	Fagus sylvatica potati in forma obbligata	1.9 Mascher.poste	h 500	10
PA.VE.036	Fagus sylvatica potati in forma obbligata	1.9 Mascher.poste	h 400	10
PA.VE.033	Fagus sylvatica potati in forma obbligata	1.9 Mascher.poste	h 350	10
PA.VE.034	Tilia sp.potati in forma obbligata	1.9 Mascher.poste	h 500	140
PA.VE.034	Tilia sp.potati in forma obbligata	1.9 Mascher.poste	h 400	10
PA.VE.029	Tilia sp.potati in forma obbligata	1.9 Mascher.poste	h 350	70

AMBITO 1 - Annex 3: Arbusti Piastra Bosco

Specie	Diametro vaso	B. DISTALE	B. MEDIALE	B. PROSSIM.	TOTALE
Cornus mas	vaso 24 cm	147	26		173
Cornus sanguinea	vaso 24 cm	569	172		741
Corylus avellana	vaso 24 cm	450	365		815
Cotinus coggyria	vaso 24 cm	449	43		492
Crataegus monogyna	vaso 24 cm	490	728		1218
Euonymus europaeus	vaso 24 cm	569	172		741
Frangula alnus	vaso 24 cm	123	106		229
Ligustrum vulgare	vaso 24 cm	123			123
Prunus spinosa	vaso 24 cm	283	86		369
Rhamnus cathartica	vaso 24 cm	123			123
Rosa canina	vaso 24 cm	505	103		608
Salix alba	vaso 24 cm		317	22	339
Salix caprea	vaso 24 cm			22	22
Salix cinerea	vaso 24 cm			54	54
Salix eleagnos	vaso 24 cm		213	54	267
Salix purpurea	vaso 24 cm		319	65	384
Sambucus nigra	vaso 24 cm	411	213		624
Viburnum lantana	vaso 24 cm	409			409
Viburnum opulus	vaso 24 cm	528	129		657
TOTALE		5179	2992	217	8388
Hedera helix accesso est	vaso 18				3708

AMBITO 1 - Annex 4: Arbusti Interferenze Bosco

	Specie arbusti	Posizionamento	Dim. VASO	Quantità richiesta	Altezza
1U.06.240.0020.c	Corylus avellana	1.3 Bosco	24	630	100/125
		1.4 Filari natu	24	40	100/125
1U.06.240.0060.a	Evonynus europaeus (vaso 9)	1.3 Bosco	24	630	100/125
		1.4 Filari reg.	24	1.950	100/125
1U.06.240.0020.C	Cornus mas	1.3 Bosco	24	320	80/100
1U.06.240.0020.C	Cornus sanguinea	1.3 Bosco	24	880	100/12
		1.4 Filari natu e reg.	24	2.000	100/125
		1.8 Rotonde	24	60	100/125
1U.06.240.0020.c	Ligustrum vulgare	1.3 Bosco	24	630	80/100
1U.06.240.0020.c	Fragula alnus/ Rhamnus frangula	1.3 Bosco	24	315	100/125
		1.8 Rotonde	24	168	100/125
1U.06.240.0020.c	Salix caprea	1.3 Bosco	24	315	125/150
		1.4 Filari natu	24	40	125/150
1U.06.240.0020.c	Crataegus monogyna	1.3 Bosco	24	1.480	80/100
		1.4 Filari natu e reg. 24		1.010	80/100
		1.8 Rotonde	24	60	80/100
1U.06.240.0040C	Viburnum opulus	1.3 Bosco	24	880	80/100
		1.4 Filari natu	24	1.980	80/100
1U.06.240.0020.c	Sambucus nigra	1.3 Bosco	24	315	80/100
		1.4 Filari natu	24	60	80/100
1U.06.240.0030.c	Prunus spinosa	1.3 Bosco	24	880	80/100
		1.8 Rotonde	24	60	80/100
1U.06.240.0030.c	Cofinus coggyria	1.3 Bosco	24	1.160	80/100
1U.06.240.0040.c	Viburnum lantana	1.3 Bosco	24	285	80/100
		1.4 Filari natu	24	975	80/100
1U.06.280.0100	Rosa canina	1.3 Bosco	24	845	80/100
		1.8 Rotonde	24	60	80/100
1U.06.240.0030.c	Berberis vulgaris	1.3 Bosco	24	285	80/100
		1.4 Filari reg.	24	975	80/100
1U.06.240.0020.c	Salix purpurea	1.4 Filari natu	24	60	125/150
1U.06.240.0060.a	Euonymus europaeus	1.4 Filari natu	24	60	100/125
		1.8 Rotonde		60	100/125
1U.06.240.0050.c	Ilex aquifolium	1.3 Bosco	24	1.820	70/80
		1.4 Filari natu	24	975	70/80
1U.06.240.0020.c	Spartium junceum	1.3 Bosco	24	285	60/70
		1.8 Rotonde	24	170	60/70
1U.06.240.0080.a	Ortensie	Sotto viadotti	24	1.239	
1U.06.280.0050	Rosa rugosa	1.7 Parcheggi	12	11.486	30/50
				35.443	

AMBITO 1 - Annex 5: Arbusti in aree non disponibili Interferenze Bosco

	Specie arbusti	Posizionamento	Dim. VASO	CAMPO BASE	VIA GRANDI
				QUANTITA'	QUANTITA'
1U.06.240.0020.c	Corylus avellana	1.3 Bosco	24	22	10
		1.4 Filari natu	24		
1U.06.240.0060.a	Evonymus europaeus	1.3 Bosco	24	22	130
		1.4 Filari reg.	24		
1U.06.240.0020.C	Cornus mas	1.3 Bosco	24	22	146
1U.06.240.0020.C	Cornus sanguinea	1.3 Bosco	24	302	274
		1.4 Filari natu e reg	24		
		1.8 Rotonde	24		
1U.06.240.0020.c	Ligustrum vulgare	1.3 Bosco	24	324	44
1U.06.240.0020.c	Fragula alnus/Rhamnus frangula	1.3 Bosco	24	22	35
		1.8 Rotonde	24		
1U.06.240.0020.c	Salix caprea	1.3 Bosco	24		25
		1.4 Filari natu	24		
1U.06.240.0020.c	Crataegus monogyna	1.3 Bosco	24	324	489
		1.4 Filari natu e reg	24		70
		1.8 Rotonde	24		
1U.06.240.0040C	Viburnum opulus	1.3 Bosco	24	324	158
		1.4 Filari natu	24		
1U.06.240.0020.c	Sambucus nigra	1.3 Bosco	24		25
		1.4 Filari natu	24	22	
1U.06.240.0030.c	Prunus spinosa	1.3 Bosco	24	324	164
		1.8 Rotonde	24		
1U.06.240.0030.c	Cotinus coggyria	1.3 Bosco	24	324	
1U.06.240.0040.c	Viburnum lantana	1.3 Bosco	24		44
		1.4 Filari natu	24	302	15
1U.06.280.0100	Rosa canina	1.3 Bosco	24	302	150
		1.8 Rotonde	24		
1U.06.240.0030.c	Berberis vulgaris	1.3 Bosco	24		46
		1.4 Filari reg.	24	302	
1U.06.240.0020.c	Salix purpurea	1.4 Filari natu	24		
1U.06.240.0060.a	Euonymus europaeus	1.4 Filari natu	24		30
		1.8 Rotonde			
1U.06.240.0050.c	Ilex aquifolium	1.3 Bosco	24		
		1.4 Filari natu	24	718	
1U.06.240.0020.c	Spartium junceum	1.3 Bosco	24	302	
		1.8 Rotonde	24		
1U.06.240.0080.a	Ortensie	Sotto viadotti	24		
1U.06.280.0050	Rosa rugosa	1.7 Parcheggi	12		
1.U.06.310.0010.B	Pteridium aquifolium	1.8 Rotonde	15		
1U.06.260.0010.C	Erica	1.8 Rotonde	18		
1.U.06.290.0010.A	Molina arundinacea	1.8 Rotonde	15		
1.U.06.240.0080.A	Edera	sotto viadotti	24		
1.U.06.240.0080.A	Edera	sotto viadotti	18	1220	
1U.06.250.0010	Hypericum patulum Hydcote	1.7 Parcheggi	12		1240
1.U.06.240.0020.A	Cotoneaster salicifolius	1.7 Parcheggi e masch. Poste	15		7450

5.178

10.545

AMBITO 1 - Annex 6: Erbacee ed acquatiche Bosco

AMBITO 1				
Idrofite ripariali				
SPECIE	vaso	DENSITA'	TOTALE N°	+10%
<i>Alisma plantago - acquatica</i>	9	9	2.378	2.616
<i>Apium nodiflorum</i>	9	9	2.381	2.620
<i>Berula erecta</i>	9	9	2.381	2.620
<i>Marsilea quadrifolia</i>	9	9	2.381	2.620
<i>Carex elata</i>	9	9	2.381	2.620
<i>Carex acutiformis</i>	9	9	2.381	2.620
<i>Carex pendula</i>	9	9	2.381	2.620
<i>Cyperus longus</i>	9	6	1.588	1.746
<i>Iris pseudacorus</i>	9	9	2.381	2.620
<i>Juncus effusus</i>	9	9	2.381	2.620
<i>Lythrum salicaria</i>	9	9	10.313	11.344
<i>Phalaris arundinacea</i>	9	9	2.381	2.620
<i>Phragmites australis</i>	9	6	5.288	5.817
<i>Sagittaria sagittifolia</i>	9	9	7.932	8.725
<i>Schoenoplectus lacustris</i>	9	9	2.381	2.620
<i>Stachys palustris</i>	9	9	2.381	2.620
<i>Typha angustifolia</i>	9	6	1.588	1.746
<i>Typha latifolia</i>	9	6	2.646	2.911
<i>Typha minima</i>	9	6	2.646	2.911
<i>Veronica anagallis aquatica</i>	9	6	1.588	1.746
<i>Menyanthes trifoliata</i>	9	2	529	582
<i>Butomus umbellatus</i>	9	9	2.381	2.620
<i>Mentha aquatica</i>	9	9	2.378	2.616
<i>Myosotis palustris</i>	9	9	2.378	2.616
TOTALE			69.828	76.811
Idrofite radicanti sommerse				
SPECIE	vaso	DENSITA'	TOTALE N°	+10%
<i>Nymphaea alba plenissima</i>	30 cm	0,5	373	410
<i>Nuphar lutea</i>	30 cm	1	519	571
TOTALE			892	981
Galleggianti				
SPECIE	vaso	DENSITA'	TOTALE N°	+10%
<i>Trapa natans</i>	seme		eliminata	
<i>Utricularia vulgaris</i>	mazzetto		1.200	1.320
TOTALE			1.200	1.320
Ossigenanti				
SPECIE	vaso	DENSITA'	TOTALE N°	+10%
<i>Myriophyllum spicatum</i>	mazzetto	1/10m²	200	220
<i>Myriophyllum verticillatum</i>	mazzetto	1/10m²	200	220
<i>Ceratophyllum demersum</i>	mazzetto	1/10m²	200	220
<i>Sagittaria sagittifolia</i>	9	1/10m²	200	220
TOTALE			800	880

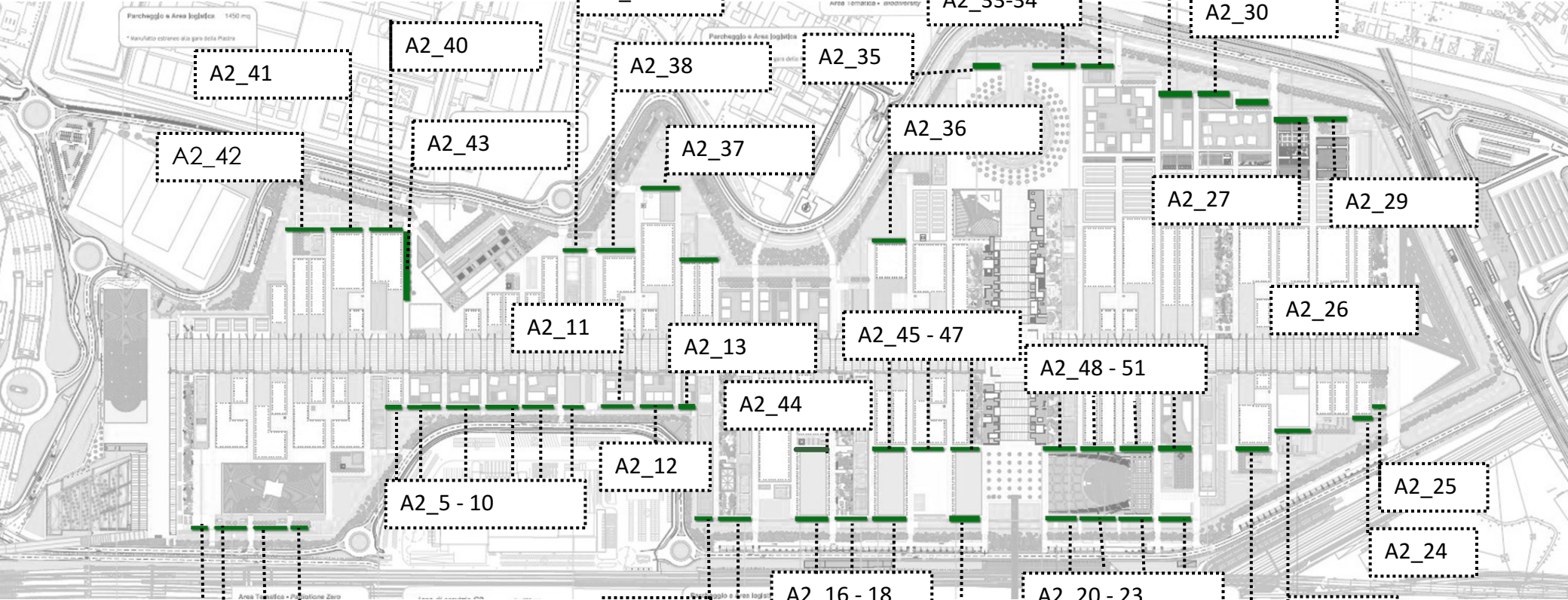
AMBITO 1 - Annex 6: Erbacee ed acquatiche Bosco

Erbacee sotto filari				
SPECIE	vaso	DENSITA'	TOTALE N°	+10%
<i>Lythrum salicaria</i>	9x9 H 10	9	14.670	16.137
<i>Fragaria vesca</i>	18	6	0	0
TOTALE			14.670	16.137
Filare salix babilonica erbacee prato fiorito				
Erbacee basse (20% del totale)				
Specie	vaso	DENSITA'	TOTALE N°	+10%
<i>Thymus serpyllum</i>	9x9 h10	5	278	306
<i>Erigeron karvischianum</i>	9x9 h10	5	278	306
<i>Gypsophila repens</i>	9x9 h10	5	278	306
<i>Hieracium pilosella niveum</i>	9x9 h10	5	278	306
<i>Chamamelum nobile</i>	9x9 h10	5	278	306
<i>Calendula</i>	9x9 h10	5	278	306
ERBACEE MEDIE (30% del totale)				
Specie	Vaso	Densità	Totale	+10%
<i>Calamintha</i>	9x9 h10	4	200	220
<i>Taraxacum</i>	9x9 h10	4	200	220
<i>Achillea mill. Wild Form</i>	9x9 h10	4	200	220
<i>Salvia nemorosa</i>	9x9 h10	4	200	220
<i>Veronica teucrium</i>	9x9 h10	4	200	220
<i>Stachis officinalis</i>	9x9 h10	4	200	220
<i>Linaria purpurea</i>	9x9 h10	4	200	220
<i>Leucanthemum</i>	9x9 h10	4	200	220
<i>Lycnis flos cuculis Alba</i>	9x9 h10	4	200	220
<i>Linum perenne</i>	9x9 h10	4	200	220
Erbacee alte (50% del totale)				
Specie	Vaso	Densità	Totale	+10%
<i>Anthemis</i>	9x9 h10	2	167	184
<i>Lytrum salicaria</i>	9x9 h10	2	167	184
<i>Campanula persicifolia</i>	9x9 h10	2	167	184
<i>Teucrium hyrcanicum</i>	9x9 h10	2	167	184
<i>Saponaria officinalis</i>	9x9 h10	2	167	184
<i>Aster amellus</i>	9x9 h10	2	167	184
<i>Calamagrostis epigeios</i>	9x9 h10	2	167	184
<i>Sanguisorba menziesi</i>	9x9 h10	2	167	184
<i>Verbena bonariensis</i>	9x9 h10	2	167	184
<i>Gaura lindeimeri</i>	9x9 h10	2	167	184
TOTALE			5.338	5.872

Promenade

Ambito 2

Rif. Annex 7-9



AMBITO 2 - Annex 7: Alberi Filari

Genere, specie	misura	filare	quantità PE/VAR	Totale	
Celtis australis	40-45	A2.44	9	9	
		A2.45	9	9	
		A2.46	9	9	
		A2.47	8	8	
		A2.48	8	8	
		A2.49	9	9	
		A2.50	9	9	
		A2.51	9	9	
			70	70	
Fraxinus excelsior	40-45	A2.33	9	9	
		A2.34	11	11	
		A2.35	7	7	
			27	27	
Morus alba 'Platanifolia'	25-30	A2.52	9	9	
		A2.53	9	9	
			18	18	
Platanus x acerifolia	40-45	A2.5	5	5	
		A2.6	9	9	
		A2.7	9	9	
		A2.8	9	9	
		A2.9	9	9	
		A2.10	6	6	
		A2.11	9	9	
		A2.12	9	9	
		A2.13	5	5	
			70	70	
Populus alba	40-45	A2.29	9	9	
		A2.32	9	9	
		A2.37	10	10	
		A2.40	9	9	
		A2.41	9	9	
		A2.42	9	9	
		A2.43	13	13	
			68	68	
Punica granatum	250-300	A2.30	16	16	
			16	16	
Quercus robur	40-45	A2.26	9	9	
		A2.27	9	9	
		A2.31	9	9	
		A2.36	9	9	
		A2.38	10	10	
		A2.39	7	7	
			53	53	
Salix babylonica	40-45	A2.14	5	5	
		A2.15	5	5	
		A2.24/25	10	10	
			20	20	
Ulmus 'Sapporo Gold'	40-45	A2.1	5	5	
		A2.2	9	9	
		A2.3	9	9	
		A2.4	5	5	
		A2.16	8	8	
		A2.17	5	5	
		A2.18	9	9	
		A2.19	8	8	
		A2.20	8	8	
		A2.21	9	9	
		A2.22	7	7	
		A2.23	9	9	
			91	91	
TOTALE			433	433	


AMBITO 2 - Annex 8: Arbusti Filari

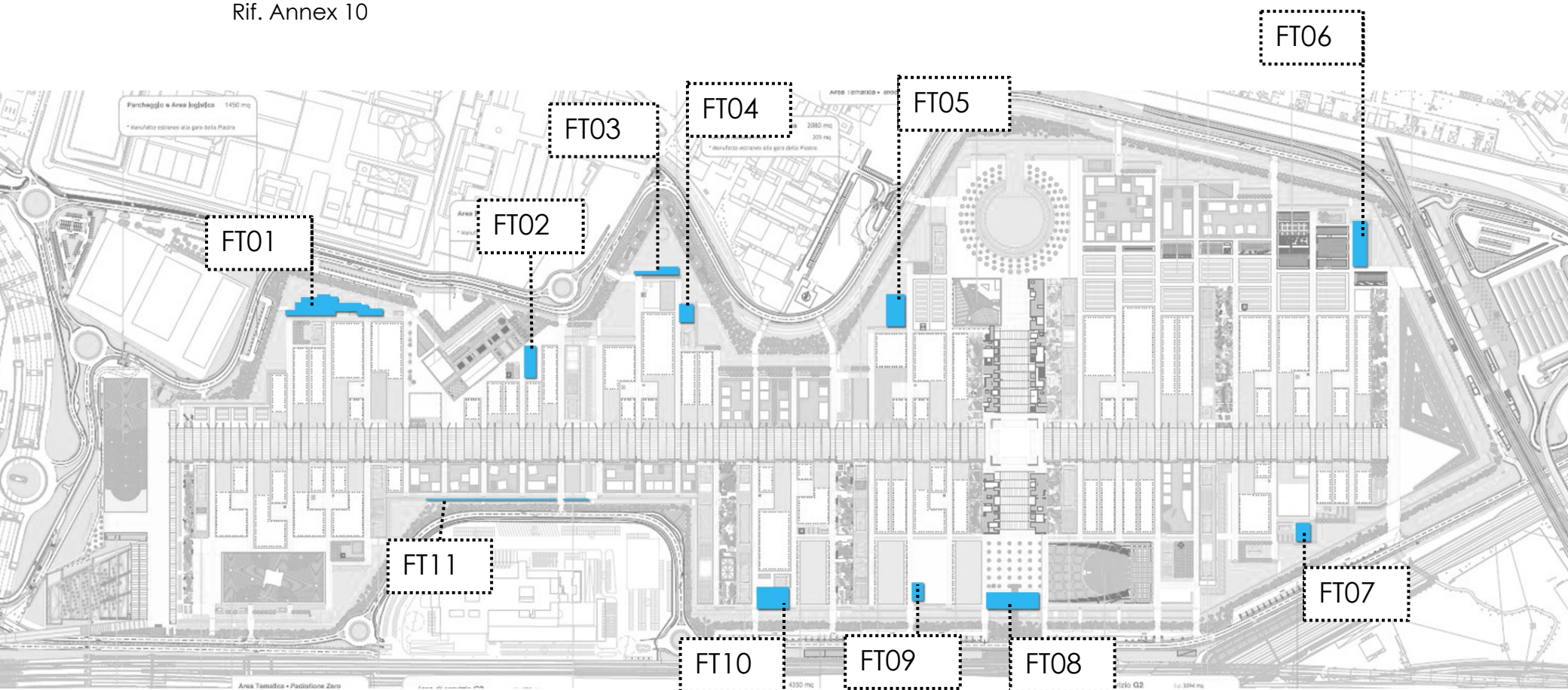
Specie	Diametro vaso	quantità	TOTALE
Ribes nigrum	vaso 24 cm	1.135	1135
Ribes rubrum	vaso 24 cm	276	276
Rubus fruticosus	vaso 24 cm	543	543
Rubus idaeus	vaso 24 cm	910	910
TOTALE		2.864	2.864

AMBITO 2 - Annex 9: Erbacee Filari

Specie	vaso	DENSITA'	TOTALE N°
<i>Fragaria vesca</i>	18	6	790
<i>Allium spp.</i>	9X9 H 10	12	2.988
<i>Calamagrostis x acutiflora</i> var 'karl	9X9 H 10	12	1.130
<i>Carex remota</i>	9X9 H 10	12	3.876
<i>Deschampsia cespitosa</i>	9X9 H 10	12	3.876
<i>Geranium sanguineum</i> var <i>Album</i>	9X9 H 10	12	3.276
<i>Lythrum salicaria</i>	9X9 H 10	12	3.780
<i>Equisetum hyemale</i>	9X9 H 10	12	1.504
<i>Equisetum hyemale Robustum</i>	9X9 H 10	12	1.504
<i>Equisetum scirpoides</i>	9X9 H 10	12	1.504
<i>Asplenium scolopendrium</i>	da 12	12	852
<i>Athyrium filix-femina</i>	da 12	12	852
<i>Dryopteris lifix-mas</i>	da 12	12	852
<i>Matteuccia struthiopteris</i>	da 12	12	852
<i>Polypodium vulgare</i>	da 12	12	852
<i>Thelypteris palustris</i>	da 12	12	852
TOTALE			29.340

Ambiente 'naturale'

 Vasche di fitodepurazione
Ambito 3
Rif. Annex 10



AMBITO 3 - Annex 10: Vasche Fitodepurazione

	D-5 B19# a e	FT 01				HC Ha e #gdYWM	HC HD-5 B19#gdYWM
9@B7C GD97 -9	bš	a e				a e	bš
7mYfi g'cb[i g	)	) (ž) +				) (ž) +	&+ '
fgdgYi XUWcfi g	(	* - ž+ +	% ž*	%žž%	% ž(	%ž ž%	(* %
>i bW gYŽi g g	,	& ž()				& ž()	&&
A nřcd\mī a 'gd]WUī a	)	%+ +ž *				%+ +ž *	, - \$
A nřcd\mī a 'j YřřW]Uī a	)	) ) ž*				) ) ž*	&+ ,
Bma d\UYU'U'VU'd]Yb]gga U	&	&') ž '				&') ž '	(+ &
D\fu[a]HřgUi gřU'jg	,	' \$(ž&(				' \$( ž&(&"(' (
DcřJa c[Yřcb bUHUbg	(	( &ž - &				(&ž - &	%+ &
DcřJa c[Yřcb'dYWH]bUH g	(	- ( ž+ +				- (ž+ +	' + +
GU[]řřřU'gu[]řžc]U	*	% žž%				% žž%	%\$-
GWcYbcd'YWHi g'UW gřřg	*	&&- ž\$&				&&- ž\$&	%" + (
GdUř[Ub]i a 'YřYWHi a	(	%ž(ž* +				%ž(ž* +	() -
Hřd\U'U'Užc]U	(	%\$%ž* \$	% %ž -			&' ' ž(-	- ' (
HC H'a e j Y[YřUñ]cbY': H\$%		%+ \$(ž&'				TOT. PIANTE	8.458

	D-5 B19# a e	FT 02				HC Ha e #gdYWM	HC HD-5 B19#gdYWM
9@B7C GD97 -9	bš	a e				a e	bš
Hřd\U'U'Užc]U	(	) -- ž( \$				) -- ž(\$	&" - ,
HC H'a e j Y[YřUñ]cbY': H\$&		) -- ž(\$				TOT. PIANTE	2.398

	D-5 B19# a e	FT 03				HC Ha e #gdYWM	HC HD-5 B19#gdYWM
9@B7C GD97 -9	bš	a e				a e	bš
7U'řU'dU'i gřřg	(	) ) ž ,				) ) ž ,	&&&
7mYfi g['ca YřUhi g	)	% ž\$&				% ž\$&	*)
7mYfi g'cb[i g	)	) &ž) %	%žž- %	% ž+ (		, \$žž*	(\$%
A mřgřřgdU'i gřřg	,	&\$ž* *				&\$ž* *	%* +
HC H'a e j Y[YřUñ]cbY': H\$'		% - ž* &				TOT. PIANTE	855

	D-5 B19# a e	FT 04				HC Ha e #gdYWM	HC HD-5 B19#gdYWM
9@B7C GD97 -9	bš	a e				a e	bš
7mYfi g'cb[i g	)	, - ž\$ (				, - ž\$ ((()
9YcWUřřgdU'i gřřg	)	' ' ž*				' ' ž*	%*)
>i bW gYŽi g g	,	-) ž -				-) ž -	+* +
J Yřcb]WU'UbU[U'jgUei UřřWU	)	% (ž ' '				% (ž ' '	+ (
J Yřcb]WU'VYWWUVi b[U	)	% ž+ +				% ž+ +	+ -
HC H'a e j Y[YřUñ]cbY': H\$(		&( , ž) -				TOT. PIANTE	1.531

	D-5 B19# a e	FT 05				HC Ha e #gdYWM	HC HD-5 B19#gdYWM
9@B7C GD97 -9	bš	a e				a e	bš
9YcWUřřgdU'i gřřg	)	%+ &ž (				%+ &ž (, * (
Bi d\Uři řřU	&	% +ž\$,				% +ž\$,	' - (
GWcYbcd'YWHi g'UW gřřg	*	- - ž %	- %ž* %			% \$ž- &	%%(*
HřdU' bUHUbg	)	' * ž&(				' * ž&(% %
HC H'a e j Y[YřUñ]cbY': H\$)		) - +ž\$,				TOT. PIANTE	2.585

	D-5 B19# a e	FT 06				HC Ha e #gdYWM	HC HD-5 B19#gdYWM
9@B7C GD97 -9	bš	a e				a e	bš
7UřYi 'UW řžcfa jg	*	% (ž&				% (ž&	- &)
7UřYi 'YUHU	*	% (ž&	%) ž ,			' \$- ž* \$	%,) ,
fgdgYi XUWcfi g	(	+ ) ž \$				+) ž \$	' \$&
@mřfi a 'gd]WUřřU	*	, - ž) -				, - ž) -) ' ,
HC H'a e j Y[YřUñ]cbY': H\$*		* &, ž, %				TOT. PIANTE	3.622

AMBITO 3 - Annex 10: Vasche Fitodepurazione

	PIANTE/mq	FT 07				TOT mq/specie	TOT PIANTE/specie
ELENCO SPECIE	n°	mq				mq	n°
Butomus umbellatum	6	58,59				58,59	352
Hydrocharis morsus - ranæ	5	62,48				62,48	312
Nymphaea alba pienissima	2	187,59				187,59	375
TOT. mq vegetazione FT 07					308,66	TOT. PIANTE	1.039

	PIANTE/mq	FT 08				TOT mq/specie	TOT PIANTE/specie
ELENCO SPECIE	n°	mq				mq	n°
Nuphar lutea	2	407,32				407,32	815
Typha minima	9	83,73	30,23	59,56		173,52	1.562
TOT. mq vegetazione FT 08					580,84	TOT. PIANTE	2.376

	PIANTE/mq	FT 09				TOT mq/specie	TOT PIANTE/specie
ELENCO SPECIE	n°	mq				mq	n°
Alisma plantago aquatica	4	24,08				24,08	96
Lythrum salicaria	6	21,77				21,77	131
Menyanthes trifoliata	4	10,30				10,30	41
Nymphaea alba pienissima	2	78,76				78,76	158
Nymphaea hybrida	1	110,83				110,83	111
TOT. mq vegetazione FT 09					245,74	TOT. PIANTE	536

	PIANTE/mq	FT 10				TOT mq/specie	TOT PIANTE/specie
ELENCO SPECIE	n°	mq				mq	n°
Ceratophyllum demersum	3	60,27				60,27	181
Mentha aquatica	5	98,87				98,87	494
Potamogeton crispus	3	95,15				95,15	285
Potamogeton lucens	3	90,80				90,80	272
Potamogeton pectinatus	4	90,28				90,28	361
Potamogeton perfoliatus	5	95,47				95,47	477
Ranunculus aquatilis	4	68,45				68,45	274
Ranunculus tricophyllus	4	46,06				46,06	184
Salix purpurea	1	8,97				8,97	9
Schoenoplectus lacustris	6	273,66				273,66	1.642
TOT. mq vegetazione FT 10					927,98	TOT. PIANTE	4.180

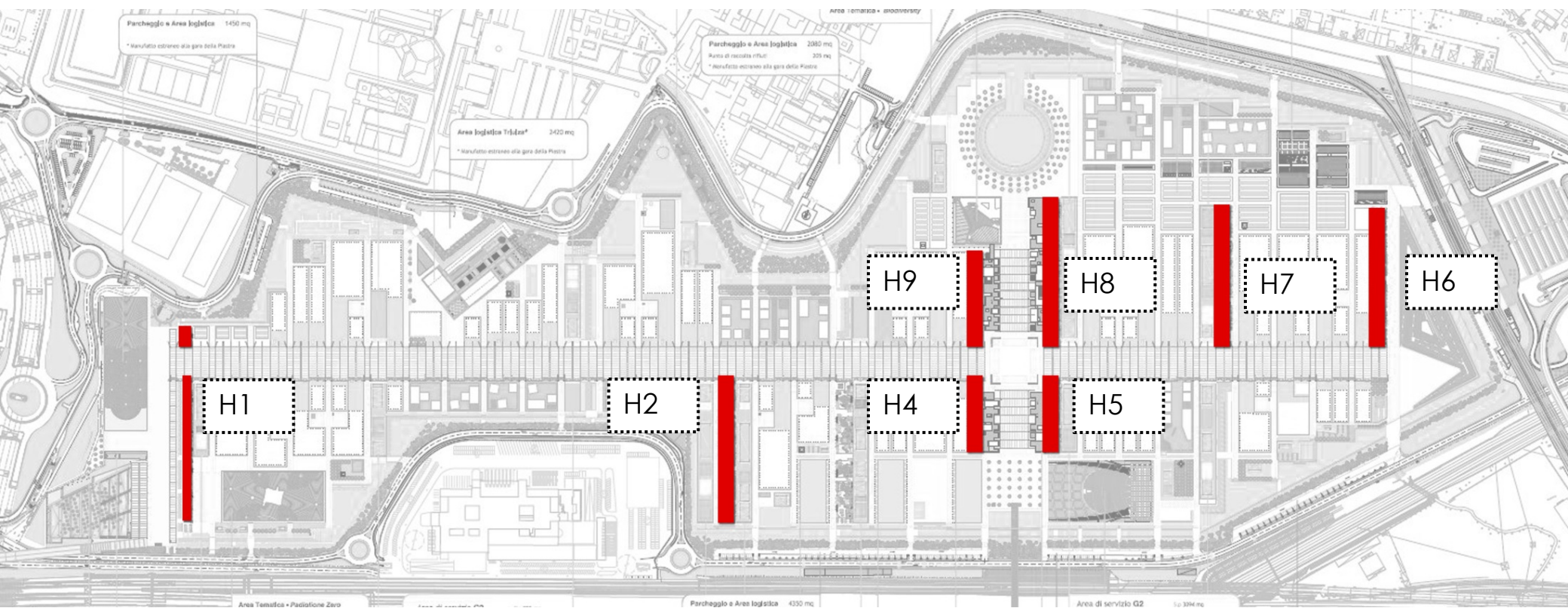
	PIANTE/mq	FT 11				TOT mq/specie	TOT PIANTE/specie
ELENCO SPECIE	n°	mq				mq	n°
Carex acutiformis	6	36,63				36,63	220
Carex elata	6	28,44				28,44	171
Cyperus glomeratus	5	64,84				64,84	324
Cyperus longus	5	35,50				35,50	178
Phalaris arundinacea	8	55,10				55,10	441
Phragmites australis	8	26,67	46,26			72,93	583
Sparganium erectum	4	32,76				32,76	131
Typha angustifolia	5	40,73				40,73	204
Typha latifolia	4	68,39	39,74			108,13	433
Typha minima	9	37,92				37,92	341
TOT. mq vegetazione FT 11					512,98	TOT. PIANTE	3.025

TOT GENERALE

30.606

Ambiente 'costruito'

 Horti
Ambito 5
Rif. Annex 11 - 13



AMBITO 5 - Annex 11: Alberi Hortus

	Genere, specie	misura	da altri ambiti	quantità Variante	H1	H2	H4	H5	H6	H7	H8	H9	Totale
R	Arbutus unedo	H200-250		13					13				13
R	Citrus in varietà	H150-200		14	7					7			14
R	Corylus avellana	H200-250		78			7	13		58			78
R	Cydonia vulgaris	15-16		0									0
R	Ficus carica (ex A. 8)	H200-250	13									13	13
R	Malus domestica	15-16		26				19			7		26
R	Mespilus germanica	15-16		0									0
R	Prunus avium	15-16		40						40			40
R	Prunus domestica	15-16		51				7			19	25	51
R	Prunus persica	15-16		0									0
R	Punica granatum (19 + ex A.2?)	15-16	35		35								35
R	Pyrus communis	15-16											0
R	Pyrus a spalliera 'William giallo'	H180		16		16							16
Z	Castanea sativa	40-45		91	33							58	91
Z	Citrus in varietà	H250-300		113			37		76				113
Z	Diospyros kaki	20-25		13	13								13
Z	Juglans regia	40-45		28			28						28
Z	Malus domestica	20-25		148	53	59					36		148
Z	Morus alba/nigra	25-30		121				53	51		17		121
Z	Olea europaea	70-80		13			13						13
Z	Prunus armeniaca	20-25		36	14						22		36
Z	Prunus avium	40-45		62		62							62
Z	Prunus avium frutto (cerasus)	25-30		170					94	52		24	170
Z	Prunus domestica	20-25		42				10		32			42
Z	Prunus persica	20-25		109							79	30	109
Z	Punica granatum	20-25		20		13						7	20
Z	Pyrus communis	40-45		89		7	38	44					89
Z	(ex Sorbus domestica) Prunus amygdalus	20-25		194		54				74	66		194
	TOTALE		48	1487	155	211	123	146	234	263	246	157	1535

AMBITO 5 - Annex 12: Arbusti Hortus

Specie	Diametro vaso	A5 HORTUS	TOTALE
Wisteria sp.	mastelli 50x h50 cm	60	60
TOTALE		60	60
NB: n°15 piante per ogni pentagono (n°4)			
qui Vitis vinifera ex Ambito 8			


AMBITO 5 - Annex 13: Erbacee orticole Hortus

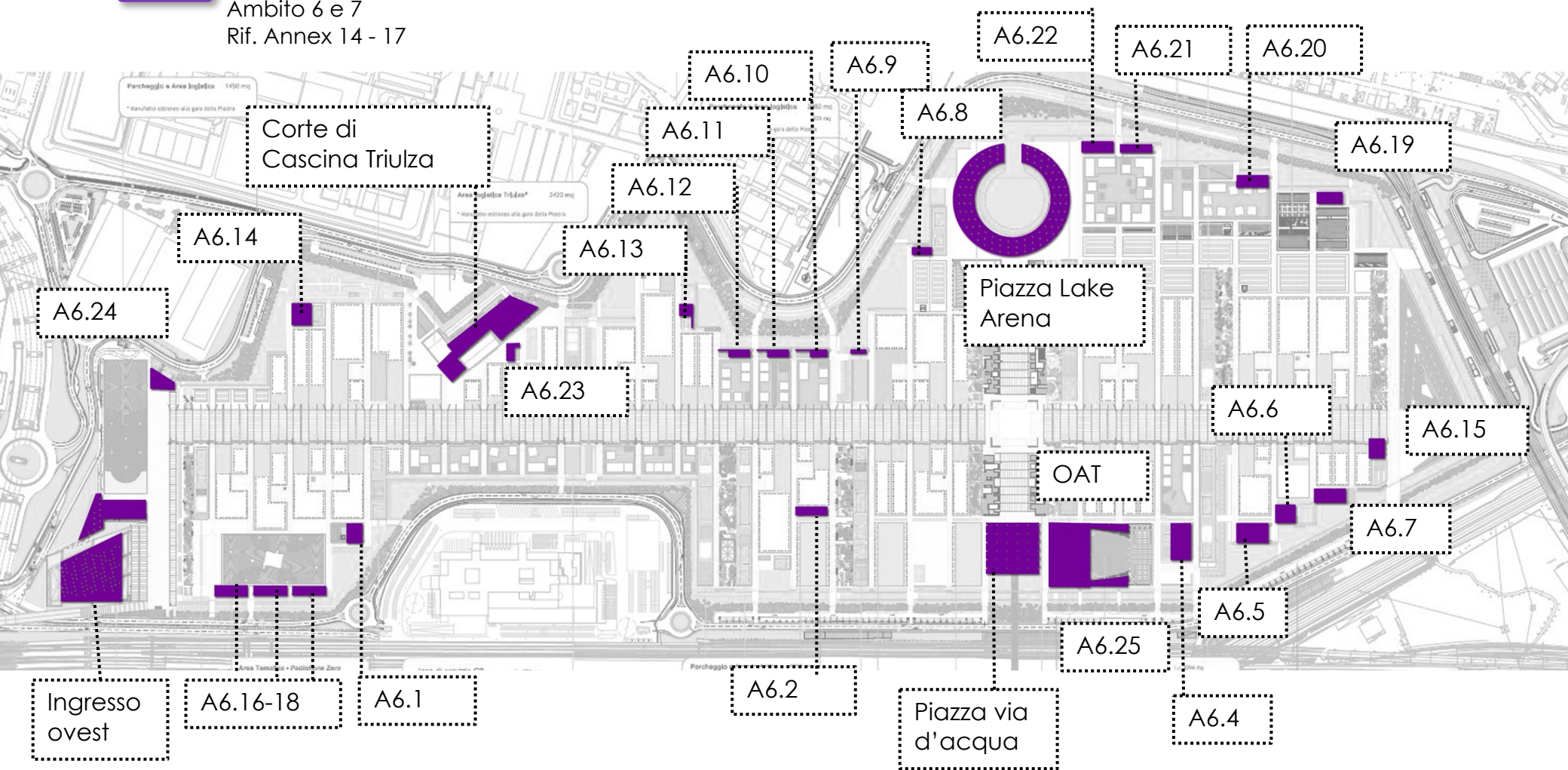
Specie erbacee				
SPECIE	vaso	DENSITA'	TOTALE N°	+10%
ERBACEE BASSE				
<i>Calamintha nepeta</i>	9x9 H10	12	368	405
<i>Ceratostigma plumbaginoides</i>	9x9 H10	12	400	440
<i>Coreopsis verticillata</i>	9x9 H10	12	760	836
<i>Geranium sanguineum</i>	9x9 H10	12	1.486	1.635
<i>Heuchera micrantha</i> Palace Purple	9x9 H10	12	546	601
<i>Hieracium pilosella</i>	9x9 H10	12	456	502
<i>Oenothera speciosa</i>	9x9 H10	12	368	405
<i>Salvia nemorosa</i> Adrian	9x9 H10	12	368	405
<i>Salvia nemorosa</i> Blaugel	9x9 H10	12	444	488
<i>Stachis lanata</i>	9x9 H10	12	456	502
<i>Veronica teucrium</i>	9x9 H10	12	400	440
ERBACEE MEDIE				
<i>Achillea millefolium</i> "Summer Wine"	9x9 H10	9	498	548
<i>Achillea millefolium</i> "Weisser Wunder"	9x9 H10	9	311	342
<i>Anemone hupehensis</i> var. <i>japonica</i> 'Prinz Heinrich'	9x9 H10	9	186	205
<i>Aster x frikartii</i> monch	9x9 H10	9	165	182
<i>Aster cordifolius</i> Ideal	9x9 H10	9	165	182
<i>Campanula persicifolia</i> "Caerulea"	9x9 H10	9	300	330
<i>Campanula persicifolia</i> alba	9x9 H10	9	311	342
<i>Centranthus ruber</i> coccineus	9x9 H10	9	498	548
<i>Coreopsis grandiflora</i> Sunray	9x9 H10	9	213	234
<i>Coreopsis verticillata</i> Grandiflora	9x9 H10	9	213	234
<i>Dianthus barbatus</i>	9x9 H10	9	186	205
<i>Echinacea purpurea</i> "Rubinstern"	9x9 H10	9	186	205
<i>Echinacea purpurea</i> 'Magnus'	9x9 H10	9	498	548
<i>Eupatorium rugosum</i> "Chocolate"	9x9 H10	9	693	762
<i>Gaura lindheimeri</i> "Blaze"	9x9 H10	9	186	205
<i>Iris pallida</i>	9x9 H10	9	513	564
<i>Leucanthemum x superbum</i> "Filigran"	9x9 H10	9	311	342
<i>Penstemon</i> Hybr. <i>Schonholzeri</i>	9x9 H10	9	186	205
<i>Penstemon</i> Hybr. <i>Garnet</i>	9x9 H10	9	498	548
<i>Penstemon digitalis</i>	9x9 H10	9	308	338
<i>Platycodon grandiflorus</i> "Album"	9x9 H10	9	693	762
<i>Rudbeckia sullivanti</i> Goldsturn	9x9 H10	9	213	234
<i>Salvia nemorosa</i> "Caradonna"	9x9 H10	9	300	330
<i>Salvia nemorosa</i> mainacht	9x9 H10	9	300	330
<i>Sedum matrona</i>	9x9 H10	9	693	762
<i>Sedum spectabilis</i> "Valfredda"	9x9 H10	9	311	342
<i>Sedum spectabile</i> Brillant	9x9 H10	9	498	548
<i>Sedum matrona</i>	9x9 H10	9	308	338
<i>Sedum thelephium</i>	9x9 H10	9	186	205
<i>Senecio vira vira</i>	9x9 H10	9	513	564
<i>Solidago virga aurea</i> Laurin	9x9 H10	9	213	234
<i>Tanacetum coccineum</i>	9x9 H10	9	498	548
<i>Veronica longifolia</i> Blauriesin	9x9 H10	9	165	182
<i>Veronica longifolia</i> "Schneeriesin"	9x9 H10	9	693	762

AMBITO 5 - Annex 13: Erbacee orticole Hortus

SPECIE	vaso	DENSITA'	TOTALE N°
ERBACEE ALTE			
<i>Angelica archangelica</i>	9x9 H10	7	431
<i>Anthriscus sylvestris</i>	9x9 H10	7	266
<i>Artemisia arborescens powis castle</i>	9x9 H10	7	665
<i>Aster novi angliae "September Rubin"</i>	9x9 H10	7	1.162
<i>Aster novi angliae "Barry Blue"</i>	9x9 H10	7	389
<i>Aster novi angliae</i>	9x9 H10	7	1.610
<i>Aster laterifolius Lady Black</i>	9x9 H10	7	266
<i>Ceratostigma willmottianum</i>	9x9 H10	7	389
<i>Eupatorium fistulosum "Atropurpurea"</i>	9x9 H10	7	1.162
<i>Eupatorium fistulosum "Album"</i>	9x9 H10	7	431
<i>Eupatorium rugosum "Chocolate"</i>	9x9 H10	7	266
<i>Gaura lindheimeri</i>	9x9 H10	7	431
<i>Heliopsis scabra</i>	9x9 H10	7	555
<i>Helianthus tuberosum</i>	9x9 H10	7	555
<i>Perovskia atriplicifolia</i>	9x9 H10	7	324
<i>Phlox fruticosa</i>	9x9 H10	7	665
<i>Selinum wallichianum</i>	9x9 H10	7	431
<i>Verbena bonariensis</i>	9x9 H10	7	389
<i>Verbena bonariensis</i>	9x9 H10	7	324
<i>Veronicastrum - Virginicum Apollo</i>	9x9 H10	7	431
TOTALE			29.195
Specie orticole			
SPECIE	vaso	DENSITA'	TOTALE N°
ORIGANO	18		50
SALVIA in varietà	18		90
MENTA	18		50
TOTALE			190

Ambiente 'costruito'

 Piazze minori e maggiori
Ambito 6 e 7
Rif. Annex 14 - 17



AMBITO 6 - Annex 14: Alberi Piazze Minori

	Genere, specie	specie progetto superata	misura	quantità Prog. Esec.	quantità Variante		
Z	Platanus x acerifolia		40-45	10	10	A6.1	
Z	Pyrus calleryana 'Chanticleer'		40-45	18	18	A6.1	
Z	Fagus sylvatica forma obbligata		80x200xH300	20	20	A6.2	
Z	Tilia cordata		40-45	55	55	A6.4	
Z	Morus nigra		25-30	26	26	A6.5	
Z	Carpinus betulus forma obbligata		80x200xH300	20	20	A6.6	
Z	Carpinus betulus forma obbligata		80x200xH300	34	34	A6.7	
Z	Morus nigra		25-30	9	9	A6.7	
Z	Quercus robur		40-45	15	15	A6.8	
Z	Platanus x acerifolia		40-45	46	46	A6.9-10-11-12	
Z	Fraxinus excelsior		40-45	4	4	A6.13	qui 73 Vitis vinifera
Z	Tilia cordata	ex Sorbus torminalis	35-40	25	25	A6.14	
Z	Acer campestre policormico	ex Fraxinus exc. polic.	H700-900	18	18	A6.15	
Z	Ulmus sp.		40-45	14	14	A6.16-17-18	
Z	Quercus robur policormica		H700-900, 70-80	8	8	A6.19	
Z	Populus alba		40-45	18	18	A6.20-21-22	
Z			40-45	8	8	A6.23	

AMBITO 6 - Annex 14: Alberi Piazze Minori

Z	Carpinus betulus forma obbligata		80x200xH400	33	33	A6.24	Centr. condensazione
Z	Carpinus betulus forma obbligata		150x150xH500	61	61	A6.25	Open Theatre
	TOTALE			442	442		

AMBITO 6 - Annex 15: Arbusti Piazze Minori

Specie	Diametro vaso	A6 PIAZZE MINORI	TOTALE
Berberis vulgaris	vaso 24 cm	12	12
Carpinus betulus h 150-200 ch. 40-60	vaso 7/15lt	90	90
Carpinus betulus h 250-300 ch. 80-100	vaso 30/50lt	100	100
Cornus mas	vaso 24 cm	12	12
Cornus sanguinea	vaso 24 cm	12	12
Corylus avellana h150-200 ch. 40-60	vaso 18lt	5	5
Corylus avellana h250-300 ch. 80-100	vaso 50lt	30	30
Crataegus monogyna	vaso 24 cm	18	18
Ilex aquifolium	vaso 24 cm	12	12
Laurus nobilis h 250-300 ch. 80-100	vaso 30/50lt	40	40
Laurus nobilis h150-200 ch. 40-60	vaso 7/15lt	45	45
Ligustrum vulgare	vaso 24 cm	19	19
Prunus spinosa	vaso 24 cm	12	12
Viburnum lantana	vaso 24 cm	12	12
Viburnum opulus	vaso 24 cm	13	13
TOTALE		432	432
NB: in GRIGIO piante per mascheramento antenne			

AMBITO 7 - Annex 16 - Alberi Piazze Maggiori

Genere, specie	specie progetto superata	misura	quantità	
Acer campestre		H500-600	13	Accesso ovest
Fraxinus excelsior	ex Juglans regia 40-45	40-45	24	Accesso ovest
Morus 'Platanifolia'	ex Castanea sativa 40-45	40-45	24	Accesso ovest
Prunus avium		40-45	24	Accesso ovest
Pyrus calleryana 'Chanticleer'		40-45	18	Accesso ovest
Quercus robur		40-45	14	Accesso ovest
Tilia cordata		40-45	31	Accesso ovest
Populus alba	Fagus sylvatica 40-45 (>Amb 1)	H10-12	38	piazza del Lago, anello esterno
Quercus robur policornica	Betula pendula 40-45 (>Amb 1)	60-70	30	piazza del Lago, anello interno
Quercus robur		40-45	34	piazza del Lago, anello intermedio
Platanus x acerifolia		40-45	36	piazza Via d'Acqua
TOTALE			286	

AMBITO 7 - Annex 17: Arbusti Piazze Maggiori

Specie	Diametro vaso	A7 PIAZZE MAGGIORI	TOTALE
Berberis vulgaris	vaso 24 cm	72	72
Buddleja davidii Franch. (cv. sterile)	vaso 24 cm	63	63
Ceanothus thyrsiflorus Eschsch.	vaso 24 cm	63	63
Cornus mas	vaso 24 cm	72	72
Cornus sanguinea	vaso 24 cm	73	73
Crataegus monogyna	vaso 24 cm	72	72
Ilex aquifolium	vaso 24 cm	72	72
Ligustrum vulgare	vaso 24 cm	72	72
Lonicera caprifolium L.	vaso 24 cm	528	528
Prunus spinosa	vaso 24 cm	73	73
Spartium junceum	vaso 24 cm	294	294
Syringa vulgaris L.	vaso 24 cm	18	18
Viburnum lantana	vaso 24 cm	72	72
Viburnum opulus	vaso 24 cm	72	72
TOTALE		1616	1616

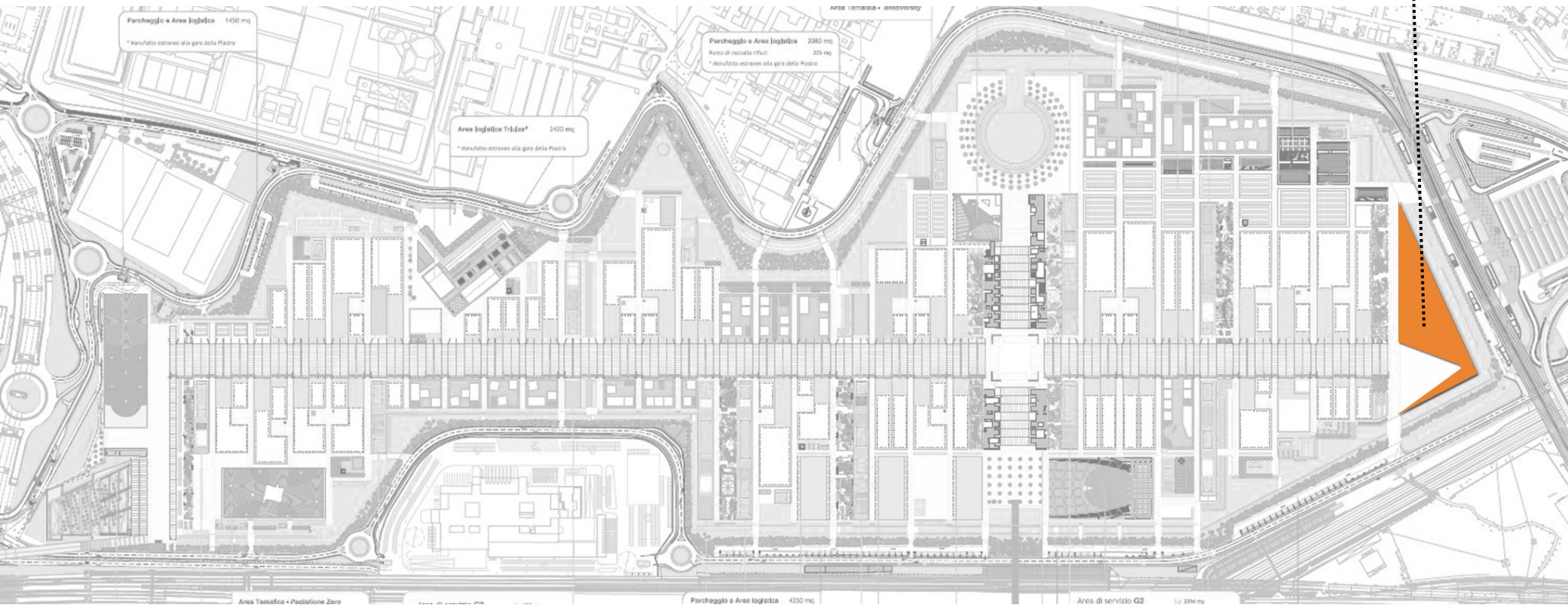
AMBITO 7 - Annex 18: Erbacee Piazze Maggiori

SPECIE	vaso	DENSITA'	TOTALE N°
PIANTE ATTRATTIVE			
<i>Lavandula angustifolia</i> Mill.	9x9 h 10 cm	9	1.647
<i>Verbena pulchella</i> Greene	9x9 h 10 cm	12	2.256
<i>Centranthus ruber</i> (L.) DC.	9x9 h 10 cm	9	2.772
<i>Aster amellus</i> L.	9x9 h 10 cm	7	1.351
<i>Solidago virgaurea</i> L.	9x9 h 10 cm	7	2.947
<i>Salvia nemorosa</i> spp	9x9 h 10 cm	9	5.063
<i>Iberis umbellata</i> L.	9x9 h 10 cm	12	2.748
<i>Primula vulgaris</i> Huds.	9x9 h 10 cm	12	1.512
PIANTE NUTRICI			
<i>Potentilla reptans</i> L.	9x9 h 10 cm	12	984
<i>Viola odorata</i> L.	9x9 h 10 cm	12	900
<i>Plantago media</i> L.	9x9 h 10 cm	12	2.160
<i>Trifolium pratense</i> L.	9x9 h 10 cm	12	2.064
<i>Coronilla minima</i> L.	9x9 h 10 cm	12	1.380
<i>Raphanus raphanistrum</i> L.	9x9 h 10 cm	9	2.286
<i>Medicago sativa</i> L.	9x9 h 10 cm	9	3.960
<i>Bromus erectus</i> Huds.	9x9 h 10 cm	7	4.753
<i>Urtica dioica</i> L.	9x9 h 10 cm	7	1.939
<i>Rumex acetosella</i> L.	9x9 h 10 cm	7	2.737
<i>Althaea cannabina</i> L.	9x9 h 10 cm	7	1.694
TOTALE			45.153

Ambiente 'naturale'

Bosco Planiziale Mediterraneo
Ambito 8
Rif. Annex 19

Collina
mediterranea



AMBITO 8 - Annex 19: Alberi Collina

	Genere, specie	misura	quantità Variante
R	Acer monspessulanum	25-30	5
R	Acer monspessulanum	18-20	7
R	Acer monspessulanum	16-18	4
R	Citrus in var.****	H250-300	48
R	Citrus in var. a spalliera****	H150	55
R	Cupressus sempervirens	450-500	31
R	Cupressus sempervirens	300-350	41
R	Cupressus sempervirens	250-300	20
R	Ficus carica****	H200-250	24
R	Fraxinus ornus	30-35	5
R	Fraxinus ornus	25-30	7
R	Fraxinus ornus	16-18	4
R	Fraxinus ornus policormico	400-500	5
R	Fraxinus ornus policormico	300-400	15
R	Fraxinus ornus policormico	200-300	4
R	Morus alba e nigra	20-25 airpot	81
R	Olea europaea		82
R	Ostrya carpinifolia	30-35	5
R	Ostrya carpinifolia	25-30	7
R	Ostrya carpinifolia	16-18	4
R	Ostrya carpinifolia policormico	500-600	10
R	Ostrya carpinifolia policormico	300-400	7
R	Ostrya carpinifolia policormico	200-300	8
R	Pistacia vera	200-300	27
R	Quercus cerris	25-30	22
R	Quercus cerris	16-18	12
R	Quercus cerris policormico	30-40	10
R	Quercus ilex	35-40	15
R	Quercus ilex	25-30	26
R	Quercus ilex	16-18	18
R	Quercus ilex policormico	500-600	6
R	Quercus ilex policormico	400-500	7
R	Quercus ilex policormico	300-400	3
R	Quercus ilex policormico	200-300	8
R	Quercus pubescens	25-30	10
R	Quercus pubescens	18-20	7
R	Quercus pubescens	16-18	4
R	Quercus pubescens policormico	400-500	5
R	Quercus pubescens policormico	300-400	7
R	Quercus pubescens policormico	200-300	8
R	Quercus suber	35-40	12
R	Quercus suber	30-35	4
R	Quercus suber	25-30	2
R	Quercus suber policormico	400-500	7
R	Quercus suber policormico	300-400	3
R	Quercus suber policormico	200-300	2
R	Vitis vinifera****	H220	163
R	Punica granatum	H250-300	15
R	TOTALE		882
	**** piante distribuite negli Hortus (H4)		

AMBITO 8 - Annex 19: Arbusti ed Erbacee Collina

Specie	Diametro vaso	COLLINA
Arbutus unedo	H 200-250	16
Cistus incanus	vaso 24	12
Cornus mas	vaso 24	115
Crataegus monogyna	vaso 24	262
Cytisus scoparius	vaso 24	16
Erica arborea	vaso 24	41
Erica scoparia	vaso 24	32
Juniperus communis	vaso 24	25
Juniperus oxycedrus	vaso 24	12
Laurus nobilis	vaso 24	115
Lavandula stoechas	vaso 24	18
Lavandula spica	vaso 18	720
Ligustrum vulgare	vaso 24	58
Myrthus communis	vaso 24	16
Phyllirea angustifolia	vaso 24	6
Phyllirea latifolia	vaso 24	6
Pistacia lentiscus	vaso 24	24
Pistacia terebinthus	vaso 24	16
Pistacia vera	H 200	27
Prunus spinosa	vaso 24	32
Rosmarinus officinalis	vaso 24	45
Ruscus aculeatus	vaso 24	131
Spartium junceum	vaso 24	430
Tymus spp.	vaso 24	16
Viburnum lantana	vaso 24	115
Viburnum tinus	vaso 24	147
TOTALE		2.453
Calamagrostis epigeios	18	2656
Deschampsia cespitosa 'Gold Tau'	18	2656
Eragrostis	18	1701
Lippia repens		0
Sesleria cerulea	9x9 h 10 cm	3700
TOTALE		10713