

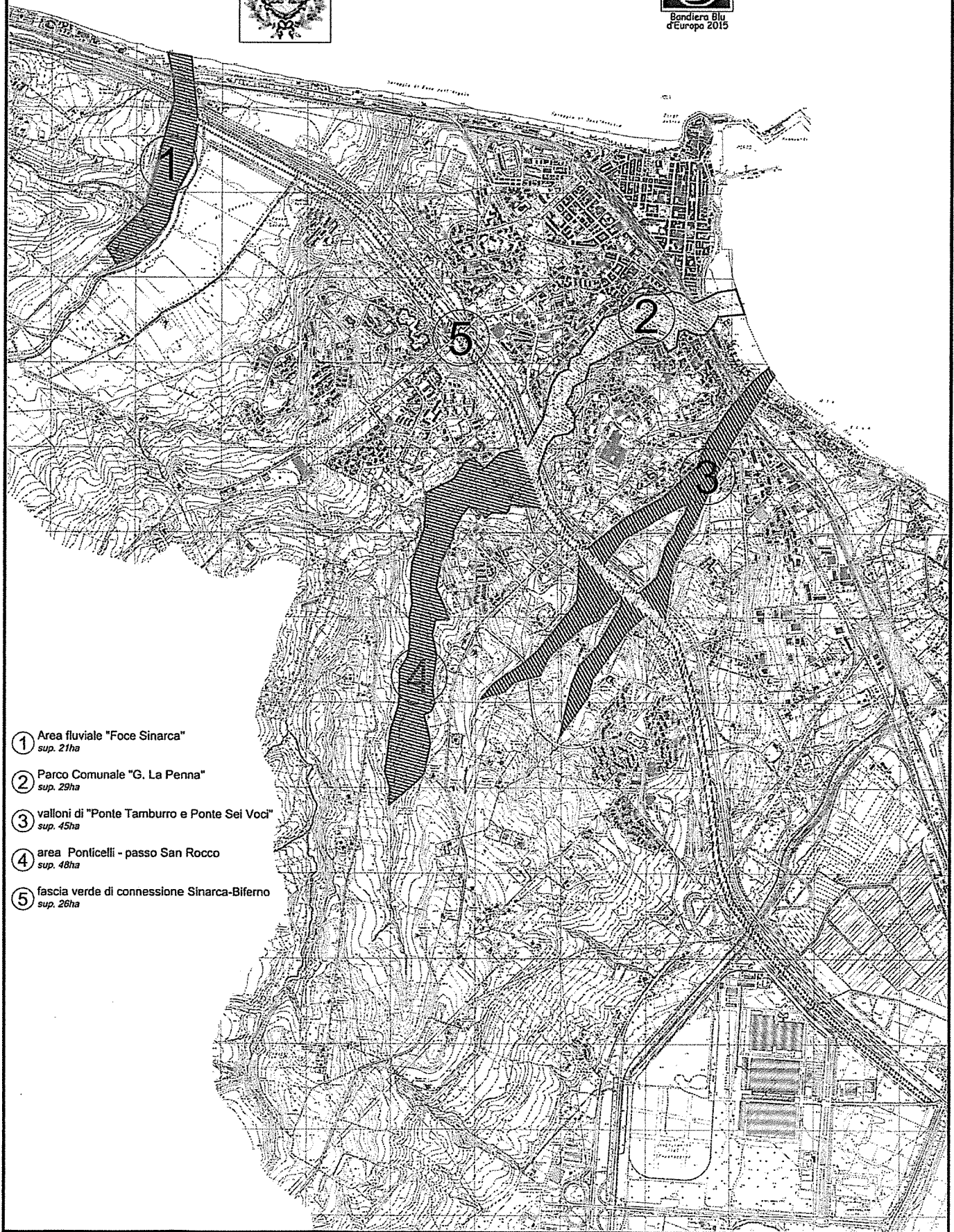
SISTEMA DEI PARCHI URBANI



COMUNE DI TERMOLI



Bandiera Blu
d'Europa 2015



- ① Area fluviale "Foce Sinarca"
sup. 21ha
- ② Parco Comunale "G. La Penna"
sup. 29ha
- ③ valloni di "Ponte Tamburro e Ponte Sei Voci"
sup. 45ha
- ④ area Ponticelli - passo San Rocco
sup. 48ha
- ⑤ fascia verde di connessione Sinarca-Biferno
sup. 26ha

Comune di Termoli

“Consistenza aree a verde pubblico”

N.B.: Il presente documento è da ritenersi meramente indicativo e assolutamente non esaustivo; esso dovrà essere sostituito dal puntuale Censimento delle aree a verde oggetto dell'appalto

COMUNE DI TERMOLI

CONSISTENZA AREE, UBICAZIONE, CARATTERISTICHE, ESTENSIONE

AREE VERDI SCOLASTICHE		U.M.	quantità
VS	1 Asilo nido c/o Misericordia	mq	860
VS	2 Asilo nido Via dei Campioni	mq	100
VS	3 Plesso scolastico di via Rio Vivo	mq	300
VS	4 Plesso scolastico Difesa Grande	mq	2.500
VS	5 Scuola elementare di via Maratona	mq	1.800
VS	6 Scuola elementare di via Stafi Uniti	mq	3.200
VS	7 Scuola elementare di via Volturmo	mq	2.050
VS	8 Scuola materna di via Cina	mq	380
VS	9 Scuola materna di via Montecarlo	mq	2.000
VS	10 Scuola materna di via Stafi Uniti	mq	950
VS	11 Scuola materna di via Tremili	mq	1.800
VS	12 Scuola materna di via Volturmo	mq	1.300
VS	13 Scuola materna Via Catania	mq	1.400
VS	14 Scuola media A. Schweitzer	mq	1.500
VS	15 Scuola media Brigida di via Panama	mq	1.700
			21.840
AREE VERDI ATTREZZATE			
VA	1 Aluole Castello	mq	660
VA	2 Scarpatina via Roma	mq	300
VA	3 Piazza Vittorio Veneto	mq	750
VA	4 Piazza S. Antonio (compresa Fontana)	mq	550
VA	5 Aluole centrali Piazza Del Papa	mq	700
VA	6 Parchetto Colle Macchiuzzo	mq	8250
VA	7 Parchetto Via Germania - Via Maratona	mq	4.750
VA	8 Rotatoria Cimilero	mq	1000

VA	9	Rotatoria Colle Macchiuzzo				mq	267
VA	10	Rotatoria Oviesso				mq	250
VA	11	Rotatoria Via Corsica (Carabinieri)				mq	645
VA	12	Rotatoria Viale Trieste e aiuole limitrofe				mq	550
VA	13	Rotonda Rio Vivo				mq	1.100
VA	14	Rotonda SS Europa 2 (Cannone)				mq	400
VA	15	Rotonda Stella Marina				mq	30
VA	16	Rotonda Rosa dei Venti (ex ospedale vecchio)				mq	65
							20.267

AREE VERDI NON ATTREZZATE

VN	1	Aiuola via del Porto c/o AMNI				mq	400
VN	2	Aiuole via del Porto e scala a chiocciola				mq	860
VN	3	Aiuole ante Chiesa S. Antonio (compreso aiuola Anagrafe)				mq	320
VN	4	Piazza Stazione				mq	75
VN	5	Area via Cile - SS E2 (lato Cassandra)				mq	5.850
VN	6	Via Messico - lato ss E2				mq	500
VN	7	Area presso distributore Agip (lato terminal)				mq	1500
VN	8	Aree antistanti Stadio Comunale				mq	3.300
VN	9	Aiuola Finanza di Mare				mq	70
VN	10	Aree Cavalcavia ferroviario a) lato via della Vela				mq	2.400
VN	11	Aree Cavalcavia ferroviario b) lato via Mascilongo				mq	3.500
VN	12	Via Magellano				mq	400
VN	13	Giardino di via Maratona-Piazza dei Ginnasti				mq	900
VN	14	Aree via Montecarlo (c/o Maxi-Tigre) compreso triangolo lato San Marino				mq	2.600
VN	15	Aiuole esterne asilo via Montecarlo				mq	230
VN	16	Aiuole spartitraffico fine via Montecarlo				mq	60
VN	17	Area tra vie Francia e Italia				mq	2.300
VN	18	Area via Inghilterra ante mercato				mq	1.500
VN	19	Aree via San Marino				mq	1200
VN	20	Giardini viale Trieste (escl. rotatoria e limitrofe)				mq	5.000
VN	21	Area Pretura compr. marciapiede esterno				mq	600
VN	22	Giardini Aldo Moro-colleg. Chiesa Madonna Grazie				mq	3.700
VN	23	Aiuole ed aree Chiesa Madonna Grazie				mq	1.600
VN	24	Triangolo Del Cinque (tra via M. Grazie e via Panama)				mq	1.000
VN	25	Verde antistante Scuola Media Brigida				mq	550

VN	26	Aiuole Chiesa Carmelo				mq	200
VN	27	Palestra Giovanni Paolo II				mq	1.360
VN	28	Area fermata autobus - coli. P.zza G. Paolo II				mq	3.300
VN	29	Particella n. 733 via Argentina				mq	360
VN	30	Particella n. 876 via Argentina				mq	200
VN	31	Area e/o Scuola Materna di via S. U.				mq	1000
VN	32	Difesa Grande (compr. aiuole chiesa)				mq	6.300
VN	33	Difesa Grande (area tra via Olivi e via Platani)				mq	3.400
VN	34	Vasca fioriera Via delle Orchidee				mq	60
VN	35	Palazzetto dello Sport in C.da Mucchietti				mq	1.000
VN	36	Centro San Damiano (o/o Liceo Classico)				mq	2000
VN	37	Rotatoria ad 8 e aiuole - incrocio vie Pini, Acacie, Abeti				mq	300
VN	38	Rotatoria Madonna in via degli Abeti				mq	250
VN	40	Aiuole piazza Donatori di sangue				mq	300
VN	41	Aiuola via Martiri res. ante banca Toscana				mq	45
							60.490

CIGLI STRADALI, FOSSI, BORDI, SCARPATE E ALBERATURE

		Ubicazione	Banchine	Aree	U.M.	Quantità
AB	1	SS.Europa 2-via Corsica	x		mq	8.850
AB	2	SS.E 2-via Martiri Resistenza	x	x	"	1400
AB	3	Via Rio Vivo (compr. accesso scuola)	x		"	6.625
AB	4	Via Rio Vivo		x	"	250
AB	5	Rio Vivo (aiuole e aree parcheggio)		x	"	1710
AB	6	Rio Vivo ante case marinai		x	"	2.250
AB	7	Rio Vivo aree lato ferrovia		x	"	831
AB	8	Rio Vivo aree case marinai		x	"	150
AB	9	aree limitrofe rotatoria Rio Vivo			x	330
AB	10	Area cavalcavia ferroviario Rio Vivo		x	"	160
AB	11	Via Marinal d'Italia	x		"	2.910
AB	12	Area tra Vela Surf e sede Ist. Prof.		x	"	7.800
AB	13	Area Vela Surf		x	"	300
AB	14	viale Marinal d'Italia-area riqualificata		x	"	8.500
AB	15	Via Tamerici	x		"	2.000
AB	16	Via Tamerici		x	"	1.350
AB	17	Via delle Acacie	x		"	3.250
AB	18	Via dei Pini	x		"	1.920
AB	19	Via Isole Eolie	x		"	300

AB	20	Via degli Abeti		X		"	1.841
AB	21	Via dei Pruni			X	"	1.200
AB	22	Via dei Castagni		X		"	340
AB	23	Difesa Grande-Viale S.Maria degli Angeli (banchi spart.)			X	"	8.140
AB	24	Difesa Grande-V.le S.Maria d'Ang.(lato campo calcio)			X	"	1.140
AB	25	Difesa Grande-V.le S.Maria d'Ang. (scarpata)			X	"	910
AB	26	Difesa Grande-Viale S.Maria degli Angeli banchine		X		"	2.000
AB	27	Difesa Grande-Viale S.Maria degli Angeli (rotatoria)			X	"	320
AB	28	Viale S.Maria Angeli - inc. SS. 87		X		"	1.600
AB	29	Viale S.Maria Angeli - inc. SS. 87			X	"	150
AB	30	Difesa Grande-Via degli Olmi		X		"	500
AB	31	Difesa Grande-Via delle Betulle		X		"	600
AB	32	Difesa Grande-Via degli Oleandri		X		"	2.800
AB	33	Area a verde C/da Difesa Grande-rid.nuovi imp. sportivi			X	"	8.500
AB	34	Viale S. Francesco		X		"	2.680
AB	35	Vie Aceri, Ginepri			X	"	1.000
AB	36	Vie Magnolie, Salici			X	"	1.800
AB	37	Colle Macchiuzzo-area tra vie Gigli, Rose, Viole		X		"	3700
AB	38	Colle Macchiuzzo-via Orchidee aree laterali			X	"	560
AB	39	Colle Macchiuzzo via Orchidee aiuola spartitraffico			X	"	130
AB	40	Colle Macchiuzzo - area incrocio vie Gigli e Orchidee			X	"	2.800
AB	41	Colle Macchiuzzo - via orchidee aiuole marciapiedi			X	"	100
AB	42	Colle Macchiuzzo - area tra vie Orchidee e Ciclamini			X	"	800
AB	43	Via delle Dalle - Area Catalano dell'Olio			X	"	800
AB	44	Via Lissa - Via Adige		X		"	2.780
AB	45	Via Egadi (aiuola spartitraffico)			X	"	507
AB	52	Via Procida			X	"	260
AB	53	Via Procida		X		"	300
AB	54	Via Molinello-Lampedusa (scalinata)				"	340
AB	55	Via Lampedusa -fg. 22 p.lia 971				X	400
AB	56	Area inc. via Isola Eiba -Via S.Efena			X	"	8.500
AB	57	Area Via Isola Eiba - Via Lipari			X	"	2.500
AB	58	Vie Isole Baleari-Nisida		X		"	350
AB	59	Via De Sanctis		X		"	600
AB	60	Via Giappone		X		"	360
AB	61	Via Cina (mercato)			X	"	5.500
AB	62	Via Cina banchine		X		"	400
AB	63	Via Sangro		X		"	1.229
AB	64	Campo da calcio tra via sangro e via airò			X	"	4.000

AB	65	Incrocio Via Sangro e via Arno						X	"	"	1.218
AB	66	Via Adda				X			"	"	200
AB	67	Via Arno				X			"	"	400
AB	68	Via Ticino				X			"	"	1.200
AB	69	Area edicola Via Tevere						X	"	"	3.000
AB	70	Via Volturmo (aiuole ed area c/o parcheggio)						X	"	"	850
AB	71	Via Volturmo - Via Tevere (campo di calcio)						X	"	"	5.000
AB	72	Aiuole spartitr. Via Volturmo						X	"	"	400
AB	73	Area e giardini Chiesa San Pietro						X	"	"	7.150
AB	74	Area ridosso campo di calcio S. Pietro via Tevere						X	"	"	1.250
AB	75	Area Via Ticino (antisl.Misericordia)						X	"	"	1.750
AB	76	Aiuole spartitr. via Biferno-via Po (fg. 29-p. 360 e seg.)						X	"	"	70
AB	77	Rotat.e banch. incrocio via Volturmo-Mincio						X	"	"	400
AB	78	Via Mincio-Passo S.Rocco				X			"	"	1.600
AB	79	Area Chiesa S. Maria Valentino						X	"	"	5.350
AB	80	Chiesa S. Maria Valentino (ex SS 483 e pista cicl.)				X			"	"	3.600
AB	81	Via M. delle Grazie				X			"	"	699
AB	82	Via M. delle Grazie (aiuole Telecom)						X	"	"	1.079
AB	83	V.le S. Pertini						X	"	"	2.780
AB	84	area tra via Venezia e viale Pertini				X			"	"	2.000
AB	85	Campo Calcio via Pertini e aree laterali						X	X	X	6.000
AB	86	Area tra v. Pertini e lott. Fede (p. 142 fg 29)						X	X	X	350
AB	87	Via Firenze						X	"	"	2.978
AB	88	Via Firenze						X	"	"	1.188
AB	89	Via Catania						X	"	"	1.441
AB	90	Via Catania						X	"	"	1.200
AB	91	Area a verde Via Catania- ridosso scuola						X	"	"	5.200
AB	92	area tra vie Firenze, Napoli, Catania (con traliccio)						X	X	X	1.400
AB	93	area incrocio via Catania-via del Mare						X	"	"	1.500
AB	94	Area tra Via Napoli e via Firenze						X	"	"	1.500
AB	95	Via Napoli						X	"	"	252
AB	96	Via Bari						X	"	"	794
AB	97	Via Perugia						X	"	"	594
AB	98	Via Genova						X	"	"	238
AB	99	Via Como						X	"	"	405
AB	100	Via Torino						X	"	"	260
AB	101	Via Amalfi - Via Positano						X	"	"	250
AB	102	Via Palermo						X	"	"	392
AB	103	Via Venezia						X	"	"	200

AB	104	Via Verona		X		"	569
AB	105	Area Via Verona			X	"	2.200
AB	106	Via Udine			X	"	3.500
AB	107	Via del Mare		X		"	2.780
AB	108	via Ancona-via Padova (banchine e triangolino)			X	"	400
AB	109	Aree circostanti campo calcio Via Padova-Ancona			X	"	2.500
AB	110	Piazza del Papa (scarpata + aiuola sx)-via America			X	"	1.116
AB	111	Piazza del Papa (aiuole spartitraffico)-via America			X	"	1.019
AB	112	Piazza del Papa (aiuola dx)-via America			X	"	2.070
AB	113	P.za Papa (area lato campo calcio e scarp.)			X	"	2.480
AB	114	Via Brasile (area antistante campo calcio)			X	"	1.230
AB	115	Via Brasile (campo calcio)			X	"	5.000
AB	116	via Stati Uniti-area ridosso ingresso autostrada				X	60
AB	117	Via America (aree ant. Ist.Prof.Agr.)			X	"	2.225
AB	118	Via America (aree ant. Ist.Prof.Agr.) marciapiedi			X	"	400
AB	119	Viale e area antist. dx cimitero			X	"	13.500
AB	120	Area antist.sin.cimitero (compr.parcheggio)			X	"	11.000
AB	121	Area circostante la Chiesa del Crocifisso			X	"	3.780
AB	122	Aiuole Via del Calcio e INA casa			X	"	3.478
AB	123	banchine c/o VV.UU.			X	"	400
AB	124	Via del Canottaggio			X	"	600
AB	125	via Maratona-area retrostante maxi-Tigre				X	420
AB	126	Aiuola dogana			X	"	200
AB	127	Area muro di cinta borgo vecchio e scarpata sul mare			X	"	2.800
AB	128	Scarpata Castello lato scaletta			X	"	300
AB	129	Scarpata S.Antonio			X	"	1.464
AB	130	Scarpata Pozzo Dolce			X	"	570
AB	131	Scarpata S.Lucia			X	"	1.534
AB	132	Scarpata Cala Sveva			X	"	343
AB	133	Aiuola Cala Sveva			X	"	100
AB	134	Aiuola Panfilo			X	"	80
AB	135	Via Nino Bixio (ante parcheggio)				X	100
AB	136	Via Vespucci (banchine) da Modenese in su)			X	"	1.600
AB	137	Lungomare C.Colombo-aiuole Palme			X	"	270
AB	138	Aiuola Stella Marina			X	"	380
AB	139	Lungomare nord fino torretta		X	X	"	18.000
AB	140	ex SS16 da Torretta verso Nord			X	"	10.600
AB	141	Via Marinelle		X		"	4.000
AB	142	Via Rio dell'Airone			X	"	2.400

AS	11	Piazza V.Veneto	chamaerops	<		64
AS	12	Piazza V.Veneto	p.phoenix		>10ml	2
AS	13	Piazza V.Veneto	washingtonia		>10ml	4
AS	14	Piazza V.Veneto	washingtonia	<		6
AS	15	Piazza V.Veneto	rosa			3
AS	15 b	Piazza V.Veneto	lantana			1
AS	15 c	Piazza V.Veneto	forsythia			6
AS	16	Piazza V.Veneto	magnolia	<		2
AS	17	Piazza V.Veneto	cupressus a.		>	1
AS	18	Piazza V.Veneto	evorinumus	<		1
AS	19	Piazza V.Veneto	tulia	<		4
AS	20	Piazza Cattedrale	phoenix		>	1
AS	21	Piazza Mercato	chamaerops	<		5
AS	22	Piazza stazione	albert/arbuti	<		5
AS	23	via Magellano	Pinus		>	1
AS	24	Via M. Milano	ligli		>	26
AS	24 a	Via M. Milano	platani		>	19
AS	25	Via M. Milano	ligli	<		11
AS	26	via F.lli Brigida (2° corso)	oleandri	<		147
AS	27	via F.lli Brigida -case pescatori	phoenix		> 10 ml	1
AS	28	Via F.lli Brigida	pinaster		> 10 ml	1
AS	29	Corso Vittorio Emanuele III°	oleandro	<		138
AS	29 b	Corso Vittorio Emanuele III°	tamerici		>	2
AS	29 c	Corso Vittorio Emanuele III°	chamaerops	<		1
AS	29 d	Corso Vittorio Emanuele III°	limone	<		1
AS	29 e	Corso Vittorio Emanuele III°	leccio	<		1
AS	29 f	Corso Vittorio Emanuele III°	palma	<		1
AS	29 g	Corso Vittorio Emanuele III°	palma		>	1
AS	30	Corso Nazionale	oleandro	<		82
AS	31	Corso Nazionale	tamerici		>	25
AS	31 b	Corso Nazionale	palma		>	1
AS	32	Via del Porto	tamerici		>	5
AS	33	Via del Porto	oleandri	<		16
AS	34	Via del Porto	lauro		>	1
AS	35	Via del Porto	magnolia		>	1
AS	36	Via Sarnitica	phoenix		>	1
AS	37	Lungomare C.Colombo	tamerice		>	1
AS	38	Lungomare C.Colombo	washingtonia		>	107
AS	39	Lungomare C.Colombo	pinus p.	<		15

AS	40	Via del Mare	acacia saligna	<			52
AS	41	Viale Trieste	tigli	<			85
AS	42	Viale Trieste	tigli		>		5
AS	43	Viale Trieste	cupressus		>		5
AS	44	Viale Trieste	cupressus		> 10 ml		1
AS	45	Viale Trieste	acacia		>		7
AS	46	Viale Trieste	acacia	<			3
AS	47	Viale Trieste	eucaliptus		>		2
AS	48	Viale Trieste	eucaliptus		> 10 ml		1
AS	49	Viale Trieste - aiuola spartitr.	pinus p.	<			1
AS	50	Viale Trieste	phoenix	<			1
AS	51	Via America	platani		>		4
AS	52	Via America	robinie		>		3
AS	53	Via America	tigli		>		5
AS	54	Via America	tigli	<			5
AS	55	Piazza Papa Giovanni Paolo II°	pinus p.		>		22
AS	56	Piazza Papa Giovanni Paolo II°	pinus p.	<			2
AS	57	Piazza Papa Giovanni Paolo II°	platano		>		1
AS	58	Piazza Papa Giovanni Paolo II° (aiuola centrale)	cedro	<			11
AS	59	Piazza Papa Giovanni Paolo II°	oleandri	<			5
AS	60	Via Canada	tigli		>		2
AS	61	Via Argentina	tigli		>		1
AS	62	Via Argentina	tigli	<			2
AS	63	Via Argentina	platani		> 10 ml		3
AS	64	Via Argentina	aceri		>		4
AS	65	Via Argentina (part. 876)	pinus pinea		>		3
AS	66	Via M.delle Grazie	pinus p.		>		36
AS	67	Via M.delle Grazie	fico		>		1
AS	68	Via Cina	tigli	<			13
AS	69	Via Cina	tigli		>		5
AS	70	Via Cina	acero		>		1
AS	71	Via Cina	acero	<			1
AS	72	Via Cina	palma Phoenix	<			1
AS	73	via Giappone	pinus		> 10 ml		5
AS	74	Via Panama	tigli	<			5
AS	75	Via Panama	acero	<			1
AS	76	Via Firenze	platani		> 10 ml		23
AS	77	Via Firenze	platani		>		26
AS	78	Via Firenze	acacie		>		23

AS	79	Via Firenze	acacie	<	>	<	45
AS	80	Via Verona	tigili		>		34
AS	81	Via Venezia	tigili		>		29
AS	82	Via Venezia	tigili	<			16
AS	83	Via Palermo	tigili	<			11
AS	84	Via Volturmo	tigili	<	>		7
AS	85	Via Volturmo	tigili	<			21
AS	86	Via Volturmo	gelso	<			1
AS	87	Via Volturmo	oleandro	<			1
AS	88	Via Ticino	oleandro		>		3
AS	89	Via Tevere	platani		>		2
AS	90	Via Tevere	platani		>10 ml		5
AS	91	Via Tevere	tigili	<			3
AS	92	Via Tevere	tigili		>		7
AS	93	Via Tevere	castagno	<			1
AS	94	Via Tevere	salici				2
AS	95	Via Arno	tigili	<			28
AS	96	Via Arno	tigili		>		8
AS	97	Via Biferno	tigili		>10 ml		1
AS	98	Via Biferno	tigili		>		13
AS	99	Via del Molinello	tigili		>10 ml		39
AS	100	Via del Molinello	cupressus		>		55
AS	101	Via del Molinello	acero		>		1
AS	102	Via del Molinello	olivo		>		1
AS	103	Via del Molinello	ginestrino	<			1
AS	104	Via del Molinello	pyracanta	<			13
AS	105	Via del Molinello	Oleandro	<			1
AS	106	Via del Molinello	fico	<			1
AS	107	Via del Molinello	pallurus spina chr	<			1
AS	108	Via del Molinello	prunus	<			1
AS	109	Via del Molinello	Pinus pinea		>10 ml		1
AS	110	Via delle Acacie	pinus pinea		>		4
AS	111	Via delle Acacie	oleandro (cespug	<			28
AS	112	Viale Padre Pio	platano		>		11
AS	113	Viale Padre Pio	platano	<			1
AS	114	Viale Padre Pio	platano		>10 ml		39
AS	115	Viale Padre Pio	pioppo		>		1
AS	116	Viale Padre Pio	acacia		>		2
AS	117	Viale Padre Pio	querchia		>10 ml		2

AS	118	Viale Padre Pio	fico	<		3
AS	119	Viale Padre Pio	pinaster		>	1
AS	120	Viale Padre Pio	pinaster		> 10 ml	1
AS	121	Via Ischia	platani		> 10 ml	1
AS	122	Via Ischia	platani		>	5
AS	123	Via Ischia	aceri	<		3
AS	124	via Pantelleria	robinia	<		5
AS	125	via Pantelleria	oleandro	<		7
AS	126	Via Asia	platani		>	7
AS	127	Via Asia	platani		> 10 ml	18
AS	128	Via Asia	tigli		>	2
AS	129	Via Asia	tigli	<		2
AS	130	Via Asia	platani	<		2
AS	131	Via Asia	crataegus	<		4
AS	132	Via Isola Eiba	pinaster		>	2
AS	133	Via Rto Vivo	palma phenix	<		6
AS	134	Via Rto Vivo	palma phenix		>	1
AS	135	Via Rto Vivo	palma washington	<		2
AS	136	Via Rto Vivo	oleandro	<		4
AS	137	Via Rto Vivo	tamerice	<		6
AS	138	Via Rto Vivo	fico	<		1
AS	139	Via Rto Vivo	pittosporo	<		1
AS	140	Via Rto Vivo	alloro	<		3
AS	141	Via delle Rose	tigli	<		22
AS	142	Via delle Rose	acacie	<		8
AS	143	Via delle Rose	cercis	<		5
AS	144	via delle Orchidee	prunus	<		1
AS	145	via delle Orchidee	prunus		>	1
AS	146	via delle Orchidee (fioriera)	ligustro	<		1
AS	147	via delle Orchidee (fioriera)	prunus	<		1
AS	148	via delle Orchidee (fioriera)	prunus		>	1
AS	149	via delle Orchidee (fioriera)	tamerice	<		1
AS	150	via delle Orchidee (fioriera)	oleandro	<		17
AS	151	via dellé Orchidee (fioriera)	ginepro	<		2
AS	152	via delle Orchidee (fioriera)	rosa	<		7
AS	153	via delle Viole	cupressus		>	1
AS	154	Via degli Aceri	acacie	<		21
AS	155	Via degli Aceri	acacie		>	9
AS	156	Viale S.Maria Angeli (Difesa Grande)	pinaster		> 10ml	16

AS	157	Viale S. Maria Angeli (Difesa Grande)	figli	<	>	38
AS	158	Viale S. Maria Angeli (Difesa Grande)	figli	<	>	47
AS	159	Viale S. Maria Angeli (Difesa Grande)	fico	<	>	5
AS	160	Viale S. Maria Angeli (Difesa Grande)	acacia		>	1
AS	161	Viale S. Maria Angeli (Difesa Grande)	mimosa		>	1
AS	162	Viale S. Maria Angeli (Difesa Grande)	mimosa	<		1
AS	163	Viale S. Maria Angeli (Difesa Grande)	melo cotogno	<		1
AS	164	Viale S. Maria Angeli (Difesa Grande)	nespolo	<		1
AS	165	Via degli Abelli	figli	<		30
AS	166	Via degli Abelli	figli		>	8
AS	167	Via M. della Resistenza	pinus p.		>	50
AS	168	Via M. della Resistenza	salice	<		2
AS	169	via Vespucci (lato rotatoria Cimitero)	pinus p.		>	6
AS	170	Via Corsica	figli		>	6
AS	171	Via Corsica	pinus p.		>	39
AS	172	Piazza Cattedrale	phoenix		>	1
AS	173	Via F.lli Brigida -case pescatori	oleandro	<		5
AS	174	Via Catania	platano		>	5
AS	175	Via Catania	platano		> 10 ml	13
AS	176	Via Catania	acacia		> 10 ml	1
AS	177	Via Catania	fico	<		1
AS	178	via Bari	platano		>	1
AS	179	Via De Nicola	ulivo	<		1
AS	180	Via De Nicola	oleandro	<		1
AS	181	Via Tremiti	oleandri	<		6
AS	182	Via Ancona	eucaliptus		>	4
AS	183	Via Ancona	eucaliptus		> 10ml	17
AS	184	Via Ancona	acacia		>	1
AS	185	Via Isola Elba	pinus p.		> 10ml	1
AS	186	Via Isola Elba	pinus p.		> 18 ml	1
AS	187	Via delle Dalle	oleandri	<		2
AS	188	via Pascoli	schinus	<		2
AS	189	via Pascoli	mela	<		4
AS	190	via Pascoli	oleandro	<		6
AS	191	via Foscolo	pino d'Aleppo			7
AS	192	via Canada	figli		> 10ml	3
AS	193	via Canada	figli	<		2
AS	194	via Canada	platani		>	1
AS	195	via Canada	platani		> 10ml	3

GS	15	Scuola materna Via Montecarlo	cercis	<		1
GS	16	Scuola materna Via Montecarlo	lulia	<		1
GS	17	Scuola materna Via Montecarlo	rosa	<		11
GS	18	Scuola materna Via Montecarlo	evonimo	<		1
GS	19	Scuola materna Via Montecarlo	pinaster		>	11
GS	20	Scuola materna Via Montecarlo	mimososa		>	1
GS	21	Scuola materna Via Montecarlo	pero	<		1
GS	22	Scuola materna Via Montecarlo	pesco	<		1
GS	23	Scuola materna Via Montecarlo	piracanta	<		1
GS	24	Scuola materna Via Montecarlo	ulivo	<		1
GS	25	Scuola materna Via Montecarlo	rosmarino	<		3
GS	26	Plesso Scolastico Difesa Grande	leccio	<		2
GS	27	Plesso Scolastico Difesa Grande	p.phoenix	<		1
GS	28	Plesso Scolastico Difesa Grande	oleandro	<		4
GS	29	Plesso Scolastico Difesa Grande	prugno	<		1
GS	30	Plesso Scolastico Difesa Grande	rosa	<		2
GS	31	Plesso Scolastico Difesa Grande	pinus	<		1
GS	32	Plesso Scolastico Difesa Grande	cupressus		>	3
GS	33	Plesso Scolastico Difesa Grande	carrubo		>	4
GS	34	Plesso Scolastico Difesa Grande	washingtonia	<		1
GS	35	Plesso Scolastico Difesa Grande	figli	<		3
GS	36	Plesso Scolastico Difesa Grande	chamaerops	<		1
GS	37	Plesso Scolastico Difesa Grande	fico		>	1
GS	38	Scuola Materna Via Volturmo	cedro		>	1
GS	39	Scuola Materna Via Volturmo	cercis	<		3
GS	40	Scuola Materna Via Volturmo	gledischia		>	3
GS	41	Scuola Materna Via Volturmo	pinus		>	6
GS	42	Scuola Materna Via Volturmo	ulivo	<		1
GS	43	Scuola Materna Via Volturmo	acacia	<		2
GS	44	Scuola Materna Via Volturmo	albicocco	<		1
GS	45	Scuola Materna Via Volturmo	catalpa	<		1
GS	46	Scuola materna Via Tremiti	oleandro alb.	<		118
GS	47	Scuola materna Via Tremiti	pinus p.		>	3
GS	48	Scuola materna Via Tremiti	pinus p.	<		4
GS	49	Scuola materna Via Tremiti	phoenix	<		3
GS	50	Scuola materna Via Tremiti	acacia	<		3
GS	51	Scuola materna Via Tremiti	acacia		>	5
GS	52	Scuola materna Via Tremiti	alloro	<		6
GS	53	Scuola materna Via Tremiti	acero	<		10

GS	54	Scuola materna Via Tremiti	mimosa	<		1
GS	55	Scuola materna Via Cina	ligustro	<		5
GS	56	Scuola materna Via Cina	oleandro	<		7
GS	57	Scuola materna Via Cina	nespolo	<		1
GS	58	Scuola materna Via Cina	ulivo	<		2
GS	59	Scuola materna Via Cina	mandarino	<		1
GS	60	Scuola materna Via Cina	gelso	<		2
GS	61	Scuola materna Via Cina	cercis	<		1
GS	62	Scuola materna Via Cina	p.phoenix	<		2
GS	63	Scuola materna Via Cina	fico	<		1
GS	64	Scuola materna Via Cina	prugno	<		1
GS	65	Scuola materna Via Cina	limone	<		1
GS	66	Scuola materna Via Cina	kaki	<		1
GS	67	Scuola materna Via Stati Uniti	oleandro	<		1
GS	68	Scuola materna Via Stati Uniti	pesco	<		1
GS	69	Scuola materna Via Stati Uniti	prugno	<		1
GS	70	Scuola materna Via Stati Uniti	ciliegio	<		1
GS	71	Scuola materna Via Stati Uniti	robinie	<		2
GS	72	Scuola materna Via Stati Uniti	mahonia	<		1
GS	73	Scuola materna Via Stati Uniti	mahonia	<	>	8
GS	74	Scuola materna Via Stati Uniti	catalpa	<		20
GS	75	Scuola materna Via Stati Uniti	albicocco	<		3
GS	76	Scuola elementare Via Maratona	corbezzolo	<		5
GS	77	Scuola elementare Via Maratona	tiglio	<		1
GS	78	Scuola elementare Via Maratona	pinus p.	<	> 10 ml	3
GS	79	Scuola elementare Via Maratona	pinus p.	<	>	5
GS	80	Scuola elementare Via Maratona	pinaster	<	>	3
GS	81	Scuola elementare Via Maratona	cupressus	<	> 10 ml	1
GS	82	Scuola elementare Via Maratona	rosmarino	<		5
GS	83	Scuola Elementare Via Volturno	pinus p.	<		1
GS	84	Scuola Elementare Via Volturno	leccio	<	>	2
GS	85	Scuola Elementare Via Volturno	acacia	<		2
GS	86	Scuola Elementare Via Volturno	pinus p.	<	>	6
GS	87	Scuola Elementare Via Volturno	leccio	<		4
GS	88	Scuola Elementare Via Volturno	albizia	<		1
GS	89	Scuola Elementare Via Volturno	picea	<		1
GS	90	Scuola Elementare Via Volturno	rosa	<		1
GS	91	Scuola elementare Via S. Uniti	tiglio	<		14
GS	92	Scuola elementare Via S. Uniti	pinaster	<	>	7

GS	93	Scuola elementare Via S. Uniti				pinaster	<		1
GS	94	Scuola elementare Via S. Uniti				pinus p.	>		12
GS	95	Scuola elementare Via S. Uniti				oleandro	<		5
GS	96	Scuola elementare Via S. Uniti				leccio	<		1
GS	97	Scuola elementare Via S. Uniti				acacia	<		1
GS	98	Scuola elementare Via S. Uniti				cupressus	<		1
GS	99	Scuola elementare Via S. Uniti				cupressus	>		1
GS	100	Scuola elementare Via S. Uniti				lauro	<		2
GS	101	Scuola elementare Via S. Uniti				tulia	<		6
GS	102	Scuola elementare Via S. Uniti				cercis	<		1
GS	103	Scuola elementare Via S. Uniti				cercis	<		1
GS	104	Scuola elementare Via S. Uniti				ligustro	<		1
GS	105	Scuola elementare Via S. Uniti				fico	<		1
GS	106	Scuola elementare Via S. Uniti				carrube	>		1
GS	107	Scuola elementare Via S. Uniti				prunus	<		1
GS	108	Scuola elementare Via S. Uniti				albizia	>		1
GS	109	Scuola media A.Schweitzer				oleandri	<		14
GS	110	Scuola media A.Schweitzer				acacia	>		1
GS	111	Scuola media A.Schweitzer				cupressocyparis l	<		16
GS	112	Scuola media A.Schweitzer				magnolia	<		1
GS	113	Scuola media A.Schweitzer				cedro	>	> 10 ml	3
GS	114	Scuola media A.Schweitzer				ligustro	<		8
GS	115	Scuola media Brigida Via Panama				ulivo	>		1
GS	116	Scuola media Brigida Via Panama				ulivo	<		1
GS	117	Scuola media Brigida Via Panama				acacia	>		1
GS	118	Scuola media Brigida Via Panama				leilandi	>		1
GS	119	Scuola media Brigida Via Panama				p.phoenlx	>		2
GS	120	Scuola media Brigida Via Panama				prunus	<		4
GS	121	Scuola media Brigida Via Panama				leccio	>		1
GS	122	Scuola media Brigida Via Panama				pinus p.	>		10
GS	123	Scuola media Brigida Via Panama				pinus p.	<		1
GS	124	Scuola media Brigida Via Panama				pinus pinaster	>		5
GS	125	Scuola media Brigida Via Panama				pinus pinaster	<		1
GS	126	Scuola media Brigida Via Panama				figlio	<		5
GS	127	Scuola media Brigida Via Panama				magnolia	<		2
GS	128	Scuola media Brigida Via Panama				cercis	<		1
GS	129	Scuola media Brigida Via Panama				carrubo	<		2
GS	130	Scuola media Brigida Via Panama				bougavilla	<		1
GS	131	Scuola media Brigida Via Panama				oleandro	<		1

GS	132	Scuola media Brigida Via Panama	p.phoenix	<	>	3
GS	133	Scuola media Brigida Via Panama	cedro	<	>	1
GS	134	Scuola media Brigida Via Panama	acero	<		1
GS	135	Scuola media Brigida Via Panama	melograno	<		1
GS	136	Scuola media Brigida Via Panama	parkinsonia	<	>	1
GS	137	Scuola media Brigida Via Panama	salice	<		2
GS	138	Scuola media Brigida Via Panama	rosa	<		21
GS	139	Scuola materna Via Catania	pinus p.	<		1
GS	140	Scuola materna Via Catania	prunus	<		4
GS	141	Scuola materna Via Catania	tulia	<		1
GS	142	Scuola materna Via Catania	oleandro	<		1
GS	143	Scuola materna Via Catania	figlio	<		1
GS	144	Asilo nido Via Campioni	schinus	<		1
GS	145	Asilo nido Via Campioni	acacia	<		1
GS	146	Asilo nido Via Campioni	figlio	<		1
GS	147	Asilo nido Via Campioni	phoenix	<		1
GS	148	Istituto Nautico	phoenix	<	>	1
GS	149	Centro S.Damiano (c/o Liceo classico)	alloro	<		1
GS	150	Centro S.Damiano (c/o Liceo classico)	tamerici	<		3
		Alberature aree attrezzate:				
AA	1	Aiuole castello	cycas	<		2
AA	2	Aiuole castello	washingtonia	<		4
AA	3	Aiuole castello	dracaena	<		2
AA	4	Aiuole castello	chamerops	<		4
AA	5	Parchetto Via Germania-Maratona	leccio	<		3
AA	6	Parchetto Via Germania-Maratona	pinus p.	<		10
AA	7	Parchetto Via Germania-Maratona	albizia	<		1
AA	8	Parchetto Via Germania-Maratona	figlio	<		5
AA	9	Parchetto Via Germania-Maratona	olmo	<	>	1
AA	10	Rotonda SS.Eur. 2 (Cannone)	acacia	<	>	1
AA	11	Rotonda SS.Eur. 2 (Cannone)	schinus	<		1
AA	12	Rotonda SS.Eur. 2 (Cannone)	chamerops	<		4
AA	13	Rotonda SS.Eur. 2 (Cannone)	cicas	<		3
AA	14	Rotonda SS.Eur. 2 (Cannone)	dracaena	<		2
AA	15	Rotonda SS.Eur. 2 (Cannone)	cordiljyne	<		2
AA	16	Rotonda SS.Eur. 2 (Cannone)	formium	<		4
AA	17	Rotonda Rio Vivo	cocus	<	>	1

AV	3	Aiuole via del porto	lauro	>	1
AV	4	Aiuole via del porto	chamerops	>	1
AV	5	Scarpata S.Antonio	tamer.-evon.	<	171
AV	6	Scarpata Pozzo Dolce	pittosforo	<	3
AV	7	Scarpata Pozzo Dolce	tamerici	<	12
AV	8	Scarpata Cala Sveva	tamer.-pittosf.	>	36
AV	9	Scarpata S.Lucia	tamerici	>	50
AV	10	Aiuole Chiesa S.Antonio	tamerice	>	4
AV	11	Aiuole Chiesa S.Antonio	ligustro	<	2
AV	12	Aiuole Chiesa S.Antonio	pioppo	> 10 ml	3
AV	13	Aiuole Chiesa S.Antonio	p.phoenix	>	1
AV	14	Aiuole Chiesa S.Antonio	chamerops	<	7
AV	15	Aiuole Chiesa S.Antonio	acero	>	1
AV	16	Aiuole Chiesa S.Antonio	pittosforo	<	3
AV	17	Aiuola tra lido "Anna" e "Fuori Rotta"-Lungomare C.C.	tamerice	>	1
AV	18	Aiuola tra lido "Anna" e "Fuori Rotta"-Lungomare C.C.	chamerops	<	3
AV	19	Aiuola Piazza Regina Elena	p.phoenix	>	1
AV	20	Aiuola Stazione	p.phoenix	>	2
AV	21	Viale Trieste-aree antist. Nautico e Schweitzer	platano	> 10 ml	1
AV	22	Viale Trieste-aree antist. Nautico e Schweitzer	eucalipto	> 10 ml	3
AV	23	Viale Trieste-aree antist. Nautico e Schweitzer	pinus p. - pinaster	>	6
AV	24	Viale Trieste-aree antist. Nautico e Schweitzer	pinus p. - pinaster	> 10 ml	27
AV	25	Viale Trieste-aree antist. Nautico e Schweitzer	oleandro	<	69
AV	26	Viale Trieste-aree antist. Nautico e Schweitzer	cedro	>	6
AV	27	Viale Trieste-aree antist. Nautico e Schweitzer	acacia	<	5
AV	28	Viale Trieste-aree antist. Nautico e Schweitzer	acacia	>	1
AV	29	Viale Trieste -aree antistanti case ferroviari	cedro	>10 ml	21
AV	30	Viale Trieste -aree antistanti case ferroviari	oleandro	<	17
AV	31	Viale Trieste -aree antistanti case ferroviari	salice	<	1
AV	32	Viale Trieste -aree antistanti case ferroviari	pittosforo	<	12
AV	33	Viale Trieste -aree antistanti case ferroviari	pinus p.	>10 ml	14
AV	34	Viale Trieste -aree antistanti case ferroviari	ligustro	>	3
AV	35	Viale Trieste -aree antistanti case ferroviari	ilgilo	<	1
AV	36	Viale Trieste -aree antistanti case ferroviari	amarena	<	1
AV	37	Viale Trieste-area ingresso sottopass.ferrov.	chamerops	<	2
AV	38	Viale Trieste-area ingresso sottopass.ferrov.	alloro	<	5
AV	39	Piazza del Ginnasti	cercis	<	3
AV	40	Piazza del Ginnasti	pinus p.	>	3
AV	41	Piazza del Ginnasti	pinus p.	>10 ml	4

AV	42	Piazza dei Ginnasti	albizia	<		1
AV	43	Piazza dei Ginnasti	salice	<		1
AV	44	Cavalcavia -tra vie Magellano e Vele	pinus p.	>		11
AV	45	Cavalcavia -tra vie Magellano e Vele	tamerice	<		8
AV	46	Cavalcavia -tra vie Magellano e Vele	leccio	>		4
AV	47	Cavalcavia -tra vie Magellano e Vele	evonimus	<		2
AV	48	Cavalcavia -tra vie Magellano e Vele	ligustro	<		2
AV	49	Cavalcavia -tra vie Magellano e Vele	tiglio	<		2
AV	50	Cavalcavia -tra vie Magellano e Vele	carrubo	<		1
AV	51	Cavalcavia -tra vie Magellano e Vele	acacia	>		3
AV	52	Cavalcavia -tra vie Magellano e Vele	acero	>		1
AV	53	Cavalcavia- tra vie Magellano e Trieste	pinus p.	>		2
AV	54	Cavalcavia- tra vie Magellano e Trieste	pinus p.	>		2
AV	55	Cavalcavia- tra vie Magellano e Trieste	acero	>		2
AV	56	Cavalcavia- tra vie Magellano e Trieste	leccio	<		1
AV	57	Cavalcavia- tra vie Magellano e Trieste	tamerice	<		1
AV	58	Cavalcavia- tra vie Magellano e Trieste	tiglio	<		1
AV	59					
AV	60	Cavalcavia- tra vie Magellano e Trieste	platano	>		1
AV	61	Cavalcavia- tra vie Magellano e Trieste	pittosforo	<		1
AV	62	Area Via Francia- via Italia	cedro	<		6
AV	63	Area Via Francia- via Italia	cedro	>		2
AV	64	Area Via Francia- via Italia	acero	>		8
AV	65	Area Via Francia- via Italia	pinus p. e pin.	> 10 ml		13
AV	66	Area Via Francia- via Italia	acacia	> 10 ml		8
AV	67	Area Via Francia- via Italia	ligustro	>		15
AV	68	Area Via Francia- via Italia	ligustro	<		3
AV	69	Area Via Francia- via Italia	tuia	<		7
AV	70	Area Via Francia- via Italia	platano	>		1
AV	71	Area Via Francia- via Italia	cupressus	>		2
AV	72	Area Via Inghilterra- ante Mercato	p.phoenix	>		4
AV	73	Area Via Inghilterra- ante Mercato	pinaster	> 10 ml		2
AV	74	Area Via Inghilterra- ante Mercato	cupressus	> 10 ml		24
AV	75	Area Via Inghilterra- ante Mercato	pinus p.	> 10 ml		2
AV	76	Area Via Inghilterra- ante Mercato	acacia	>		3
AV	77	Area Via Inghilterra- ante Mercato	acacia	<		1
AV	78	Area Via Inghilterra- ante Mercato	chamerops	<		1
AV	79	Area Via Inghilterra- ante Mercato	cedro	> 10 ml		3
AV	80	Area Via San Marino	pinus p.	>		23

AV	81	Area Via San Marino	pinus p.	<	<	2
AV	82	Area Via San Marino	cedro	<	<	2
AV	83	Area Via San Marino	cedro		>	3
AV	84	Area Via San Marino	acacia		>	1
AV	85	Area Via San Marino	acacia	<	<	1
AV	86	Area Via San Marino	cupressus		>	3
AV	87	Area Via San Marino	alloro	<	<	2
AV	88	Area Via San Marino	oleandro	<	<	10
AV	89	Area Via San Marino	ligustro	<	<	1
AV	90	Aree via Montecarlo antistante Maxi-Tigre	pinus p.		>	25
AV	91	Aree via Montecarlo antistante Maxi-Tigre	pinus p.	<	<	3
AV	92	Area Chiesa Crocifisso compr. Ingr. e Via Montecarlo	pinus p.		>	27
AV	93	Area Chiesa Crocifisso compr. Ingr. e Via Montecarlo	pinus p.	<	<	1
AV	94	Area Chiesa Crocifisso compr. Ingr. e Via Montecarlo	eucaipto		> 10 ml	7
AV	95	Area Via Cile - SS E2	p.phoenix		>	2
AV	96	Area Via Cile - SS E2	p.phoenix		> 10 ml	1
AV	97	Area Via Cile - SS E2	p.phoenix	<	<	4
AV	98	Area Via Cile - SS E2	melo	<	<	1
AV	99	Area Via Cile - SS E2	leccio		>	4
AV	100	Area Via Cile - SS E2	figlio		>	3
AV	101	Area Via Cile - SS E2	papiro	<	<	4
AV	102	Area Via Cile - SS E2	acero		>	7
AV	103	Area Via Cile - SS E2	mella	<	<	4
AV	104	Area Via Cile - SS E2	albizia	<	<	1
AV	105	Area Via Cile - SS E2	chamerops	<	<	7
AV	106	Area Via Cile - SS E2	pinus p.		>	17
AV	107	Area Via Cile - SS E2	cupressus a.		> 10 ml	1
AV	108	Area Via Cile - SS E2	cupressus a.		>	1
AV	109	Area Via Cile - SS E2	eucaipto		> 10 ml	1
AV	110	Area Via Cile - SS E2	cupressus s.		>	3
AV	111	Area Via Cile - SS E2	oleandri	<	<	5
AV	112	Area SS.E2-lato distr. Agip	pinus p.		>	11
AV	113	Area SS.E2-lato distr. Agip	figlio	<	<	1
AV	114	Area SS.E2-lato distr. Agip	ligustro	<	<	4
AV	115	Area SS.E2-lato distr. Agip	leccio	<	<	1
AV	116	Area SS.E2-lato distr. Agip	morus	<	<	3
AV	117	Area SS.E2-lato distr. Agip	cupressus		>	11
AV	118	Area SS.E2-lato distr. Agip	eucaipto		>	2
AV	119	Particella n. 733 Via Argentina	pinus p.		>	7

AV	120	Via America (aree ant. Ist.Prof.Agr.)	pinus p.	>		22
AV	121	Palestra Giovanni Paolo II	cupressus a.	>		12
AV	122	Palestra Giovanni Paolo II	pinaster	>		3
AV	123	Palestra Giovanni Paolo II	salice	>		1
AV	124	Palestra Giovanni Paolo II	tulia	<		2
AV	125	Palestra Giovanni Paolo II	pero	<		1
AV	126	Palestra Giovanni Paolo II	pinus p.	>		1
AV	127	Palestra Giovanni Paolo II	acacia	>		3
AV	128	Area ant. scu. mat.Via Stati Uniti	pinus p.	>		6
AV	129	Area ant. scu. mat.Via Stati Uniti	palme.phoenix	<		3
AV	130	Area ant. scu. mat.Via Stati Uniti	leccio	<		7
AV	131	Area ant. scu. mat.Via Stati Uniti	leccio	>		6
AV	132	Area ant. scu. mat.Via Stati Uniti	acacia	<		1
AV	133	Area ant. scu. mat.Via Stati Uniti	ligustri	<		3
AV	134	Area Terminal autobus c/o SS E2	eucalipto	>		1
AV	135	Area Terminal autobus c/o SS E2	eucalipto	>10 ml		4
AV	136	Area Terminal autobus c/o SS E2	ulivo	<		8
AV	137	Area Terminal autobus c/o SS E2	p.phoenix	<		8
AV	138	Area Terminal autobus c/o SS E2	tamerice	<		9
AV	139	Area Terminal autobus c/o SS E2	pinus pinaster	<		7
AV	140	Area Terminal autobus c/o SS E2	pinus p.	>		8
AV	141	Area Terminal autobus c/o SS E2	salice	>		1
AV	142	Area Terminal autobus c/o SS E2	cupressus	>10 ml		1
AV	143	Area Terminal autobus c/o SS E2	cupressus	>		2
AV	144	Area Terminal autobus c/o SS E2	amarena	<		2
AV	145	Triangolo Del Cinque	pinus p.	>		18
AV	146	Triangolo Del Cinque	pinus p.	<		3
AV	147	Triangolo Del Cinque	cedro	<		2
AV	148	Chiesa del Carmelo	p.phoenix	>		1
AV	149	Chiesa del Carmelo	p.dactilifera	<		1
AV	150	Chiesa del Carmelo	waschingtonia	>		1
AV	151	Chiesa del Carmelo	oleandro	<		1
AV	152	Chiesa del Carmelo	cedro	>		1
AV	153	Chiesa del Carmelo	plittosforo	<		1
AV	154	Chiesa del Carmelo	tulia	<		3
AV	155	Chiesa del Carmelo	schinus	<		4
AV	156	Area ant. Scuola "Brigida"	ulivo	<		4
AV	157	Area Piazza Aldo Moro	pinus p.	>		1
AV	158	Area Piazza Aldo Moro	pinus p.	>10 ml		2

AV	159	Area Piazza Aldo Moro	p.phoenix		>	1
AV	160	Area Piazza Aldo Moro	tiglio		>	2
AV	161	Area Piazza Aldo Moro	platano		>	1
AV	162	Area Piazza Aldo Moro	leccio		>	3
AV	163	Area Piazza Aldo Moro	oleandro	<		14
AV	164	Area Piazza Aldo Moro	chamerops	<		8
AV	165	Area Piazza Aldo Moro	cercis	<		3
AV	166	Area Piazza Aldo Moro	tamerice		>	2
AV	167	Area Piazza Aldo Moro	ulivo	<		1
AV	168	Area Piazza Aldo Moro	ulivo		>	1
AV	169	Area Piazza Aldo Moro	agave	<		1
AV	170	Area Piazza Aldo Moro	melia		>	3
AV	171	Area Piazza Aldo Moro	albizia			1
AV	172	Area Piazza Aldo Moro	tuja	<		3
AV	173	Area Piazza Aldo Moro	forsythia	<		9
AV	174	Pretura	fico	<		1
AV	175	Pretura	eucalipto		> 18 ml	3
AV	176	Pretura	eucalipto		> 10 ml	2
AV	177	Pretura	cupressus a.		>	1
AV	178	Area Chiesa M.delle Grazie	platani-tigli		>	10
AV	179	Area Chiesa M.delle Grazie	platani-tigli		> 10 ml	6
AV	180	Area Chiesa M.delle Grazie	p.phoenix		>	11
AV	181	Area Chiesa M.delle Grazie	fico	<		1
AV	182	Area Chiesa M.delle Grazie	cupressus a.		>	6
AV	183	Area Chiesa M.delle Grazie	pinus p.		> 10 ml	2
AV	184	Area Chiesa M.delle Grazie	oleandro	<		8
AV	185	Area Chiesa M.delle Grazie	olmi		> 10 ml	2
AV	186	Area Chiesa M.delle Grazie	lulia	<		2
AV	187	Area Chiesa M.delle Grazie	acero		>	1
AV	188	Area Chiesa M.delle Grazie	cedro		>	1
AV	189	Area Chiesa M.delle Grazie	alloro	<		5
AV	190	Area Chiesa M.delle Grazie	nespolo			1
AV	191	Area Chiesa M.delle Grazie	ploppo		>	1
AV	192	Area Chiesa M.delle Grazie	pittosforo	<		2
AV	193	Area Chiesa M.delle Grazie	limone	<		1
AV	194	Area Chiesa M.delle Grazie	yucca			4
AV	195	Area Chiesa M.delle Grazie	mimosa	<		1
AV	196	Piazza Donatori Sangue	oleandro	<		58
AV	197	Piazza Donatori Sangue	lulia	<		8

AV	198	Piazza Donatori Sangue				prunus	<			12
AV	199	Piazza Donatori Sangue				pitosforo	<			23
AV	200	Piazza Donatori Sangue				pinus p.	>			2
AV	201	Piazza Donatori Sangue				ginepro	<			8
AV	202	Piazza Donatori Sangue				pesco	<			2
AV	203	Piazza Donatori Sangue				cupress.ariz.	>			2
AV	204	Area mercato coperto comunale (via Cina)				melia	<			3
AV	205	Area mercato coperto comunale (via Cina)				Ulivo	<			1
AV	206	Area mercato coperto comunale (via Cina)				oleandro	<			16
AV	207	Area mercato coperto comunale (via Cina)				chamaecyparis	<			4
AV	208	Area mercato coperto comunale (via Cina)				pinus p.	<			4
AV	209	Area mercato coperto comunale (via Cina)				pinus p.	>			4
AV	210	Area Difesa Grande -giardini ante scuole				leccio	<			14
AV	211	Area Difesa Grande -giardini ante scuole				albizia	>			1
AV	212	Area Difesa Grande -giardini ante scuole				figlio	<			3
AV	213	Area Difesa Grande -giardini ante scuole				cercis	>			2
AV	214	Area Difesa Grande -giardini ante scuole				ligustro	<			9
AV	215	Area Difesa Grande -giardini ante scuole				robinia	<			1
AV	216	Area Difesa Grande-aiuole ante Chiesa				p.phoenix	>			2
AV	217	Area Difesa Grande-aiuole ante Chiesa				albizia	>			5
AV	218	Area Difesa Grande-aiuole ante Chiesa				tulia	<			11
AV	219	Area Difesa Grande-aiuole ante Chiesa				figlio	>			3
AV	220	Area Difesa Grande-aiuole ante Chiesa				cedro	>			1
AV	221	Area Difesa Grande-aiuole ante Chiesa				oleandro	<			8
AV	222	Area Difesa Grande-aiuole ante Chiesa				carrubo	<			1
AV	223	Area Difesa Grande-aiuole ante Chiesa				sorbo	<			1
AV	224	Area Difesa Grande-aiuole ante Chiesa				ulivo	<			4
AV	225	Area Difesa Grande-aiuole ante Chiesa				pioppo	>	> 10 ml		5
AV	226	Parchetto tra via Olivi e via Platani				pino	>			3
AV	227	Parcheggio Rio Vivo				figlio	>			2
AV	228	Parcheggio Rio Vivo				p.phoenix	<			2
AV	229	Parcheggio Rio Vivo				pinaster	>			56
AV	230	Parcheggio Rio Vivo				acacia	<			8
AV	231	Parcheggio stadio				pinus p.	<			10
AV	232	Parcheggio stadio				pinus p.	>			24
AV	233	Parcheggio stadio				pioppo	<			1
AV	234	Area chiesa "San Pietro"				pioppo	>	> 10 ml		12
AV	235	Area chiesa "San Pietro"				pinaster	>	> 10 ml		23
AV	236	Area chiesa "San Pietro"				pinaster	<			1

AV	237	Area chiesa "San Pietro"	acacia			>		5
AV	238	Area chiesa S.Maria Valentino – ex ss 484	pinus p.			>		10
AV	239	Comando VV.UU	fico	<				2
AV	240	Comando VV.UU	alloro	<				1
AV	241	Comando VV.UU	f.d'india	<				1
AV	242	Comando VV.UU	dracaena	<				1
AV	243	Comando VV.UU	papiro	<				1
AV	244	Comando VV.UU	cesp.rose	<				3
AV	245	Piazza Bega	oleandri	<				2
AV	246	Area limitrofa Circolo Vela Surf	washingtonia r.	>				8
AV	247	Area limitrofa Circolo Vela Surf	cupressus	>				17
AV	248	Area limitrofa Circolo Vela Surf	lelandi	>				3
AV	249	Area limitrofa Circolo Vela Surf	pioppi	>				7
AV	250	Area limitrofa Circolo Vela Surf	salice	<				1
AV	251	Area limitrofa Circolo Vela Surf	tamerix	<				4
AV	252	Area limitrofa Circolo Vela Surf	phoenix	>				4
AV	253	Area limitrofa Circolo Vela Surf	eucalipiti	>				3
AV	254	Parco comunale-area parcheggio	quercia	>				3
AV	255	Parco comunale-area parcheggio	cupressus	>				13
AV	256	Parco comunale	pinus p.	>10				25
AV	257	Parco comunale-area parcheggio	figli	>10				2
AV	258	Parco comunale-area parcheggio	pinus	>				1
AV	259	Parco comunale-area parcheggio	lulivo	<				1
AV	260	Parco comunale-area parcheggio	oleandro	<				5
AV	261	Via Carlo del Croix	oleandri	<				9
AV	262	Via Carlo del Croix	tamerice	<				1
AV	263	Colle Macchiuzzo	phoenix	<				1
AV	264	Teatro Verde	oleandro	<				5
AV	265	Scarpata via Roma	chamaerops	<				7
AV	266	Area esterna Cimitero	cipressi	<		>10 ml		65
AV	267	Area esterna Cimitero	cipressi	<		>		1
AV	268	Area esterna Cimitero	yucca	<				4
AV	269	Area esterna Cimitero	pittosporo	<				1
AV	270	Area esterna Cimitero	prunus	<				1
AV	271	Area Chiesa M.delle Grazie	robinia	<				2
AV	272	Area Chiesa M.delle Grazie	robinia	<		>		3
AV	273	Area ant. Scuola "Brigida"	Ulivo	<		>		7
AV	274	Viale Trieste-aree antist. Nautico e Schweitzer	palma Phoenix	<		>		1
AV	275	Area Via Francia-via Italia	platano	<		>10 ml		2

AV	276	Viale Trieste -aree antistanti case ferroviari			cedro		^	2
AV	277	Viale Trieste -aree antistanti case ferroviari		<	ligustro			1
AV	278	Viale Trieste -aree antistanti case ferroviari			pinus spp.		^	1
AV	279	Aiuole chiesa Sant'Antonio		<	oleandro			1
AV	280	Aiuole Chiesa S. Antonio			pirus		^	2
AV	281	Aiuole Chiesa S. Antonio			rosa			1
AV	282	Area mercato coperto comunale (via Cina)			Ulivo		^	4
AV	283	Area mercato coperto comunale (via Cina)		<	Albizia			1
AV	284	Area mercato coperto comunale (via Cina)			quercia		^	1
AV	285	Area mercato coperto comunale (via Cina)		<	robinia			1
AV	286	Aiuole Chiesa S. Antonio			cordilvine			3
AV	287	Aiuole Chiesa S. Antonio			lantana			1
AV	288	Aiuole Chiesa S. Antonio			robinia		^	1
AV	289	Scarpata Pozzo Dolce			tamerici		^	11
AV	290	Scarpata Pozzo Dolce		<	oleandro			3
AV	291	Scarpata Pozzo Dolce		<	robinia			1
AV	292	Aiuola tra lido "Anna" e "Fuori Rotte"-Lungomare C.C.		<	pittosporo			6
AV	293	Scarpata S. Antonio		<	oleandro			2
AV	294	Parco comunale-area parcheggio			pioppi		>10	11
AV	295	Parco comunale-area parcheggio		<	tamerici			2
AV	296	Parco comunale-area parcheggio			tamerici		^	1
AV	297	Parco comunale-area parcheggio			platani		>10	2
AV	298	Parco comunale-area parcheggio		<	arbusti			2
AV	299	Parco comunale-area parcheggio			palme Phoenix		^	2
AV	300	Parco comunale-ante campo calcetto		<	palme Phoenix			8
AV	301	Parco comunale-area parcheggio			albizia		^	7
AV	302	Parco comunale-area parcheggio		<	chamaerops			1
AV	303	Parco comunale-area parcheggio		<	agave			1
AV	304	Parco comunale-area parcheggio		<	fico			1

A.2 SERVIZIO DI GESTIONE E MANUTENZIONE DEL VERDE PUBBLICO

ART.A.2-1

OGGETTO ED OBIETTIVI DEL SERVIZIO

Il servizio ha per oggetto l'esecuzione di tutte le prestazioni, noli e forniture occorrenti, per la gestione completa e a regola d'arte del verde pubblico, dell'arredo urbano di pertinenza, sulla base di un corrispettivo in parte a canone annuo ed in parte a misura sulla base delle indicazioni seguenti.

Nello specifico il servizio prevede le seguenti prestazioni:

- 1) Attività di governo ed aggiornamento del censimento del verde urbano di cui al punto A.1);
- 2) Manutenzione completa del verde, ivi compreso quello interno agli edifici di proprietà dell'Amministrazione;
- 3) La pulizia delle aree verdi e dell'arredo di pertinenza;
- 4) Conduzione e manutenzione degli impianti di irrigazione;
- 5) La difesa fitosanitaria del verde pubblico;
- 6) La manutenzione dell'arredo urbano e delle attrezzature ludico motorie nonché la fornitura di ogni materiale di sostituzione e di nuovo allestimento, salvo quanto diversamente specificato più avanti.

Attraverso le suddette prestazioni l'Amministrazione Comunale di Termoli si pone l'obiettivo di garantire la massima fruibilità pubblica e le migliori condizioni di sicurezza, dei giardini e delle aree a verde, nonché del parco comunale inteso come servizio extracanone; nonché di valorizzare ulteriormente nel tempo il patrimonio verde del Comune.

Gli interventi dovranno essere eseguiti tenendo conto delle tecniche più idonee per mantenere le sistemazioni a verde in perfetto stato di decoro, al fine di garantirne la conservazione e il miglioramento nel tempo.

Nell'attività di gestione del verde si dovranno impiegare addetti aventi la qualificazione e l'esperienza necessaria. L'Assuntore potrà, a sua cura e spese, usare i mezzi che riterrà opportuno, purché ciò permetta una regolare e perfetta esecuzione degli interventi, senza provocare lesioni e ferite alle piante. Eventuali danni provocati verranno prontamente segnalati per la valutazione economica da addebitare all'Assuntore e per l'esecuzione di pronta opera di cura.

La localizzazione indicativa delle aree verdi e dell'arredo urbano è riportata nel documento "Consistenza aree a verde pubblico" assieme alla relativa consistenza.

Art.A.2-2

Descrizione sintetica delle aree e delle attività

Il servizio prevede la custodia, ai sensi dell'art.2051 del Codice Civile, la gestione e la manutenzione del patrimonio a verde pubblico, ed in particolare di:

- ⇒ Giardini pubblici di tipo intensivo (piccole aiuole,);

-
- ⇒ Giardini urbani di media ampiezza;
 - ⇒ Aree verdi scolastiche;
 - ⇒ Aree verdi degli edifici pubblici;
 - ⇒ Verde di arredo stradale;
 - ⇒ Parco comunale (tra i servizi extracanone);
 - ⇒ Alberature stradali.

Più in particolare l'Assuntore si impegna a garantire le seguenti prestazioni:

- ⇒ Rifacimento dei tappeti erbosi delle aree a verde;
- ⇒ Spollonatura degli alberi;
- ⇒ Conservazione delle siepi;
- ⇒ Raccolta foglie e carta;
- ⇒ Svuotamento dei cestini, la manutenzione degli stessi è esclusa;
- ⇒ Annaffiatura alberi, prati e aree seminate.

Per le quali si rinvia al documento: Descrizione ed elenco "standard" delle attività ispettive e manutentive per la gestione del verde pubblico, con corrispettivo a canone annuo.

Sono comunque escluse le aree eventualmente concesse a titolo di sponsorizzazione (ad es. alcune rotonde stradali) che verranno comunicate volta per volta dalla Stazione Appaltante all'appaltatore.

E comunque così come sarà meglio indicato dall'Amministrazione Comunale di Termoli in fase di avvio del servizio.

ART.2-3

PRESTAZIONI CON CORRISPETTIVO A CANONE

Oltre l'esecuzione di tutte le prestazioni previste con l'attività di governo di cui al punto A.1), l'Assuntore dovrà svolgere il complesso dei seguenti interventi:

1. MONITORAGGIO DELLO STATO VEGETATIVO E FITOSANITARIO DEL VERDE PUBBLICO.

L'Assuntore dovrà provvedere ad una verifica semestrale dello stato vegetativo e fitosanitario di prati, arbusti, siepi e alberi, ecc., senza la quale non è possibile né individuare i primi sintomi di fitopatie né acquisire tutte le informazioni necessarie per la programmazione degli interventi da eseguire (a canone ed extracanone). Ogni situazione non conforme dovrà essere prontamente segnalata all'Amministrazione Comunale

Le verifiche consistono in:

- a) **verifica dello stato fitosanitario, ivi compresa la lotta alla processionaria e al punteruolo rosso con tutti gli interventi del caso**; tale attività ha lo scopo di individuare le malattie a carico della vegetazione siano esse di natura infettiva o non infettiva (fitopatie), biotiche o abiotiche, con particolare riferimento alle piante arboree in ragione del loro maggiore valore dal punto di vista economico, ecologico e paesaggistico; l'Assuntore indicherà il trattamento di possibile attuazione; si precisa che 50 interventi fitosanitari sono compresi nel canone offerto dall'impresa

Aggiudicataria;

- b) **Controllo statico visivo di alberi ed arbusti**, l'Assuntore dovrà provvedere a rilevare visivamente situazioni di instabilità strutturale di rami o interi alberi;
- c) **Verifica dello sviluppo degli alberi e arbusti**, l'Assuntore ha l'obbligo di ispezionare gli alberi e gli arbusti al fine di verificare che lo sviluppo degli stessi non danneggi la strada; inoltre dovrà accertarsi che i rami non nascondano la segnaletica né compromettano comunque la leggibilità dalla distanza e dalla angolazione necessarie.
- d) **Potatura di allevamento/formazione, potatura di contenimento, potatura di rimonda dal secco**;

2. SFALCIO DELLE AREE A VERDE, DELLE BANCHINE STRADALI E SPOLLONATURA BASALE DEGLI ALBERI.

Il documento "Consistenza aree a verde pubblico" riporta una consistenza meramente indicativa. Il canone così come offerto dal concorrente in fase di gara, rimarrà invariato qualora si riscontrassero valori di superficie diversi da quelli riportati nel predetto documento.

Gli sfalci dovranno essere effettuati indicativamente nel periodo marzo-novembre. La programmazione degli sfalci verrà proposta dall'Assuntore ed approvata dall'Amministrazione Comunale. La stessa si riserva la facoltà di anticipare o variare la programmazione dei tagli; l'Assuntore avrà 5 giorni di tempo per uniformarsi agli ordini impartiti dall'Amministrazione, salvo impedimenti dovuti a cause di forza maggiore.

Con riferimento allo sfalcio dei prati, l'Amministrazione, a sua insindacabile discrezione, potrà autorizzare per alcune aree di lasciare sul posto il materiale di risulta degli sfalci successivi al 1° e 2° intervento (*taglio mulching*) a condizione che l'Assuntore dimostri e attui tutte le precauzioni necessarie contro l'infeltrimento del tappeto e cioè: il materiale di sfalcio sia sminuzzato in particelle piccolissime, ad operazione ultimata l'erba risulti uniformemente distribuita su tutta la superficie di intervento e che si provveda ad effettuare operazioni di aerazione del terreno con la necessaria frequenza. Dovrà essere posta massima cura affinché il taglio dell'erba non sia eseguito al contatto con il terreno, ma sia mantenuta una vegetazione per il prato di almeno 4 cm di altezza.

L'intervento di sfalcio delle banchine stradali dovrà essere effettuato con idoneo braccio idraulico decespugliatore, con operazioni finali di rifinitura manuale sotto i paracarri stradali e sui cordoli situati a bordo strada. Il materiale di risulta derivante dalle banchine stradali dovrà essere rimosso ovvero ben tritato in modo da ridurre al minimo il volume del materiale vegetale tagliato. La sede stradale deve essere ripulita da residui di sfalcio. Prima dello sfalcio devono essere raccolti e smaltiti a norma di legge tutti i rifiuti presenti sulla banchina stradale e comunque l'area deve essere consegnata in ordine dopo le operazioni di sfalcio.

In occasione degli sfalci l'Assuntore dovrà provvedere anche alla **spollonatura basale degli alberi**.

Il materiale di risulta derivante dalle attività di cui sopra dovrà sempre e tempestivamente essere rimosso. Per sfalcio completo deve intendersi anche:

- ⇒ Sfalci banchine stradali;
- ⇒ Rifilatura di bordi, scoline, scarpate, cordoli;
- ⇒ Rifilatura attorno agli alberi, agli arredi e manufatti di pertinenza delle aree a verde;
- ⇒ Taglio di ricacci e polloni al piede degli alberi.

Le operazioni di sfalcio dovranno essere eseguite senza interruzione, salvo avverse condizioni atmosferiche o autorizzazione da parte dell'Amministrazione. L'intervento di falciatura dovrà essere effettuato preferibilmente con macchine operatrici ad asse rotante, prestando particolare attenzione affinché macchine ed attrezzi non arrechino danni alla base delle piante arboree. Gli eventuali danni arrecati dovranno essere risarciti secondo stima effettuata dai tecnici dell'Amministrazione Comunale.

3. PULIZIA AREE VERDI

In occasione di ogni sfalcio di cui sopra, l'Assuntore provvederà alla:

- ⇒ Raccolta di ogni materiale, genericamente definibile come rifiuto (cartacce, lattine, bottiglie, sassi, detriti vegetali di qualsiasi natura, foglie, ecc.) e presente su prati, piazzali, aiuole, percorsi e viabilità interne comprese nelle superfici appaltate nonché conferimento delle stesse in discarica autorizzata;
- ⇒ Raccolta delle foglie e conferimento delle stesse in discarica autorizzata o altro luogo indicato dall'Amministrazione Comunale; dall'intervento sono esclusi: boschi, boschetti, aree verdi a tipologia agricolo/naturale;
- ⇒ Raccolta separata e conferimento presso discarica autorizzata del materiale a rischio igienico (siringhe usate, profilattici, ecc.), secondo le norme sanitarie vigenti.

4. INNAFFIATURE, CONDUZIONE E MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI DI IRRIGAZIONE

L'aggiudicatario deve adottare pratiche di irrigazione che consentano una riduzione del consumo di acqua, ivi inclusa la pacciamatura, almeno nelle zone interessate da eccessiva evaporazione. Inoltre deve installare, laddove non già esistente, impianti di irrigazione automatica che consenta di controllare il volume di acqua erogata nelle varie zone, dotati di temporizzatori regolabili, per programmare il periodo di irrigazione, e igrometri per misurare l'umidità del terreno e bloccare automaticamente l'irrigazione quando l'umidità del terreno è sufficientemente elevata. L'impianto deve essere integrato con un sistema di raccolta delle acque meteoriche e di trattamento delle acque grigie per consentirne l'utilizzo. L'annaffiatura **dei prati** deve essere eseguita nel periodo tra le ore 22,00 - 24,00 e dalle ore 0,00 alle ore 6,30,

L'Assuntore dovrà fornire canne, irrigatori e tutto quanto è necessario per effettuare l'intervento. In presenza di impianti di irrigazione di qualsiasi tipologia, l'Assuntore provvederà alla conduzione e manutenzione full service con ogni materiali di sostituzione con corrispettivi ricompresi nel canone del presente servizio.

Per i tappeti erbosi l'innaffiatura a pioggia deve essere effettuata almeno 3 volte a settimana (esclusi i mesi da novembre a marzo) e dove necessario con una frequenza maggiore, in modo da garantire la buona crescita dell'erba, evitando disseccamenti e stati di sofferenza del tappeto erboso.

Per aiuole fiorite, l'annaffiatura dovrà avvenire con frequenza minima di 2 volte/settimana (esclusi i mesi da novembre a marzo). Al fine di ridurre i propri tempi di annaffiatura, l'Assuntore potrà proporre all'Amministrazione di realizzare a proprie spese, adeguati sistemi di irrigazione a goccia.

Per gli alberi di recente messa a dimora (fino a 5 anni dal trapianto), arbusti, siepi ed cespugli l'innaffiamento dovrà effettuarsi per non meno di otto interventi annui, concentrati nei mesi di giugno, luglio, agosto e settembre.

L'intervento comporta:

- a) Manutenzione dei tubi drenanti e dei tondelli d'irrigazione, senza per contro scoprire o ledere gli apparati radicali, consistente nell'eliminazione delle erbe infestanti e nell'attuazione di lavorazioni che permettano di garantire condizioni fisico meccaniche del terreno idonee alla rapida penetrazione delle acque o al relativo deflusso delle stesse;
- b) Annaffiamento degli esemplari arborei, in modo tale da inumidire il terreno fino alla profondità necessaria .

5. PRONTO INTERVENTO

Con particolare riferimento al presente servizio, l'Assuntore dovrà garantire la disponibilità per risolvere le seguenti principali situazioni di emergenza:

- ⇒ Taglio dei rami pericolosi od ostacolanti la viabilità, anche per quanto attiene cartelli di prescrizione e segnaletica stradale;
- ⇒ Rimozioni immediata di alberi schiantati in terreni laterali o di ramaglie di qualsiasi specie e dimensioni qualora per effetto di intemperie o per qualsiasi altra causa vengano a cadere sul piano stradale;
- ⇒ Ripristino di piccoli danni causati da atti di vandalismo (relativi a cartelli, segnaletica, steccati, recinzioni e arredi);
- ⇒ Eliminazione e riassetto di lastre cementizie in percorsi pedonali smossi o elementi di pericolo nelle viabilità;
- ⇒ La raccolta e smaltimento, in tempo reale, del materiale a rischio igienico eventualmente rilevato;
- ⇒ Abbattimento di alberi pericolanti.

6. ISPEZIONE E MANUTENZIONE DELLE ATTREZZATURE LUDICO-MOTORIE

L'attività comprende l'ispezione continuativa e la manutenzione programmata e a guasto – a canone ed extra canone - compreso la fornitura delle parti soggette ad usura delle attrezzature ludico-motorie ove presenti; nonché la fornitura di tutto il materiale di sostituzione, mantenendo gli standard minimi stabiliti nel documento: Descrizione ed elenco "standard" delle attività ispettive e manutentive per la gestione del verde pubblico, con corrispettivo a canone annuo.

Sono oggetto di manutenzione non soltanto gli attrezzi da gioco ma anche le eventuali panchine, tavolini, cestini di pertinenza dell'area attrezzata.

Si intendono ricomprese nel corrispettivo a canone annuo *tutte le manutenzioni a guasto* (comprese le riparazioni e i ripristini dovuti ad atti vandalici) e di "pronto intervento", di tipo ordinario riportate nel documento: Descrizione ed elenco "standard" delle attività ispettive e manutentive per la gestione del verde pubblico, con corrispettivo a canone annuo.

Sono inoltre previsti nel corrispettivo a canone *tutti gli interventi riparativi il cui costo complessivo (materiale, manodopera, noli e quant'altro) sia inferiore alla "soglia" di 300,00 euro (trecentoeuro) iva esclusa* per la riparazione di una singola struttura ludica.

L'Assuntore dovrà accettare la consegna dell'arredo nelle condizioni in cui si trovano, anche per situazioni di attrezzi obsoleti o in cattivo stato di manutenzione, essendo previsto che lo stesso abbia obbligatoriamente visitato gli stessi prima della consegna dell'offerta; eventuali

malfunzionamenti riscontrati all'atto della consegna del servizio saranno a totale carico dell'Assuntore e quindi remunerati nei corrispettivi a canone, salvo i casi in cui gli stessi rientrino nelle prestazioni con corrispettivo extracanone.

Per la garanzia della completa ed efficace esecuzione dei servizi e prestazioni richiesti nel documento delle attività standard citato, l'Assuntore dovrà altresì eseguire le seguenti specifiche attività:

- ⇒ Redazione e/o aggiornamento del censimento delle attrezzature gioco, distribuite nelle varie aree attrezzate del territorio comunale, comprensivo di mappatura generale, documentazione fotografica, schede tecniche riguardanti la classificazione dell'attrezzatura e valutazione del suo stato manutentivo e di rispondenza alla normativa;
- ⇒ Piano di manutenzione programmata a canone, in coerenza con le indicazioni minime della presente documentazione di appalto;
- ⇒ Piano di manutenzione extra canone, per gli eventuali interventi di adeguamento normativo o di manutenzione straordinaria che si rendessero necessari, con l'indicazione dei pezzi di ricambio che si rendessero necessari.

Tali piani di manutenzione e l'esecuzione delle relative attività devono essere coerenti con la norma UNI EN 1176-7, norma che prevede tra l'altro che le attrezzature presenti nei parchi gioco, siano sottoposte ad un piano di manutenzione ordinaria e straordinaria, al fine di garantire le condizioni di sicurezza nel tempo, e che le manutenzioni siano effettuate da personale altamente specializzato e conoscitore di tale normative.

7.GESTIONE DEI RESIDUI ORGANICI

I residui di potatura prodotti durante l'esecuzione del servizio devono essere così gestiti. I residui organici prodotti nelle aree verdi devono essere compostati in loco o cippati e utilizzati nelle aree idonee come pacciamme per ridurre il fenomeno di evaporazione del terreno. Le eccedenze di tali rifiuti organici dovranno essere compostati in impianti autorizzati.

8. SMALTIMENTO DEI RIFIUTI PRODOTTI ED ORGANIZZAZIONE DEL SERVIZIO.

L'Assuntore asporterà prontamente i materiali di risulta e quanto recuperato durante le attività previste dal presente servizio (foglie, carte, detriti, sassi, pietre, ecc.), provvedendo al conferimento in discarica autorizzata o altro posto indicato dall'Amministrazione Comunale.

Sono a carico dell'Assuntore tutte le opere provvisorie (segnaletica, transennamenti, cartelli, anche da collocarsi con congrui tempi preventivi) nonché tutte le incombenze istituzionali relative all'agibilità del traffico veicolare e pedonale.

Resta inteso che l'Assuntore dovrà provvedere all'organizzazione del cantiere in sicurezza ed in modo tale da minimizzare l'impatto dei lavori sulla mobilità urbana, veicolare e pedonale.

ART.A.2-4

PRESTAZIONI CON CORRISPETTIVO EXTRACANONE

Rientrano nei corrispettivi extracanone e quindi da pagarsi a misura/economia le attività dei seguito identificate, oltre a tali attività, l'Amministrazione Committente potrà richiedere

ulteriori interventi, del tipo: manutenzione di aiuole floreali e fornitura di piante, pulizia di fossi ed asportazione dei residui, fornitura in nolo di mezzi d'opera:

1. DIFESA FITOSANITARIA DEL VERDE PUBBLICO

Gli interventi e le modalità operative di difesa fitosanitaria dovranno essere effettuati attraverso l'applicazione di tecniche (lotta biologica, trattamenti termici o meccanici) per consentire la riduzione al minimo di prodotti fitosanitari che, ove impiegati, devono essere di origine naturale. I relativi prodotti e le attrezzature necessarie verranno concordati e programmati d'intesa con l'Amministrazione Committente. I presidi fitosanitari utilizzati dovranno essere registrati presso il Ministero della Sanità. L'Assuntore dovrà assicurare tutta la consulenza specialistica e qualificata occorrente.

Si precisa che 50 interventi fitosanitari sono compresi nel canone offerto dall'Impresa Aggiudicataria.

2. CONTROLLO STATICO APPROFONDITO DI ALBERI ED ARBUSTI

Secondo le modalità ed i tempi indicati che saranno precisati dall'Amministrazione Comunale di Termoli.

3. FORMAZIONE O RIFACIMENTO PRATI

Qualora se ne ravvisare la necessità, ovvero secondo le modalità ed i tempi indicati dall'Amministrazione Comunale di Termoli.

4. AMMENDANTI

L'acquisto di ammendanti e fertilizzanti vari a ridotto impatto ambientale, dovranno essere conformi al Decreto del Ministero dell'Ambiente della tutela del Territorio e del Mare del 12.10.2009

Ove l'aggiudicatario non riuscisse a dimostrare l'utilizzo di prodotti conformi tramite idonea documentazione, l'amministrazione si riserverà di richiedere l'esecuzione di analisi su campioni di prodotto, da parte di laboratori in possesso di idonei accreditamenti e sulla base di quanto indicato nel regolamento (CE) n.2003/2003 del Parlamento Europeo e del Consiglio relativo ai concimi e s.m.i. (quale il Regolamento 1020/2009)

5. DISERBI

Qualora se ne ravvisasse la necessità, ovvero secondo le modalità (trattamenti termici o meccanici) ed i tempi indicati dall'Amministrazione Comunale di Termoli.

6. MANUTENZIONE, POTATURE E MESSA A DIMORA DEGLI ALBERI

Su richiesta dell'Amministrazione potranno essere richieste le seguenti attività:

- a) Formazione, pulizia ed allargamento tonello (prevalentemente per le piante fino al terzo anno di impianto);
- b) Controllo e manutenzione dei tutori e delle controventature di alberi ed arbusti (impiantati negli ultimi tre anni);

-
- c) Abbattimento di alberi e taglio di ceppaie;
 - d) Fornitura e messa in dimora di alberi compresa di periodo di garanzia sugli alberi ed arbusti messi a dimora.

7. FORNITURA MATERIALI VEGETALI

L'Assuntore, su richiesta dell'Amministrazione Comunale dovrà fornire tutto il materiale occorrente per l'esecuzione degli interventi ed il mantenimento del verde. Le caratteristiche dei prodotti da impiegare per gli interventi dovranno essere corrispondenti a quanto stabilito di seguito e dalle leggi e regolamenti ufficiali vigenti in materia. In mancanza di particolari prescrizioni, i prodotti dovranno essere delle migliori qualità esistenti in commercio.

Alberi, arbusti, cespugli, erbacee da mettere a dimora devono essere adatti alle condizioni ambientali e di coltivazione del sito di impianto.

Essere coltivati con tecniche di lotta integrata utilizzando substrati privi di torba.

Non presentare fitopatogeni che potrebbero inficiarne la sopravvivenza.

Appartenere a specie che non siano state oggetto di patologie endemiche. (L'elenco delle specie con tali caratteristiche è incluso nella documentazione di gara)

Appartenere a specie **allergy free**. (L'elenco delle specie con tali caratteristiche è incluso nella documentazione di gara).

Il materiale vegetale da mettere a dimora deve essere fornito in contenitori/imballaggio riutilizzabili e/o riciclati, che supportino la qualità e la crescita dell'apparato radicale. Ove non destinati a rimanere con la pianta dovranno essere restituiti al fornitore delle piante, insieme agli altri imballaggi secondari utilizzati.

8.FORMAZIONE DEL PERSONALE

Il personale addetto ai lavori di giardinaggio deve essere formato in tema di pratiche di giardinaggio ecocompatibili e deve saperle applicare nell'esecuzione del servizio. Tale formazione deve comprendere argomenti quali: tecniche di prevenzione dei danni provocati dai parassiti, malattie e infestanti tramite la scelta di specie di piante ed alberi e processi termici.

9.FORNITURA, INSTALLAZIONE DI ARREDO URBANO E DI ATTREZZATURE LUDICO MOTORIE

L'omologazione dovrà riguardare sia le singole parti componenti la struttura, sia la struttura nel suo complesso, con tutti i particolari installati. Il certificato di omologazione dovrà essere trasmesso dall'Assuntore all'Amministrazione Comunale in copia conforme all'originale, leggibile e comprensibile, con la fotocopia del gioco o della parte sostituita e possibilmente la traduzione del certificato in lingua italiana, nonché l'elenco delle singole attrezzature che compongono il gioco. L'Amministrazione si riserva la facoltà di verificare, presso gli Istituti emittenti, la validità delle certificazioni presentate, a totale carico dell'Assuntore.

In tale servizio dovrà altresì essere ricompresa la messa a norma di arredo urbano e di attrezzature ludico motorie secondo le prescrizioni stabilite dalle norme della serie EN 1176 ed EN 1177. Tutti i materiali da impiegare dovranno essere conformi alla norma in vigore; la relativa certificazione di rispondenza dovrà essere rilasciata da apposito Ente accreditato (CSI/IMQ ecc.).

10.MANUTENZIONE DELL'ARREDO URBANO

Quali panchine, staccionate, cartelloni, portabiciclette, dissuasori di traffico, ecc.

11.ALTRI SERVIZI DI SISTEMAZIONE DEL VERDE PUBBLICO

Non previste nelle prestazioni a canone e le cui caratteristiche saranno di volta in volta specificate dall'Amministrazione negli ordini di servizio.

Gli interventi extracanone saranno pagati a misura o in economia sulla base delle voci di prezzo ribassati dello sconto d'asta.

A.3
DESCRIZIONE ED ELENCO "STANDARD" DELLE ATTIVITÀ PER LA
GESTIONE E MANUTENZIONE DEL VERDE PUBBLICO, CON CORRISPETTIVO
A CANONE ANNUO

A.3.1 MANUALE DELLA COLTIVAZIONE ORDINARIA

A.3.1-1 PREMESSA

L'Assuntore dovrà prestare i servizi con l'organizzazione, il personale, i mezzi e le modalità tecniche indicate nella propria offerta e dovrà, comunque, rispettare le seguenti modalità minime di gestione operativa dei servizi.

Le presenti norme regolano il complesso delle operazioni colturali atte a garantire la massima fruibilità pubblica delle aree verdi con tale destinazione e, comunque, la valorizzazione nel tempo del patrimonio verde comunale.

Costituiscono parte integrante delle norme di questa parte:

Lo stato di consistenza patrimoniale del verde pubblico, nel quale sono elencate le aree verdi con la relativa localizzazione e la quantificazione dei principali elementi vegetali, allegato "Consistenza del verde pubblico":

Il "*Piano delle attività*" offerto dall'impresa aggiudicataria in fase di gara, in cui sono dettagliatamente descritte le caratteristiche quali-quantitative delle prestazioni offerte; tali caratteristiche sono da intendersi come prestazioni minime da rispettare, quindi potranno essere migliorate in sede avvio del servizio, e dovranno comunque essere integralmente coerenti con quanto indicato in questa sezione del Capitolato Tecnico di appalto.

A.3.1-2) MANUTENZIONE DEI PRATI

a) Sfalcio

Lo sfalcio è la tradizionale operazione di taglio dell'erba, e poiché l'infittimento del cotico e quindi la sua più efficace funzione di preservazione del suolo dipende soprattutto dal metodo di esecuzione del lavoro, tale operazione deve essere fatta con le modalità dettate dalla buona tecnica agraria, in modo da favorire l'accestimento delle erbe ed il giusto equilibrio delle specie che formano il consorzio erbaceo.

Tempi e periodicità di intervento verranno definiti dall'Assuntore, che avrà cura di provvedere all'intervento in modo tale da mantenere i prati entro lo sviluppo definito, e **comunque tale da garantire un'altezza dell'erba inferiore a 15 cm, l'Impresa Aggiudicataria dovrà operare automaticamente nel garantire tale standard**, qualora il personale dell'Amministrazione Comunale, in fase di controllo, ravvisasse un superamento della suddetta altezza saranno applicate le penali come previsto dal Capitolato D'Oneri di Appalto.

Qualora il ripullulo delle erbe avvenga in modo difforme e specificatamente limitato a piante erbacee non appartenenti alla flora tipica dei manti erbosi ornamentali e, quindi, il prato si presenti disomogeneo per sviluppo, l'impresa potrà intervenire anche localmente ove presenti tali erbacee a maggior sviluppo che, comunque, costituiscono test qualitativo di intervento necessario.

Nelle aree verdi a carattere estensivo, gli sfalci dovranno effettuarsi rispettivamente nel periodo compreso fra il 1° maggio ed il 30 giugno e nel periodo compreso fra il 1° settembre

ed il 31 ottobre.

L'intervento dovrà effettuarsi preferibilmente con macchine operatrici ad asse rotante verticale, limitando l'uso della falciatrice a barra alternativa nelle sole aree a carattere estensivo.

L'Assuntore asporterà prontamente (entro la giornata lavorativa) i materiali di risulta recuperati dalla rastrellatura dell'intera superficie (foglie, carte, detriti, pietre, ecc...), provvedendo al trasporto e avendo cura di tenere separato il materiale organico (foglie, carta, erba) dal restante materiale.

Dovrà porsi la massima attenzione affinché il taglio dell'erba non sia eseguito al contatto con il terreno, ma sia mantenuta una altezza della vegetazione erbacea di circa cm 4.

Le operazioni di sfalcio sono da intendersi comprensive anche di:

- ⇒ Rifilatura dei bordi delle scoline e delle scarpate;
- ⇒ Rifilatura degli spazi circostanti o compresi negli arredi;
- ⇒ Eliminazione del ripullulo di erbe infestanti in superfici a copertura inerte (percorsi, piazzali, marciapiedi) compresi nelle aree verdi appaltate e ad esse prospicienti sulle pubbliche vie.

Particolare attenzione dovrà essere prestata per non arrecare danni con macchine ed attrezzi alla base delle piante legnose spesso irrimediabilmente lese da interventi incauti.

Tali lesioni ai tronchi verranno prontamente segnalate all'Amministrazione Comunale ai fini della valutazione economica del danno a carico dell'Assuntore e dell'esecuzione di pronta opera di cura.

b) Rifacimento

La ricostituzione dei manti erbosi sarà operata solo dietro richiesta dell'Amministrazione Comunale ed andrà realizzata con la previsione di uno standard d'impiego di 40 g/m² di seme scelto, tenendo conto sia dell'idoneità del miscuglio al maggiore o minore soleggiamento della specifica area, sia dell'uso prevalente cui essa risulta destinata.

L'intervento eseguito dall'Assuntore è da considerarsi comprensivo di ogni onere connesso alle operazioni necessarie ad un buon attecchimento dell'impianto, quali lavorazione del terreno, concimazioni, semina, copertura del seme, rullatura, irrigazioni.

c) Raccolta foglie

L'Assuntore dovrà garantire la completa e sollecita raccolta del fogliame caduto dalle chiome nel periodo autunnale; tale raccolta dovrà essere completata in tutte le aree entro il 31 gennaio, e dovrà riguardare tutti i materiali vegetali (fiori, frutti, semi, ramaglia, ecc...) caduti con le foglie; dovrà effettuarsi anche in più interventi a seconda dell'andamento stagionale, delle caratteristiche delle specie presenti e dell'esigenza espressa dall'Amministrazione Committente. L'Assuntore dovrà occuparsi anche del trasporto e dello smaltimento del fogliame.

Tali interventi dovranno essere eseguiti sia sui manti erbosi che sul terreno, sulle superfici a copertura inerte (percorsi, piazzali, marciapiedi) compresi nelle aree verdi e ad esse prospicienti, sulle pubbliche vie. Particolare cura sarà posta alle aree verdi ad intensa utenza, ai giardini scolastici, alle superfici di gioco e sosta ed a prevenire l'intasamento di caditoie, stradali e non, adiacenti alle aree oggetto dell'intervento.

A.3.1-3) MANUTENZIONE DEI CESPUGLI E DELLE SIEPI

a) Lavorazioni del terreno

Verranno effettuate a mano o meccanicamente, nel terreno interessato dagli apparati radicali (indicativamente: la proiezione della chioma), in autunno (settembre/dicembre). Si provvederà, contemporaneamente, alla concimazione minerale ed alla eradicazione di tutte le erbe infestanti.

b) Innaffiamento

L'innaffiamento dovrà effettuarsi per non meno di sei interventi annui, concentrati nei mesi di giugno, luglio, agosto, settembre, per tutti gli esemplari di recente messa a dimora (fino a 3 anni dal trapianto), in ore compatibili con quanto prescritto dalle specifiche ordinanze in materia di consumi idrici, provvedendo a distribuire l'acqua in modo tale da interessare per intero il volume di terreno occupato dagli apparati radicali. Lo spessore di terreno che si dovrà inumidire ad ogni innaffiamento non dovrà essere, comunque, inferiore a cm 20.

L'intervento comporterà l'utilizzo di autobotti e/o idonee macchine operatrici ed attrezzature in dotazione dell'Assuntore.

L'Amministrazione Comunale si assume l'onere dei relativi consumi idrici.

c) Asportazione delle infestanti

In occasione di ogni intervento di lavorazione del terreno o di potatura l'Assuntore avrà cura di asportare anche a mano tutte le specie erbacee o sarmentose che nel tempo abbiano proliferato all'interno delle siepi o dei macchioni di arbusti.

Il lavoro dovrà presentarsi accurato e completo. Il materiale di risulta dovrà essere asportato in giornata e smaltito a cura dell'Assuntore.

d) Potatura dei cespugli e delle siepi in forma obbligata

L'intervento dovrà essere effettuato mantenendo forma propria su ogni singola siepe, praticando tre tagli di contenimento (due sulle superfici verticali, uno su quella orizzontale): al termine delle operazioni le siepi già adulte dovranno avere assunto nuovamente forma e volume originario; alle siepi ancora in fase di accrescimento si dovrà provvedere in modo tale da garantire un incremento di sviluppo sufficiente a raggiungere la forma voluta ed il massimo vigore nel più breve tempo possibile.

Può peraltro sussistere la necessità (senza che ciò dia diritto a maggiori compensi per l'Assuntore), di provvedere al rinnovo di siepi annose, degradate, defogliate, o anche da ridursi eccezionalmente, per necessità tecniche od estetiche (viabilità, visibilità, apertura di "scorci prospettici"), praticando tagli anche su vegetazioni di più anni ("tagli sul vecchio"), in modo tale comunque da consentire una efficace ripresa vegetativa.

L'Assuntore potrà a sua cura e spese usare i mezzi che riterrà opportuno (forbici, forbicioni, tosasiepi, ecc...), purché ciò permetta una regolare e perfetta esecuzione delle attività provocando al minimo lesioni e ferite alle piante. Ciò significa che per specie ad ampio lembo fogliare l'uso di tosasiepi a pettine non è ammesso, visti i danni che esso provoca agli esemplari (troncatura di foglie).

E' assolutamente vietato l'impiego di macchine idrauliche con battitori dentati, martelletti ruotanti e similari, onde evitare gravi danni alle piantagioni, sfilacciamento di tessuti, scosciatura di rami, lesioni alla corteccia ed eventuali gravi lacerazioni alle parti colpite.

Piano delle attività di gestione e manutenzione del verde pubblico

Durante le operazioni di potatura l'Assuntore dovrà provvedere alla rimonda, ossia all'asportazione totale di quei rami, anche se principali, morti o irrimediabilmente ammalati.

Il materiale di risulta dovrà essere asportato in giornata e smaltito a cura dell'Assuntore.

A.3.1-4) MANUTENZIONE DEGLI ALBERI

a) Spollonatura

Per spollonatura deve intendersi l'eliminazione delle giovani vegetazioni sviluppatesi al piede e sul tronco degli esemplari arborei non a portamento piramidale, e comunque al di sotto dell'inserimento delle branche primarie.

L'intervento dovrà effettuarsi, non appena il ripullulo delle giovani vegetazioni abbia raggiunto uno sviluppo non superiore a cm 40, a mano o con idonei attrezzi da taglio (forbici, falcioli, ecc...), avendo cura di non danneggiare i tessuti corticali del tronco.

Il materiale di risulta dovrà essere asportato in giornata e smaltito a cura dell'Assuntore.

b) Annaffiatura

L'intervento comporta:

- ⇒ apertura primaverile di formelle circolari a forma concava, tali da consentire la raccolta delle acque meteoriche o di innaffiamento, di profondità comunque contenuta, al fine di non scoprire o ledere gli apparati radicali;
- ⇒ manutenzione delle medesime durante tutto il periodo primaverile, e cioè eliminazione delle erbe infestanti e lavorazioni tali da garantire condizioni fisico-meccaniche del terreno idonee alla rapida penetrazione delle acque o al relativo deflusso delle stesse;
- ⇒ annaffiamento degli esemplari arborei, in modo tale da inumidire il terreno fino a cm. 30 di profondità;
- ⇒ eliminazione delle cavità di invaso al termine del periodo di annaffiamento e loro colmata a forma convessa tale da garantire nel periodo invernale eliminazione dei ristagni e protezione dal gelo degli apparati radicali.

Resta inteso, comunque, che gli interventi di materiale innaffiatura da effettuarsi non potranno essere meno di 6, concentrati preferibilmente nei mesi di giugno, luglio, agosto e settembre, e dovranno necessariamente interessare tutti gli alberi di recente impianto (fino a 3 anni dal trapianto).

c) Potatura

Gli interventi di potatura di alberature di alto fusto, riguardano tutti gli alberi presenti sul territorio comunale, oltre ad altre alberature di alto fusto segnalate dall'Amministrazione Comunale di Termoli.

Si precisa che potrebbero essere richieste fino a potature annue da ritenersi ricomprese nel canone annuo offerto dall'Assuntore, le restanti potature, la cui esecuzione dovrà essere preventivamente autorizzata dall'Amministrazione Comunale saranno compensate a misura applicando l'elenco prezzi unitari richiamato nella *"Dichiarazione e Tabella di Offerta Economica"*.

c.1. Criteri d'intervento

Piano delle attività di gestione e manutenzione del verde pubblico

Gli interventi di potatura dovranno essere effettuati secondo le più aggiornate tecniche operative e sulla base di approfondite conoscenze tecnico-scientifiche sulla morfologia e la fisiologia delle piante arboree.

Tali interventi di potatura dovranno, perciò, tenere conto delle caratteristiche fisiologiche degli alberi, in particolare per quanto riguarda i modelli di crescita delle diverse specie e le strutture di protezione del collare dei rami.

I tagli dovranno rispettare in ogni caso tale struttura di protezione che difende i tessuti dall'attacco dei patogeni fungini, allo scopo di evitare l'insorgere della carie del legno.

c.2. Criterio tecnico di potatura da adottare: la potatura a tutta cima con taglio di ritorno

Al fine di ottenere il miglior ripristino della funzionalità fisiologica degli organi vegetali interessati dagli interventi di taglio, e al fine di garantire il mantenimento della forma naturale della chioma dell'albero, il criterio da impiegare di regola è quello detto della "*potatura a tutta cima con taglio di ritorno*". Il singolo taglio di potatura deve, cioè, essere effettuato su un ramo o una branca immediatamente sopra l'inserzione di un ramo (detto anche tiralinfa) di sezione inferiore. Questo ramo assolverà la funzione di nuova cima, garantendo così la dominanza apicale. Se la nuova cima dovesse risultare troppo lunga, essa dovrà essere ridotta con un taglio analogo, per evitare snervature o rotture.

Nell'esecuzione del taglio di ritorno dovranno essere rispettate le seguenti norme:

- ⇒ l'inclinazione della superficie di taglio dovrà allinearsi con l'orientamento del tiralinfa;
- ⇒ il diametro del tiralinfa, nella sezione immediatamente distale rispetto alla sua inserzione, dovrà essere di almeno 1/3 rispetto a quello del ramo tagliato;
- ⇒ il tiralinfa, se troppo lungo, dovrà essere accorciato, in corrispondenza dell'inserzione di un rametto secondario, con un ulteriore taglio di ritorno;
- ⇒ il taglio di potatura dovrà essere condotto 1-3 cm sopra l'inserzione del tiralinfa, nel rispetto del collare.

Per quanto riguarda i cipressi, le tuie e le specie a portamento fastigiato, la potatura dovrà essere effettuata mantenendo forma propria (tronco-conica) per ogni singola pianta, effettuando i tagli su tutta la superficie, in modo tale che al termine delle operazioni le medesime, già adulte, abbiano assunto nuovamente forma e volume originario, mentre per quelle ancora in fase di accrescimento si abbia un incremento di sviluppo sufficiente a raggiungere la forma voluta ed il massimo vigore nel più breve tempo possibile.

L'Assuntore provvederà a fornire all'Amministrazione Committente documentazione fotografica di un esemplare campione già potato. Solo dopo che quest'ultima avrà formalmente approvato il tipo di intervento proposto, l'impresa potrà dar compimento ai lavori.

Il materiale di risulta dovrà essere prontamente raccolto e smaltito (anche progressivamente, ma in modo che l'area d'intervento risulti sgombra entro 2 giorni dall'inizio dei lavori).

Saranno a carico dell'Assuntore tutte le opere provvisorie (segnaletica, transennamenti, cartelli, da collocarsi con un anticipo minimo di 48 ore), nonché gli obblighi derivanti dalla normativa vigente in materia fitosanitaria.

Resta inteso che l'Assuntore dovrà provvedere alla organizzazione del cantiere in modo tale da minimizzare l'impatto dei lavori sulla mobilità urbana, veicolare e pedonale.

d) Diserbo formelle

L'intervento si limita alla eliminazione delle erbe sviluppatasi all'interno del cerchio o formella a terreno, all'interno del quale risulta collocato l'esemplare arboreo.

L'intervento potrà essere effettuato con decespugliatore a filo, avendo precauzione di non ledere i tessuti corticali dell'albero.

Sarà rigorosamente vietato l'uso di diserbanti, disseccanti, prodotti chimici in genere o di inceneritori termici portatili.

e) Controllo statico e fitosanitario

L'Assuntore assume la responsabilità civile e penale per quanto riguarda i problemi connessi agli squilibri strutturali ed alla precarietà dello stato fitosanitario delle alberature, ai conseguenti cedimenti e diffusioni di fitopatie ed eventuali relativi danni a terzi, nessuno escluso. Dovrà, quindi, provvedere, nelle aree oggetto del servizio ed almeno durante i mesi di aprile ed ottobre, ad attenta verifica relativa alla presenza di carpofori fungini o di qualsiasi altro sintomo visibile che possa far ipotizzare problemi di natura strutturale e/o fitosanitaria nel terreno circostante ogni esemplare arboreo, sul colletto, sul tronco, sulle ramificazioni, sulla chioma o all'interno delle cavità eventualmente esistenti sul tronco.

In tali casi e, comunque, nei casi in cui, per particolari condizioni fisiologiche e statiche, gli esemplari arborei siano ritenuti affetti da fitopatie e/o potenzialmente instabili, l'Assuntore sarà tenuto a darne immediata comunicazione all'Amministrazione Committente.

L'Assuntore dovrà provvedere ad accertare immediatamente, tramite impiego di idonea strumentazione, le condizioni qualitative interne del legno al colletto e al di sotto del piano di campagna in corrispondenza delle diramazioni delle radici maggiori e/o in corrispondenza di branche primarie ritenute instabili.

L'Assuntore provvederà, altresì, nell'arco del bimestre agosto-settembre, al controllo statico strumentale da effettuarsi su un numero massimo di 35 alberi di alto fusto, preventivamente individuati e comunicati dall'Amministrazione Committente.

Detto controllo dovrà consistere nelle seguenti procedure:

- ⇒ indagine morfo-sintomatica;
- ⇒ indagine con rilevatore di vibrazioni ad impulsi meccanici e indagine con penetrometro;
- ⇒ indagine con succhiello di Pressler;
- ⇒ indagine con misuratore della conducibilità elettrica.

Gli esiti delle indagini di cui sopra dovranno essere sottoscritti da tecnico appositamente abilitato e allegati alla loro comunicazione all'Amministrazione Comunale, comunicazione da effettuarsi entro il termine massimo del 10 ottobre successivo, in forma scritta e firmata dall'Assuntore.

Rientra nell'insindacabile discrezionalità dell'Amministrazione Committente, in base alle risultanze delle indagini di cui sopra e/o ai rilievi visivi dell'eventuale presenza di sintomi di cattive condizioni statiche e/o fitosanitarie, ordinare la necessità di interventi di abbattimento.

In caso di abbattimento l'Assuntore avrà cura di documentare fotograficamente l'intervento effettuato. Tale documentazione fotografica, accertante per quanto possibile le condizioni fitosanitarie dell'esemplare abbattuto, verrà trasmessa all'Amministrazione Committente.

Nel canone annuale sono ricompresi fino al massimo di 50 interventi fitosanitari annui.

A.3.1-5) PULIZIA E TUTELA IGIENICA DELLE AREE VERDI

Tale servizio comprende la raccolta di ogni materiale presente su prati, piazzali, percorsi, viabilità interna compresa nelle superfici affidate, materiale genericamente definito come rifiuto (cartacce, lattine, bottiglie, sassi, detriti vegetali di qualsiasi natura, ecc...) e il corretto smaltimento di detto materiale, secondo la normativa sanitaria vigente.

A.3.1-6) SFALCIO DELLE BANCHINE E CUNETTE STRADALI

L'Assuntore sarà tenuto a provvedere allo sfalcio delle banchine stradali ogni volta che ciò sia necessario nei periodi indicati dal Direttore Tecnico rappresentante dell'Amministrazione Committente, con almeno una settimana di anticipo.

La procedura e le modalità tecniche cui attenersi negli interventi di sfalcio delle banchine stradali sono dettagliate come segue:

- ⇒ apposizione di adeguata segnaletica di cantiere stradale mobile e predisposizione di idonee transennature, in conformità alle prescrizioni previste dalla vigente normativa in merito;
- ⇒ preventivo decespugliamento delle aree immediatamente adiacenti ai manufatti, agli accessori ed alla segnaletica, insistenti sulle banchine stesse;
- ⇒ sfalcio della vegetazione erbacea tramite l'impiego di adeguate attrezzature e macchinari;
- ⇒ pulizia della sede stradale dai materiali di risulta e da tutto quanto su di essa si venga a depositare in conseguenza dei lavori.

A.3-7) FREQUENZE DELLE ATTIVITA' ISPETTIVE E MANUTENTIVE PER LA GESTIONE DEL VERDE PUBBLICO.

L'elenco che segue riporta la lista delle attività manutentive minime, esemplificativa e non necessariamente esaustiva, delle attività manutentive da eseguire; accanto ad esse è indicata la **frequenza annuale** minima con cui deve essere eseguita.

Le frequenze sono quindi espresse in numeri interi, che rappresentano gli interventi minimi richiesti annualmente all'Assuntore.

Nel corrispettivo a canone è naturalmente compresa la fornitura di tutto il materiale di consumo necessario e comunque di tutto quanto occorrente nelle attività di manutenzione programmata.

Nel canone annuale è altresì ricompreso il controllo di stabilità, la manutenzione e l'eventuale sostituzione di staccionate, parapetti a delimitazione di aree a verde o ponti, fino ad una lunghezza massima di 300 ml.

LEGENDA	
STRATEGIA MANUTENTIVA	FREQUENZE (FRQ)
PRG = Manutenzione Programmata	1,2,3, n = Numeri di interventi nel corso dell'anno
GUA = Manutenzione a Guasto/Riparativa	2A, 3A,nA= interventi da eseguire ogni 2,3, n
OSP = Osservazione Sistematica Predittiva	anni

AO = ad occorrenza

STANDARD PRESTAZIONALI MINIMI CON CORRISPETTIVO A CANONE ANNUO

Attività	Strategia	Freq. annua
A) GESTIONE DEL VERDE PUBBLICO		
• <i>Verifica fitosanitaria del verde pubblico</i>	PRG	4
• <i>Verifica statica visiva degli alberi ed arbusti</i>	PRG	4
• <i>Verifica dello sviluppo degli alberi ed arbusti</i>	PRG	4
• <i>Sfalcio delle aree a prato, banchine. Rifilatura cordoli, vialetti, marciapiedi. Spollonatura basale degli alberi. Trasporto e smaltimento rifiuti</i>	PRG	4-12
• <i>Pulizia di ogni materiale ritrovato delle aree a verde in occasione degli sfalci. Trasporto e smaltimenti rifiuti.</i>	PRG	4-12
• <i>Irrigazione del verde pubblico compreso arbusti e alberi.</i>	PRG	8-AO
• <i>Conduzione e manutenzione degli impianti di irrigazione. Riparazione di ogni guasto compreso la sostituzione di elementi dell'impianto danneggiati.</i>	PRG/G UA	AO
• <i>Manutenzione o sostituzione dei cestini quando danneggiati</i>	UA	AO
<p>Si precisa che lo sfalcio delle aree a prato, come già esposto in altra parte del Capitolato Tecnico, dovrà essere eseguito automaticamente dall'Assuntore, affinché l'altezza del prato stesso non superi mai i 15 cm., pertanto il numero di sfalci qui ipotizzati sono condizionati al mantenimento di tale standard.</p>		
B) ATTREZZATURE LUDICO-MOTORIE		
• <i>Verifica generale dello stato conservativo dell'attrezzatura. Accertarsi che non ci siano parti di legno o metallo taglienti, sporgenti o comunque pericolosi</i>	PRG	4
• <i>Verifica del perfetto ancoraggio del gioco al terreno. Eventuale ripristino dell'ancoraggio</i>	PRG	4
• <i>Verifica della levigatezza delle superfici, soprattutto per quanto riguarda fessure e tenute dei nodi</i>	PRG	4
• <i>Sigillatura dei bordi dei compensati verniciati, carteggiatura e ritocchi alla verniciature</i>	GUA	AO
• <i>Controllo ed eventuale sostituzione di bullonerie, cuscinetti ed elementi in acciaio</i>	PRG	4
• <i>Controllo dei pilastri, comprensivo di revisione di fissaggio dei suddetti al terreno</i>	PRG	4
• <i>Revisione pioli sia in legno che in acciaio</i>	PRG	4
• <i>Controllo attrezzature ludiche, comprensivo di sostituzione eventuale di parti fatiscenti</i>	PRG	4

Piano delle attività di gestione e manutenzione del verde pubblico

• Pulizia dei giochi ed eliminazione di scritte e disegni	GUA	AO
• controllo scivoli e sostituzione pezzi rotti o mancanti	PRG	4
• controllo giochi con molle, dondoli ed altalene, comprensivo di eventuali sostituzioni	PRG	4
• verifica dell'affidabilità dei ganci dell'altalena	PRG	4
• Verifica di catene, corde o reti. In caso di deterioramento provvedere alla loro sostituzione	PRG	4
• controllo pavimentazioni e sostituzione ove deteriorata	PRG	4
• controllo terreno limitrofo area giochi per eliminazione materiali sporgenti e pericolosi. Verificare che il livello zero segnato sui montanti sia effettivamente il livello del terreno. Nel caso sia necessario, livellare aggiungendo terreno fino a ricoprire il livello zero	PRG	4
• Sostituzione della sabbia con cadenza programmata e comunque quando insudiciata da escrementi di animali	PRG	2
• Verifica della perfetta consistenza della pavimentazione antiurto, con pulizia e rimozione di eventuali scritte, vegetazione infestante. Rifacimento della pavimentazione ove deteriorata	GUA	AO
• Verniciatura delle parti metalliche esposti con cadenza triennale	PRG	3A
• Imprimitura delle parti in legno dei giochi previa preparazione (carteggiatura) delle superfici con cadenza triennale salvo diversamente disposto dalla casa costruttrice	PRG	3A
• Manutenzione ed eventuale sostituzione della pavimentazione smorza-cadute	GUA	AO
Panchine, tavolini di pertinenza dell'area attrezzata a giochi		
• Controllo sistematico dello stato conservativo degli elementi in legno ed in metallo	PRG	4
• Verifica dei serraggi dei bulloni e dell'ancoraggio dei sostegni al terreno di panchine, tavolini, sedie, ecc.	PRG	4
• Ancoraggio di panchine, tavoli e sedie al terreno in caso di distacchi	GUA	AO
• Sostituzione degli elementi portanti (montanti, reggischiena, ecc.) in caso di rottura;	GUA	AO
• Verifica di eventuale presenza di scheggiature e sporgenze pericolose per gli Utenti ed eventuale loro eliminazione	PRG	4
• Installazione, anche su richiesta dell'Amministrazione, di rinforzi metallici alle giunture delle staccionate o protezione a mezzo vernici coprenti quando necessario.	GUA	AO
• Sostituzione degli elementi delle staccionate quando degradate ed installazione quando mancanti;	GUA	AO
• Imprimitura degli elementi in legno di panchine, tavolini e sedie, ecc. previa preparazione del supporto (carteggiatura)	PRG	3A
• Verniciature delle parti metalliche degli elementi di arredo non protette previo trattamento della superficie di supporto. Ogni tre anni	PRG	3A

Piano delle attività di gestione e manutenzione del verde pubblico

