

# TANGENZIALE EST ESTERNA DI MILANO

CODICE C.U.P. I21B05000290007  
CODICE C.I.G. 017107578C

## PROGETTO ESECUTIVO LOTTO B

### INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO AMBIENTALE E RIPRISTINO

#### APPROFONDIMENTI PROGETTUALI

Schede quantità mitigazioni e compensazioni ambientali  
Interventi a verde all'interno della recinzione stradale  
e passaggi faunistici

IL PROGETTISTA

AMBITER S.r.l.  
DIRETTORE TECNICO SETTORE AMBIENTE  
Dott. Giorgio Neri  
Ordine Geologi Emilia Romagna n. 426

CONSORZIO ARCOTEEM



Dott. Ing. Gabino Del Balzo  
Ordine Ingegneri di Potenza n. 631

CONSORZIO COSTRUTTORI TEEM  
IL DIRETTORE TECNICO



Dott. Ing. Rocco Magli

RESPONSABILE INTEGRAZIONE  
PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

Dott. Ing. Pietro Mazzoli  
Ordine Ingegneri di Parma  
n. 821

IL CONCEDENTE

IL CONCESSIONARIO

IL DIRETTORE DEI LAVORI



tangenziale  
esterna

EM./R	DATA	DESCRIZIONE	ELABORAZIONE	CONTR.	APPROVATO
B	15/07/2014	RECEPIMENTO ISTRUTTORIA CTE	A. RAVERA	G. NERI	P. MAZZOLI
A	31/03/2014	EMISSIONE	A. RAVERA	G. NERI	P. MAZZOLI

#### IDENTIFICAZIONE ELABORATO

NUM. PROGR.	FASE	LOTTO	ZONA	OPERA	TRATTO OPERA	AMBITO	TIPO ELABORATO	PROGRESSIVA	REV.	DATA: 15/07/2014
<b>B10858</b>	<b>E</b>	<b>B</b>	<b>XXX</b>	<b>MAXXX</b>	<b>0</b>	<b>IA</b>	<b>SH</b>	<b>003</b>	<b>B</b>	SCALA:



INDICE

<b>PREMESSA</b> .....	<b>6</b>
<b>WBS MA014</b> .....	<b>7</b>
A-MA014 – SCHEDA QUANTITA' SUPERFICIE DELLE TIPOLOGIE AMBIENTALI .....	7
B-MA014 - SCHEDA QUANTITA' DELLE SPECIE VEGETALI PER SINGOLA AREA DI INTERVENTO .....	8
C-MA014 - SCHEDA QUANTITA' PER TIPOLOGIA DI ESSENZE VEGETALI .....	11
D-MA014 – TABELLE TRACCIAMENTO .....	11
<b>WBS MA014-CV06</b> .....	<b>12</b>
A-MA014-CV06 – SCHEDA QUANTITA' SUPERFICIE DELLE TIPOLOGIE AMBIENTALI .....	12
B- MA014-CV06 - SCHEDA QUANTITA' DELLE SPECIE VEGETALI PER SINGOLA AREA DI INTERVENTO.....	13
C- MA014-CV06 - SCHEDA QUANTITA' PER TIPOLOGIA DI ESSENZE VEGETALI .....	14
D-MA014_CV06 – TABELLE TRACCIAMENTO .....	14
<b>WBS MA015</b> .....	<b>15</b>
A-MA015 – SCHEDA QUANTITA' SUPERFICIE DELLE TIPOLOGIE AMBIENTALI .....	15
B- MA015 - SCHEDA QUANTITA' DELLE SPECIE VEGETALI PER SINGOLA AREA DI INTERVENTO.....	16
C- MA015 - SCHEDA QUANTITA' PER TIPOLOGIA DI ESSENZE VEGETALI .....	38
D-MA015 – TABELLE TRACCIAMENTO .....	38
<b>WBS MA015-CV07</b> .....	<b>41</b>
A-MA015-CV07 – SCHEDA QUANTITA' SUPERFICIE DELLE TIPOLOGIE AMBIENTALI .....	41
B- MA015-CV07 - SCHEDA QUANTITA' DELLE SPECIE VEGETALI PER SINGOLA AREA DI INTERVENTO.....	42
C- MA015-CV07 - SCHEDA QUANTITA' PER TIPOLOGIA DI ESSENZE VEGETALI .....	43
D-MA015_CV07 – TABELLE TRACCIAMENTO .....	43
<b>WBS MA016</b> .....	<b>44</b>
A-MA016 – SCHEDA QUANTITA' SUPERFICIE DELLE TIPOLOGIE AMBIENTALI .....	44
B- MA016 - SCHEDA QUANTITA' DELLE SPECIE VEGETALI PER SINGOLA AREA DI INTERVENTO.....	45
C- MA016 - SCHEDA QUANTITA' PER TIPOLOGIA DI ESSENZE VEGETALI .....	51
D-MA016 – TABELLE TRACCIAMENTO .....	52
<b>WBS MA016-CV08</b> .....	<b>53</b>
A-MA016-CV08 – SCHEDA QUANTITA' SUPERFICIE DELLE TIPOLOGIE AMBIENTALI .....	53
B- MA016-CV08 - SCHEDA QUANTITA' DELLE SPECIE VEGETALI PER SINGOLA AREA DI INTERVENTO.....	54
C- MA016-CV08 - SCHEDA QUANTITA' PER TIPOLOGIA DI ESSENZE VEGETALI .....	56
D-MA016_CV08 – TABELLE TRACCIAMENTO .....	56
<b>WBS MA019</b> .....	<b>57</b>
A-MA019 – SCHEDA QUANTITA' SUPERFICIE DELLE TIPOLOGIE AMBIENTALI .....	57
B- MA019 - SCHEDA QUANTITA' DELLE SPECIE VEGETALI PER SINGOLA AREA DI INTERVENTO.....	58
C- MA019 - SCHEDA QUANTITA' PER TIPOLOGIA DI ESSENZE VEGETALI .....	59
D-MA019 – TABELLE TRACCIAMENTO .....	59
<b>WBS MA020</b> .....	<b>60</b>
A-MA020 – SCHEDA QUANTITA' SUPERFICIE DELLE TIPOLOGIE AMBIENTALI .....	60
B- MA020 - SCHEDA QUANTITA' DELLE SPECIE VEGETALI PER SINGOLA AREA DI INTERVENTO.....	61
C- MA020 - SCHEDA QUANTITA' PER TIPOLOGIA DI ESSENZE VEGETALI .....	70
D-MA020 – TABELLE TRACCIAMENTO .....	70



<b>WBS MA020-CV09 .....</b>	<b>71</b>
A-MA020-CV09 – SCHEDA QUANTITA' SUPERFICIE DELLE TIPOLOGIE AMBIENTALI .....	71
B- MA020-CV09 - SCHEDA QUANTITA' DELLE SPECIE VEGETALI PER SINGOLA AREA DI INTERVENTO.....	72
C- MA020-CV09 - SCHEDA QUANTITA' PER TIPOLOGIA DI ESSENZE VEGETALI .....	73
D-MA020_CV09 – TABELLE TRACCIAMENTO .....	74
<b>WBS MA021.....</b>	<b>75</b>
A-MA021 – SCHEDA QUANTITA' SUPERFICIE DELLE TIPOLOGIE AMBIENTALI .....	75
B- MA021 - SCHEDA QUANTITA' DELLE SPECIE VEGETALI PER SINGOLA AREA DI INTERVENTO.....	76
C- MA021 - SCHEDA QUANTITA' PER TIPOLOGIA DI ESSENZE VEGETALI .....	87
D-MA021 – TABELLE TRACCIAMENTO .....	88
<b>WBS MA021-CV10 .....</b>	<b>90</b>
A-MA021-CV10 – SCHEDA QUANTITA' SUPERFICIE DELLE TIPOLOGIE AMBIENTALI .....	90
B- MA021-CV10 - SCHEDA QUANTITA' DELLE SPECIE VEGETALI PER SINGOLA AREA DI INTERVENTO.....	91
C- MA021-CV10 - SCHEDA QUANTITA' PER TIPOLOGIA DI ESSENZE VEGETALI .....	92
D-MA021_CV10 – TABELLE TRACCIAMENTO .....	92
<b>WBS MA021-CV11 .....</b>	<b>93</b>
A-MA021-CV11 – SCHEDA QUANTITA' SUPERFICIE DELLE TIPOLOGIE AMBIENTALI .....	93
B- MA021-CV11 - SCHEDA QUANTITA' DELLE SPECIE VEGETALI PER SINGOLA AREA DI INTERVENTO.....	94
C- MA021-CV11 - SCHEDA QUANTITA' PER TIPOLOGIA DI ESSENZE VEGETALI .....	96
D-MA021_CV11 – TABELLE TRACCIAMENTO .....	97
<b>WBS MA023.....</b>	<b>98</b>
A-MA023 – SCHEDA QUANTITA' SUPERFICIE DELLE TIPOLOGIE AMBIENTALI .....	98
B- MA023 - SCHEDA QUANTITA' DELLE SPECIE VEGETALI PER SINGOLA AREA DI INTERVENTO.....	99
C- MA023 - SCHEDA QUANTITA' PER TIPOLOGIA DI ESSENZE VEGETALI .....	106
D-MA023 – TABELLE TRACCIAMENTO .....	106
<b>WBS MA023-CV12 .....</b>	<b>108</b>
A-MA023-CV12 – SCHEDA QUANTITA' SUPERFICIE DELLE TIPOLOGIE AMBIENTALI .....	108
B- MA023-CV12 - SCHEDA QUANTITA' DELLE SPECIE VEGETALI PER SINGOLA AREA DI INTERVENTO.....	109
C- MA023-CV12 - SCHEDA QUANTITA' PER TIPOLOGIA DI ESSENZE VEGETALI .....	110
D-MA023_CV12 – TABELLE TRACCIAMENTO .....	110
<b>WBS MA024.....</b>	<b>111</b>
A-MA024 – SCHEDA QUANTITA' SUPERFICIE DELLE TIPOLOGIE AMBIENTALI .....	111
B- MA024 - SCHEDA QUANTITA' DELLE SPECIE VEGETALI PER SINGOLA AREA DI INTERVENTO.....	112
C- MA024 - SCHEDA QUANTITA' PER TIPOLOGIA DI ESSENZE VEGETALI .....	119
D-MA024 – TABELLE TRACCIAMENTO .....	120
<b>WBS MA025.....</b>	<b>121</b>
A-MA025 – SCHEDA QUANTITA' SUPERFICIE DELLE TIPOLOGIE AMBIENTALI .....	121
B- MA025 - SCHEDA QUANTITA' DELLE SPECIE VEGETALI PER SINGOLA AREA DI INTERVENTO.....	122
C- MA025 - SCHEDA QUANTITA' PER TIPOLOGIA DI ESSENZE VEGETALI .....	135
D-MA025 – TABELLE TRACCIAMENTO .....	135
<b>WBS MA025-CV013 .....</b>	<b>137</b>
A-MA025-CV013 – SCHEDA QUANTITA' SUPERFICIE DELLE TIPOLOGIE AMBIENTALI .....	137
B- MA025-CV13 - SCHEDA QUANTITA' DELLE SPECIE VEGETALI PER SINGOLA AREA DI INTERVENTO.....	138




C- MA025-CV13 - SCHEDA QUANTITA' PER TIPOLOGIA DI ESSENZE VEGETALI .....	141
D-MA025_CV13 – TABELLE TRACCIAMENTO .....	142
<b>WBS MA027.....</b>	<b>143</b>
A-MA027 – SCHEDA QUANTITA' SUPERFICIE DELLE TIPOLOGIE AMBIENTALI .....	143
B- MA027 - SCHEDA QUANTITA' DELLE SPECIE VEGETALI PER SINGOLA AREA DI INTERVENTO.....	144
C- MA027 - SCHEDA QUANTITA' PER TIPOLOGIA DI ESSENZE VEGETALI .....	153
D-MA027 – TABELLE TRACCIAMENTO .....	153
<b>WBS MA028.....</b>	<b>155</b>
A-MA028 – SCHEDA QUANTITA' SUPERFICIE DELLE TIPOLOGIE AMBIENTALI .....	155
B- MA028 - SCHEDA QUANTITA' DELLE SPECIE VEGETALI PER SINGOLA AREA DI INTERVENTO.....	156
C- MA028 - SCHEDA QUANTITA' PER TIPOLOGIA DI ESSENZE VEGETALI .....	174
D-MA028 – TABELLE TRACCIAMENTO .....	175
<b>WBS MA029.....</b>	<b>177</b>
A-MA029 – SCHEDA QUANTITA' SUPERFICIE DELLE TIPOLOGIE AMBIENTALI .....	177
B- MA029 - SCHEDA QUANTITA' DELLE SPECIE VEGETALI PER SINGOLA AREA DI INTERVENTO.....	178
C- MA029 - SCHEDA QUANTITA' PER TIPOLOGIA DI ESSENZE VEGETALI .....	179
D-MA029 – TABELLE TRACCIAMENTO .....	179
<b>WBS MA029 – CV014.....</b>	<b>180</b>
A-MA029-CV014 – SCHEDA QUANTITA' SUPERFICIE DELLE TIPOLOGIE AMBIENTALI .....	180
B- MA029-CV014 - SCHEDA QUANTITA' DELLE SPECIE VEGETALI PER SINGOLA AREA DI INTERVENTO.....	181
C- MA029-CV014 - SCHEDA QUANTITA' PER TIPOLOGIA DI ESSENZE VEGETALI .....	181
D-MA029_CV014 – TABELLE TRACCIAMENTO .....	182
<b>WBS MA029 – CV015.....</b>	<b>183</b>
A-MA029-CV015 – SCHEDA QUANTITA' SUPERFICIE DELLE TIPOLOGIE AMBIENTALI .....	183
B- MA029-CV015 - SCHEDA QUANTITA' DELLE SPECIE VEGETALI PER SINGOLA AREA DI INTERVENTO.....	184
C- MA029-CV015 - SCHEDA QUANTITA' PER TIPOLOGIA DI ESSENZE VEGETALI .....	185
D-MA029_CV015 – TABELLE TRACCIAMENTO .....	186
<b>WBS MA030.....</b>	<b>187</b>
A-MA030 – SCHEDA QUANTITA' SUPERFICIE DELLE TIPOLOGIE AMBIENTALI .....	187
B- MA030 - SCHEDA QUANTITA' DELLE SPECIE VEGETALI PER SINGOLA AREA DI INTERVENTO.....	188
C- MA030 - SCHEDA QUANTITA' PER TIPOLOGIA DI ESSENZE VEGETALI .....	194
D-MA030 – TABELLE TRACCIAMENTO .....	195
<b>WBS MA030 – CV016.....</b>	<b>196</b>
A-MA030-CV016 – SCHEDA QUANTITA' SUPERFICIE DELLE TIPOLOGIE AMBIENTALI .....	196
B- MA030-CV016 - SCHEDA QUANTITA' DELLE SPECIE VEGETALI PER SINGOLA AREA DI INTERVENTO.....	197
C- MA030-CV016 - SCHEDA QUANTITA' PER TIPOLOGIA DI ESSENZE VEGETALI .....	199
D-MA030_CV016 – TABELLE TRACCIAMENTO .....	199
<b>RIEPILOGO QUANTITA' MITIGAZIONI AMBIENTALI PER SINGOLA WBS.....</b>	<b>200</b>
D1 – RIEPILOGO QUANTITA' DELLE SPECIE VEGETALI, PER TIPOLOGIA AMBIENTALE E LE RELATIVE DIMENSIONI ALL'IMPIANTO (TRATTO ARCOTEEM DALLA PK 7+300 ALLA PK 14+850).....	200
E1 – RIEPILOGO QUANTITA' DELLE SPECIE VEGETALI RAGGRUPPATE PER DIMENSIONE ALL'IMPIANTO (TRATTO ARCOTEEM DALLA PK 7+300 ALLA PK 14+850) .....	204



D2 – RIEPILOGO QUANTITA' DELLE SPECIE VEGETALI, PER TIPOLOGIA AMBIENTALE E LE RELATIVE DIMENSIONI ALL'IMPIANTO (TRATTO COMPLETAMENTO LOTTO B DALLA PK 6+150 ALLA PK 7+300 KM E DALLA PK 14+850 ALLA PK 21+973,50) ..... 207

E2 – RIEPILOGO QUANTITA' DELLE SPECIE VEGETALI RAGGRUPPATE PER DIMENSIONE ALL'IMPIANTO (TRATTO COMPLETAMENTO LOTTO B DALLA PK 6+150 ALLA PK 7+300 KM E DALLA PK 14+850 ALLA PK 21+973,50) ..... 210

CONSORZIO COSTRUTTORI TEEM 	Doc. N. B10858_E_B_XXX_MAXXX_0_IA_S H_003_B.doc	CODIFICA DOCUMENTO 10858	REV. B	FOGLIO 6 di 211
--	---	-----------------------------	-----------	--------------------

## SCHEDE QUANTITA' MITIGAZIONI AMBIENTALI

### PREMESSA

Il presente documento contiene, per ogni singola area di intervento oggetto di piantumazione, i dati qualitativi e quantitativi delle specie vegetali da mettere a dimora, nonché le tabelle contenenti le coordinate retilinee dei punti di inserimento di ogni area.

Le schede contengono le seguenti informazioni:

- le superfici delle tipologie di mitigazione impiegate;
- per singola area d'intervento, codifica numerica progressiva, composta dal tratto d'opera (WBS), numero progressivo (n.) e tipologia di intervento mitigativo (TP-n);
- l'elenco delle specie vegetali da mettere a dimora e le relative quantità;
- le quantità per tipologie di essenze vegetali;
- la differenziazione quantitativa degli interventi di valorizzazione ambientale e paesaggistica (V);
- quantificazione degli elementi a corredo dei passaggi faunistici;
- il riepilogo delle specie impiegate utilizzate, suddivise per tipologia ambientale e dimensioni d'impianto;
- il riepilogo delle specie impiegate, raggruppate per tipologia dimensionale (I, II, III grandezza, arbusti, etc.).



**WBS MA014**

**A-MA014 – SCHEDA QUANTITA' SUPERFICIE DELLE TIPOLOGIE AMBIENTALI**

Codice tipologico	OPERE A VERDE	Quantità			
		MQ	ML	CAD	MC
	MA014				
TP-01-01	SOGGETTI ARBOREI FORESTALI A FILARE				
TP-02-01	FORMAZIONE ARBOREO-ARBUSTIVA FORESTALE - Planiziale				
TP-02-02	FORMAZIONE ARBOREO-ARBUSTIVA FORESTALE - Ripariale				
TP-03-01	FORMAZIONE ARBU. DI ARB. H<3M - Planiziale	2.609			
TP-03-02	FORMAZIONE ARBU. DI ARB. H<3M -Ripariale				
TP-04-01	FORMAZIONE ARBUSTIVA DI ARBUSTI H>3M -Planiziale	728			
TP-04-02	FORMAZIONE ARBUSTIVA DI ARBUSTI H>3M -Ripariale				
TP-05	FASCIA ARBUSTIVA CON ARBUSTI ORNAMENTALI	274			
TP-08	MACCHIA ARBO.-ARB. DI INTERESSE FAUNISTICO	619			
TP-09-01	ROTATORIA TIPO 1				
	Piante arboree				
	Piante arbustive				
	Prato polifita TP10				
TP-09-02	ROTATORIA TIPO 2				
	Piante arboree				
	Piante arbustive				
	Prato polifita TP10				
TP-10	PRATO POLIFITA				
TP-11	PRATO IGROFILO				
TP-22	FILARI DI QUERCUS ROBUR				

Codice scatolare	INTERVENTI DI DEFRAMMENTAZIONE FAUNISTICA	Quantità			
		MQ	ML	CAD	MC
IN10200	Tombino idraulico faunistico 3,00 x 1,50 m - L 67,1				
	RICOPERTURA TERRENO VEGETALE 0,50x1,50xL				16
	TRONCHI DI ABETE (lunghezza 5m)			3	
	GRAFFE DI FISSAGGIO IN ACCIAIO ZINCATO			2	
	TELO OMBREGGIANTE		120		
	CANNICCIATO		120		
	RECINZIONE FAUNISTICA		120		
	TRONCHI E RAMAGLIA FISSATI AL SUOLO CON PILOTI IN ACCIAIO		67		



**B-MA014 - SCHEDA QUANTITA' DELLE SPECIE VEGETALI PER SINGOLA AREA DI INTERVENTO**

cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
1	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	188
		<i>Ligustrum vulgare</i>	188
		<i>Euonymus europaeus</i>	188
		<i>Viburnum lantana</i>	112
		<i>Rosa canina</i>	75
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>751</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
2	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	14
		<i>Ligustrum vulgare</i>	15
		<i>Euonymus europaeus</i>	15
		<i>Viburnum lantana</i>	9
		<i>Rosa canina</i>	6
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>59</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
3	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	151
		<i>Ligustrum vulgare</i>	151
		<i>Euonymus europaeus</i>	151
		<i>Viburnum lantana</i>	90
		<i>Rosa canina</i>	60
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>603</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
4	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	63
		<i>Ligustrum vulgare</i>	63
		<i>Euonymus europaeus</i>	62
		<i>Viburnum lantana</i>	37
		<i>Rosa canina</i>	24
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>249</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
5	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	14
		<i>Ligustrum vulgare</i>	15
		<i>Euonymus europaeus</i>	15
		<i>Viburnum lantana</i>	9
		<i>Rosa canina</i>	6
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>59</b>





cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive > 3 m	Quantità (n.)
1	TP-04-01	<i>Corylus avellana</i>	12
		<i>Crataegus monogyna</i>	12
		<i>Prunus spinosa</i>	12
		<i>Salix caprea</i>	11
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>47</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive > 3 m	Quantità (n.)
2	TP-04-01	<i>Corylus avellana</i>	8
		<i>Crataegus monogyna</i>	9
		<i>Prunus spinosa</i>	8
		<i>Salix caprea</i>	8
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>33</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive > 3 m	Quantità (n.)
3	TP-04-01	<i>Corylus avellana</i>	18
		<i>Crataegus monogyna</i>	19
		<i>Prunus spinosa</i>	19
		<i>Salix caprea</i>	18
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>74</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive > 3 m	Quantità (n.)
4	TP-04-01	<i>Corylus avellana</i>	25
		<i>Crataegus monogyna</i>	26
		<i>Prunus spinosa</i>	26
		<i>Salix caprea</i>	25
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>102</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive > 3 m	Quantità (n.)
5	TP-04-01	<i>Corylus avellana</i>	8
		<i>Crataegus monogyna</i>	9
		<i>Prunus spinosa</i>	9
		<i>Salix caprea</i>	8
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>34</b>

cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
1	TP-05	<i>Spartium junceum</i>	9
		<i>Cornus sanguinea</i>	13
		<i>Eleagnus x ebbingei</i>	4
		<i>Spirea x vanhouttei</i>	8
		<i>Forsythia x intermedia</i>	8
		<i>Rosa rugosa</i>	14
		<i>Viburnum opulus var sterile</i> "Roseum"	14
		<i>Cotinus coggygria</i>	14
		<i>Physocarpus opulifolius</i>	4
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>88</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
2	TP-05	<i>Spartium junceum</i>	10
		<i>Cornus sanguinea</i>	13
		<i>Eleagnus x ebbingei</i>	4
		<i>Spirea x vanhouttei</i>	10
		<i>Forsythia x intermedia</i>	9
		<i>Rosa rugosa</i>	14
		<i>Viburnum opulus var sterile</i> "Roseum"	14
		<i>Cotinus coggygria</i>	14
		<i>Physocarpus opulifolius</i>	4
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>92</b>

cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arboree III grandezza	Quantità (n.)
1	TP-08	<i>Pyrus pyraeaster</i>	1
		<b>TOTALE alberi III</b>	<b>1</b>
		<b>Specie arbustive &lt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Viburnum opulus</i>	1
		<i>Rhamnus catharticus</i>	2
		<b>TOTALE arbusti &lt;3 m</b>	<b>3</b>
		<b>Specie arbustive &gt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Corylus avellana</i>	2
		<i>Crataegus monogyna</i>	1
		<i>Frangula alnus</i>	1
		<i>Salix cinerea</i>	1
		<b>TOTALE arbusti &gt; 3 m</b>	<b>5</b>
		<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>9</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arboree III grandezza	Quantità (n.)
2	TP-08	<i>Pyrus pyraeaster</i>	13
		<b>TOTALE alberi III</b>	<b>13</b>
		<b>Specie arbustive &lt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Viburnum opulus</i>	11
		<i>Rhamnus catharticus</i>	10
		<b>TOTALE arbusti &lt;3 m</b>	<b>21</b>
		<b>Specie arbustive &gt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Corylus avellana</i>	18
		<i>Crataegus monogyna</i>	15
		<i>Frangula alnus</i>	10
		<i>Salix cinerea</i>	7
		<b>TOTALE arbusti &gt; 3 m</b>	<b>50</b>
		<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>84</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arboree III grandezza	Quantità (n.)
3	TP-08	<i>Pyrus pyraeaster</i>	3
		<b>TOTALE alberi III</b>	<b>3</b>
		<b>Specie arbustive &lt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Viburnum opulus</i>	3
		<i>Rhamnus catharticus</i>	3
		<b>TOTALE arbusti &lt;3 m</b>	<b>6</b>
		<b>Specie arbustive &gt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Corylus avellana</i>	3
		<i>Crataegus monogyna</i>	3
		<i>Frangula alnus</i>	2
		<i>Salix cinerea</i>	1
		<b>TOTALE arbusti &gt; 3 m</b>	<b>9</b>
		<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>18</b>

**C-MA014 - SCHEDA QUANTITA' PER TIPOLOGIA DI ESSENZE VEGETALI**

Grammi sementi	Numero complessivo di piante					
	Specie erbacee	Specie erbacee igrofile	Arbusti	Alberi I grandezza	Alberi II grandezza	Alberi III grandezza
0	0	2.285	0	0	17	2.302

**D-MA014 - TABELLE TRACCIAMENTO**

WBS	Progressivo	Tipologico	Coordinata X (m)	Coordinata Y (m)
MA014	1	TP-05	3417097,4	6509660,4
MA014	2	TP-05	3417139,8	6509689,9
MA014	1	TP-03-01	3417155,9	6509626,0
MA014	2	TP-03-01	3417148,8	6509226,8
MA014	3	TP-03-01	3417196,6	6509228,6
MA014	4	TP-03-01	3417206,0	6508918,7
MA014	5	TP-03-01	3417161,7	6508821,1
MA014	1	TP-08	3417082,2	6509609,0
MA014	2	TP-08	3417111,9	6509560,7
MA014	3	TP-08	3417194,2	6509624,8
MA014	1	TP-04-01	3417113,6	6509610,6
MA014	2	TP-04-01	3417121,0	6509551,9
MA014	3	TP-04-01	3417131,8	6509471,7
MA014	4	TP-04-01	3417140,2	6509380,2
MA014	5	TP-04-01	3417146,1	6509295,5



**WBS MA014-CV06**

**A-MA014-CV06 – SCHEDA QUANTITA' SUPERFICIE DELLE TIPOLOGIE AMBIENTALI**

Codice tipologico	OPERE A VERDE	Quantità			
		MQ	ML	CAD	MC
	MA014-CV006				
TP-01-01	SOGGETTI ARBOREI FORESTALI A FILARE				
TP-02-01	FORMAZIONE ARBOREO-ARBUSTIVA FORESTALE - Planiziale				
TP-02-02	FORMAZIONE ARBOREO-ARBUSTIVA FORESTALE - Ripariale				
TP-03-01	FORMAZIONE ARBU. DI ARB. H<3M - Planiziale	1.953			
TP-03-02	FORMAZIONE ARBU. DI ARB. H<3M -Ripariale				
TP-04-01	FORMAZIONE ARBUSTIVA DI ARBUSTI H>3M -Planiziale	1.065			
TP-04-02	FORMAZIONE ARBUSTIVA DI ARBUSTI H>3M -Ripariale				
TP-05	FASCIA ARBUSTIVA CON ARBUSTI ORNAMENTALI				
TP-08	MACCHIA ARBO.-ARB. DI INTERESSE FAUNISTICO				
TP-09-01	ROTATORIA TIPO 1				
	Piante arboree				
	Piante arbustive				
	Prato polifita TP10				
TP-09-02	ROTATORIA TIPO 2				
	Piante arboree				
	Piante arbustive				
	Prato polifita TP10				
TP-10	PRATO POLIFITA				
TP-11	PRATO IGROFILO				
TP-22	FILARI DI QUERCUS ROBUR				
Codice scatolare	INTERVENTI DI DEFRAMMENTAZIONE FAUNISTICA	Quantità			
		MQ	ML	CAD	MC



**B- MA014-CV06 - SCHEDA QUANTITA' DELLE SPECIE VEGETALI PER SINGOLA AREA DI INTERVENTO**

cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
1	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	73
		<i>Ligustrum vulgare</i>	73
		<i>Euonymus europaeus</i>	73
		<i>Viburnum lantana</i>	44
		<i>Rosa canina</i>	29
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>292</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
2	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	88
		<i>Ligustrum vulgare</i>	88
		<i>Euonymus europaeus</i>	88
		<i>Viburnum lantana</i>	53
		<i>Rosa canina</i>	36
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>353</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
3	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	86
		<i>Ligustrum vulgare</i>	86
		<i>Euonymus europaeus</i>	86
		<i>Viburnum lantana</i>	51
		<i>Rosa canina</i>	34
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>343</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
4	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	76
		<i>Ligustrum vulgare</i>	75
		<i>Euonymus europaeus</i>	75
		<i>Viburnum lantana</i>	45
		<i>Rosa canina</i>	30
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>301</b>

cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive > 3 m	Quantità (n.)
1	TP-04-01	<i>Corylus avellana</i>	18
		<i>Crataegus monogyna</i>	17
		<i>Prunus spinosa</i>	17
		<i>Salix caprea</i>	17
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>69</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive > 3 m	Quantità (n.)
2	TP-04-01	<i>Corylus avellana</i>	35
		<i>Crataegus monogyna</i>	35
		<i>Prunus spinosa</i>	35
		<i>Salix caprea</i>	35
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>140</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive > 3 m	Quantità (n.)
3	TP-04-01	<i>Corylus avellana</i>	32
		<i>Crataegus monogyna</i>	31
		<i>Prunus spinosa</i>	32
		<i>Salix caprea</i>	32
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>127</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive > 3 m	Quantità (n.)
4	TP-04-01	<i>Corylus avellana</i>	22
		<i>Crataegus monogyna</i>	23
		<i>Prunus spinosa</i>	22
		<i>Salix caprea</i>	23
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>90</b>

**C- MA014-CV06 - SCHEDA QUANTITA' PER TIPOLOGIA DI ESSENZE VEGETALI**

Grammi sementi	Numero complessivo di piante					
Specie erbacee	Specie erbacee igrofile	Arbusti	Alberi I grandezza	Alberi II grandezza	Alberi III grandezza	TOTALE
0	0	1.715	0	0	0	1.715

**D-MA014\_CV06 – TABELLE TRACCIAMENTO**

WBS	Progressivo	Tipologico	Coordinata X (m)	Coordinata Y (m)
MA014_CV06	1	TP-03-01	3417250,5	6509858,9
MA014_CV06	2	TP-03-01	3417272,6	6509855,9
MA014_CV06	3	TP-03-01	3416923,4	6509677,6
MA014_CV06	4	TP-03-01	3416941,7	6509665,4
MA014_CV06	1	TP-04-01	3417188,9	6509805,0
MA014_CV06	2	TP-04-01	3417239,6	6509793,5
MA014_CV06	3	TP-04-01	3416962,3	6509734,2
MA014_CV06	4	TP-04-01	3416997,1	6509707,0



**WBS MA015**

**A-MA015 – SCHEDA QUANTITA' SUPERFICIE DELLE TIPOLOGIE AMBIENTALI**

Codice tipologico	OPERE A VERDE	Quantità			
		MQ	ML	CAD	MC
TP-01-01	SOGGETTI ARBOREI FORESTALI A FILARE	2.450	490	98	
TP-02-01	FORMAZIONE ARBOREO-ARBUSTIVA FORESTALE - Planiziale	7.492			
TP-02-02	FORMAZIONE ARBOREO-ARBUSTIVA FORESTALE - Ripariale	4.640			
TP-03-01	FORMAZIONE ARBU. DI ARB. H<3M - Planiziale	9.770			
TP-03-02	FORMAZIONE ARBU. DI ARB. H<3M -Ripariale	2.785			
TP-04-01	FORMAZIONE ARBUSTIVA DI ARBUSTI H>3M -Planiziale				
TP-04-02	FORMAZIONE ARBUSTIVA DI ARBUSTI H>3M -Ripariale	539			
TP-05	FASCIA ARBUSTIVA CON ARBUSTI ORNAMENTALI	274			
TP-08	MACCHIA ARBO.-ARB. DI INTERESSE FAUNISTICO	475			
TP-09-01	ROTATORIA TIPO 1				
	Piante arboree				
	Piante arbustive				
	Prato polifita TP10				
TP-09-02	ROTATORIA TIPO 2				
	Piante arboree				
	Piante arbustive				
	Prato polifita TP10				
TP-10	PRATO POLIFITA	12.480			
TP-11	PRATO IGROFILO	4.485			
TP-22	FILARI DI QUERCUS ROBUR	360	60	8	



Codice scatolare	INTERVENTI DI DEFRAMMENTAZIONE FAUNISTICA	Quantità			
		MQ	ML	CAD	MC
IN10205	<b>Tombino idraulico faunistico 4,00x2,00 m - L 48,8</b>				
	RICOPERTURA TERRENO VEGETALE 0,50x1,50xL				37
	TRONCHI DI ABETE (lunghezza 5m)			6	
	GRAFFE DI FISSAGGIO IN ACCIAIO ZINCATO			8	
	TELO OMBREGGIANTE		120		
	CANNICCIATO		120		
	RECINZIONE FAUNISTICA		120		
	TRONCHI E RAMAGLIA FISSATI AL SUOLO CON PILOTI IN ACCIAIO		50		
IN10207 bis	<b>Scatolare faunistico dedicato 1,20x1,20 m - L 52,6</b>				
	RICOPERTURA TERRENO VEGETALE 0,30x1,20xL				19
	TRONCHI DI ABETE (lunghezza 4m)			3	
	GRAFFE DI FISSAGGIO IN ACCIAIO ZINCATO			4	
	TELO OMBREGGIANTE		120		
	CANNICCIATO		120		
	RECINZIONE FAUNISTICA		120		
	TRONCHI E RAMAGLIA FISSATI AL SUOLO CON PILOTI IN ACCIAIO		53		

**B- MA015 - SCHEDA QUANTITA' DELLE SPECIE VEGETALI PER SINGOLA AREA DI INTERVENTO**

cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arboree III grandezza	Quantità (n.)
1	TP-01-01-C	<i>Acer campestre</i>	4
		<i>Malus sylvatica</i>	3
		<b>TOTALE alberi III</b>	<b>7</b>
2	TP-01-01-C	<i>Acer campestre</i>	6
		<i>Malus sylvatica</i>	4
		<b>TOTALE alberi III</b>	<b>10</b>
3	TP-01-01-C	<i>Acer campestre</i>	6
		<i>Malus sylvatica</i>	4
		<b>TOTALE alberi III</b>	<b>10</b>
4	TP-01-01-B	<i>Carpinus betulus</i>	9
		<i>Prunus avium</i>	6
		<b>TOTALE alberi II</b>	<b>15</b>





cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arboree I grandezza	Quantità (n.)
5	TP-01-01-A	<i>Quercus robur</i>	12
		<i>Fraxinus excelsior</i>	6
		<i>Ulmus minor</i>	6
		<i>Populus alba</i>	4
		<i>Populus nigra</i>	4
		<b>TOTALE alberi I</b>	<b>32</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arboree I grandezza	Quantità (n.)
6	TP-01-01-A	<i>Quercus robur</i>	10
		<i>Fraxinus excelsior</i>	5
		<i>Ulmus minor</i>	5
		<i>Populus alba</i>	2
		<i>Populus nigra</i>	2
		<b>TOTALE alberi I</b>	<b>24</b>

cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arboree III grandezza	Quantità (n.)
1	TP-02-01 (C+D)	<i>Acer campestre</i>	242
		<i>Malus sylvatica</i>	161
		<b>TOTALE alberi III</b>	<b>403</b>
		<b>Specie arbustive &lt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Cornus sanguinea</i>	258
		<i>Luigustrum vulgare</i>	171
		<i>Euonymus europaeus</i>	171
		<i>Viburnum lantana</i>	68
		<i>Rosa canina</i>	52
		<b>TOTALE arbusti &lt;3 m</b>	<b>720</b>
		<b>Specie arbustive &gt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Corylus avellana</i>	327
		<i>Crataegus monogyna</i>	258
		<i>Prunus spinosa</i>	207
		<i>Salix caprea</i>	207
		<b>TOTALE arbusti &gt; 3 m</b>	<b>999</b>
		<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>2.122</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arboree III grandezza	Quantità (n.)
2	TP-02-01 (C+D)	<i>Acer campestre</i>	43
		<i>Malus sylvatica</i>	29
		<b>TOTALE alberi III</b>	<b>72</b>
		<b>Specie arbustive &lt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Cornus sanguinea</i>	47
		<i>Luigustrum vulgare</i>	30
		<i>Euonymus europaeus</i>	30
		<i>Viburnum lantana</i>	13
		<i>Rosa canina</i>	10
		<b>TOTALE arbusti &lt;3 m</b>	<b>130</b>
		<b>Specie arbustive &gt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Corylus avellana</i>	59
		<i>Crataegus monogyna</i>	46
		<i>Prunus spinosa</i>	36
		<i>Salix caprea</i>	36
		<b>TOTALE arbusti &gt; 3 m</b>	<b>177</b>
			<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arboree III grandezza	Quantità (n.)
3	TP-02-01 (C+D)	<i>Acer campestre</i>	46
		<i>Malus sylvatica</i>	31
		<b>TOTALE alberi III</b>	<b>77</b>
		<b>Specie arbustive &lt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Cornus sanguinea</i>	49
		<i>Luigustrum vulgare</i>	32
		<i>Euonymus europaeus</i>	32
		<i>Viburnum lantana</i>	13
		<i>Rosa canina</i>	9
		<b>TOTALE arbusti &lt;3 m</b>	<b>135</b>
		<b>Specie arbustive &gt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Corylus avellana</i>	62
		<i>Crataegus monogyna</i>	50
		<i>Prunus spinosa</i>	40
		<i>Salix caprea</i>	40
		<b>TOTALE arbusti &gt; 3 m</b>	<b>192</b>
			<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arboree III grandezza	Quantità (n.)
4	TP-02-01 (C+D)	<i>Acer campestre</i>	10
		<i>Malus sylvatica</i>	7
		<b>TOTALE alberi III</b>	<b>17</b>
		<b>Specie arbustive &lt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Cornus sanguinea</i>	11
		<i>Luigustrum vulgare</i>	8
		<i>Euonymus europaeus</i>	8
		<i>Viburnum lantana</i>	3
		<i>Rosa canina</i>	2
		<b>TOTALE arbusti &lt;3 m</b>	<b>32</b>
		<b>Specie arbustive &gt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Corylus avellana</i>	14
		<i>Crataegus monogyna</i>	11
		<i>Prunus spinosa</i>	9
		<i>Salix caprea</i>	9
		<b>TOTALE arbusti &gt; 3 m</b>	<b>43</b>
		<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>92</b>

cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arboree II grandezza	Quantità (n.)
1	TP-02-02 (B+D)	<i>Alnus glutinosa</i>	104
		<i>Salix alba</i>	68
		<b>TOTALE alberi II</b>	<b>172</b>
		<b>Specie arbustive &lt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Viburnum opulus</i>	82
		<i>Salix aurita</i>	89
		<b>TOTALE arbusti &lt;3 m</b>	<b>171</b>
		<b>Specie arbustive &gt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Corylus avellana</i>	242
		<i>Frangula alnus</i>	173
		<i>Salix cinerea</i>	104
		<b>TOTALE arbusti &gt; 3 m</b>	<b>519</b>
		<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>862</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arboree II grandezza	Quantità (n.)
2	TP-02-02 (B+D)	<i>Alnus glutinosa</i>	13
		<i>Salix alba</i>	9
		<b>TOTALE alberi II</b>	<b>22</b>
		<b>Specie arbustive &lt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Viburnum opulus</i>	10
		<i>Salix aurita</i>	11
		<b>TOTALE arbusti &lt;3 m</b>	<b>21</b>
		<b>Specie arbustive &gt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Corylus avellana</i>	32
		<i>Frangula alnus</i>	23
		<i>Salix cinerea</i>	14
		<b>TOTALE arbusti &gt; 3 m</b>	<b>69</b>
		<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>112</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arboree II grandezza	Quantità (n.)
3	TP-02-02 (B+D)	<i>Alnus glutinosa</i>	106
		<i>Salix alba</i>	70
		<b>TOTALE alberi II</b>	<b>176</b>
		<b>Specie arbustive &lt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Viburnum opulus</i>	85
		<i>Salix aurita</i>	91
		<b>TOTALE arbusti &lt;3 m</b>	<b>176</b>
		<b>Specie arbustive &gt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Corylus avellana</i>	247
		<i>Frangula alnus</i>	177
		<i>Salix cinerea</i>	106
		<b>TOTALE arbusti &gt; 3 m</b>	<b>530</b>
		<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>882</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
1	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	1
		<i>Luigustrum vulgare</i>	1
		<i>Euonymus europaeus</i>	1
		<i>Viburnum lantana</i>	0
		<i>Rosa canina</i>	0
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>3</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
2	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	9
		<i>Luigustrum vulgare</i>	9
		<i>Euonymus europaeus</i>	10
		<i>Viburnum lantana</i>	5
		<i>Rosa canina</i>	4
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>37</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
3	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	1
		<i>Luigustrum vulgare</i>	1
		<i>Euonymus europaeus</i>	1
		<i>Viburnum lantana</i>	0
		<i>Rosa canina</i>	0
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>3</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
4	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	9
		<i>Luigustrum vulgare</i>	9
		<i>Euonymus europaeus</i>	9
		<i>Viburnum lantana</i>	5
		<i>Rosa canina</i>	4
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>36</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
5	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	34
		<i>Luigustrum vulgare</i>	34
		<i>Euonymus europaeus</i>	33
		<i>Viburnum lantana</i>	20
		<i>Rosa canina</i>	13
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>134</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
6	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	23
		<i>Luigustrum vulgare</i>	22
		<i>Euonymus europaeus</i>	22
		<i>Viburnum lantana</i>	14
		<i>Rosa canina</i>	10
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>91</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
7	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	62
		<i>Luigustrum vulgare</i>	62
		<i>Euonymus europaeus</i>	62
		<i>Viburnum lantana</i>	37
		<i>Rosa canina</i>	25
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>248</b>
8	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	73
		<i>Luigustrum vulgare</i>	73
		<i>Euonymus europaeus</i>	72
		<i>Viburnum lantana</i>	43
		<i>Rosa canina</i>	29
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>290</b>
9	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	4
		<i>Luigustrum vulgare</i>	4
		<i>Euonymus europaeus</i>	3
		<i>Viburnum lantana</i>	1
		<i>Rosa canina</i>	1
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>13</b>
10	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	2
		<i>Luigustrum vulgare</i>	2
		<i>Euonymus europaeus</i>	1
		<i>Viburnum lantana</i>	1
		<i>Rosa canina</i>	1
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>7</b>
11	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	6
		<i>Luigustrum vulgare</i>	5
		<i>Euonymus europaeus</i>	5
		<i>Viburnum lantana</i>	3
		<i>Rosa canina</i>	2
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>21</b>
12	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	108
		<i>Luigustrum vulgare</i>	108
		<i>Euonymus europaeus</i>	107
		<i>Viburnum lantana</i>	64
		<i>Rosa canina</i>	42
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>429</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
13	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	34
		<i>Luigustrum vulgare</i>	34
		<i>Euonymus europaeus</i>	34
		<i>Viburnum lantana</i>	20
		<i>Rosa canina</i>	13
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>135</b>
14	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	90
		<i>Luigustrum vulgare</i>	90
		<i>Euonymus europaeus</i>	90
		<i>Viburnum lantana</i>	53
		<i>Rosa canina</i>	35
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>358</b>
15	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	299
		<i>Luigustrum vulgare</i>	299
		<i>Euonymus europaeus</i>	299
		<i>Viburnum lantana</i>	179
		<i>Rosa canina</i>	119
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>1.195</b>
16	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	10
		<i>Luigustrum vulgare</i>	10
		<i>Euonymus europaeus</i>	10
		<i>Viburnum lantana</i>	6
		<i>Rosa canina</i>	3
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>39</b>
17	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	8
		<i>Luigustrum vulgare</i>	8
		<i>Euonymus europaeus</i>	8
		<i>Viburnum lantana</i>	5
		<i>Rosa canina</i>	3
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>32</b>
18	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	39
		<i>Luigustrum vulgare</i>	39
		<i>Euonymus europaeus</i>	38
		<i>Viburnum lantana</i>	23
		<i>Rosa canina</i>	15
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>154</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
19	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	61
		<i>Luigustrum vulgare</i>	61
		<i>Euonymus europaeus</i>	61
		<i>Viburnum lantana</i>	36
		<i>Rosa canina</i>	24
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>243</b>
20	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	53
		<i>Luigustrum vulgare</i>	53
		<i>Euonymus europaeus</i>	52
		<i>Viburnum lantana</i>	31
		<i>Rosa canina</i>	20
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>209</b>
21	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	145
		<i>Luigustrum vulgare</i>	145
		<i>Euonymus europaeus</i>	145
		<i>Viburnum lantana</i>	87
		<i>Rosa canina</i>	58
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>580</b>
22	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	37
		<i>Luigustrum vulgare</i>	37
		<i>Euonymus europaeus</i>	36
		<i>Viburnum lantana</i>	22
		<i>Rosa canina</i>	15
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>147</b>
23	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	73
		<i>Luigustrum vulgare</i>	72
		<i>Euonymus europaeus</i>	72
		<i>Viburnum lantana</i>	44
		<i>Rosa canina</i>	30
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>291</b>
24	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	152
		<i>Luigustrum vulgare</i>	152
		<i>Euonymus europaeus</i>	151
		<i>Viburnum lantana</i>	91
		<i>Rosa canina</i>	61
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>607</b>





cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
25	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	88
		<i>Luigustrum vulgare</i>	88
		<i>Euonymus europaeus</i>	88
		<i>Viburnum lantana</i>	53
		<i>Rosa canina</i>	35
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>352</b>
26	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	9
		<i>Luigustrum vulgare</i>	9
		<i>Euonymus europaeus</i>	9
		<i>Viburnum lantana</i>	6
		<i>Rosa canina</i>	3
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>36</b>
27	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	26
		<i>Luigustrum vulgare</i>	25
		<i>Euonymus europaeus</i>	25
		<i>Viburnum lantana</i>	15
		<i>Rosa canina</i>	10
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>101</b>
28	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	80
		<i>Luigustrum vulgare</i>	80
		<i>Euonymus europaeus</i>	80
		<i>Viburnum lantana</i>	48
		<i>Rosa canina</i>	32
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>320</b>
29	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	3
		<i>Luigustrum vulgare</i>	3
		<i>Euonymus europaeus</i>	3
		<i>Viburnum lantana</i>	1
		<i>Rosa canina</i>	1
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>11</b>
30	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	27
		<i>Luigustrum vulgare</i>	27
		<i>Euonymus europaeus</i>	26
		<i>Viburnum lantana</i>	17
		<i>Rosa canina</i>	10
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>107</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
31	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	21
		<i>Luigustrum vulgare</i>	21
		<i>Euonymus europaeus</i>	21
		<i>Viburnum lantana</i>	12
		<i>Rosa canina</i>	8
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>83</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
32	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	34
		<i>Luigustrum vulgare</i>	34
		<i>Euonymus europaeus</i>	34
		<i>Viburnum lantana</i>	20
		<i>Rosa canina</i>	13
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>135</b>

cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
1	TP-03-02	<i>Salix aurita</i>	235
		<i>Viburnum opulus</i>	235
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>470</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
2	TP-03-02	<i>Salix aurita</i>	127
		<i>Viburnum opulus</i>	126
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>253</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
3	TP-03-02	<i>Salix aurita</i>	45
		<i>Viburnum opulus</i>	45
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>90</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
4	TP-03-02	<i>Salix aurita</i>	102
		<i>Viburnum opulus</i>	101
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>203</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
5	TP-03-02	<i>Salix aurita</i>	61
		<i>Viburnum opulus</i>	61
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>122</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
6	TP-03-02	<i>Salix aurita</i>	91
		<i>Viburnum opulus</i>	91
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>182</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
7	TP-03-02	<i>Salix aurita</i>	260
		<i>Viburnum opulus</i>	259
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>519</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
1	TP-04-02	<i>Corylus avellana</i>	35
		<i>Frangula alnus</i>	26
		<i>Salix cinerea</i>	26
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>87</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
2	TP-04-02	<i>Corylus avellana</i>	52
		<i>Frangula alnus</i>	38
		<i>Salix cinerea</i>	38
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>128</b>

cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
1	TP-05	<i>Spartium junceum</i>	9
		<i>Cornus sanguinea</i>	14
		<i>Eleagnus x ebbingei</i>	5
		<i>Spirea x vanhouttei</i>	9
		<i>Forsythia x intermedia</i>	9
		<i>Rosa rugosa</i>	14
		<i>Viburnum opulus var sterile</i> "Roseum"	14
		<i>Cotinus coggygria</i>	14
		<i>Physocarpus opulifolius</i>	4
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>92</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
2	TP-05	<i>Spartium junceum</i>	8
		<i>Cornus sanguinea</i>	14
		<i>Eleagnus x ebbingei</i>	4
		<i>Spirea x vanhouttei</i>	8
		<i>Forsythia x intermedia</i>	8
		<i>Rosa rugosa</i>	14
		<i>Viburnum opulus var sterile</i> "Roseum"	14
		<i>Cotinus coggygria</i>	14
		<i>Physocarpus opulifolius</i>	5
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>89</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arboree III grandezza	Quantità (n.)
1	TP-08	<i>Pyrus pyraister</i>	3
		<b>TOTALE alberi III</b>	<b>3</b>
		<b>Specie arbustive &lt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Viburnum opulus</i>	2
		<i>Rhamnus catharticus</i>	2
		<b>TOTALE arbusti &lt;3 m</b>	<b>4</b>
		<b>Specie arbustive &gt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Corylus avellana</i>	4
		<i>Crataegus monogyna</i>	4
		<i>Frangula alnus</i>	2
		<i>Salix cinerea</i>	2
		<b>TOTALE arbusti &gt; 3 m</b>	<b>12</b>
		<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>19</b>
2	TP-08	<i>Pyrus pyraister</i>	5
		<b>TOTALE alberi III</b>	<b>5</b>
		<b>Specie arbustive &lt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Viburnum opulus</i>	4
		<i>Rhamnus catharticus</i>	3
		<b>TOTALE arbusti &lt;3 m</b>	<b>7</b>
		<b>Specie arbustive &gt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Corylus avellana</i>	6
		<i>Crataegus monogyna</i>	6
		<i>Frangula alnus</i>	4
		<i>Salix cinerea</i>	3
		<b>TOTALE arbusti &gt; 3 m</b>	<b>19</b>
		<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>31</b>
3	TP-08	<i>Pyrus pyraister</i>	4
		<b>TOTALE alberi III</b>	<b>4</b>
		<b>Specie arbustive &lt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Viburnum opulus</i>	3
		<i>Rhamnus catharticus</i>	3
		<b>TOTALE arbusti &lt;3 m</b>	<b>6</b>
		<b>Specie arbustive &gt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Corylus avellana</i>	5
		<i>Crataegus monogyna</i>	4
		<i>Frangula alnus</i>	3
		<i>Salix cinerea</i>	3
		<b>TOTALE arbusti &gt; 3 m</b>	<b>15</b>
		<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>25</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arboree III grandezza	Quantità (n.)
4	TP-08	<i>Pyrus pyraeaster</i>	1
		<b>TOTALE alberi III</b>	<b>1</b>
		<b>Specie arbustive &lt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Viburnum opulus</i>	1
		<i>Rhamnus catharticus</i>	1
		<b>TOTALE arbusti &lt;3 m</b>	<b>2</b>
		<b>Specie arbustive &gt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Corylus avellana</i>	3
		<i>Crataegus monogyna</i>	2
		<i>Frangula alnus</i>	1
		<i>Salix cinerea</i>	1
		<b>TOTALE arbusti &gt; 3 m</b>	<b>7</b>
		<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>10</b>

cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee	grammi sementi
1	TP-10	<i>Festuca rubra</i>	8.586
		<i>Dactylis glomerata</i>	6.440
		<i>Poa pratensis</i>	4.293
		<i>Phleum pratense</i>	4.293
		<i>Lolium perenne</i>	4.293
		<i>Lotus corniculatus</i>	6.439
		<i>Trifolium repens</i>	4.293
		<i>Trifolium pratense</i>	4.293
		<b>TOTALE grammi</b>	<b>42.930</b>
		<b>cod. (n.)</b>	<b>Tipologia di opera a verde</b>
2	TP-10	<i>Festuca rubra</i>	16.508
		<i>Dactylis glomerata</i>	12.381
		<i>Poa pratensis</i>	8.254
		<i>Phleum pratense</i>	8.254
		<i>Lolium perenne</i>	8.254
		<i>Lotus corniculatus</i>	12.381
		<i>Trifolium repens</i>	8.254
		<i>Trifolium pratense</i>	8.254
		<b>TOTALE grammi</b>	<b>82.540</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee	grammi sementi
3	TP-10	<i>Festuca rubra</i>	9.914
		<i>Dactylis glomerata</i>	7.436
		<i>Poa pratensis</i>	4.957
		<i>Phleum pratense</i>	4.957
		<i>Lolium perenne</i>	4.957
		<i>Lotus corniculatus</i>	7.435
		<i>Trifolium repens</i>	4.957
		<i>Trifolium pratense</i>	4.957
		<b>TOTALE grammi</b>	<b>49.570</b>
4	TP-10	<i>Festuca rubra</i>	16.651
		<i>Dactylis glomerata</i>	12.488
		<i>Poa pratensis</i>	8.326
		<i>Phleum pratense</i>	8.326
		<i>Lolium perenne</i>	8.326
		<i>Lotus corniculatus</i>	12.488
		<i>Trifolium repens</i>	8.325
		<i>Trifolium pratense</i>	8.325
		<b>TOTALE grammi</b>	<b>83.255</b>
5	TP-10	<i>Festuca rubra</i>	5.296
		<i>Dactylis glomerata</i>	3.972
		<i>Poa pratensis</i>	2.648
		<i>Phleum pratense</i>	2.648
		<i>Lolium perenne</i>	2.648
		<i>Lotus corniculatus</i>	3.972
		<i>Trifolium repens</i>	2.648
		<i>Trifolium pratense</i>	2.648
		<b>TOTALE grammi</b>	<b>26.480</b>
6	TP-10	<i>Festuca rubra</i>	1.990
		<i>Dactylis glomerata</i>	1.493
		<i>Poa pratensis</i>	995
		<i>Phleum pratense</i>	995
		<i>Lolium perenne</i>	995
		<i>Lotus corniculatus</i>	1.492
		<i>Trifolium repens</i>	995
		<i>Trifolium pratense</i>	995
		<b>TOTALE grammi</b>	<b>9.950</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee	grammi sementi
7	TP-10	<i>Festuca rubra</i>	1.260
		<i>Dactylis glomerata</i>	945
		<i>Poa pratensis</i>	630
		<i>Phleum pratense</i>	630
		<i>Lolium perenne</i>	630
		<i>Lotus corniculatus</i>	945
		<i>Trifolium repens</i>	630
		<i>Trifolium pratense</i>	630
		<b>TOTALE grammi</b>	<b>6.300</b>
8	TP-10	<i>Festuca rubra</i>	4.345
		<i>Dactylis glomerata</i>	3.259
		<i>Poa pratensis</i>	2.172
		<i>Phleum pratense</i>	2.172
		<i>Lolium perenne</i>	2.172
		<i>Lotus corniculatus</i>	3.259
		<i>Trifolium repens</i>	2.173
		<i>Trifolium pratense</i>	2.173
		<b>TOTALE grammi</b>	<b>21.725</b>
9	TP-10	<i>Festuca rubra</i>	568
		<i>Dactylis glomerata</i>	426
		<i>Poa pratensis</i>	284
		<i>Phleum pratense</i>	284
		<i>Lolium perenne</i>	284
		<i>Lotus corniculatus</i>	426
		<i>Trifolium repens</i>	284
		<i>Trifolium pratense</i>	284
		<b>TOTALE grammi</b>	<b>2.840</b>
10	TP-10	<i>Festuca rubra</i>	20.773
		<i>Dactylis glomerata</i>	15.580
		<i>Poa pratensis</i>	10.386
		<i>Phleum pratense</i>	10.386
		<i>Lolium perenne</i>	10.386
		<i>Lotus corniculatus</i>	15.580
		<i>Trifolium repens</i>	10.387
		<i>Trifolium pratense</i>	10.387
		<b>TOTALE grammi</b>	<b>103.865</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee	grammi sementi
11	TP-10	<i>Festuca rubra</i>	38.913
		<i>Dactylis glomerata</i>	29.185
		<i>Poa pratensis</i>	19.457
		<i>Phleum pratense</i>	19.457
		<i>Lolium perenne</i>	19.457
		<i>Lotus corniculatus</i>	29.184
		<i>Trifolium repens</i>	19.456
		<i>Trifolium pratense</i>	19.456
		<b>TOTALE grammi</b>	<b>194.565</b>

cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee igrofile	Quantità (n.)
1	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	173
		<i>Carex pendula</i>	173
		<i>Carex remota</i>	173
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	173
		<i>Typhoides arundinacea</i>	69
		<i>Juncus effusus</i>	114
		<i>Juncus articulatus</i>	114
		<i>Lythrum salicaria</i>	114
		<i>Phragmites australis</i>	22
		<i>Typha latifolia</i>	22
		<b>TOTALE erbacee</b>	<b>1.147</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee igrofile	Quantità (n.)
2	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	132
		<i>Carex pendula</i>	132
		<i>Carex remota</i>	132
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	132
		<i>Typhoides arundinacea</i>	52
		<i>Juncus effusus</i>	88
		<i>Juncus articulatus</i>	88
		<i>Lythrum salicaria</i>	88
		<i>Phragmites australis</i>	18
		<i>Typha latifolia</i>	18
		<b>TOTALE erbacee</b>	<b>880</b>





cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee igrofile	Quantità (n.)
3	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	74
		<i>Carex pendula</i>	74
		<i>Carex remota</i>	74
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	74
		<i>Typhoides arundinacea</i>	30
		<i>Juncus effusus</i>	50
		<i>Juncus articulatus</i>	50
		<i>Lythrum salicaria</i>	50
		<i>Phragmites australis</i>	10
		<i>Typha latifolia</i>	10
		<b>TOTALE erbacee</b>	<b>496</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee igrofile	Quantità (n.)
4	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	69
		<i>Carex pendula</i>	69
		<i>Carex remota</i>	69
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	69
		<i>Typhoides arundinacea</i>	27
		<i>Juncus effusus</i>	46
		<i>Juncus articulatus</i>	45
		<i>Lythrum salicaria</i>	46
		<i>Phragmites australis</i>	9
		<i>Typha latifolia</i>	9
		<b>TOTALE erbacee</b>	<b>458</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee igrofile	Quantità (n.)
5	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	82
		<i>Carex pendula</i>	82
		<i>Carex remota</i>	82
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	82
		<i>Typhoides arundinacea</i>	33
		<i>Juncus effusus</i>	56
		<i>Juncus articulatus</i>	56
		<i>Lythrum salicaria</i>	55
		<i>Phragmites australis</i>	12
		<i>Typha latifolia</i>	12
		<b>TOTALE erbacee</b>	<b>552</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee igrofile	Quantità (n.)
6	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	384
		<i>Carex pendula</i>	384
		<i>Carex remota</i>	384
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	384
		<i>Typhoides arundinacea</i>	154
		<i>Juncus effusus</i>	256
		<i>Juncus articulatus</i>	256
		<i>Lythrum salicaria</i>	256
		<i>Phragmites australis</i>	51
		<i>Typha latifolia</i>	51
		<b>TOTALE erbacee</b>	<b>2.560</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee igrofile	Quantità (n.)
7	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	289
		<i>Carex pendula</i>	289
		<i>Carex remota</i>	289
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	289
		<i>Typhoides arundinacea</i>	116
		<i>Juncus effusus</i>	192
		<i>Juncus articulatus</i>	192
		<i>Lythrum salicaria</i>	192
		<i>Phragmites australis</i>	38
		<i>Typha latifolia</i>	38
		<b>TOTALE erbacee</b>	<b>1.924</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee igrofile	Quantità (n.)
8	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	96
		<i>Carex pendula</i>	96
		<i>Carex remota</i>	96
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	96
		<i>Typhoides arundinacea</i>	39
		<i>Juncus effusus</i>	65
		<i>Juncus articulatus</i>	65
		<i>Lythrum salicaria</i>	65
		<i>Phragmites australis</i>	13
		<i>Typha latifolia</i>	13
		<b>TOTALE erbacee</b>	<b>644</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee igrofile	Quantità (n.)
9	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	478
		<i>Carex pendula</i>	478
		<i>Carex remota</i>	478
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	478
		<i>Typhoides arundinacea</i>	192
		<i>Juncus effusus</i>	318
		<i>Juncus articulatus</i>	318
		<i>Lythrum salicaria</i>	318
		<i>Phragmites australis</i>	64
		<i>Typha latifolia</i>	64
		<b>TOTALE erbacee</b>	<b>3.186</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee igrofile	Quantità (n.)
10	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	218
		<i>Carex pendula</i>	218
		<i>Carex remota</i>	218
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	218
		<i>Typhoides arundinacea</i>	88
		<i>Juncus effusus</i>	146
		<i>Juncus articulatus</i>	146
		<i>Lythrum salicaria</i>	146
		<i>Phragmites australis</i>	29
		<i>Typha latifolia</i>	29
		<b>TOTALE erbacee</b>	<b>1.456</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee igrofile	Quantità (n.)
11	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	112
		<i>Carex pendula</i>	112
		<i>Carex remota</i>	112
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	111
		<i>Typhoides arundinacea</i>	45
		<i>Juncus effusus</i>	74
		<i>Juncus articulatus</i>	74
		<i>Lythrum salicaria</i>	74
		<i>Phragmites australis</i>	15
		<i>Typha latifolia</i>	15
		<b>TOTALE erbacee</b>	<b>744</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee igrofile	Quantità (n.)
12	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	108
		<i>Carex pendula</i>	108
		<i>Carex remota</i>	108
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	108
		<i>Typhoides arundinacea</i>	43
		<i>Juncus effusus</i>	71
		<i>Juncus articulatus</i>	71
		<i>Lythrum salicaria</i>	71
		<i>Phragmites australis</i>	14
		<i>Typha latifolia</i>	14
		<b>TOTALE erbacee</b>	<b>716</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee igrofile	Quantità (n.)
13	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	75
		<i>Carex pendula</i>	75
		<i>Carex remota</i>	75
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	75
		<i>Typhoides arundinacea</i>	31
		<i>Juncus effusus</i>	51
		<i>Juncus articulatus</i>	51
		<i>Lythrum salicaria</i>	51
		<i>Phragmites australis</i>	11
		<i>Typha latifolia</i>	11
		<b>TOTALE erbacee</b>	<b>506</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee igrofile	Quantità (n.)
14	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	93
		<i>Carex pendula</i>	93
		<i>Carex remota</i>	93
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	93
		<i>Typhoides arundinacea</i>	38
		<i>Juncus effusus</i>	63
		<i>Juncus articulatus</i>	63
		<i>Lythrum salicaria</i>	63
		<i>Phragmites australis</i>	13
		<i>Typha latifolia</i>	13
		<b>TOTALE erbacee</b>	<b>625</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee igrofile	Quantità (n.)
15	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	145
		<i>Carex pendula</i>	145
		<i>Carex remota</i>	145
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	145
		<i>Typhoides arundinacea</i>	59
		<i>Juncus effusus</i>	97
		<i>Juncus articulatus</i>	97
		<i>Lythrum salicaria</i>	97
		<i>Phragmites australis</i>	20
		<i>Typha latifolia</i>	20
		<b>TOTALE erbacee</b>	<b>970</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee igrofile	Quantità (n.)
16	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	120
		<i>Carex pendula</i>	120
		<i>Carex remota</i>	120
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	120
		<i>Typhoides arundinacea</i>	48
		<i>Juncus effusus</i>	80
		<i>Juncus articulatus</i>	80
		<i>Lythrum salicaria</i>	80
		<i>Phragmites australis</i>	16
		<i>Typha latifolia</i>	16
		<b>TOTALE erbacee</b>	<b>800</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee igrofile	Quantità (n.)
17	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	41
		<i>Carex pendula</i>	41
		<i>Carex remota</i>	41
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	41
		<i>Typhoides arundinacea</i>	16
		<i>Juncus effusus</i>	28
		<i>Juncus articulatus</i>	28
		<i>Lythrum salicaria</i>	28
		<i>Phragmites australis</i>	6
		<i>Typha latifolia</i>	6
		<b>TOTALE erbacee</b>	<b>276</b>

cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arboree I grandezza	Quantità (n.)
1	TP-22	<i>Quercus robur</i>	8
		<b>TOTALE alberi I</b>	<b>8</b>



**C- MA015 - SCHEDA QUANTITA' PER TIPOLOGIA DI ESSENZE VEGETALI**

Grammi sementi	Numero complessivo di piante					TOTALE
	Specie erbacee igrofile	Arbusti	Alberi I grandezza	Alberi II grandezza	Alberi III grandezza	
429455	17940	12667	64	385	609	31664

**D-MA015 – TABELLE TRACCIAMENTO**

WBS	Progressivo	Tipologico	Coordinata X (m)	Coordinata Y (m)
MA015	1	TP-03-01	3417164,9	6508791,2
MA015	2	TP-03-01	3417163,3	6508786,5
MA015	3	TP-03-01	3417206	6508792,7
MA015	4	TP-03-01	3417209,2	6508787,9
MA015	5	TP-03-01	3417163	6508760,2
MA015	6	TP-03-01	3417210,9	6508760,7
MA015	7	TP-03-01	3417166,4	6508647,2
MA015	8	TP-03-01	3417218,1	6508669,4
MA015	9	TP-03-01	3417179,5	6508224,3
MA015	10	TP-03-01	3417178,1	6508192,8
MA015	11	TP-03-01	3417229,2	6508223
MA015	12	TP-03-01	3417157,1	6508129,5
MA015	13	TP-03-01	3417173,7	6508122,4
MA015	14	TP-03-01	3417146,2	6508060,3
MA015	15	TP-03-01	3417163,8	6508069,7
MA015	16	TP-03-01	3417110	6507970,7
MA015	17	TP-03-01	3417180,2	6507979,2
MA015	18	TP-03-01	3417118	6507970,5
MA015	19	TP-03-01	3417108,8	6507956
MA015	20	TP-03-01	3417234,6	6507990,5
MA015	21	TP-03-01	3417245,5	6507987,8
MA015	22	TP-03-01	3417239,7	6507957,2
MA015	23	TP-03-01	3417372,9	6507916,1
MA015	24	TP-03-01	3417272,6	6507902,4
MA015	25	TP-03-01	3417301,2	6507838
MA015	26	TP-03-01	3417183,4	6507953,4
MA015	27	TP-03-01	3417192	6507951,6
MA015	28	TP-03-01	3417090,8	6507925,4
MA015	29	TP-03-01	3417088	6507919,7
MA015	30	TP-03-01	3417057,8	6507896



WBS	Progressivo	Tipologico	Coordinata X (m)	Coordinata Y (m)
MA015	31	TP-03-01	3417079,9	6507896,4
MA015	32	TP-03-01	3417153,4	6507846,8
MA015	1	TP-04-02	3417230,7	6508493,0
MA015	2	TP-04-02	3417241,5	6508157,4
MA015	1	TP-08	3417154	6508786,7
MA015	2	TP-08	3417224,6	6508783,6
MA015	3	TP-08	3417242,7	6508224,4
MA015	4	TP-08	3417152	6508212,4
MA015	1	TP-05	3417163,1	6508693,1
MA015	2	TP-05	3417209,5	6508714,6
MA015	1	TP-11	3417167,1	6508496,2
MA015	2	TP-11	3417224,2	6508498,4
MA015	3	TP-11	3417234,3	6508190,5
MA015	4	TP-11	3417172	6508190,4
MA015	5	TP-11	3417237,6	6508088,2
MA015	6	TP-11	3417179,6	6508123,9
MA015	7	TP-11	3416971,2	6507847,8
MA015	8	TP-11	3417092,3	6507875,8
MA015	9	TP-11	3416872,4	6507887,2
MA015	10	TP-11	3417296,5	6507804,6
MA015	11	TP-11	3417192	6507691,1
MA015	12	TP-11	3417250,3	6507690,4
MA015	13	TP-11	3417196,4	6507588,3
MA015	14	TP-11	3417252,6	65075890
MA015	15	TP-11	3417197,7	6507521,5
MA015	16	TP-11	3417254,8	6507507,2
MA015	17	TP-11	3147259	6507408,6
MA015	1	TP-02-01	3417305,7	6507884,8
MA015	2	TP-02-01	3417283,8	6507841,9
MA015	3	TP-02-01	3417178,2	6507917,3
MA015	4	TP-02-01	3417130,5	6507905,4
MA015	1	TP-03-02	3417140	6508482,1
MA015	2	TP-03-02	3417242,9	6508483,9
MA015	3	TP-03-02	3417155,4	6508156,3
MA015	4	TP-03-02	3417237,7	6508190,6
MA015	5	TP-03-02	3417239,5	6508134,8
MA015	6	TP-03-02	3417292,1	6507769,3
MA015	7	TP-03-02	3417305,2	6507522,8
MA015	1	TP-02-02	3417161,8	6508404,5
MA015	2	TP-02-02	3417271,7	6507771,2
MA015	3	TP-02-02	3417305,8	6507481,8
MA015	1	TP-01-01-C	3416934,1	6507756,2



WBS	Progressivo	Tipologico	Coordinata X (m)	Coordinata Y (m)
MA015	2	TP-01-01-C	3416953	6507757,2
MA015	3	TP-01-01-C	3417057,2	6507762,3
MA015	4	TP-01-01-B	3417080,3	6507757,5
MA015	5	TP-01-01-A	3417164,9	6507766,2
MA015	6	TP-01-01-A	3417117,5	6507763,2
MA015	1	TP-22	3416973,8	6507761,8





**WBS MA015-CV07**

**A-MA015-CV07 – SCHEDA QUANTITA' SUPERFICIE DELLE TIPOLOGIE AMBIENTALI**

Codice tipologico	OPERE A VERDE	Quantità			
		MQ	ML	CAD	MC
	MA015 - CV07				
TP-02-01	FORMAZIONE ARBOREO-ARBUSTIVA FORESTALE - Planiziale				
TP-02-02	FORMAZIONE ARBOREO-ARBUSTIVA FORESTALE - Ripariale				
TP-03-01	FORMAZIONE ARBU. DI ARB. H<3M - Planiziale	2.640			
TP-03-02	FORMAZIONE ARBU. DI ARB. H<3M -Ripariale				
TP-04-01	FORMAZIONE ARBUSTIVA DI ARBUSTI H>3M -Planiziale				
TP-04-02	FORMAZIONE ARBUSTIVA DI ARBUSTI H>3M -Ripariale				
TP-05	FASCIA ARBUSTIVA CON ARBUSTI ORNAMENTALI				
TP-08	MACCHIA ARBO.-ARB. DI INTERESSE FAUNISTICO				
TP-09-01	ROTATORIA TIPO 1				
	Piante arboree				
	Piante arbustive				
	Prato polifita TP10				
TP-09-02	ROTATORIA TIPO 2				
	Piante arboree				
	Piante arbustive				
	Prato polifita TP10				
TP-10	PRATO POLIFITA				
TP-11	PRATO IGROFILO				
Codice scatolare	INTERVENTI DI DEFRAMMENTAZIONE FAUNISTICA	Quantità			
		MQ	ML	CAD	MC



**B- MA015-CV07 - SCHEDA QUANTITA' DELLE SPECIE VEGETALI PER SINGOLA AREA DI INTERVENTO**

cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
1	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	21
		<i>Luigustrum vulgare</i>	21
		<i>Euonymus europaeus</i>	21
		<i>Viburnum lantana</i>	12
		<i>Rosa canina</i>	8
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>83</b>
2	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	43
		<i>Luigustrum vulgare</i>	43
		<i>Euonymus europaeus</i>	43
		<i>Viburnum lantana</i>	26
		<i>Rosa canina</i>	18
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>173</b>
3	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	48
		<i>Luigustrum vulgare</i>	49
		<i>Euonymus europaeus</i>	48
		<i>Viburnum lantana</i>	30
		<i>Rosa canina</i>	20
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>195</b>
4	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	24
		<i>Luigustrum vulgare</i>	24
		<i>Euonymus europaeus</i>	24
		<i>Viburnum lantana</i>	14
		<i>Rosa canina</i>	10
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>96</b>
5	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	26
		<i>Luigustrum vulgare</i>	26
		<i>Euonymus europaeus</i>	26
		<i>Viburnum lantana</i>	15
		<i>Rosa canina</i>	11
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>104</b>
6	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	29
		<i>Luigustrum vulgare</i>	30
		<i>Euonymus europaeus</i>	29
		<i>Viburnum lantana</i>	18
		<i>Rosa canina</i>	12
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>118</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
7	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	112
		<i>Luigustrum vulgare</i>	112
		<i>Euonymus europaeus</i>	112
		<i>Viburnum lantana</i>	68
		<i>Rosa canina</i>	45
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>449</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
8	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	131
		<i>Luigustrum vulgare</i>	131
		<i>Euonymus europaeus</i>	131
		<i>Viburnum lantana</i>	79
		<i>Rosa canina</i>	53
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>525</b>

**C- MA015-CV07 - SCHEDA QUANTITA' PER TIPOLOGIA DI ESSENZE VEGETALI**

Grammi sementi	Numero complessivo di piante					
Specie erbacee	Specie erbacee igrofile	Arbusti	Alberi I grandezza	Alberi II grandezza	Alberi III grandezza	TOTALE
0	0	1.743	0	0	0	1.743

**D-MA015\_CV07 – TABELLE TRACCIAMENTO**

WBS	Progressivo	Tipologico	Coordinata X (m)	Coordinata Y (m)
MA015_CV07	1	TP-03-01	3416609,0	6501688,9
MA015_CV07	2	TP-03-01	3416660,8	6501680,1
MA015_CV07	3	TP-03-01	3416608,3	6501674,3
MA015_CV07	4	TP-03-01	3416657,8	6501664,8
MA015_CV07	5	TP-03-01	3416605,1	6501666,3
MA015_CV07	6	TP-03-01	3416097,9	6500074,9
MA015_CV07	7	TP-03-01	3416139,2	6500029,8
MA015_CV07	8	TP-03-01	3416078,9	6499997,1



**WBS MA016**

**A-MA016 – SCHEDA QUANTITA' SUPERFICIE DELLE TIPOLOGIE AMBIENTALI**

Codice tipologico	OPERE A VERDE	Quantità			
		MQ	ML	CAD	MC
	MA016				
TP-02-01	FORMAZIONE ARBOREO-ARBUSTIVA FORESTALE - Planiziale	5.407			
TP-02-02	FORMAZIONE ARBOREO-ARBUSTIVA FORESTALE - Ripariale				
TP-03-01	FORMAZIONE ARBU. DI ARB. H<3M - Planiziale				
TP-03-02	FORMAZIONE ARBU. DI ARB. H<3M -Ripariale	317			
TP-04-01	FORMAZIONE ARBUSTIVA DI ARBUSTI H>3M -Planiziale	8.964			
TP-04-02	FORMAZIONE ARBUSTIVA DI ARBUSTI H>3M -Ripariale				
TP-05	FASCIA ARBUSTIVA CON ARBUSTI ORNAMENTALI				
TP-08	MACCHIA ARBO.-ARB. DI INTERESSE FAUNISTICO				
TP-09-01	ROTATORIA TIPO 1				
	Piante arboree				
	Piante arbustive				
	Prato polifita TP10				
TP-09-02	ROTATORIA TIPO 2				
	Piante arboree				
	Piante arbustive				
	Prato polifita TP10				
TP-10	PRATO POLIFITA				
TP-11	PRATO IGROFILO	4.685			
Codice scatolare	INTERVENTI DI DEFRAMMENTAZIONE FAUNISTICA	Quantità			
		MQ	ML	CAD	MC



**B- MA016 - SCHEDA QUANTITA' DELLE SPECIE VEGETALI PER SINGOLA AREA DI INTERVENTO**

cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arboree III grandezza	Quantità (n.)
1	TP-02-01 (C+D)	<i>Acer campestre</i>	33
		<i>Malus sylvatica</i>	23
		<b>TOTALE alberi III</b>	<b>56</b>
		<b>Specie arbustive &lt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Cornus sanguinea</i>	34
		<i>Luigustrum vulgare</i>	23
		<i>Euonymus europaeus</i>	23
		<i>Viburnum lantana</i>	10
		<i>Rosa canina</i>	6
		<b>TOTALE arbusti &lt;3 m</b>	<b>96</b>
		<b>Specie arbustive &gt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Corylus avellana</i>	43
		<i>Crataegus monogyna</i>	33
		<i>Prunus spinosa</i>	27
		<i>Salix caprea</i>	27
		<b>TOTALE arbusti &gt; 3 m</b>	<b>130</b>
			<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arboree III grandezza	Quantità (n.)
2	TP-02-01 (C+D)	<i>Acer campestre</i>	70
		<i>Malus sylvatica</i>	48
		<b>TOTALE alberi III</b>	<b>118</b>
		<b>Specie arbustive &lt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Cornus sanguinea</i>	71
		<i>Luigustrum vulgare</i>	48
		<i>Euonymus europaeus</i>	47
		<i>Viburnum lantana</i>	18
		<i>Rosa canina</i>	14
		<b>TOTALE arbusti &lt;3 m</b>	<b>198</b>
		<b>Specie arbustive &gt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Corylus avellana</i>	90
		<i>Crataegus monogyna</i>	71
		<i>Prunus spinosa</i>	57
		<i>Salix caprea</i>	57
		<b>TOTALE arbusti &gt; 3 m</b>	<b>275</b>
			<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arboree III grandezza	Quantità (n.)
3	TP-02-01 (C+D)	<i>Acer campestre</i>	47
		<i>Malus sylvatica</i>	32
		<b>TOTALE alberi III</b>	<b>79</b>
		<b>Specie arbustive &lt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Cornus sanguinea</i>	47
		<i>Luigustrum vulgare</i>	32
		<i>Euonymus europaeus</i>	31
		<i>Viburnum lantana</i>	12
		<i>Rosa canina</i>	9
		<b>TOTALE arbusti &lt;3 m</b>	<b>131</b>
		<b>Specie arbustive &gt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Corylus avellana</i>	61
		<i>Crataegus monogyna</i>	48
		<i>Prunus spinosa</i>	38
		<i>Salix caprea</i>	38
		<b>TOTALE arbusti &gt; 3 m</b>	<b>185</b>
		<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>395</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arboree III grandezza	Quantità (n.)
4	TP-02-01 (C+D)	<i>Acer campestre</i>	9
		<i>Malus sylvatica</i>	6
		<b>TOTALE alberi III</b>	<b>15</b>
		<b>Specie arbustive &lt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Cornus sanguinea</i>	9
		<i>Luigustrum vulgare</i>	6
		<i>Euonymus europaeus</i>	6
		<i>Viburnum lantana</i>	3
		<i>Rosa canina</i>	1
		<b>TOTALE arbusti &lt;3 m</b>	<b>25</b>
		<b>Specie arbustive &gt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Corylus avellana</i>	11
		<i>Crataegus monogyna</i>	9
		<i>Prunus spinosa</i>	8
		<i>Salix caprea</i>	7
		<b>TOTALE arbusti &gt; 3 m</b>	<b>35</b>
		<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>75</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arboree III grandezza	Quantità (n.)
5	TP-02-01 (C+D)	<i>Acer campestre</i>	27
		<i>Malus sylvatica</i>	18
		<b>TOTALE alberi III</b>	<b>45</b>
		<b>Specie arbustive &lt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Cornus sanguinea</i>	27
		<i>Luigustrum vulgare</i>	17
		<i>Euonymus europaeus</i>	17
		<i>Viburnum lantana</i>	7
		<i>Rosa canina</i>	5
		<b>TOTALE arbusti &lt;3 m</b>	<b>73</b>
		<b>Specie arbustive &gt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Corylus avellana</i>	35
		<i>Crataegus monogyna</i>	27
		<i>Prunus spinosa</i>	22
		<i>Salix caprea</i>	22
		<b>TOTALE arbusti &gt; 3 m</b>	<b>106</b>
			<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arboree III grandezza	Quantità (n.)
6	TP-02-01 (C+D)	<i>Acer campestre</i>	42
		<i>Malus sylvatica</i>	28
		<b>TOTALE alberi III</b>	<b>70</b>
		<b>Specie arbustive &lt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Cornus sanguinea</i>	41
		<i>Luigustrum vulgare</i>	27
		<i>Euonymus europaeus</i>	27
		<i>Viburnum lantana</i>	11
		<i>Rosa canina</i>	8
		<b>TOTALE arbusti &lt;3 m</b>	<b>114</b>
		<b>Specie arbustive &gt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Corylus avellana</i>	52
		<i>Crataegus monogyna</i>	42
		<i>Prunus spinosa</i>	34
		<i>Salix caprea</i>	34
		<b>TOTALE arbusti &gt; 3 m</b>	<b>162</b>
			<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arboree III grandezza	Quantità (n.)
7	TP-02-01 (C+D)	<i>Acer campestre</i>	6
		<i>Malus sylvatica</i>	3
		<b>TOTALE alberi III</b>	<b>9</b>
		<b>Specie arbustive &lt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Cornus sanguinea</i>	5
		<i>Luigustrum vulgare</i>	3
		<i>Euonymus europaeus</i>	3
		<i>Viburnum lantana</i>	1
		<i>Rosa canina</i>	1
		<b>TOTALE arbusti &lt;3 m</b>	<b>13</b>
		<b>Specie arbustive &gt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Corylus avellana</i>	6
		<i>Crataegus monogyna</i>	5
		<i>Prunus spinosa</i>	5
		<i>Salix caprea</i>	5
		<b>TOTALE arbusti &gt; 3 m</b>	<b>21</b>
		<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>43</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arboree III grandezza	Quantità (n.)
8	TP-02-01 (C+D)	<i>Acer campestre</i>	24
		<i>Malus sylvatica</i>	17
		<b>TOTALE alberi III</b>	<b>41</b>
		<b>Specie arbustive &lt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Cornus sanguinea</i>	24
		<i>Luigustrum vulgare</i>	17
		<i>Euonymus europaeus</i>	16
		<i>Viburnum lantana</i>	6
		<i>Rosa canina</i>	4
		<b>TOTALE arbusti &lt;3 m</b>	<b>67</b>
		<b>Specie arbustive &gt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Corylus avellana</i>	31
		<i>Crataegus monogyna</i>	25
		<i>Prunus spinosa</i>	20
		<i>Salix caprea</i>	20
		<b>TOTALE arbusti &gt; 3 m</b>	<b>96</b>
		<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>204</b>

cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive < 3 m	Quantità (n.)
1	TP-03-02	<i>Salix aurita</i>	105
		<i>Viburnum opulus</i>	104
		<b>TOTALE arbusti</b>	<b>209</b>





cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive > 3 m	Quantità (n.)
1	TP-04-01	<i>Corylus avellana</i>	312
		<i>Crataegus monogyna</i>	311
		<i>Prunus spinosa</i>	311
		<i>Salix caprea</i>	311
		<b>TOTALE arbusti</b>	<b>1.245</b>
2	TP-04-01	<i>Corylus avellana</i>	13
		<i>Crataegus monogyna</i>	13
		<i>Prunus spinosa</i>	13
		<i>Salix caprea</i>	12
		<b>TOTALE arbusti</b>	<b>51</b>
3	TP-04-01	<i>Corylus avellana</i>	28
		<i>Crataegus monogyna</i>	27
		<i>Prunus spinosa</i>	27
		<i>Salix caprea</i>	27
		<b>TOTALE arbusti</b>	<b>109</b>
4	TP-04-01	<i>Corylus avellana</i>	93
		<i>Crataegus monogyna</i>	93
		<i>Prunus spinosa</i>	93
		<i>Salix caprea</i>	92
		<b>TOTALE arbusti</b>	<b>371</b>
5	TP-04-01	<i>Corylus avellana</i>	212
		<i>Crataegus monogyna</i>	212
		<i>Prunus spinosa</i>	212
		<i>Salix caprea</i>	211
		<b>TOTALE arbusti</b>	<b>847</b>
6	TP-04-01	<i>Corylus avellana</i>	77
		<i>Crataegus monogyna</i>	77
		<i>Prunus spinosa</i>	77
		<i>Salix caprea</i>	77
		<b>TOTALE arbusti</b>	<b>308</b>
7	TP-04-01	<i>Corylus avellana</i>	14
		<i>Crataegus monogyna</i>	14
		<i>Prunus spinosa</i>	14
		<i>Salix caprea</i>	13
		<b>TOTALE arbusti</b>	<b>55</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive > 3 m	Quantità (n.)
8	TP-04-01	<i>Corylus avellana</i>	99
		<i>Crataegus monogyna</i>	100
		<i>Prunus spinosa</i>	99
		<i>Salix caprea</i>	99
		<b>TOTALE arbusti</b>	<b>397</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive > 3 m	Quantità (n.)
9	TP-04-01	<i>Corylus avellana</i>	99
		<i>Crataegus monogyna</i>	100
		<i>Prunus spinosa</i>	99
		<i>Salix caprea</i>	99
		<b>TOTALE arbusti</b>	<b>397</b>

cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee igrofile	Quantità (n.)
1	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	298
		<i>Carex pendula</i>	298
		<i>Carex remota</i>	298
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	298
		<i>Typhoides arundinacea</i>	120
		<i>Juncus effusus</i>	198
		<i>Juncus articulatus</i>	198
		<i>Lythrum salicaria</i>	198
		<i>Phragmites australis</i>	40
		<i>Typha latifolia</i>	40
		<b>TOTALE erbacee</b>	<b>1.986</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee igrofile	Quantità (n.)
2	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	250
		<i>Carex pendula</i>	250
		<i>Carex remota</i>	250
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	250
		<i>Typhoides arundinacea</i>	99
		<i>Juncus effusus</i>	167
		<i>Juncus articulatus</i>	167
		<i>Lythrum salicaria</i>	166
		<i>Phragmites australis</i>	33
		<i>Typha latifolia</i>	34
		<b>TOTALE erbacee</b>	<b>1.666</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee igrofile	Quantità (n.)
3	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	1.169
		<i>Carex pendula</i>	1.169
		<i>Carex remota</i>	1.169
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	1.170
		<i>Typhoides arundinacea</i>	467
		<i>Juncus effusus</i>	780
		<i>Juncus articulatus</i>	780
		<i>Lythrum salicaria</i>	779
		<i>Phragmites australis</i>	155
		<i>Typha latifolia</i>	156
		<b>TOTALE erbacee</b>	<b>7.794</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee igrofile	Quantità (n.)
4	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	1.094
		<i>Carex pendula</i>	1.094
		<i>Carex remota</i>	1.094
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	1.094
		<i>Typhoides arundinacea</i>	438
		<i>Juncus effusus</i>	730
		<i>Juncus articulatus</i>	730
		<i>Lythrum salicaria</i>	730
		<i>Phragmites australis</i>	146
		<i>Typha latifolia</i>	146
		<b>TOTALE erbacee</b>	<b>7.296</b>

**C- MA016 - SCHEDA QUANTITA' PER TIPOLOGIA DI ESSENZE VEGETALI**

Grammi sementi	Numero complessivo di piante						
	Specie erbacee	Specie erbacee igrofile	Arbusti	Alberi I grandezza	Alberi II grandezza	Alberi III grandezza	TOTALE
0		18.742	5.525	0	0	433	24.700



**D-MA016 – TABELLE TRACCIAMENTO**

WBS	Progressivo	Tipologico	Coordinata X (m)	Coordinata Y (m)
MA016	1	TP-11	3417190,7	6507314,7
MA016	2	TP-11	3417268	6507323,7
MA016	3	TP-11	3417299,4	6507167,5
MA016	4	TP-11	3417218	6507154
MA016	1	TP-03-02	3417185,7	6507310,2
MA016	1	TP-04-01	3417217,3	6507213,5
MA016	2	TP-04-01	3417266,8	6506858,8
MA016	3	TP-04-01	3417242	6507021,6
MA016	4	TP-04-01	3417296,6	6506861,8
MA016	5	TP-04-01	3417302,8	6507101,2
MA016	6	TP-04-01	3417381,4	6506890,1
MA016	7	TP-04-01	3417338,1	6507017,8
MA016	8	TP-04-01	3417356,6	6506881,8
MA016	9	TP-04-01	3417268,1	6506854,1
MA016	1	TP-02-01	3417230,2	6507097,4
MA016	2	TP-02-01	3417240,7	6506990,6
MA016	3	TP-02-01	3417278,7	6506816,5
MA016	4	TP-02-01	3417294,7	6506824,1
MA016	5	TP-02-01	3417319	6507073,8
MA016	6	TP-02-01	3417350,1	6506979,5
MA016	7	TP-02-01	3417390,1	6506825,6
MA016	8	TP-02-01	3417408,8	6506823,5



**WBS MA016-CV08**

**A-MA016-CV08 – SCHEDA QUANTITA' SUPERFICIE DELLE TIPOLOGIE AMBIENTALI**

Codice tipologico	OPERE A VERDE	Quantità			
		MQ	ML	CAD	MC
	MA016 - CV08				
TP-02-01	FORMAZIONE ARBOREO-ARBUSTIVA FORESTALE - Planiziale				
TP-02-02	FORMAZIONE ARBOREO-ARBUSTIVA FORESTALE - Ripariale				
TP-03-01	FORMAZIONE ARBU. DI ARB. H<3M - Planiziale	1.631			
TP-03-02	FORMAZIONE ARBU. DI ARB. H<3M -Ripariale				
TP-04-01	FORMAZIONE ARBUSTIVA DI ARBUSTI H>3M -Planiziale				
TP-04-02	FORMAZIONE ARBUSTIVA DI ARBUSTI H>3M -Ripariale				
TP-05	FASCIA ARBUSTIVA CON ARBUSTI ORNAMENTALI				
TP-08	MACCHIA ARBO.-ARB. DI INTERESSE FAUNISTICO	121			
TP-09-01	ROTATORIA TIPO 1				
	Piante arboree				
	Piante arbustive				
	Prato polifita TP10				
TP-09-02	ROTATORIA TIPO 2				
	Piante arboree				
	Piante arbustive				
	Prato polifita TP10				
TP-10	PRATO POLIFITA				
TP-11	PRATO IGROFILO				

Codice scatolare	INTERVENTI DI DEFRAMMENTAZIONE FAUNISTICA	Quantità			
		MQ	ML	CAD	MC
IN10225	Tombino idraulico faunistico 3,00 x 2,00 m - L 44,7				
	RICOPERTURA TERRENO VEGETALE 0,50x1,50xL				34
	TRONCHI DI ABETE (lunghezza 6m)			3	
	TRONCHI DI ABETE (lunghezza 5m)			3	
	TRONCHI DI ABETE (lunghezza 4m)			3	
	GRAFFE DI FISSAGGIO IN ACCIAIO ZINCATO			4	
	TELO OMBREGGIANTE			0	
	CANNICCIATO			0	
	RECINZIONE FAUNISTICA			0	
	TRONCHI E RAMAGLIA FISSATI AL SUOLO CON PILOTI IN ACCIAIO		45		



**B- MA016-CV08 - SCHEDA QUANTITA' DELLE SPECIE VEGETALI PER SINGOLA AREA DI INTERVENTO**

cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
1	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	19
		<i>Ligustrum vulgare</i>	19
		<i>Euonymus europaeus</i>	19
		<i>Viburnum lantana</i>	11
		<i>Rosa canina</i>	8
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>76</b>
2	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	45
		<i>Ligustrum vulgare</i>	45
		<i>Euonymus europaeus</i>	45
		<i>Viburnum lantana</i>	28
		<i>Rosa canina*</i>	19
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>182</b>
3	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	15
		<i>Ligustrum vulgare</i>	15
		<i>Euonymus europaeus</i>	15
		<i>Viburnum lantana</i>	10
		<i>Rosa canina*</i>	7
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>62</b>
4	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	48
		<i>Ligustrum vulgare</i>	48
		<i>Euonymus europaeus</i>	48
		<i>Viburnum lantana</i>	29
		<i>Rosa canina*</i>	20
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>193</b>
5	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	21
		<i>Ligustrum vulgare</i>	21
		<i>Euonymus europaeus</i>	21
		<i>Viburnum lantana</i>	12
		<i>Rosa canina*</i>	8
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>83</b>
6	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	69
		<i>Ligustrum vulgare</i>	69
		<i>Euonymus europaeus</i>	69
		<i>Viburnum lantana</i>	41
		<i>Rosa canina*</i>	27
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>275</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
7	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	33
		<i>Ligustrum vulgare</i>	33
		<i>Euonymus europaeus</i>	33
		<i>Viburnum lantana</i>	20
		<i>Rosa canina*</i>	13
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>132</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
8	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	18
		<i>Ligustrum vulgare</i>	18
		<i>Euonymus europaeus</i>	18
		<i>Viburnum lantana</i>	11
		<i>Rosa canina*</i>	7
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>72</b>

cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arboree III grandezza	Quantità (n.)
1	TP-08	<i>Pyrus pyraster</i>	1
		<b>TOTALE alberi III</b>	<b>1</b>
		<b>Specie arbustive &lt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Viburnum opulus</i>	1
		<i>Rhamnus catharticus</i>	1
		<b>TOTALE arbusti &lt;3 m</b>	<b>2</b>
		<b>Specie arbustive &gt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Corylus avellana</i>	2
		<i>Crataegus monogyna</i>	1
		<i>Frangula alnus</i>	1
		<i>Salix cinerea</i>	1
		<b>TOTALE arbusti &gt; 3 m</b>	<b>5</b>
		<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>8</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arboree III grandezza	Quantità (n.)
2	TP-08	<i>Pyrus pyraster</i>	2
		<b>TOTALE alberi III</b>	<b>2</b>
		<b>Specie arbustive &lt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Viburnum opulus</i>	2
		<i>Rhamnus catharticus</i>	2
		<b>TOTALE arbusti &lt;3 m</b>	<b>4</b>
		<b>Specie arbustive &gt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Corylus avellana</i>	3
		<i>Crataegus monogyna</i>	2
		<i>Frangula alnus</i>	2
		<i>Salix cinerea</i>	1
		<b>TOTALE arbusti &gt; 3 m</b>	<b>8</b>
		<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>14</b>



**C- MA016-CV08 - SCHEDA QUANTITA' PER TIPOLOGIA DI ESSENZE VEGETALI**

Grammi sementi	Numero complessivo di piante					TOTALE
Specie erbacee	Specie erbacee igrofile	Arbusti	Alberi I grandezza	Alberi II grandezza	Alberi III grandezza	
0	0	1.094	0	0	3	1.097

**D-MA016\_CV08 – TABELLE TRACCIAMENTO**

WBS	Progressivo	Tipologico	Coordinata X (m)	Coordinata Y (m)
MA016_CV08	1	TP-03-01	3417176,6	6507377,0
MA016_CV08	2	TP-03-01	3417121,8	6507349,2
MA016_CV08	3	TP-03-01	3417182,3	6507337
MA016_CV08	4	TP-03-01	3417116,9	6507319,2
MA016_CV08	5	TP-03-01	3417294,6	6507392,3
MA016_CV08	6	TP-03-01	3417336,5	6507390,3
MA016_CV08	7	TP-03-01	3417304,4	6507361,6
MA016_CV08	8	TP-03-01	3417295,2	6507348,1
MA016_CV08	1	TP-08	3417302,2	6507415
MA016_CV08	2	TP-08	3417308,1	6507321,9





**WBS MA019**

**A-MA019 – SCHEDA QUANTITA' SUPERFICIE DELLE TIPOLOGIE AMBIENTALI**

Codice tipologico	OPERE A VERDE	Quantità			
		MQ	ML	CAD	MC
	MA019				
TP-02-01	FORMAZIONE ARBOREO-ARBUSTIVA FORESTALE - Planiziale	3.575			
TP-02-02	FORMAZIONE ARBOREO-ARBUSTIVA FORESTALE - Ripariale				
TP-03-01	FORMAZIONE ARBU. DI ARB. H<3M - Planiziale				
TP-03-02	FORMAZIONE ARBU. DI ARB. H<3M -Ripariale				
TP-04-01	FORMAZIONE ARBUSTIVA DI ARBUSTI H>3M -Planiziale	1.801			
TP-04-02	FORMAZIONE ARBUSTIVA DI ARBUSTI H>3M -Ripariale				
TP-05	FASCIA ARBUSTIVA CON ARBUSTI ORNAMENTALI				
TP-08	MACCHIA ARBO.-ARB. DI INTERESSE FAUNISTICO				
TP-09-01	ROTATORIA TIPO 1				
	Piante arboree				
	Piante arbustive				
	Prato polifita TP10				
TP-09-02	ROTATORIA TIPO 2				
	Piante arboree				
	Piante arbustive				
	Prato polifita TP10				
TP-10	PRATO POLIFITA				
TP-11	PRATO IGROFILO	865			
Codice scatolare	INTERVENTI DI DEFRAMMENTAZIONE FAUNISTICA	Quantità			
		MQ	ML	CAD	MC



**B- MA019 - SCHEDA QUANTITA' DELLE SPECIE VEGETALI PER SINGOLA AREA DI INTERVENTO**

cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arboree III grandezza	Quantità (n.)
1	TP-02-01 (C+D)	<i>Acer campestre</i>	110
		<i>Malus sylvatica</i>	73
		<b>TOTALE alberi III</b>	<b>183</b>
		<b>Specie arbustive &lt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Cornus sanguinea</i>	109
		<i>Luigustrum vulgare</i>	73
		<i>Euonymus europaeus</i>	73
		<i>Viburnum lantana</i>	29
		<i>Rosa canina</i>	21
		<b>TOTALE arbusti &lt;3 m</b>	<b>305</b>
		<b>Specie arbustive &gt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Corylus avellana</i>	139
		<i>Crataegus monogyna</i>	110
		<i>Prunus spinosa</i>	88
		<i>Salix caprea</i>	88
		<b>TOTALE arbusti &gt; 3 m</b>	<b>425</b>
			<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arboree III grandezza	Quantità (n.)
2	TP-02-01 (C+D)	<i>Acer campestre</i>	62
		<i>Malus sylvatica</i>	41
		<b>TOTALE alberi III</b>	<b>103</b>
		<b>Specie arbustive &lt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Cornus sanguinea</i>	62
		<i>Luigustrum vulgare</i>	41
		<i>Euonymus europaeus</i>	41
		<i>Viburnum lantana</i>	16
		<i>Rosa canina</i>	12
		<b>TOTALE arbusti &lt;3 m</b>	<b>172</b>
		<b>Specie arbustive &gt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Corylus avellana</i>	79
		<i>Crataegus monogyna</i>	63
		<i>Prunus spinosa</i>	50
		<i>Salix caprea</i>	50
		<b>TOTALE arbusti &gt; 3 m</b>	<b>242</b>
			<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive > 3 m	Quantità (n.)
1	TP-04-01	<i>Corylus avellana</i>	180
		<i>Crataegus monogyna</i>	180
		<i>Prunus spinosa</i>	180
		<i>Salix caprea</i>	180
		<b>TOTALE arbusti</b>	<b>720</b>

cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee igrofile	Quantità (n.)
1	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	519
		<i>Carex pendula</i>	519
		<i>Carex remota</i>	519
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	519
		<i>Typhoides arundinacea</i>	207
		<i>Juncus effusus</i>	346
		<i>Juncus articulatus</i>	346
		<i>Lythrum salicaria</i>	346
		<i>Phragmites australis</i>	69
		<i>Typha latifolia</i>	70
		<b>TOTALE erbacee</b>	<b>3.460</b>

**C- MA019 - SCHEDA QUANTITA' PER TIPOLOGIA DI ESSENZE VEGETALI**

Grammi sementi	Numero complessivo di piante						
	Specie erbacee	Specie erbacee igrofile	Arbusti	Alberi I grandezza	Alberi II grandezza	Alberi III grandezza	TOTALE
0		3.460	1.864	0	0	286	5.610

**D-MA019 - TABELLE TRACCIAMENTO**

WBS	Progressivo	Tipologico	Coordinata X (m)	Coordinata Y (m)
MA019	1	TP-04-01	3417378,7	6506596,4
MA019	1	TP-02-01	3417364,9	6506592,8
MA019	2	TP-02-01	3417348	6506588,2
MA019	1	TP11	3417444,8	6506637,4



**WBS MA020**

**A-MA020 – SCHEDA QUANTITA' SUPERFICIE DELLE TIPOLOGIE AMBIENTALI**

Codice tipologico	OPERE A VERDE	Quantità			
		MQ	ML	CAD	MC
	MA020				
TP-02-01	FORMAZIONE ARBOREO-ARBUSTIVA FORESTALE - Planiziale				
TP-02-02	FORMAZIONE ARBOREO-ARBUSTIVA FORESTALE - Ripariale	2.647			
TP-03-01	FORMAZIONE ARBU. DI ARB. H<3M - Planiziale	1.649			
TP-03-02	FORMAZIONE ARBU. DI ARB. H<3M -Ripariale	2.167			
TP-04-01	FORMAZIONE ARBUSTIVA DI ARBUSTI H>3M -Planiziale				
TP-04-02	FORMAZIONE ARBUSTIVA DI ARBUSTI H>3M -Ripariale				
TP-05	FASCIA ARBUSTIVA CON ARBUSTI ORNAMENTALI				
TP-08	MACCHIA ARBO.-ARB. DI INTERESSE FAUNISTICO	787			
TP-09-01	ROTATORIA TIPO 1				
	Piante arboree				
	Piante arbustive				
	Prato polifita TP10				
TP-09-02	ROTATORIA TIPO 2				
	Piante arboree				
	Piante arbustive				
	Prato polifita TP10				
TP-10	PRATO POLIFITA				
TP-11	PRATO IGROFILO	3.337			

Codice scatoriale	INTERVENTI DI DEFramMENTAZIONE FAUNISTICA	Quantità			
		MQ	ML	CAD	MC
IN10301	Tombino idraulico faunistico L 72,60				
	RICOPERTURA TERRENO VEGETALE 0,50x1,20xL				44
	TRONCHI DI ABETE (lunghezza 6m)			3	
	TRONCHI DI ABETE (lunghezza 5m)			3	
	GRAFFE DI FISSAGGIO IN ACCIAIO ZINCATO			4	
	TELO OMBREGGIANTE		120		
	CANNICCIATO		120		
	RECINZIONE FAUNISTICA		120		
	TRONCHI E RAMAGLIA FISSATI AL SUOLO CON PILOTI IN ACCIAIO		73		



IN10302	Scatolare faunistico dedicato L 67,05			
	RICOPERTURA TERRENO VEGETALE 0,50x1,20xL			40
	TRONCHI DI ABETE (lunghezza 6m)		3	
	TRONCHI DI ABETE (lunghezza 5m)		6	
	TRONCHI DI ABETE (lunghezza 4m)		6	
	GRAFFE DI FISSAGGIO IN ACCIAIO ZINCATO		10	
	TELO OMBREGGIANTE	120		
	CANNICCIATO	120		
	RECINZIONE FAUNISTICA	120		
	TRONCHI E RAMAGLIA FISSATI AL SUOLO CON PILOTI IN ACCIAIO	68		
IN10306	Scatolare faunistico dedicato L 63,20			
	RICOPERTURA TERRENO VEGETALE 0,50x1,50xL			47
	TRONCHI DI ABETE (lunghezza 5m)		12	
	GRAFFE DI FISSAGGIO IN ACCIAIO ZINCATO		8	
	TELO OMBREGGIANTE	120		
	CANNICCIATO	120		
	RECINZIONE FAUNISTICA	120		
	TRONCHI E RAMAGLIA FISSATI AL SUOLO CON PILOTI IN ACCIAIO	64		

**B- MA020 - SCHEDA QUANTITA' DELLE SPECIE VEGETALI PER SINGOLA AREA DI INTERVENTO**

cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arboree Il grandezza	Quantità (n.)
1	TP-02-02 (B+D)	<i>Alnus glutinosa</i>	116
		<i>Salix alba</i>	76
		<b>TOTALE alberi II</b>	<b>192</b>
		<b>Specie arbustive &lt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Viburnum opulus</i>	91
		<i>Salix aurita</i>	99
		<b>TOTALE arbusti &lt;3 m</b>	<b>190</b>
		<b>Specie arbustive &gt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Corylus avellana</i>	269
		<i>Frangula alnus</i>	192
		<i>Salix cinerea</i>	115
		<b>TOTALE arbusti &gt; 3 m</b>	<b>576</b>
		<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>958</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arboree II grandezza	Quantità (n.)
2	TP-02-02 (B+D)	<i>Alnus glutinosa</i>	12
		<i>Salix alba</i>	8
		<b>TOTALE alberi II</b>	<b>20</b>
		<b>Specie arbustive &lt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Viburnum opulus</i>	9
		<i>Salix aurita</i>	10
		<b>TOTALE arbusti &lt;3 m</b>	<b>19</b>
		<b>Specie arbustive &gt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Corylus avellana</i>	29
		<i>Frangula alnus</i>	21
		<i>Salix cinerea</i>	13
		<b>TOTALE arbusti &gt; 3 m</b>	<b>63</b>
		<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>102</b>

cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
1	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	2
		<i>Ligustrum vulgare</i>	2
		<i>Euonymus europaeus</i>	1
		<i>Viburnum lantana</i>	1
		<i>Rosa canina</i>	1
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>7</b>
2	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	7
		<i>Ligustrum vulgare</i>	7
		<i>Euonymus europaeus</i>	7
		<i>Viburnum lantana</i>	5
		<i>Rosa canina</i>	3
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>29</b>
3	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	165
		<i>Ligustrum vulgare</i>	165
		<i>Euonymus europaeus</i>	165
		<i>Viburnum lantana</i>	99
		<i>Rosa canina</i>	66
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>660</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
4	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	7
		<i>Ligustrum vulgare</i>	7
		<i>Euonymus europaeus</i>	7
		<i>Viburnum lantana</i>	4
		<i>Rosa canina</i>	2
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>27</b>
5	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	2
		<i>Ligustrum vulgare</i>	2
		<i>Euonymus europaeus</i>	2
		<i>Viburnum lantana</i>	2
		<i>Rosa canina</i>	1
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>9</b>
6	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	6
		<i>Ligustrum vulgare</i>	6
		<i>Euonymus europaeus</i>	6
		<i>Viburnum lantana</i>	3
		<i>Rosa canina</i>	2
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>23</b>
7	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	6
		<i>Ligustrum vulgare</i>	6
		<i>Euonymus europaeus</i>	6
		<i>Viburnum lantana</i>	4
		<i>Rosa canina</i>	3
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>25</b>
8	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	47
		<i>Ligustrum vulgare</i>	47
		<i>Euonymus europaeus</i>	48
		<i>Viburnum lantana</i>	29
		<i>Rosa canina</i>	19
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>190</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
9	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	3
		<i>Ligustrum vulgare</i>	3
		<i>Euonymus europaeus</i>	2
		<i>Viburnum lantana</i>	1
		<i>Rosa canina</i>	1
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>10</b>
10	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	1
		<i>Ligustrum vulgare</i>	1
		<i>Euonymus europaeus</i>	1
		<i>Viburnum lantana</i>	1
		<i>Rosa canina</i>	1
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>5</b>
11	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	9
		<i>Ligustrum vulgare</i>	9
		<i>Euonymus europaeus</i>	9
		<i>Viburnum lantana</i>	5
		<i>Rosa canina</i>	3
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>35</b>
12	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	1
		<i>Ligustrum vulgare</i>	1
		<i>Euonymus europaeus</i>	1
		<i>Viburnum lantana</i>	1
		<i>Rosa canina</i>	0
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>4</b>
13	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	16
		<i>Ligustrum vulgare</i>	16
		<i>Euonymus europaeus</i>	16
		<i>Viburnum lantana</i>	10
		<i>Rosa canina</i>	7
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>65</b>





cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive < 3 m	Quantità (n.)
1	TP-03-02	<i>Salix aurita</i>	614
		<i>Viburnum opulus</i>	614
		<b>TOTALE arbusti</b>	<b>1.228</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive < 3 m	Quantità (n.)
2	TP-03-02	<i>Salix aurita</i>	101
		<i>Viburnum opulus</i>	101
		<b>TOTALE arbusti</b>	<b>202</b>

cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arboree III grandezza	Quantità (n.)
1	TP-08	<i>Pyrus pyraeaster</i>	3
		<b>TOTALE alberi III</b>	<b>3</b>
		<b>Specie arbustive &lt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Viburnum opulus</i>	3
		<i>Rhamnus catharticus</i>	3
		<b>TOTALE arbusti &lt;3 m</b>	<b>6</b>
		<b>Specie arbustive &gt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Corylus avellana</i>	5
		<i>Crataegus monogyna</i>	4
		<i>Frangula alnus</i>	3
		<i>Salix cinerea</i>	2
		<b>TOTALE arbusti &gt; 3 m</b>	<b>14</b>
		<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>23</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arboree III grandezza	Quantità (n.)
2	TP-08	<i>Pyrus pyraeaster</i>	4
		<b>TOTALE alberi III</b>	<b>4</b>
		<b>Specie arbustive &lt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Viburnum opulus</i>	3
		<i>Rhamnus catharticus</i>	3
		<b>TOTALE arbusti &lt;3 m</b>	<b>6</b>
		<b>Specie arbustive &gt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Corylus avellana</i>	6
		<i>Crataegus monogyna</i>	5
		<i>Frangula alnus</i>	4
		<i>Salix cinerea</i>	2
		<b>TOTALE arbusti &gt; 3 m</b>	<b>17</b>
		<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>27</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arboree III grandezza	Quantità (n.)
3	TP-08	<i>Pyrus pyraeaster</i>	2
		<b>TOTALE alberi III</b>	<b>2</b>
		<b>Specie arbustive &lt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Viburnum opulus</i>	3
		<i>Rhamnus catharticus</i>	3
		<b>TOTALE arbusti &lt;3 m</b>	<b>6</b>
		<b>Specie arbustive &gt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Corylus avellana</i>	4
		<i>Crataegus monogyna</i>	2
		<i>Frangula alnus</i>	1
		<i>Salix cinerea</i>	1
		<b>TOTALE arbusti &gt; 3 m</b>	<b>8</b>
		<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>16</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arboree III grandezza	Quantità (n.)
4	TP-08	<i>Pyrus pyraeaster</i>	2
		<b>TOTALE alberi III</b>	<b>2</b>
		<b>Specie arbustive &lt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Viburnum opulus</i>	3
		<i>Rhamnus catharticus</i>	3
		<b>TOTALE arbusti &lt;3 m</b>	<b>6</b>
		<b>Specie arbustive &gt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Corylus avellana</i>	3
		<i>Crataegus monogyna</i>	2
		<i>Frangula alnus</i>	2
		<i>Salix cinerea</i>	1
		<b>TOTALE arbusti &gt; 3 m</b>	<b>8</b>
		<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>16</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arboree III grandezza	Quantità (n.)
5	TP-08	<i>Pyrus pyraeaster</i>	3
		<b>TOTALE alberi III</b>	<b>3</b>
		<b>Specie arbustive &lt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Viburnum opulus</i>	3
		<i>Rhamnus catharticus</i>	3
		<b>TOTALE arbusti &lt;3 m</b>	<b>6</b>
		<b>Specie arbustive &gt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Corylus avellana</i>	4
		<i>Crataegus monogyna</i>	3
		<i>Frangula alnus</i>	1
		<i>Salix cinerea</i>	2
		<b>TOTALE arbusti &gt; 3 m</b>	<b>10</b>
		<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>19</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arboree III grandezza	Quantità (n.)
6	TP-08	<i>Pyrus pyraeaster</i>	3
		<b>TOTALE alberi III</b>	<b>3</b>
		<b>Specie arbustive &lt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Viburnum opulus</i>	3
		<i>Rhamnus catharticus</i>	3
		<b>TOTALE arbusti &lt;3 m</b>	<b>6</b>
		<b>Specie arbustive &gt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Corylus avellana</i>	4
		<i>Crataegus monogyna</i>	4
		<i>Frangula alnus</i>	2
		<i>Salix cinerea</i>	3
		<b>TOTALE arbusti &gt; 3 m</b>	<b>13</b>
		<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>22</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arboree III grandezza	Quantità (n.)
7	TP-08	<i>Pyrus pyraeaster</i>	3
		<b>TOTALE alberi III</b>	<b>3</b>
		<b>Specie arbustive &lt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Viburnum opulus</i>	3
		<i>Rhamnus catharticus</i>	3
		<b>TOTALE arbusti &lt;3 m</b>	<b>6</b>
		<b>Specie arbustive &gt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Corylus avellana</i>	4
		<i>Crataegus monogyna</i>	3
		<i>Frangula alnus</i>	1
		<i>Salix cinerea</i>	2
		<b>TOTALE arbusti &gt; 3 m</b>	<b>10</b>
		<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>19</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee igrofile	Quantità (n.)
1	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	583
		<i>Carex pendula</i>	583
		<i>Carex remota</i>	583
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	583
		<i>Typhoides arundinacea</i>	233
		<i>Juncus effusus</i>	389
		<i>Juncus articulatus</i>	389
		<i>Lythrum salicaria</i>	389
		<i>Phragmites australis</i>	77
		<i>Typha latifolia</i>	77
		<b>TOTALE erbacee</b>	<b>3.886</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee igrofile	Quantità (n.)
2	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	620
		<i>Carex pendula</i>	620
		<i>Carex remota</i>	620
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	620
		<i>Typhoides arundinacea</i>	248
		<i>Juncus effusus</i>	412
		<i>Juncus articulatus</i>	412
		<i>Lythrum salicaria</i>	412
		<i>Phragmites australis</i>	82
		<i>Typha latifolia</i>	82
		<b>TOTALE erbacee</b>	<b>4.128</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee igrofile	Quantità (n.)
3	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	328
		<i>Carex pendula</i>	328
		<i>Carex remota</i>	328
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	328
		<i>Typhoides arundinacea</i>	132
		<i>Juncus effusus</i>	219
		<i>Juncus articulatus</i>	219
		<i>Lythrum salicaria</i>	219
		<i>Phragmites australis</i>	44
		<i>Typha latifolia</i>	44
		<b>TOTALE erbacee</b>	<b>2.189</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee igrofile	Quantità (n.)
4	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	254
		<i>Carex pendula</i>	255
		<i>Carex remota</i>	255
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	255
		<i>Typhoides arundinacea</i>	102
		<i>Juncus effusus</i>	170
		<i>Juncus articulatus</i>	170
		<i>Lythrum salicaria</i>	170
		<i>Phragmites australis</i>	34
		<i>Typha latifolia</i>	34
		<b>TOTALE erbacee</b>	<b>1.699</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee igrofile	Quantità (n.)
5	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	156
		<i>Carex pendula</i>	156
		<i>Carex remota</i>	156
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	156
		<i>Typhoides arundinacea</i>	62
		<i>Juncus effusus</i>	105
		<i>Juncus articulatus</i>	105
		<i>Lythrum salicaria</i>	105
		<i>Phragmites australis</i>	20
		<i>Typha latifolia</i>	20
		<b>TOTALE erbacee</b>	<b>1.041</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee igrofile	Quantità (n.)
6	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	60
		<i>Carex pendula</i>	60
		<i>Carex remota</i>	60
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	60
		<i>Typhoides arundinacea</i>	25
		<i>Juncus effusus</i>	41
		<i>Juncus articulatus</i>	41
		<i>Lythrum salicaria</i>	41
		<i>Phragmites australis</i>	9
		<i>Typha latifolia</i>	9
		<b>TOTALE erbacee</b>	<b>406</b>



**C- MA020 - SCHEDA QUANTITA' PER TIPOLOGIA DI ESSENZE VEGETALI**

Grammi sementi	Numero complessivo di piante						
	Specie erbacee	Specie erbacee igrofile	Arbusti	Alberi I grandezza	Alberi II grandezza	Alberi III grandezza	TOTALE
0		13349	3489	0	212	20	17070

**D-MA020 – TABELLE TRACCIAMENTO**

WBS	Progressivo	Tipologico	Coordinata X (m)	Coordinata Y (m)
MA020	1	TP-03-01	3417518	6505900,9
MA020	2	TP-03-01	3417519,4	6505891,6
MA020	3	TP-03-01	3417584,6	6505893
MA020	4	TP-03-01	3417494,9	6505579,8
MA020	5	TP-03-01	3417547,1	6505563,5
MA020	6	TP-03-01	3417544,6	6505549,6
MA020	7	TP-03-01	3417427,8	6505228,4
MA020	8	TP-03-01	3417420,9	6505214,5
MA020	9	TP-03-01	3417337	6505163,3
MA020	10	TP-03-01	3417333,9	6505156
MA020	11	TP-03-01	3417330,3	6505150,1
MA020	12	TP-03-01	3417375,3	6505131
MA020	13	TP-03-01	3417370,1	6505127,1
MA020	1	TP-03-02	3417599,5	6505870,1
MA020	2	TP-03-02	3417411,8	6505390,3
MA020	1	TP-02-02	3417583,1	6505579,3
MA020	2	TP-02-02	3417413	6505351,3
MA020	1	TP-08	3417503,9	6505884,9
MA020	2	TP-08	3417610,8	6505882,5
MA020	3	TP-08	3417475,3	6505589,1
MA020	4	TP-08	3417470,6	6505560,2
MA020	5	TP-08	3417577,9	6505547,7
MA020	6	TP-08	3417304,3	6505161
MA020	7	TP-08	3417382,2	6505091
MA020	1	TP-11	3417599,5	6505870,1
MA020	2	TP-11	3417483,5	6505559,4
MA020	3	TP-11	3417548,4	6505546,3
MA020	4	TP-11	3417433,2	6505385,6
MA020	5	TP-11	3417367,6	6505234,5
MA020	6	TP-11	3417319,8	6505145,3



**WBS MA020-CV09**

**A-MA020-CV09 – SCHEDA QUANTITA' SUPERFICIE DELLE TIPOLOGIE AMBIENTALI**

Codice tipologico	OPERE A VERDE	Quantità			
		MQ	ML	CAD	MC
	MA020 - CV09				
TP-02-01	FORMAZIONE ARBOREO-ARBUSTIVA FORESTALE - Planiziale				
TP-02-02	FORMAZIONE ARBOREO-ARBUSTIVA FORESTALE - Ripariale				
TP-03-01	FORMAZIONE ARBU. DI ARB. H<3M - Planiziale	2.739			
TP-03-02	FORMAZIONE ARBU. DI ARB. H<3M -Ripariale				
TP-04-01	FORMAZIONE ARBUSTIVA DI ARBUSTI H>3M -Planiziale				
TP-04-02	FORMAZIONE ARBUSTIVA DI ARBUSTI H>3M -Ripariale				
TP-05	FASCIA ARBUSTIVA CON ARBUSTI ORNAMENTALI				
TP-08	MACCHIA ARBO.-ARB. DI INTERESSE FAUNISTICO				
TP-09-01	ROTATORIA TIPO 1				
	Piante arboree				
	Piante arbustive				
	Prato polifita TP10				
TP-09-02	ROTATORIA TIPO 2				
	Piante arboree				
	Piante arbustive				
	Prato polifita TP10				
TP-10	PRATO POLIFITA				
TP-11	PRATO IGROFILO				
Codice scatolare	INTERVENTI DI DEFRAMMENTAZIONE FAUNISTICA	Quantità			
		MQ	ML	CAD	MC
-					



**B- MA020-CV09 - SCHEDA QUANTITA' DELLE SPECIE VEGETALI PER SINGOLA AREA DI INTERVENTO**

cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
1	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	52
		<i>Ligustrum vulgare</i>	52
		<i>Euonymus europaeus</i>	52
		<i>Viburnum lantana</i>	32
		<i>Rosa canina</i>	20
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>208</b>
2	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	48
		<i>Ligustrum vulgare</i>	48
		<i>Euonymus europaeus</i>	47
		<i>Viburnum lantana</i>	28
		<i>Rosa canina</i>	19
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>190</b>
3	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	66
		<i>Ligustrum vulgare</i>	66
		<i>Euonymus europaeus</i>	66
		<i>Viburnum lantana</i>	39
		<i>Rosa canina</i>	26
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>263</b>
4	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	68
		<i>Ligustrum vulgare</i>	68
		<i>Euonymus europaeus</i>	68
		<i>Viburnum lantana</i>	40
		<i>Rosa canina</i>	27
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>271</b>
5	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	70
		<i>Ligustrum vulgare</i>	70
		<i>Euonymus europaeus</i>	70
		<i>Viburnum lantana</i>	42
		<i>Rosa canina</i>	27
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>279</b>





cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
6	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	72
		<i>Ligustrum vulgare</i>	72
		<i>Euonymus europaeus</i>	72
		<i>Viburnum lantana</i>	42
		<i>Rosa canina</i>	28
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>286</b>
7	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	35
		<i>Ligustrum vulgare</i>	35
		<i>Euonymus europaeus</i>	35
		<i>Viburnum lantana</i>	20
		<i>Rosa canina</i>	13
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>138</b>
8	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	44
		<i>Ligustrum vulgare</i>	44
		<i>Euonymus europaeus</i>	43
		<i>Viburnum lantana</i>	25
		<i>Rosa canina</i>	17
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>173</b>

**C- MA020-CV09 - SCHEDA QUANTITA' PER TIPOLOGIA DI ESSENZE VEGETALI**

Grammi sementi	Numero complessivo di piante					
	Specie erbacee	Specie erbacee igrofile	Arbusti	Alberi I grandezza	Alberi II grandezza	Alberi III grandezza
0	0	1.808	0	0	0	1.808

**D-MA020\_CV09 – TABELLE TRACCIAMENTO**

WBS	Progressivo	Tipologico	Coordinata X (m)	Coordinata Y (m)
MA020_CV09	1	TP-03-01	3417358,2	6505316,9
MA020_CV09	2	TP-03-01	3417309,9	6505350,3
MA020_CV09	3	TP-03-01	3417286,4	6505348,6
MA020_CV09	4	TP-03-01	3417320,6	6505286,9
MA020_CV09	5	TP-03-01	3417511,9	6505236,6
MA020_CV09	6	TP-03-01	3417510,4	6505224,5
MA020_CV09	7	TP-03-01	3417495,3	6505197,4
MA020_CV09	8	TP-03-01	3417470,6	6505212,1



**WBS MA021**

**A-MA021 – SCHEDA QUANTITA' SUPERFICIE DELLE TIPOLOGIE AMBIENTALI**

Codice tipologico	OPERE A VERDE	Quantità			
		MQ	ML	CAD	MC
	MA021				
TP-02-01	FORMAZIONE ARBOREO-ARBUSTIVA FORESTALE - Planiziale				
TP-02-02	FORMAZIONE ARBOREO-ARBUSTIVA FORESTALE - Ripariale	2.616			
TP-03-01	FORMAZIONE ARBU. DI ARB. H<3M - Planiziale	1.519			
TP-03-02	FORMAZIONE ARBU. DI ARB. H<3M -Ripariale	2.975			
TP-04-01	FORMAZIONE ARBUSTIVA DI ARBUSTI H>3M -Planiziale				
TP-04-02	FORMAZIONE ARBUSTIVA DI ARBUSTI H>3M -Ripariale	316			
TP-05	FASCIA ARBUSTIVA CON ARBUSTI ORNAMENTALI	351			
TP-08	MACCHIA ARBO.-ARB. DI INTERESSE FAUNISTICO	362			
TP-09-01	ROTATORIA TIPO 1				
	Piante arboree				
	Piante arbustive				
	Prato polifita TP10				
TP-09-02	ROTATORIA TIPO 2				
	Piante arboree				
	Piante arbustive				
	Prato polifita TP10				
TP-10	PRATO POLIFITA	390			
TP-11	PRATO IGROFILO	7.422			
TP-22	FILARI DI QUERCUS ROBUR	288	48	6	

Codice scatolare	INTERVENTI DI DEFRAMMENTAZIONE FAUNISTICA	Quantità			
		MQ	ML	CAD	MC
IN10308	Tombino idraulico faunistico L 57,91				
	RICOPERTURA TERRENO VEGETALE 0,50x1,50xL				43
	TRONCHI DI ABETE (lunghezza 6m)			6	
	TRONCHI DI ABETE (lunghezza 5m)			3	
	TRONCHI DI ABETE (lunghezza 4m)			3	
	GRAFFE DI FISSAGGIO IN ACCIAIO ZINCATO			8	
	TELO OMBREGGIANTE		120		
	CANNICCIATO		120		
	RECINZIONE FAUNISTICA		120		
	TRONCHI E RAMAGLIA FISSATI AL SUOLO CON PILOTI IN ACCIAIO		58		



IN10309	Tombino idraulico faunistico L 58,75			
	RICOPERTURA TERRENO VEGETALE 0,50x1,20xL			35
	TRONCHI DI ABETE (lunghezza 5m)		3	
	GRAFFE DI FISSAGGIO IN ACCIAIO ZINCATO		2	
	TELO OMBREGGIANTE	120		
	CANNICCIATO	120		
	RECINZIONE FAUNISTICA	120		
	TRONCHI E RAMAGLIA FISSATI AL SUOLO CON PILOTI IN ACCIAIO	59		

**B- MA021 - SCHEDA QUANTITA' DELLE SPECIE VEGETALI PER SINGOLA AREA DI INTERVENTO**

cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
1	TP-02-02 (B+D)	<i>Alnus glutinosa</i>	54
		<i>Salix alba</i>	36
		<b>TOTALE alberi II</b>	<b>90</b>
		<b>Specie arbustive &lt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Viburnum opulus</i>	43
		<i>Salix aurita</i>	46
		<b>TOTALE arbusti &lt;3 m</b>	<b>89</b>
		<b>Specie arbustive &gt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Corylus avellana</i>	125
		<i>Frangula alnus</i>	90
		<i>Salix cinerea</i>	54
		<b>TOTALE arbusti &gt; 3 m</b>	<b>269</b>
		<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>448</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
2	TP-02-02 (B+D)	<i>Alnus glutinosa</i>	4
		<i>Salix alba</i>	3
		<b>TOTALE alberi II</b>	<b>7</b>
		<b>Specie arbustive &lt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Viburnum opulus</i>	4
		<i>Salix aurita</i>	4
		<b>TOTALE arbusti &lt;3 m</b>	<b>8</b>
		<b>Specie arbustive &gt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Corylus avellana</i>	9
		<i>Frangula alnus</i>	6
		<i>Salix cinerea</i>	4
		<b>TOTALE arbusti &gt; 3 m</b>	<b>19</b>
		<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>34</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
3	TP-02-02 (B+D)	<i>Alnus glutinosa</i>	16
		<i>Salix alba</i>	11
		<b>TOTALE alberi II</b>	<b>27</b>
		<b>Specie arbustive &lt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Viburnum opulus</i>	13
		<i>Salix aurita</i>	14
		<b>TOTALE arbusti &lt;3 m</b>	<b>27</b>
		<b>Specie arbustive &gt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Corylus avellana</i>	38
		<i>Frangula alnus</i>	26
		<i>Salix cinerea</i>	16
		<b>TOTALE arbusti &gt; 3 m</b>	<b>80</b>
		<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>134</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
4	TP-02-02 (B+D)	<i>Alnus glutinosa</i>	51
		<i>Salix alba</i>	35
		<b>TOTALE alberi II</b>	<b>86</b>
		<b>Specie arbustive &lt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Viburnum opulus</i>	41
		<i>Salix aurita</i>	44
		<b>TOTALE arbusti &lt;3 m</b>	<b>85</b>
		<b>Specie arbustive &gt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Corylus avellana</i>	121
		<i>Frangula alnus</i>	87
		<i>Salix cinerea</i>	52
		<b>TOTALE arbusti &gt; 3 m</b>	<b>260</b>
		<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>431</b>

cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
1	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	36
		<i>Ligustrum vulgare</i>	36
		<i>Euonymus europaeus</i>	36
		<i>Viburnum lantana</i>	21
		<i>Rosa canina</i>	15
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>144</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
2	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	108
		<i>Ligustrum vulgare</i>	108
		<i>Euonymus europaeus</i>	108
		<i>Viburnum lantana</i>	66
		<i>Rosa canina</i>	44
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>434</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
3	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	5
		<i>Ligustrum vulgare</i>	5
		<i>Euonymus europaeus</i>	5
		<i>Viburnum lantana</i>	3
		<i>Rosa canina</i>	2
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>20</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
4	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	1
		<i>Ligustrum vulgare</i>	1
		<i>Euonymus europaeus</i>	1
		<i>Viburnum lantana</i>	1
		<i>Rosa canina</i>	0
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>4</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
5	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	3
		<i>Ligustrum vulgare</i>	3
		<i>Euonymus europaeus</i>	3
		<i>Viburnum lantana</i>	2
		<i>Rosa canina</i>	1
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>12</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
6	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	2
		<i>Ligustrum vulgare</i>	2
		<i>Euonymus europaeus</i>	2
		<i>Viburnum lantana</i>	0
		<i>Rosa canina</i>	0
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>6</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
7	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	1
		<i>Ligustrum vulgare</i>	1
		<i>Euonymus europaeus</i>	1
		<i>Viburnum lantana</i>	0
		<i>Rosa canina</i>	0
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>3</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
8	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	4
		<i>Ligustrum vulgare</i>	4
		<i>Euonymus europaeus</i>	4
		<i>Viburnum lantana</i>	2
		<i>Rosa canina</i>	1
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>15</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
9	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	14
		<i>Ligustrum vulgare</i>	14
		<i>Euonymus europaeus</i>	14
		<i>Viburnum lantana</i>	9
		<i>Rosa canina</i>	6
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>57</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
10	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	31
		<i>Ligustrum vulgare</i>	31
		<i>Euonymus europaeus</i>	31
		<i>Viburnum lantana</i>	19
		<i>Rosa canina</i>	13
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>125</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
11	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	46
		<i>Ligustrum vulgare</i>	46
		<i>Euonymus europaeus</i>	46
		<i>Viburnum lantana</i>	27
		<i>Rosa canina</i>	18
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>183</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
1	TP-03-02	<i>Salix aurita</i>	202
		<i>Viburnum opulus</i>	201
		<b>TOTALE arbusti</b>	<b>403</b>
2	TP-03-02	<i>Salix aurita</i>	262
		<i>Viburnum opulus</i>	261
		<b>TOTALE arbusti</b>	<b>523</b>
3	TP-03-02	<i>Salix aurita</i>	333
		<i>Viburnum opulus</i>	333
		<b>TOTALE arbusti</b>	<b>666</b>
4	TP-03-02	<i>Salix aurita</i>	186
		<i>Viburnum opulus</i>	186
		<b>TOTALE arbusti</b>	<b>372</b>

cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
1	TP-04-02	<i>Corylus avellana</i>	7
		<i>Frangula alnus</i>	5
		<i>Salix cinerea</i>	6
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>18</b>
2	TP-04-02	<i>Corylus avellana</i>	44
		<i>Frangula alnus</i>	33
		<i>Salix cinerea</i>	32
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>109</b>

cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
1	TP-05	<i>Spartium junceum</i>	6
		<i>Cornus sanguinea</i>	9
		<i>Eleagnus x ebbingei</i>	3
		<i>Spirea x vanhouttei</i>	6
		<i>Forsythia x intermedia</i>	6
		<i>Rosa rugosa</i>	9
		<i>Viburnum opulus var sterile</i> "Roseum"	8
		<i>Cotinus coggygria</i>	8
		<i>Physocarpus opulifolius</i>	2
<b>TOTALE arbustive</b>	<b>57</b>		





cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
2	TP-05	<i>Spartium junceum</i>	9
		<i>Cornus sanguinea</i>	14
		<i>Eleagnus x ebbingei</i>	5
		<i>Spirea x vanhouttei</i>	9
		<i>Forsythia x intermedia</i>	8
		<i>Rosa rugosa</i>	13
		<i>Viburnum opulus var sterile</i> "Roseum"	13
		<i>Cotinus coggygria</i>	13
		<i>Physocarpus opulifolius</i>	5
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>89</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
3	TP-05	<i>Spartium junceum</i>	6
		<i>Cornus sanguinea</i>	9
		<i>Eleagnus x ebbingei</i>	3
		<i>Spirea x vanhouttei</i>	6
		<i>Forsythia x intermedia</i>	6
		<i>Rosa rugosa</i>	9
		<i>Viburnum opulus var sterile</i> "Roseum"	8
		<i>Cotinus coggygria</i>	8
		<i>Physocarpus opulifolius</i>	2
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>57</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
4	TP-05	<i>Spartium junceum</i>	3
		<i>Cornus sanguinea</i>	5
		<i>Eleagnus x ebbingei</i>	2
		<i>Spirea x vanhouttei</i>	3
		<i>Forsythia x intermedia</i>	3
		<i>Rosa rugosa</i>	4
		<i>Viburnum opulus var sterile</i> "Roseum"	4
		<i>Cotinus coggygria</i>	4
		<i>Physocarpus opulifolius</i>	1
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>29</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
1	TP-08	<i>Pyrus pyraister</i>	3
		<b>TOTALE alberi III</b>	<b>3</b>
		<b>Specie arbustive &lt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Viburnum opulus</i>	3
		<i>Rhamnus catharticus</i>	2
		<b>TOTALE arbusti &lt;3 m</b>	<b>5</b>
		<b>Specie arbustive &gt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Corylus avellana</i>	3
		<i>Crataegus monogyna</i>	3
		<i>Frangula alnus</i>	2
		<i>Salix cinerea</i>	2
		<b>TOTALE arbusti &gt; 3 m</b>	<b>10</b>
	<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>18</b>	
2	TP-08	<i>Pyrus pyraister</i>	2
		<b>TOTALE alberi III</b>	<b>2</b>
		<b>Specie arbustive &lt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Viburnum opulus</i>	1
		<i>Rhamnus catharticus</i>	1
		<b>TOTALE arbusti &lt;3 m</b>	<b>2</b>
		<b>Specie arbustive &gt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Corylus avellana</i>	3
		<i>Crataegus monogyna</i>	3
		<i>Frangula alnus</i>	2
		<i>Salix cinerea</i>	2
		<b>TOTALE arbusti &gt; 3 m</b>	<b>10</b>
	<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>14</b>	
3	TP-08	<i>Pyrus pyraister</i>	2
		<b>TOTALE alberi III</b>	<b>2</b>
		<b>Specie arbustive &lt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Viburnum opulus</i>	1
		<i>Rhamnus catharticus</i>	1
		<b>TOTALE arbusti &lt;3 m</b>	<b>2</b>
		<b>Specie arbustive &gt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Corylus avellana</i>	3
		<i>Crataegus monogyna</i>	3
		<i>Frangula alnus</i>	2
		<i>Salix cinerea</i>	2
		<b>TOTALE arbusti &gt; 3 m</b>	<b>10</b>
	<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>14</b>	



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
4	TP-08	<i>Pyrus pyraeaster</i>	3
		<b>TOTALE alberi III</b>	<b>3</b>
		<b>Specie arbustive &lt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Viburnum opulus</i>	2
		<i>Rhamnus catharticus</i>	2
		<b>TOTALE arbusti &lt;3 m</b>	<b>4</b>
		<b>Specie arbustive &gt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Corylus avellana</i>	4
		<i>Crataegus monogyna</i>	4
		<i>Frangula alnus</i>	3
		<i>Salix cinerea</i>	1
		<b>TOTALE arbusti &gt; 3 m</b>	<b>12</b>
		<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>19</b>

cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee	grammi sementi
1	TP-10	<i>Festuca rubra</i>	3.897
		<i>Dactylis glomerata</i>	2.922
		<i>Poa pratensis</i>	1.948
		<i>Phleum pratense</i>	1.948
		<i>Lolium perenne</i>	1.949
		<i>Lotus corniculatus</i>	2.923
		<i>Trifolium repens</i>	1.949
		<i>Trifolium pratense</i>	1.949
		<b>TOTALE grammi</b>	<b>19.485</b>

cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
1	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	1.673
		<i>Carex pendula</i>	1.673
		<i>Carex remota</i>	1.673
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	1.673
		<i>Typhoides arundinacea</i>	669
		<i>Juncus effusus</i>	1.115
		<i>Juncus articulatus</i>	1.115
		<i>Lythrum salicaria</i>	1.115
		<i>Phragmites australis</i>	223
		<i>Typha latifolia</i>	223
		<b>TOTALE erbacee</b>	<b>11.152</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
2	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	421
		<i>Carex pendula</i>	421
		<i>Carex remota</i>	421
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	169
		<i>Typhoides arundinacea</i>	280
		<i>Juncus effusus</i>	280
		<i>Juncus articulatus</i>	280
		<i>Lythrum salicaria</i>	57
		<i>Phragmites australis</i>	57
		<i>Typha latifolia</i>	420
		<b>TOTALE erbacee</b>	<b>2.806</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
3	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	118
		<i>Carex pendula</i>	118
		<i>Carex remota</i>	118
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	118
		<i>Typhoides arundinacea</i>	48
		<i>Juncus effusus</i>	78
		<i>Juncus articulatus</i>	78
		<i>Lythrum salicaria</i>	78
		<i>Phragmites australis</i>	16
		<i>Typha latifolia</i>	16
		<b>TOTALE erbacee</b>	<b>786</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
4	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	183
		<i>Carex pendula</i>	183
		<i>Carex remota</i>	183
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	183
		<i>Typhoides arundinacea</i>	73
		<i>Juncus effusus</i>	123
		<i>Juncus articulatus</i>	123
		<i>Lythrum salicaria</i>	123
		<i>Phragmites australis</i>	25
		<i>Typha latifolia</i>	25
		<b>TOTALE erbacee</b>	<b>1.224</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
5	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	94
		<i>Carex pendula</i>	94
		<i>Carex remota</i>	94
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	93
		<i>Typhoides arundinacea</i>	37
		<i>Juncus effusus</i>	63
		<i>Juncus articulatus</i>	63
		<i>Lythrum salicaria</i>	62
		<i>Phragmites australis</i>	13
		<i>Typha latifolia</i>	13
		<b>TOTALE erbacee</b>	<b>626</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
6	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	51
		<i>Carex pendula</i>	51
		<i>Carex remota</i>	50
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	51
		<i>Typhoides arundinacea</i>	20
		<i>Juncus effusus</i>	33
		<i>Juncus articulatus</i>	33
		<i>Lythrum salicaria</i>	33
		<i>Phragmites australis</i>	6
		<i>Typha latifolia</i>	6
		<b>TOTALE erbacee</b>	<b>334</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
7	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	207
		<i>Carex pendula</i>	207
		<i>Carex remota</i>	207
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	207
		<i>Typhoides arundinacea</i>	83
		<i>Juncus effusus</i>	138
		<i>Juncus articulatus</i>	138
		<i>Lythrum salicaria</i>	138
		<i>Phragmites australis</i>	28
		<i>Typha latifolia</i>	28
		<b>TOTALE erbacee</b>	<b>1.381</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
8	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	324
		<i>Carex pendula</i>	324
		<i>Carex remota</i>	324
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	324
		<i>Typhoides arundinacea</i>	129
		<i>Juncus effusus</i>	215
		<i>Juncus articulatus</i>	215
		<i>Lythrum salicaria</i>	215
		<i>Phragmites australis</i>	43
		<i>Typha latifolia</i>	43
			<b>TOTALE erbacee</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
9	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	752
		<i>Carex pendula</i>	752
		<i>Carex remota</i>	752
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	752
		<i>Typhoides arundinacea</i>	301
		<i>Juncus effusus</i>	501
		<i>Juncus articulatus</i>	501
		<i>Lythrum salicaria</i>	501
		<i>Phragmites australis</i>	101
		<i>Typha latifolia</i>	101
			<b>TOTALE erbacee</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
10	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	364
		<i>Carex pendula</i>	364
		<i>Carex remota</i>	364
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	364
		<i>Typhoides arundinacea</i>	145
		<i>Juncus effusus</i>	242
		<i>Juncus articulatus</i>	242
		<i>Lythrum salicaria</i>	242
		<i>Phragmites australis</i>	48
		<i>Typha latifolia</i>	49
			<b>TOTALE erbacee</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
11	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	98
		<i>Carex pendula</i>	98
		<i>Carex remota</i>	98
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	98
		<i>Typhoides arundinacea</i>	39
		<i>Juncus effusus</i>	66
		<i>Juncus articulatus</i>	66
		<i>Lythrum salicaria</i>	65
		<i>Phragmites australis</i>	13
		<i>Typha latifolia</i>	13
		<b>TOTALE erbacee</b>	<b>654</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
12	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	170
		<i>Carex pendula</i>	170
		<i>Carex remota</i>	170
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	170
		<i>Typhoides arundinacea</i>	67
		<i>Juncus effusus</i>	113
		<i>Juncus articulatus</i>	113
		<i>Lythrum salicaria</i>	113
		<i>Phragmites australis</i>	22
		<i>Typha latifolia</i>	23
		<b>TOTALE erbacee</b>	<b>1.131,0</b>

cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arboree I grandezza	Quantità (n.)
1	TP-22	<i>Quercus robur</i>	6
		<b>TOTALE alberi I</b>	<b>6</b>

**C- MA021 - SCHEDA QUANTITA' PER TIPOLOGIA DI ESSENZE VEGETALI**

Grammi sementi	Numero complessivo di piante					TOTALE	
	Specie erbacee	Specie erbacee igrofile	Arbusti	Alberi I grandezza	Alberi II grandezza		Alberi III grandezza
19485		29688	4218	6	210	10	53617



**D-MA021 – TABELLE TRACCIAMENTO**

WBS	Progressivo	Tipologico	Coordinata X (m)	Coordinata Y (m)
MA021	1	TP-03-01	3417311,7	6505039,2
MA021	2	TP-03-01	3417224	6504916,6
MA021	3	TP-03-01	3416901,7	6504679,1
MA021	4	TP-03-01	3416891,2	6504668,2
MA021	5	TP-03-01	3416886,0	6504666,1
MA021	6	TP-03-01	3416926,9	6504643,3
MA021	7	TP-03-01	3416919,9	6504637,7
MA021	8	TP-03-01	3416916,4	6504633,4
MA021	9	TP-03-01	3416785,3	6504564,1
MA021	10	TP-03-01	3416607,6	6504250,2
MA021	11	TP-03-01	3416460,8	6504056,2
MA021	1	TP-05	3417251	6505038
MA021	2	TP-05	3417260	6504975,9
MA021	3	TP-05	3416680,5	6504445,8
MA021	4	TP-05	3416692,6	6504381,9
MA021	1	TP-03-02	3417280,3	6504977,4
MA021	2	TP-03-02	3417058,9	6504859,7
MA021	3	TP-03-02	3416559,7	6504268,6
MA021	4	TP-03-02	3416539,9	6503918,4
MA021	1	TP-02-02	3417272,1	6504959,7
MA021	2	TP-02-02	3416533,7	6504249,8
MA021	3	TP-02-02	3416479,8	6504150,9
MA021	4	TP-02-02	3416536,7	6503891,8
MA021	1	TP-04-02	3417073,6	6504850,7
MA021	2	TP-04-02	3417039,2	6504836,8
MA021	1	TP-08	3417503,9	6505885,0
MA021	2	TP-08	3417610,8	6505882,5
MA021	3	TP-08	3417475,3	6505589,1
MA021	4	TP-08	3417470,6	6505560,2
MA021	1	TP-11	3417307,6	6505126
MA021	2	TP-11	3417282,4	6504985,1
MA021	3	TP-11	3416834	6.504.622
MA021	4	TP-11	3416852,6	6504561,0
MA021	5	TP-11	3416766,5	6504549,9
MA021	6	TP-11	3416775,8	6504477,1
MA021	7	TP-11	3416700,6	6504469,3
MA021	8	TP-11	3416741,4	6504436,7
MA021	9	TP-11	3416567,1	6504276,0
MA021	10	TP-11	3416614,9	6504246,1
MA021	11	TP-11	3416462,5	6503906,4
MA021	12	TP-11	3416384,7	6503942,5





WBS	Progressivo	Tipologico	Coordinata X (m)	Coordinata Y (m)
MA021	1	TP-22	3417282	6504916,9



**WBS MA021-CV10**

**A-MA021-CV10 – SCHEDA QUANTITA' SUPERFICIE DELLE TIPOLOGIE AMBIENTALI**

Codice tipologico	OPERE A VERDE	Quantità			
		MQ	ML	CAD	MC
	MA021 - CV10				
TP-02-01	FORMAZIONE ARBOREO-ARBUSTIVA FORESTALE - Planiziale				
TP-02-02	FORMAZIONE ARBOREO-ARBUSTIVA FORESTALE - Ripariale				
TP-03-01	FORMAZIONE ARBU. DI ARB. H<3M - Planiziale	1.153			
TP-03-02	FORMAZIONE ARBU. DI ARB. H<3M -Ripariale				
TP-04-01	FORMAZIONE ARBUSTIVA DI ARBUSTI H>3M -Planiziale	447			
TP-04-02	FORMAZIONE ARBUSTIVA DI ARBUSTI H>3M -Ripariale				
TP-05	FASCIA ARBUSTIVA CON ARBUSTI ORNAMENTALI				
TP-08	MACCHIA ARBO.-ARB. DI INTERESSE FAUNISTICO				
TP-09-01	ROTATORIA TIPO 1				
	Piante arboree				
	Piante arbustive				
	Prato polifita TP10				
TP-09-02	ROTATORIA TIPO 2				
	Piante arboree				
	Piante arbustive				
	Prato polifita TP10				
TP-10	PRATO POLIFITA				
TP-11	PRATO IGROFILO				
Codice scatolare	INTERVENTI DI DEFRAMMENTAZIONE FAUNISTICA	Quantità			
		MQ	ML	CAD	MC



**B- MA021-CV10 - SCHEDA QUANTITA' DELLE SPECIE VEGETALI PER SINGOLA AREA DI INTERVENTO**

cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
1	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	41
		<i>Ligustrum vulgare</i>	41
		<i>Euonymus europaeus</i>	41
		<i>Viburnum lantana</i>	25
		<i>Rosa canina</i>	16
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>164</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
2	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	50
		<i>Ligustrum vulgare</i>	50
		<i>Euonymus europaeus</i>	50
		<i>Viburnum lantana</i>	30
		<i>Rosa canina</i>	20
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>200</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
3	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	50
		<i>Ligustrum vulgare</i>	50
		<i>Euonymus europaeus</i>	50
		<i>Viburnum lantana</i>	30
		<i>Rosa canina</i>	19
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>199</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
4	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	50
		<i>Ligustrum vulgare</i>	50
		<i>Euonymus europaeus</i>	50
		<i>Viburnum lantana</i>	29
		<i>Rosa canina</i>	19
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>198</b>

cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive > 3 m	Quantità (n.)
1	TP-04-01	<i>Corylus avellana</i>	9
		<i>Crataegus monogyna</i>	9
		<i>Prunus spinosa</i>	8
		<i>Salix caprea</i>	8
		<b>TOTALE arbusti</b>	<b>34</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive > 3 m	Quantità (n.)
2	TP-04-01	<i>Corylus avellana</i>	12
		<i>Crataegus monogyna</i>	12
		<i>Prunus spinosa</i>	12
		<i>Salix caprea</i>	11
		<b>TOTALE arbusti</b>	<b>47</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive > 3 m	Quantità (n.)
3	TP-04-01	<i>Corylus avellana</i>	15
		<i>Crataegus monogyna</i>	15
		<i>Prunus spinosa</i>	14
		<i>Salix caprea</i>	14
		<b>TOTALE arbusti</b>	<b>58</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive > 3 m	Quantità (n.)
4	TP-04-01	<i>Corylus avellana</i>	10
		<i>Crataegus monogyna</i>	10
		<i>Prunus spinosa</i>	10
		<i>Salix caprea</i>	10
		<b>TOTALE arbusti</b>	<b>40</b>

**C- MA021-CV10 - SCHEDA QUANTITA' PER TIPOLOGIA DI ESSENZE VEGETALI**

Grammi sementi	Numero complessivo di piante					TOTALE
	Specie erbacee	Specie erbacee igrofile	Arbusti	Alberi I grandezza	Alberi II grandezza	
0	0	940	0	0	0	940

**D-MA021\_CV10 – TABELLE TRACCIAMENTO**

WBS	Progressivo	Tipologico	Coordinata X (m)	Coordinata Y (m)
MA021_CV10	1	TP-03-01	3416829,9	6504728,9
MA021_CV10	2	TP-03-01	3416814,6	6504731,6
MA021_CV10	3	TP-03-01	3416923,2	6504502,1
MA021_CV10	4	TP-03-01	3416913,3	6504490,7
MA021_CV10	1	TP-04-01	3416859,6	6504686,5
MA021_CV10	2	TP-04-01	3416827,3	6504667,5
MA021_CV10	3	TP-04-01	3416912,5	6504557,2
MA021_CV10	4	TP-04-01	3416875,6	6504545,4



WBS MA021-CV11

A-MA021-CV11 – SCHEDA QUANTITA' SUPERFICIE DELLE TIPOLOGIE AMBIENTALI

Codice tipologico	OPERE A VERDE	Quantità			
		MQ	ML	CAD	MC
	MA021 - CV11				
TP-02-01	FORMAZIONE ARBOREO-ARBUSTIVA FORESTALE - Planiziale				
TP-02-02	FORMAZIONE ARBOREO-ARBUSTIVA FORESTALE - Ripariale				
TP-03-01	FORMAZIONE ARBU. DI ARB. H<3M - Planiziale	3.275			
TP-03-02	FORMAZIONE ARBU. DI ARB. H<3M -Ripariale				
TP-04-01	FORMAZIONE ARBUSTIVA DI ARBUSTI H>3M -Planiziale				
TP-04-02	FORMAZIONE ARBUSTIVA DI ARBUSTI H>3M -Ripariale				
TP-05	FASCIA ARBUSTIVA CON ARBUSTI ORNAMENTALI				
TP-08	MACCHIA ARBO.-ARB. DI INTERESSE FAUNISTICO				
TP-09-01	ROTATORIA TIPO 1				
	Piante arboree			7	
	Piante arbustive			196	
	Prato polifita TP10	561			
TP-09-02	ROTATORIA TIPO 2				
	Piante arboree				
	Piante arbustive				
	Prato polifita TP10				
TP-10	PRATO POLIFITA				
TP-11	PRATO IGROFILO				
Codice scatoiare	INTERVENTI DI DEFRAMMENTAZIONE FAUNISTICA	Quantità			
		MQ	ML	CAD	MC



**B- MA021-CV11 - SCHEDA QUANTITA' DELLE SPECIE VEGETALI PER SINGOLA AREA DI INTERVENTO**

cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
1	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	22
		<i>Ligustrum vulgare</i>	22
		<i>Euonymus europaeus</i>	22
		<i>Viburnum lantana</i>	14
		<i>Rosa canina</i>	9
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>89</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
2	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	57
		<i>Ligustrum vulgare</i>	57
		<i>Euonymus europaeus</i>	57
		<i>Viburnum lantana</i>	34
		<i>Rosa canina</i>	22
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>227</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
3	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	53
		<i>Ligustrum vulgare</i>	53
		<i>Euonymus europaeus</i>	53
		<i>Viburnum lantana</i>	32
		<i>Rosa canina</i>	22
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>213</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
4	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	25
		<i>Ligustrum vulgare</i>	25
		<i>Euonymus europaeus</i>	25
		<i>Viburnum lantana</i>	15
		<i>Rosa canina</i>	10
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>100</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
5	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	10
		<i>Ligustrum vulgare</i>	10
		<i>Euonymus europaeus</i>	10
		<i>Viburnum lantana</i>	5
		<i>Rosa canina</i>	3
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>38</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
6	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	71
		<i>Ligustrum vulgare</i>	71
		<i>Euonymus europaeus</i>	71
		<i>Viburnum lantana</i>	43
		<i>Rosa canina</i>	29
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>285</b>
7	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	123
		<i>Ligustrum vulgare</i>	123
		<i>Euonymus europaeus</i>	123
		<i>Viburnum lantana</i>	75
		<i>Rosa canina</i>	50
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>494</b>
8	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	85
		<i>Ligustrum vulgare</i>	85
		<i>Euonymus europaeus</i>	85
		<i>Viburnum lantana</i>	52
		<i>Rosa canina</i>	35
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>342</b>
9	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	35
		<i>Ligustrum vulgare</i>	35
		<i>Euonymus europaeus</i>	35
		<i>Viburnum lantana</i>	21
		<i>Rosa canina</i>	15
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>141</b>
10	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	43
		<i>Ligustrum vulgare</i>	43
		<i>Euonymus europaeus</i>	42
		<i>Viburnum lantana</i>	25
		<i>Rosa canina</i>	17
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>170</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
11	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	16
		<i>Ligustrum vulgare</i>	16
		<i>Euonymus europaeus</i>	16
		<i>Viburnum lantana</i>	9
		<i>Rosa canina</i>	6
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>63</b>

Rotatoria R1 S.P.14				
cod. (n.)	Prefisso	area (m²)	n. arbusti	Area a prato polifita (m²)
1	R1-INT	702	196	561

cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive < 3 m	Quantità (n.)
R1 - INT	TP-09-01	<i>Rose paesaggistiche</i>	98
		<i>Viburnum opulus</i>	49
		<i>Viburnum davidii</i>	49
		<b>TOTALE arbusti &lt;3 m</b>	<b>196</b>
		<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>196</b>

cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee	grammi sementi
R1-INT	TP-10	<i>Festuca rubra</i>	5.610
		<i>Dactylis glomerata</i>	4.207
		<i>Poa pratensis</i>	2.805
		<i>Phleum pratense</i>	2.805
		<i>Lolium perenne</i>	2.805
		<i>Lotus corniculatus</i>	4.208
		<i>Trifolium repens</i>	2.805
		<i>Trifolium pratense</i>	2.805
		<b>TOTALE grammi</b>	<b>28.050</b>

**C- MA021-CV11 - SCHEDA QUANTITA' PER TIPOLOGIA DI ESSENZE VEGETALI**

Grammi sementi	Numero complessivo di piante					TOTALE
	Specie erbacee igrofile	Arbusti	Alberi I grandezza	Alberi II grandezza	Alberi III grandezza	
28.050	0	2.358	0	0	0	30.408



**D-MA021\_CV11 – TABELLE TRACCIAMENTO**

WBS	Progressivo	Tipologico	Coordinata X (m)	Coordinata Y (m)
MA021_CV11	1	TP-03-01	3416292,3	6503929,2
MA021_CV11	2	TP-03-01	3416215,6	6503901,9
MA021_CV11	3	TP-03-01	3416226,8	6503881,7
MA021_CV11	4	TP-03-01	3416297,7	6503887,2
MA021_CV11	5	TP-03-01	3416503,7	6503984,6
MA021_CV11	6	TP-03-01	3416614,8	6503995,5
MA021_CV11	7	TP-03-01	3416723	6503976,6
MA021_CV11	8	TP-03-01	3416715,6	6503957,7
MA021_CV11	9	TP-03-01	3416540,8	6503948
MA021_CV11	10	TP-03-01	3416541,1	6503937,5
MA021_CV11	11	TP-03-01	3416494,6	6503921,9
MA021_CV11	R1	TP-10	3416113,6	6503857,1



**WBS MA023**

**A-MA023 – SCHEDA QUANTITA' SUPERFICIE DELLE TIPOLOGIE AMBIENTALI**

Codice tipologico	OPERE A VERDE	Quantità			
		MQ	ML	CAD	MC
	MA023				
TP-02-01	FORMAZIONE ARBOREO-ARBUSTIVA FORESTALE - Planiziale				
TP-02-02	FORMAZIONE ARBOREO-ARBUSTIVA FORESTALE - Ripariale	848			
TP-03-01	FORMAZIONE ARBU. DI ARB. H<3M - Planiziale	3.755			
TP-03-02	FORMAZIONE ARBU. DI ARB. H<3M -Ripariale	1.520			
TP-04-01	FORMAZIONE ARBUSTIVA DI ARBUSTI H>3M -Planiziale				
TP-04-02	FORMAZIONE ARBUSTIVA DI ARBUSTI H>3M -Ripariale	183			
TP-05	FASCIA ARBUSTIVA CON ARBUSTI ORNAMENTALI	261			
TP-08	MACCHIA ARBO.-ARB. DI INTERESSE FAUNISTICO				
TP-09-01	ROTATORIA TIPO 1				
	Piante arboree				
	Piante arbustive				
	Prato polifita TP10				
TP-09-02	ROTATORIA TIPO 2				
	Piante arboree				
	Piante arbustive				
	Prato polifita TP10				
TP-10	PRATO POLIFITA				
TP-11	PRATO IGROFILO	4.090			
Codice scatoiare	INTERVENTI DI DEFRAMMENTAZIONE FAUNISTICA	Quantità			
		MQ	ML	CAD	MC



**B- MA023 - SCHEDA QUANTITA' DELLE SPECIE VEGETALI PER SINGOLA AREA DI INTERVENTO**

cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arboree II grandezza	Quantità (n.)
1	TP-02-02 (B+D)	<i>Alnus glutinosa</i>	20
		<i>Salix alba</i>	12
		<b>TOTALE alberi II</b>	<b>32</b>
		<b>Specie arbustive &lt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Viburnum opulus</i>	15
		<i>Salix aurita</i>	16
		<b>TOTALE arbusti &lt;3 m</b>	<b>31</b>
		<b>Specie arbustive &gt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Corylus avellana</i>	45
		<i>Frangula alnus</i>	32
		<i>Salix cinerea</i>	19
		<b>TOTALE arbusti &gt; 3 m</b>	<b>96</b>
		<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>159</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arboree II grandezza	Quantità (n.)
2	TP-02-02 (B+D)	<i>Alnus glutinosa</i>	22
		<i>Salix alba</i>	14
		<b>TOTALE alberi II</b>	<b>36</b>
		<b>Specie arbustive &lt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Viburnum opulus</i>	17
		<i>Salix aurita</i>	18
		<b>TOTALE arbusti &lt;3 m</b>	<b>35</b>
		<b>Specie arbustive &gt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Corylus avellana</i>	51
		<i>Frangula alnus</i>	36
		<i>Salix cinerea</i>	22
		<b>TOTALE arbusti &gt; 3 m</b>	<b>109</b>
		<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>180</b>

cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
1	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	57
		<i>Ligustrum vulgare</i>	57
		<i>Euonymus europaeus</i>	57
		<i>Viburnum lantana</i>	35
		<i>Rosa canina</i>	22
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>228</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
2	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	32
		<i>Ligustrum vulgare</i>	32
		<i>Euonymus europaeus</i>	32
		<i>Viburnum lantana</i>	20
		<i>Rosa canina</i>	12
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>128</b>
3	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	102
		<i>Ligustrum vulgare</i>	102
		<i>Euonymus europaeus</i>	102
		<i>Viburnum lantana</i>	62
		<i>Rosa canina</i>	40
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>408</b>
4	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	57
		<i>Ligustrum vulgare</i>	57
		<i>Euonymus europaeus</i>	57
		<i>Viburnum lantana</i>	33
		<i>Rosa canina</i>	22
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>226</b>
5	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	44
		<i>Ligustrum vulgare</i>	44
		<i>Euonymus europaeus</i>	44
		<i>Viburnum lantana</i>	27
		<i>Rosa canina</i>	18
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>177</b>
6	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	110
		<i>Ligustrum vulgare</i>	110
		<i>Euonymus europaeus</i>	110
		<i>Viburnum lantana</i>	67
		<i>Rosa canina</i>	45
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>442</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
7	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	75
		<i>Ligustrum vulgare</i>	75
		<i>Euonymus europaeus</i>	75
		<i>Viburnum lantana</i>	45
		<i>Rosa canina</i>	30
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>300</b>
8	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	85
		<i>Ligustrum vulgare</i>	85
		<i>Euonymus europaeus</i>	85
		<i>Viburnum lantana</i>	51
		<i>Rosa canina</i>	33
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>339</b>
9	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	55
		<i>Ligustrum vulgare</i>	55
		<i>Euonymus europaeus</i>	55
		<i>Viburnum lantana</i>	33
		<i>Rosa canina</i>	22
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>220</b>
10	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	3
		<i>Ligustrum vulgare</i>	3
		<i>Euonymus europaeus</i>	3
		<i>Viburnum lantana</i>	1
		<i>Rosa canina</i>	1
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>11</b>

cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
1	TP-03-02	<i>Salix aurita</i>	128
		<i>Viburnum opulus</i>	128
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>256</b>
2	TP-03-02	<i>Salix aurita</i>	133
		<i>Viburnum opulus</i>	133
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>266</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
3	TP-03-02	<i>Salix aurita</i>	241
		<i>Viburnum opulus</i>	240
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>481</b>

cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
1	TP-04-02	<i>Corylus avellana</i>	24
		<i>Frangula alnus</i>	19
		<i>Salix cinerea</i>	19
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>62</b>
2	TP-04-02	<i>Corylus avellana</i>	5
		<i>Frangula alnus</i>	3
		<i>Salix cinerea</i>	3
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>11</b>

cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
1	TP-05	<i>Spartium junceum</i>	9
		<i>Cornus sanguinea</i>	13
		<i>Eleagnus x ebbingei</i>	4
		<i>Spirea x vanhouttei</i>	9
		<i>Forsythia x intermedia</i>	9
		<i>Rosa rugosa</i>	13
		<i>Viburnum opulus var sterile</i> "Roseum"	13
		<i>Cotinus coggygria</i>	13
		<i>Physocarpus opulifolius</i>	4
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>87</b>
2	TP-05	<i>Spartium junceum</i>	8
		<i>Cornus sanguinea</i>	13
		<i>Eleagnus x ebbingei</i>	5
		<i>Spirea x vanhouttei</i>	8
		<i>Forsythia x intermedia</i>	8
		<i>Rosa rugosa</i>	13
		<i>Viburnum opulus var sterile</i> "Roseum"	13
		<i>Cotinus coggygria</i>	13
		<i>Physocarpus opulifolius</i>	5
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>86</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee igrofile	Quantità (n.)
1	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	197
		<i>Carex pendula</i>	197
		<i>Carex remota</i>	197
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	197
		<i>Typhoides arundinacea</i>	79
		<i>Juncus effusus</i>	131
		<i>Juncus articulatus</i>	131
		<i>Lythrum salicaria</i>	131
		<i>Phragmites australis</i>	26
		<i>Typha latifolia</i>	26
		<b>TOTALE erbacee</b>	<b>1.312</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee igrofile	Quantità (n.)
2	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	254
		<i>Carex pendula</i>	254
		<i>Carex remota</i>	254
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	254
		<i>Typhoides arundinacea</i>	101
		<i>Juncus effusus</i>	170
		<i>Juncus articulatus</i>	169
		<i>Lythrum salicaria</i>	169
		<i>Phragmites australis</i>	33
		<i>Typha latifolia</i>	34
		<b>TOTALE erbacee</b>	<b>1.692</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee igrofile	Quantità (n.)
3	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	30
		<i>Carex pendula</i>	30
		<i>Carex remota</i>	30
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	30
		<i>Typhoides arundinacea</i>	12
		<i>Juncus effusus</i>	20
		<i>Juncus articulatus</i>	20
		<i>Lythrum salicaria</i>	20
		<i>Phragmites australis</i>	4
		<i>Typha latifolia</i>	4
		<b>TOTALE erbacee</b>	<b>200</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee igrofile	Quantità (n.)
4	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	94
		<i>Carex pendula</i>	94
		<i>Carex remota</i>	94
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	94
		<i>Typhoides arundinacea</i>	37
		<i>Juncus effusus</i>	62
		<i>Juncus articulatus</i>	62
		<i>Lythrum salicaria</i>	62
		<i>Phragmites australis</i>	12
		<i>Typha latifolia</i>	12
		<b>TOTALE erbacee</b>	<b>623</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee igrofile	Quantità (n.)
5	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	302
		<i>Carex pendula</i>	302
		<i>Carex remota</i>	302
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	302
		<i>Typhoides arundinacea</i>	120
		<i>Juncus effusus</i>	202
		<i>Juncus articulatus</i>	202
		<i>Lythrum salicaria</i>	202
		<i>Phragmites australis</i>	40
		<i>Typha latifolia</i>	40
		<b>TOTALE erbacee</b>	<b>2.014</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee igrofile	Quantità (n.)
6	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	344
		<i>Carex pendula</i>	344
		<i>Carex remota</i>	344
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	344
		<i>Typhoides arundinacea</i>	137
		<i>Juncus effusus</i>	230
		<i>Juncus articulatus</i>	230
		<i>Lythrum salicaria</i>	229
		<i>Phragmites australis</i>	46
		<i>Typha latifolia</i>	46
		<b>TOTALE erbacee</b>	<b>2.294</b>





cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee igrofile	Quantità (n.)
7	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	582
		<i>Carex pendula</i>	582
		<i>Carex remota</i>	582
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	582
		<i>Typhoides arundinacea</i>	232
		<i>Juncus effusus</i>	388
		<i>Juncus articulatus</i>	388
		<i>Lythrum salicaria</i>	388
		<i>Phragmites australis</i>	77
		<i>Typha latifolia</i>	77
		<b>TOTALE erbacee</b>	<b>3.878</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee igrofile	Quantità (n.)
8	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	227
		<i>Carex pendula</i>	227
		<i>Carex remota</i>	227
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	227
		<i>Typhoides arundinacea</i>	91
		<i>Juncus effusus</i>	150
		<i>Juncus articulatus</i>	150
		<i>Lythrum salicaria</i>	150
		<i>Phragmites australis</i>	30
		<i>Typha latifolia</i>	30
		<b>TOTALE erbacee</b>	<b>1.509</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee igrofile	Quantità (n.)
9	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	231
		<i>Carex pendula</i>	231
		<i>Carex remota</i>	231
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	231
		<i>Typhoides arundinacea</i>	93
		<i>Juncus effusus</i>	153
		<i>Juncus articulatus</i>	153
		<i>Lythrum salicaria</i>	153
		<i>Phragmites australis</i>	30
		<i>Typha latifolia</i>	30
		<b>TOTALE erbacee</b>	<b>1.536</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee igrofile	Quantità (n.)
10	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	195
		<i>Carex pendula</i>	195
		<i>Carex remota</i>	195
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	195
		<i>Typhoides arundinacea</i>	77
		<i>Juncus effusus</i>	130
		<i>Juncus articulatus</i>	130
		<i>Lythrum salicaria</i>	130
		<i>Phragmites australis</i>	26
		<i>Typha latifolia</i>	26
		<b>TOTALE erbacee</b>	<b>1.299</b>

**C- MA023 - SCHEDA QUANTITA' PER TIPOLOGIA DI ESSENZE VEGETALI**

Grammi sementi	Numero complessivo di piante					
	Specie erbacee	Specie erbacee igrofile	Arbusti	Alberi I grandezza	Alberi II grandezza	Alberi III grandezza
0	16.357	3.999	0	68	0	20.424

**D-MA023 – TABELLE TRACCIAMENTO**

WBS	Progressivo	Tipologico	Coordinata X (m)	Coordinata Y (m)
MA023	1	TP-11	3416373,7	6503824,8
MA023	2	TP-11	3416427,4	6503767,7
MA023	3	TP-11	3416349,9	6503706,9
MA023	4	TP-11	3416344,3	6503678,7
MA023	5	TP-11	3416412,9	6503695,1
MA023	6	TP-11	3416380,3	6503359,4
MA023	7	TP-11	3416320,6	6503282,6
MA023	8	TP-11	3416398,9	6503150
MA023	9	TP-11	3416415,9	6503068,6
MA023	10	TP-11	3416355,5	6503058
MA023	1	TP-03-01	3416380,3	6503828,1
MA023	2	TP-03-01	3416416,7	6503765,6
MA023	3	TP-03-01	3416357,1	6503707,3
MA023	4	TP-03-01	3416403,4	6503698,4
MA023	5	TP-03-01	3416329,1	6503461,2
MA023	6	TP-03-01	3416330,2	6503362,5
MA023	7	TP-03-01	3416379,4	6503284,3



MA023	8	TP-03-01	3416358,9	6503064
MA023	9	TP-03-01	3416409,6	6503073,9
MA023	10	TP-03-01	3416401,1	6502895,1
MA023	1	TP-03-02	3416449,6	6503713,5
MA023	2	TP-03-02	3416415,2	6503307,1
MA023	3	TP-03-02	3416404,8	6503260,8
MA023	1	TP-02-02	3416447,7	6503717
MA023	2	TP-02-02	3416394,8	6503302,8
MA023	1	TP-05	3416383	6503542,4
MA023	2	TP-05	3416326,1	6503504,5
MA023	1	TP-04-02	3416404,9	6503226,7
MA023	2	TP-04-02	3416398,6	6503180,7



WBS MA023-CV12

A-MA023-CV12 – SCHEDA QUANTITA' SUPERFICIE DELLE TIPOLOGIE AMBIENTALI

Codice tipologico	OPERE A VERDE	Quantità			
		MQ	ML	CAD	MC
	MA023 - CV12				
TP-02-01	FORMAZIONE ARBOREO-ARBUSTIVA FORESTALE - Planiziale				
TP-02-02	FORMAZIONE ARBOREO-ARBUSTIVA FORESTALE - Ripariale				
TP-03-01	FORMAZIONE ARBU. DI ARB. H<3M - Planiziale	4.515			
TP-03-02	FORMAZIONE ARBU. DI ARB. H<3M -Ripariale				
TP-04-01	FORMAZIONE ARBUSTIVA DI ARBUSTI H>3M -Planiziale				
TP-04-02	FORMAZIONE ARBUSTIVA DI ARBUSTI H>3M -Ripariale				
TP-05	FASCIA ARBUSTIVA CON ARBUSTI ORNAMENTALI				
TP-08	MACCHIA ARBO.-ARB. DI INTERESSE FAUNISTICO				
TP-09-01	ROTATORIA TIPO 1				
	Piante arboree				
	Piante arbustive				
	Prato polifita TP10				
TP-09-02	ROTATORIA TIPO 2				
	Piante arboree				
	Piante arbustive				
	Prato polifita TP10				
TP-10	PRATO POLIFITA				
TP-11	PRATO IGROFILO				
Codice scatolare	INTERVENTI DI DEFRAMMENTAZIONE FAUNISTICA	Quantità			
		MQ	ML	CAD	MC



### B- MA023-CV12 - SCHEDA QUANTITA' DELLE SPECIE VEGETALI PER SINGOLA AREA DI INTERVENTO

cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
1	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	144
		<i>Ligustrum vulgare</i>	144
		<i>Euonymus europaeus</i>	144
		<i>Viburnum lantana</i>	87
		<i>Rosa canina</i>	57
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>576</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
2	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	225
		<i>Ligustrum vulgare</i>	225
		<i>Euonymus europaeus</i>	224
		<i>Viburnum lantana</i>	134
		<i>Rosa canina</i>	89
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>897</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
3	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	164
		<i>Ligustrum vulgare</i>	164
		<i>Euonymus europaeus</i>	164
		<i>Viburnum lantana</i>	98
		<i>Rosa canina</i>	65
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>655</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
4	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	125
		<i>Ligustrum vulgare</i>	125
		<i>Euonymus europaeus</i>	125
		<i>Viburnum lantana</i>	76
		<i>Rosa canina</i>	50
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>501</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
5	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	30
		<i>Ligustrum vulgare</i>	30
		<i>Euonymus europaeus</i>	30
		<i>Viburnum lantana</i>	18
		<i>Rosa canina</i>	12
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>120</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
6	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	35
		<i>Ligustrum vulgare</i>	35
		<i>Euonymus europaeus</i>	35
		<i>Viburnum lantana</i>	21
		<i>Rosa canina</i>	13
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>139</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
7	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	23
		<i>Ligustrum vulgare</i>	23
		<i>Euonymus europaeus</i>	23
		<i>Viburnum lantana</i>	14
		<i>Rosa canina</i>	9
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>92</b>

**C- MA023-CV12 - SCHEDA QUANTITA' PER TIPOLOGIA DI ESSENZE VEGETALI**

Grammi sementi	Numero complessivo di piante					
	Specie erbacee	Specie erbacee igrofile	Arbusti	Alberi I grandezza	Alberi II grandezza	Alberi III grandezza
0	0	2.980	0	0	0	2.980

**D-MA023\_CV12 – TABELLE TRACCIAMENTO**

WBS	Progressivo	Tipologico	Coordinata X (m)	Coordinata Y (m)
MA023_CV12	1	TP-03-01	3416076,7	6503029,6
MA023_CV12	2	TP-03-01	3415936,3	6502914,6
MA023_CV12	3	TP-03-01	3416048,6	6502965,8
MA023_CV12	4	TP-03-01	3416118,3	6502997,8
MA023_CV12	5	TP-03-01	3416453,8	6503159,5
MA023_CV12	6	TP-03-01	3416470,3	6503155,2
MA023_CV12	7	TP-03-01	3416449,8	6503118,6



**WBS MA024**

**A-MA024 – SCHEDA QUANTITA' SUPERFICIE DELLE TIPOLOGIE AMBIENTALI**

Codice tipologico	OPERE A VERDE	Quantità			
		MQ	ML	CAD	MC
	MA024				
TP-02-01	FORMAZIONE ARBOREO-ARBUSTIVA FORESTALE - Planiziale				
TP-02-02	FORMAZIONE ARBOREO-ARBUSTIVA FORESTALE - Ripariale	4.848			
TP-03-01	FORMAZIONE ARBU. DI ARB. H<3M - Planiziale	4.166			
TP-03-02	FORMAZIONE ARBU. DI ARB. H<3M -Ripariale	1.311			
TP-04-01	FORMAZIONE ARBUSTIVA DI ARBUSTI H>3M -Planiziale				
TP-04-02	FORMAZIONE ARBUSTIVA DI ARBUSTI H>3M -Ripariale	236			
TP-05	FASCIA ARBUSTIVA CON ARBUSTI ORNAMENTALI				
TP-08	MACCHIA ARBO.-ARB. DI INTERESSE FAUNISTICO	221			
TP-09-01	ROTATORIA TIPO 1				
	Piante arboree				
	Piante arbustive				
	Prato polifita TP10				
TP-09-02	ROTATORIA TIPO 2				
	Piante arboree				
	Piante arbustive				
	Prato polifita TP10				
TP-10	PRATO POLIFITA	236			
TP-11	PRATO IGROFILO	6.576			

Codice scatolare	INTERVENTI DI DEFRAMMENTAZIONE FAUNISTICA	Quantità			
		MQ	ML	CAD	MC
IN10412	Tombino idraulico faunistico L 80				
	RICOPERTURA TERRENO VEGETALE 0,50x1,50xL				60
	TRONCHI DI ABETE (lunghezza 6m)			3	
	TRONCHI DI ABETE (lunghezza 4m)			3	
	GRAFFE DI FISSAGGIO IN ACCIAIO ZINCATO			4	
	TELO OMBREGGIANTE		120		
	CANNICCIATO		120		
	RECINZIONE FAUNISTICA		120		
	TRONCHI E RAMAGLIA FISSATI AL SUOLO CON PILOTI IN ACCIAIO		80		



**B- MA024 - SCHEDA QUANTITA' DELLE SPECIE VEGETALI PER SINGOLA AREA DI INTERVENTO**

cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arboree II grandezza	Quantità (n.)
1	TP-02-02 (B+D)	<i>Alnus glutinosa</i>	233
		<i>Salix alba</i>	155
		<b>TOTALE alberi II</b>	<b>388</b>
		<b>Specie arbustive &lt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Viburnum opulus</i>	186
		<i>Salix aurita</i>	201
		<b>TOTALE arbusti &lt;3 m</b>	<b>387</b>
		<b>Specie arbustive &gt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Corylus avellana</i>	543
		<i>Frangula alnus</i>	388
		<i>Salix cinerea</i>	233
		<b>TOTALE arbusti &gt; 3 m</b>	<b>1.164</b>
		<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>1.939</b>

cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
1	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	97
		<i>Ligustrum vulgare</i>	97
		<i>Euonymus europaeus</i>	97
		<i>Viburnum lantana</i>	57
		<i>Rosa canina</i>	38
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>386</b>
2	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	94
		<i>Ligustrum vulgare</i>	94
		<i>Euonymus europaeus</i>	94
		<i>Viburnum lantana</i>	56
		<i>Rosa canina</i>	37
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>375</b>
3	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	65
		<i>Ligustrum vulgare</i>	65
		<i>Euonymus europaeus</i>	65
		<i>Viburnum lantana</i>	40
		<i>Rosa canina</i>	27
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>262</b>





cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
4	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	53
		<i>Ligustrum vulgare</i>	53
		<i>Euonymus europaeus</i>	53
		<i>Viburnum lantana</i>	31
		<i>Rosa canina</i>	21
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>211</b>
5	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	6
		<i>Ligustrum vulgare</i>	6
		<i>Euonymus europaeus</i>	6
		<i>Viburnum lantana</i>	4
		<i>Rosa canina</i>	2
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>24</b>
6	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	96
		<i>Ligustrum vulgare</i>	96
		<i>Euonymus europaeus</i>	96
		<i>Viburnum lantana</i>	57
		<i>Rosa canina</i>	38
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>383</b>
7	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	39
		<i>Ligustrum vulgare</i>	38
		<i>Euonymus europaeus</i>	38
		<i>Viburnum lantana</i>	23
		<i>Rosa canina</i>	16
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>154</b>
8	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	1
		<i>Ligustrum vulgare</i>	1
		<i>Euonymus europaeus</i>	1
		<i>Viburnum lantana</i>	1
		<i>Rosa canina</i>	1
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>5</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
9	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	4
		<i>Ligustrum vulgare</i>	4
		<i>Euonymus europaeus</i>	4
		<i>Viburnum lantana</i>	2
		<i>Rosa canina</i>	2
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>16</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
10	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	151
		<i>Ligustrum vulgare</i>	152
		<i>Euonymus europaeus</i>	151
		<i>Viburnum lantana</i>	91
		<i>Rosa canina</i>	61
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>606</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
11	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	82
		<i>Ligustrum vulgare</i>	82
		<i>Euonymus europaeus</i>	82
		<i>Viburnum lantana</i>	50
		<i>Rosa canina</i>	33
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>329</b>

cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive < 3 m	Quantità (n.)
1	TP-03-02	<i>Salix aurita</i>	433
		<i>Viburnum opulus</i>	432
		<b>TOTALE arbusti</b>	<b>865</b>

cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
1	TP-04-02	<i>Corylus avellana</i>	38
		<i>Frangula alnus</i>	29
		<i>Salix cinerea</i>	28
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>95</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arboree III grandezza	Quantità (n.)
1	TP-08	<i>Pyrus pyraeaster</i>	3
		<b>TOTALE alberi III</b>	<b>3</b>
		<b>Specie arbustive &lt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Viburnum opulus</i>	3
		<i>Rhamnus catharticus</i>	3
		<b>TOTALE arbusti &lt;3 m</b>	<b>6</b>
		<b>Specie arbustive &gt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Corylus avellana</i>	5
		<i>Crataegus monogyna</i>	4
		<i>Frangula alnus</i>	3
		<i>Salix cinerea</i>	2
		<b>TOTALE arbusti &gt; 3 m</b>	<b>14</b>
		<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>23</b>
		2	TP-08
<b>TOTALE alberi III</b>	<b>1</b>		
<b>Specie arbustive &lt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>		
<i>Viburnum opulus</i>	1		
<i>Rhamnus catharticus</i>	1		
<b>TOTALE arbusti &lt;3 m</b>	<b>2</b>		
<b>Specie arbustive &gt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>		
<i>Corylus avellana</i>	1		
<i>Crataegus monogyna</i>	1		
<i>Frangula alnus</i>	0		
<i>Salix cinerea</i>	0		
<b>TOTALE arbusti &gt; 3 m</b>	<b>2</b>		
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>5</b>		
3	TP-08		
		<b>TOTALE alberi III</b>	<b>2</b>
		<b>Specie arbustive &lt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Viburnum opulus</i>	1
		<i>Rhamnus catharticus</i>	1
		<b>TOTALE arbusti &lt;3 m</b>	<b>2</b>
		<b>Specie arbustive &gt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Corylus avellana</i>	3
		<i>Crataegus monogyna</i>	2
		<i>Frangula alnus</i>	2
		<i>Salix cinerea</i>	1
		<b>TOTALE arbusti &gt; 3 m</b>	<b>8</b>
		<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>12</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee	grammi sementi
1	TP-10	<i>Festuca rubra</i>	2.364
		<i>Dactylis glomerata</i>	1.773
		<i>Poa pratensis</i>	1.182
		<i>Phleum pratense</i>	1.182
		<i>Lolium perenne</i>	1.182
		<i>Lotus corniculatus</i>	1.773
		<i>Trifolium repens</i>	1.182
		<i>Trifolium pratense</i>	1.182
		<b>TOTALE grammi</b>	<b>11.820</b>

cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee igrofile	Quantità (n.)
1	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	513
		<i>Carex pendula</i>	513
		<i>Carex remota</i>	513
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	513
		<i>Typhoides arundinacea</i>	205
		<i>Juncus effusus</i>	343
		<i>Juncus articulatus</i>	343
		<i>Lythrum salicaria</i>	343
		<i>Phragmites australis</i>	69
		<i>Typha latifolia</i>	69
		<b>TOTALE erbacee</b>	<b>3.424</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee igrofile	Quantità (n.)
2	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	336
		<i>Carex pendula</i>	336
		<i>Carex remota</i>	336
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	336
		<i>Typhoides arundinacea</i>	135
		<i>Juncus effusus</i>	223
		<i>Juncus articulatus</i>	223
		<i>Lythrum salicaria</i>	223
		<i>Phragmites australis</i>	44
		<i>Typha latifolia</i>	44
		<b>TOTALE erbacee</b>	<b>2.236</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee igrofile	Quantità (n.)
3	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	478
		<i>Carex pendula</i>	478
		<i>Carex remota</i>	478
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	478
		<i>Typhoides arundinacea</i>	192
		<i>Juncus effusus</i>	319
		<i>Juncus articulatus</i>	319
		<i>Lythrum salicaria</i>	319
		<i>Phragmites australis</i>	63
		<i>Typha latifolia</i>	63
			<b>TOTALE erbacee</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee igrofile	Quantità (n.)
4	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	71
		<i>Carex pendula</i>	71
		<i>Carex remota</i>	71
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	71
		<i>Typhoides arundinacea</i>	28
		<i>Juncus effusus</i>	46
		<i>Juncus articulatus</i>	46
		<i>Lythrum salicaria</i>	46
		<i>Phragmites australis</i>	9
		<i>Typha latifolia</i>	9
			<b>TOTALE erbacee</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee igrofile	Quantità (n.)
5	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	221
		<i>Carex pendula</i>	221
		<i>Carex remota</i>	221
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	221
		<i>Typhoides arundinacea</i>	89
		<i>Juncus effusus</i>	148
		<i>Juncus articulatus</i>	148
		<i>Lythrum salicaria</i>	148
		<i>Phragmites australis</i>	30
		<i>Typha latifolia</i>	30
			<b>TOTALE erbacee</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee igrofile	Quantità (n.)
6	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	343
		<i>Carex pendula</i>	343
		<i>Carex remota</i>	343
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	343
		<i>Typhoides arundinacea</i>	137
		<i>Juncus effusus</i>	229
		<i>Juncus articulatus</i>	229
		<i>Lythrum salicaria</i>	229
		<i>Phragmites australis</i>	45
		<i>Typha latifolia</i>	45
			<b>TOTALE erbacee</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee igrofile	Quantità (n.)
7	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	547
		<i>Carex pendula</i>	547
		<i>Carex remota</i>	547
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	547
		<i>Typhoides arundinacea</i>	219
		<i>Juncus effusus</i>	365
		<i>Juncus articulatus</i>	365
		<i>Lythrum salicaria</i>	365
		<i>Phragmites australis</i>	73
		<i>Typha latifolia</i>	73
			<b>TOTALE erbacee</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee igrofile	Quantità (n.)
8	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	677
		<i>Carex pendula</i>	677
		<i>Carex remota</i>	676
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	676
		<i>Typhoides arundinacea</i>	270
		<i>Juncus effusus</i>	451
		<i>Juncus articulatus</i>	451
		<i>Lythrum salicaria</i>	451
		<i>Phragmites australis</i>	91
		<i>Typha latifolia</i>	91
			<b>TOTALE erbacee</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee igrofile	Quantità (n.)
9	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	724
		<i>Carex pendula</i>	724
		<i>Carex remota</i>	724
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	724
		<i>Typhoides arundinacea</i>	289
		<i>Juncus effusus</i>	482
		<i>Juncus articulatus</i>	482
		<i>Lythrum salicaria</i>	482
		<i>Phragmites australis</i>	97
		<i>Typha latifolia</i>	97
			<b>TOTALE erbacee</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee igrofile	Quantità (n.)
10	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	36
		<i>Carex pendula</i>	36
		<i>Carex remota</i>	36
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	36
		<i>Typhoides arundinacea</i>	15
		<i>Juncus effusus</i>	25
		<i>Juncus articulatus</i>	25
		<i>Lythrum salicaria</i>	25
		<i>Phragmites australis</i>	5
		<i>Typha latifolia</i>	5
			<b>TOTALE erbacee</b>

**C- MA024 - SCHEDA QUANTITA' PER TIPOLOGIA DI ESSENZE VEGETALI**

Grammi sementi	Numero complessivo di piante						
	Specie erbacee	Specie erbacee igrofile	Arbusti	Alberi I grandezza	Alberi II grandezza	Alberi III grandezza	TOTALE
11.820		26.306	5.296	0	388	6	43.816



**D-MA024 – TABELLE TRACCIAMENTO**

WBS	Progressivo	Tipologico	Coordinata X (m)	Coordinata Y (m)
MA024	1	TP-11	3416395,2	6502885,3
MA024	2	TP-11	341659,6	6502906
MA024	3	TP-11	3416457,8	6502695,3
MA024	4	TP-11	3416527,1	6502722,5
MA024	5	TP-11	3416541,9	6502682,6
MA024	6	TP-11	3416684,6	6502219,5
MA024	7	TP-11	3416695,5	6502005,5
MA024	8	TP-11	3416622,3	6502009,9
MA024	9	TP-11	3416693,3	6501895
MA024	10	TP-11	3416666,8	6501681,2
MA024	1	TP-03-01	3416405,4	6502890,5
MA024	2	TP-03-01	3416454,5	6502905,5
MA024	3	TP-03-01	3416466,3	6502699,5
MA024	4	TP-03-01	3416519,3	6502720,5
MA024	5	TP-03-01	3416627,1	6502207,8
MA024	6	TP-03-01	3416679,7	6502215,6
MA024	7	TP-03-01	3416629,6	6502170,1
MA024	8	TP-03-01	3416686,9	6502022,5
MA024	9	TP-03-01	3416627,8	6502013
MA024	10	TP-03-01	3416687	6502015,2
MA024	11	TP-03-01	3416628,3	6501853,6
MA024	1	TP-08	3416609,1	6502004,1
MA024	2	TP-08	3416719,5	6502016,9
MA024	3	TP-08	3416719,6	6502008,8
MA024	1	TP-03-02	3416724,5	6501780,3
MA024	1	TP-02-02	3416718,5	6501814,3
MA024	1	TP-04-02	3416696,1	6501680,5





**WBS MA025**

**A-MA025 – SCHEDA QUANTITA' SUPERFICIE DELLE TIPOLOGIE AMBIENTALI**

Codice tipologico	OPERE A VERDE	Quantità			
		MQ	ML	CAD	MC
	MA025				
TP-02-01	FORMAZIONE ARBOREO-ARBUSTIVA FORESTALE - Planiziale				
TP-02-02	FORMAZIONE ARBOREO-ARBUSTIVA FORESTALE - Ripariale	412			
TP-03-01	FORMAZIONE ARBU. DI ARB. H<3M - Planiziale	2.213			
TP-03-02	FORMAZIONE ARBU. DI ARB. H<3M -Ripariale	1.065			
TP-04-01	FORMAZIONE ARBUSTIVA DI ARBUSTI H>3M -Planiziale	2044			
TP-04-02	FORMAZIONE ARBUSTIVA DI ARBUSTI H>3M -Ripariale	496			
TP-05	FASCIA ARBUSTIVA CON ARBUSTI ORNAMENTALI	134			
TP-08	MACCHIA ARBO.-ARB. DI INTERESSE FAUNISTICO	482			
TP-09-01	ROTATORIA TIPO 1				
	Piante arboree				
	Piante arbustive				
	Prato polifita TP10				
TP-09-02	ROTATORIA TIPO 2				
	Piante arboree				
	Piante arbustive				
	Prato polifita TP10				
TP-10	PRATO POLIFITA				
TP-11	PRATO IGROFILO	10.077			

Codice scatolare	INTERVENTI DI DEFRAMMENTAZIONE FAUNISTICA	Quantità			
		MQ	ML	CAD	MC
ID024 (IN10413)	Tombino idraulico faunistico 6,00x2,00 m - L 54				
	RICOPERTURA TERRENO VEGETALE 0,50x1,50xL				41
	TRONCHI DI ABETE: lunghezza 5 m			6	
	TRONCHI DI ABETE: lunghezza 6 m				
	TRONCHI DI ABETE: lunghezza 8 m			3	
	GRAFFE DI FISSAGGIO IN ACCIAIO ZINCATO			10	
	TELO OMBREGGIANTE		120		
	CANNICCIATO		120		
	RECINZIONE FAUNISTICA		120		
	TRONCHI E RAMAGLIA FISSATI AL SUOLO CON PILOTI IN ACCIAIO		54		



IN10506	<b>Tombino idraulico faunistico 4,00x2,00 m -L 59</b>			
	<b>RICOPERTURA TERRENO VEGETALE 0,50x1,50xL</b>			<b>44</b>
	<b>TRONCHI DI ABETE: lunghezza 5 m</b>		<b>6</b>	
	<b>GRAFFE DI FISSAGGIO IN ACCIAIO ZINCATO</b>		<b>4</b>	
	<b>TELO OMBREGGIANTE</b>		<b>120</b>	
	<b>CANNICCIATO</b>		<b>120</b>	
	<b>RECINZIONE FAUNISTICA</b>		<b>120</b>	
	<b>TRONCHI E RAMAGLIA FISSATI AL SUOLO CON PILOTI IN ACCIAIO</b>		<b>59</b>	

**B- MA025 - SCHEDA QUANTITA' DELLE SPECIE VEGETALI PER SINGOLA AREA DI INTERVENTO**

cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arboree II grandezza	Quantità (n.)
1	TP-02-02 (B+C+D)	<i>Alnus glutinosa</i>	10
		<i>Salix alba</i>	7
		<b>TOTALE alberi II</b>	<b>17</b>
		<b>Specie arboree III grandezza</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Sorbus torminalis</i>	16
		<b>TOTALE alberi III</b>	<b>16</b>
		<b>TOTALE COMPLESSIVO ALBERI</b>	<b>33</b>
		<b>Specie arbustive &lt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Viburnum opulus</i>	18
		<i>Salix aurita</i>	15
		<b>TOTALE arbusti &lt;3 m</b>	<b>33</b>
		<b>Specie arbustive &gt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Corylus avellana</i>	46
		<i>Frangula alnus</i>	33
		<i>Salix cinerea</i>	20
		<b>TOTALE arbusti &gt; 3 m</b>	<b>99</b>
		<b>TOTALE COMPLESSIVO ARBUSTI</b>	<b>132</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>165</b>		

cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
1	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	7
		<i>Ligustrum vulgare</i>	7
		<i>Euonymus europaeus</i>	7
		<i>Viburnum lantana</i>	5
		<i>Rosa canina</i>	3
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>29</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
2	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	8
		<i>Ligustrum vulgare</i>	8
		<i>Euonymus europaeus</i>	8
		<i>Viburnum lantana</i>	5
		<i>Rosa canina</i>	3
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>32</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
3	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	2
		<i>Ligustrum vulgare</i>	2
		<i>Euonymus europaeus</i>	2
		<i>Viburnum lantana</i>	0
		<i>Rosa canina</i>	0
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>6</b>
4	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	2
		<i>Ligustrum vulgare</i>	2
		<i>Euonymus europaeus</i>	2
		<i>Viburnum lantana</i>	0
		<i>Rosa canina</i>	0
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>6</b>
5	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	76
		<i>Ligustrum vulgare</i>	76
		<i>Euonymus europaeus</i>	76
		<i>Viburnum lantana</i>	46
		<i>Rosa canina</i>	31
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>305</b>
6	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	40
		<i>Ligustrum vulgare</i>	40
		<i>Euonymus europaeus</i>	40
		<i>Viburnum lantana</i>	23
		<i>Rosa canina</i>	15
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>158</b>
7	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	22
		<i>Ligustrum vulgare</i>	22
		<i>Euonymus europaeus</i>	22
		<i>Viburnum lantana</i>	13
		<i>Rosa canina</i>	8
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>87</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
8	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	1
		<i>Ligustrum vulgare</i>	1
		<i>Euonymus europaeus</i>	1
		<i>Viburnum lantana</i>	1
		<i>Rosa canina</i>	1
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>5</b>
9	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	1
		<i>Ligustrum vulgare</i>	1
		<i>Euonymus europaeus</i>	1
		<i>Viburnum lantana</i>	1
		<i>Rosa canina</i>	0
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>4</b>
10	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	113
		<i>Ligustrum vulgare</i>	113
		<i>Euonymus europaeus</i>	113
		<i>Viburnum lantana</i>	69
		<i>Rosa canina</i>	46
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>454</b>
11	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	72
		<i>Ligustrum vulgare</i>	72
		<i>Euonymus europaeus</i>	72
		<i>Viburnum lantana</i>	42
		<i>Rosa canina</i>	28
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>286</b>
12	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	23
		<i>Ligustrum vulgare</i>	23
		<i>Euonymus europaeus</i>	23
		<i>Viburnum lantana</i>	13
		<i>Rosa canina</i>	9
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>91</b>

cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
1	TP-03-02	<i>Salix aurita</i>	352
		<i>Viburnum opulus</i>	351
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>703</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive > 3 m	Quantità (n.)
1	TP-04-01	Corylus avellana	47
		Crataegus monogyna	47
		Prunus spinosa	47
		Salix caprea	47
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>188</b>
2	TP-04-01	Corylus avellana	35
		Crataegus monogyna	35
		Prunus spinosa	35
		Salix caprea	35
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>140</b>
3	TP-04-01	Corylus avellana	1
		Crataegus monogyna	1
		Prunus spinosa	2
		Salix caprea	2
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>6</b>
4	TP-04-01	Corylus avellana	9
		Crataegus monogyna	9
		Prunus spinosa	9
		Salix caprea	10
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>37</b>
5	TP-04-01	Corylus avellana	57
		Crataegus monogyna	57
		Prunus spinosa	58
		Salix caprea	58
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>230</b>
6	TP-04-01	Corylus avellana	54
		Crataegus monogyna	54
		Prunus spinosa	54
		Salix caprea	54
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>216</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
1	TP-04-02	<i>Corylus avellana</i>	66
		<i>Frangula alnus</i>	50
		<i>Salix cinerea</i>	51
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>167</b>
2	TP-04-02	<i>Corylus avellana</i>	13
		<i>Frangula alnus</i>	9
		<i>Salix cinerea</i>	9
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>31</b>

cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
1	TP-05	<i>Spartium junceum</i>	8
		<i>Cornus sanguinea</i>	14
		<i>Eleagnus x ebbingei</i>	4
		<i>Spirea x vanhouttei</i>	8
		<i>Forsythia x intermedia</i>	8
		<i>Rosa rugosa</i>	14
		<i>Viburnum opulus var sterile</i> "Roseum"	14
		<i>Cotinus coggygria</i>	14
		<i>Physocarpus opulifolius</i>	4
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>88</b>

cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arboree III grandezza	Quantità (n.)
1	TP-08	<i>Pyrus pyraeaster</i>	6
		<b>TOTALE alberi III</b>	<b>6</b>
		<b>Specie arbustive &lt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Viburnum opulus</i>	4
		<i>Rhamnus catharticus</i>	4
		<b>TOTALE arbusti &lt;3 m</b>	<b>8</b>
		<b>Specie arbustive &gt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Corylus avellana</i>	8
		<i>Crataegus monogyna</i>	7
		<i>Frangula alnus</i>	5
		<i>Salix cinerea</i>	4
		<b>TOTALE arbusti &gt; 3 m</b>	<b>24</b>
		<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>38</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arboree III grandezza	Quantità (n.)
2	TP-08	<i>Pyrus pyraeaster</i>	2
		<b>TOTALE alberi III</b>	<b>2</b>
		<b>Specie arbustive &lt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Viburnum opulus</i>	1
		<i>Rhamnus catharticus</i>	1
		<b>TOTALE arbusti &lt;3 m</b>	<b>2</b>
		<b>Specie arbustive &gt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Corylus avellana</i>	4
		<i>Crataegus monogyna</i>	3
		<i>Frangula alnus</i>	2
		<i>Salix cinerea</i>	2
		<b>TOTALE arbusti &gt; 3 m</b>	<b>11</b>
		<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>15</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arboree III grandezza	Quantità (n.)
3	TP-08	<i>Pyrus pyraeaster</i>	2
		<b>TOTALE alberi III</b>	<b>2</b>
		<b>Specie arbustive &lt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Viburnum opulus</i>	3
		<i>Rhamnus catharticus</i>	2
		<b>TOTALE arbusti &lt;3 m</b>	<b>5</b>
		<b>Specie arbustive &gt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Corylus avellana</i>	3
		<i>Crataegus monogyna</i>	2
		<i>Frangula alnus</i>	2
		<i>Salix cinerea</i>	2
		<b>TOTALE arbusti &gt; 3 m</b>	<b>9</b>
		<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>16</b>

cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arboree III grandezza	Quantità (n.)
4	TP-08	<i>Pyrus pyraeaster</i>	3
		<b>TOTALE alberi III</b>	<b>3</b>
		<b>Specie arbustive &lt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Viburnum opulus</i>	3
		<i>Rhamnus catharticus</i>	3
		<b>TOTALE arbusti &lt;3 m</b>	<b>6</b>
		<b>Specie arbustive &gt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Corylus avellana</i>	3
		<i>Crataegus monogyna</i>	3
		<i>Frangula alnus</i>	2
		<i>Salix cinerea</i>	1
		<b>TOTALE arbusti &gt; 3 m</b>	<b>9</b>
		<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>18</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee igrofile	Quantità (n.)
1	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	282
		<i>Carex pendula</i>	282
		<i>Carex remota</i>	281
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	282
		<i>Typhoides arundinacea</i>	113
		<i>Juncus effusus</i>	187
		<i>Juncus articulatus</i>	188
		<i>Lythrum salicaria</i>	188
		<i>Phragmites australis</i>	37
		<i>Typha latifolia</i>	38
		<b>TOTALE erbacee</b>	<b>1.878</b>
2	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	546
		<i>Carex pendula</i>	546
		<i>Carex remota</i>	546
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	546
		<i>Typhoides arundinacea</i>	219
		<i>Juncus effusus</i>	363
		<i>Juncus articulatus</i>	363
		<i>Lythrum salicaria</i>	363
		<i>Phragmites australis</i>	73
		<i>Typha latifolia</i>	73
		<b>TOTALE erbacee</b>	<b>3.638</b>
3	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	141
		<i>Carex pendula</i>	141
		<i>Carex remota</i>	140
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	141
		<i>Typhoides arundinacea</i>	56
		<i>Juncus effusus</i>	93
		<i>Juncus articulatus</i>	94
		<i>Lythrum salicaria</i>	94
		<i>Phragmites australis</i>	18
		<i>Typha latifolia</i>	18
		<b>TOTALE erbacee</b>	<b>936</b>





cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee igrofile	Quantità (n.)
4	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	352
		<i>Carex pendula</i>	352
		<i>Carex remota</i>	352
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	352
		<i>Typhoides arundinacea</i>	141
		<i>Juncus effusus</i>	235
		<i>Juncus articulatus</i>	235
		<i>Lythrum salicaria</i>	235
		<i>Phragmites australis</i>	47
		<i>Typha latifolia</i>	46
		<b>TOTALE erbacee</b>	<b>2.347</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee igrofile	Quantità (n.)
5	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	533
		<i>Carex pendula</i>	533
		<i>Carex remota</i>	533
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	532
		<i>Typhoides arundinacea</i>	213
		<i>Juncus effusus</i>	355
		<i>Juncus articulatus</i>	355
		<i>Lythrum salicaria</i>	355
		<i>Phragmites australis</i>	71
		<i>Typha latifolia</i>	71
		<b>TOTALE erbacee</b>	<b>3.551</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee igrofile	Quantità (n.)
6	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	95
		<i>Carex pendula</i>	94
		<i>Carex remota</i>	94
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	94
		<i>Typhoides arundinacea</i>	38
		<i>Juncus effusus</i>	63
		<i>Juncus articulatus</i>	63
		<i>Lythrum salicaria</i>	63
		<i>Phragmites australis</i>	12
		<i>Typha latifolia</i>	12
		<b>TOTALE erbacee</b>	<b>628</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee igrofile	Quantità (n.)
7	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	258
		<i>Carex pendula</i>	259
		<i>Carex remota</i>	258
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	259
		<i>Typhoides arundinacea</i>	103
		<i>Juncus effusus</i>	172
		<i>Juncus articulatus</i>	172
		<i>Lythrum salicaria</i>	172
		<i>Phragmites australis</i>	35
		<i>Typha latifolia</i>	35
		<b>TOTALE erbacee</b>	<b>1.723</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee igrofile	Quantità (n.)
8	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	391
		<i>Carex pendula</i>	391
		<i>Carex remota</i>	391
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	392
		<i>Typhoides arundinacea</i>	157
		<i>Juncus effusus</i>	261
		<i>Juncus articulatus</i>	262
		<i>Lythrum salicaria</i>	262
		<i>Phragmites australis</i>	52
		<i>Typha latifolia</i>	52
		<b>TOTALE erbacee</b>	<b>2.611</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee igrofile	Quantità (n.)
9	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	168
		<i>Carex pendula</i>	168
		<i>Carex remota</i>	168
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	168
		<i>Typhoides arundinacea</i>	67
		<i>Juncus effusus</i>	112
		<i>Juncus articulatus</i>	112
		<i>Lythrum salicaria</i>	112
		<i>Phragmites australis</i>	22
		<i>Typha latifolia</i>	23
		<b>TOTALE erbacee</b>	<b>1.120</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee igrofile	Quantità (n.)
10	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	217
		<i>Carex pendula</i>	217
		<i>Carex remota</i>	217
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	217
		<i>Typhoides arundinacea</i>	87
		<i>Juncus effusus</i>	144
		<i>Juncus articulatus</i>	144
		<i>Lythrum salicaria</i>	144
		<i>Phragmites australis</i>	28
		<i>Typha latifolia</i>	28
			<b>TOTALE erbacee</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee igrofile	Quantità (n.)
11	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	216
		<i>Carex pendula</i>	216
		<i>Carex remota</i>	216
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	216
		<i>Typhoides arundinacea</i>	86
		<i>Juncus effusus</i>	144
		<i>Juncus articulatus</i>	144
		<i>Lythrum salicaria</i>	144
		<i>Phragmites australis</i>	29
		<i>Typha latifolia</i>	29
			<b>TOTALE erbacee</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee igrofile	Quantità (n.)
12	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	147
		<i>Carex pendula</i>	147
		<i>Carex remota</i>	147
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	147
		<i>Typhoides arundinacea</i>	59
		<i>Juncus effusus</i>	98
		<i>Juncus articulatus</i>	98
		<i>Lythrum salicaria</i>	98
		<i>Phragmites australis</i>	20
		<i>Typha latifolia</i>	20
			<b>TOTALE erbacee</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee igrofile	Quantità (n.)
13	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	329
		<i>Carex pendula</i>	329
		<i>Carex remota</i>	329
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	329
		<i>Typhoides arundinacea</i>	131
		<i>Juncus effusus</i>	220
		<i>Juncus articulatus</i>	220
		<i>Lythrum salicaria</i>	220
		<i>Phragmites australis</i>	43
		<i>Typha latifolia</i>	43
		<b>TOTALE erbacee</b>	<b>2.193</b>
14	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	555
		<i>Carex pendula</i>	555
		<i>Carex remota</i>	555
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	555
		<i>Typhoides arundinacea</i>	223
		<i>Juncus effusus</i>	370
		<i>Juncus articulatus</i>	370
		<i>Lythrum salicaria</i>	370
		<i>Phragmites australis</i>	74
		<i>Typha latifolia</i>	74
		<b>TOTALE erbacee</b>	<b>3.701</b>
15	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	81
		<i>Carex pendula</i>	81
		<i>Carex remota</i>	81
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	81
		<i>Typhoides arundinacea</i>	32
		<i>Juncus effusus</i>	54
		<i>Juncus articulatus</i>	54
		<i>Lythrum salicaria</i>	54
		<i>Phragmites australis</i>	11
		<i>Typha latifolia</i>	11
		<b>TOTALE erbacee</b>	<b>540</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee igrofile	Quantità (n.)
16	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	367
		<i>Carex pendula</i>	367
		<i>Carex remota</i>	367
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	367
		<i>Typhoides arundinacea</i>	148
		<i>Juncus effusus</i>	246
		<i>Juncus articulatus</i>	246
		<i>Lythrum salicaria</i>	246
		<i>Phragmites australis</i>	49
		<i>Typha latifolia</i>	49
		<b>TOTALE erbacee</b>	<b>2.452</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee igrofile	Quantità (n.)
17	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	181
		<i>Carex pendula</i>	182
		<i>Carex remota</i>	181
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	182
		<i>Typhoides arundinacea</i>	72
		<i>Juncus effusus</i>	120
		<i>Juncus articulatus</i>	120
		<i>Lythrum salicaria</i>	120
		<i>Phragmites australis</i>	25
		<i>Typha latifolia</i>	25
		<b>TOTALE erbacee</b>	<b>1.208</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee igrofile	Quantità (n.)
18	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	202
		<i>Carex pendula</i>	202
		<i>Carex remota</i>	203
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	203
		<i>Typhoides arundinacea</i>	81
		<i>Juncus effusus</i>	135
		<i>Juncus articulatus</i>	135
		<i>Lythrum salicaria</i>	135
		<i>Phragmites australis</i>	27
		<i>Typha latifolia</i>	27
		<b>TOTALE erbacee</b>	<b>1.350</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee igrofile	Quantità (n.)
19	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	200
		<i>Carex pendula</i>	200
		<i>Carex remota</i>	200
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	201
		<i>Typhoides arundinacea</i>	81
		<i>Juncus effusus</i>	134
		<i>Juncus articulatus</i>	134
		<i>Lythrum salicaria</i>	134
		<i>Phragmites australis</i>	27
		<i>Typha latifolia</i>	27
		<b>TOTALE erbacee</b>	<b>1.338</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee igrofile	Quantità (n.)
20	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	86
		<i>Carex pendula</i>	86
		<i>Carex remota</i>	86
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	86
		<i>Typhoides arundinacea</i>	35
		<i>Juncus effusus</i>	58
		<i>Juncus articulatus</i>	58
		<i>Lythrum salicaria</i>	58
		<i>Phragmites australis</i>	11
		<i>Typha latifolia</i>	11
		<b>TOTALE erbacee</b>	<b>575</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee igrofile	Quantità (n.)
21	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	258
		<i>Carex pendula</i>	258
		<i>Carex remota</i>	258
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	258
		<i>Typhoides arundinacea</i>	103
		<i>Juncus effusus</i>	171
		<i>Juncus articulatus</i>	171
		<i>Lythrum salicaria</i>	171
		<i>Phragmites australis</i>	35
		<i>Typha latifolia</i>	35
		<b>TOTALE erbacee</b>	<b>1.718</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee igrofile	Quantità (n.)
22	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	440
		<i>Carex pendula</i>	441
		<i>Carex remota</i>	441
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	441
		<i>Typhoides arundinacea</i>	177
		<i>Juncus effusus</i>	294
		<i>Juncus articulatus</i>	294
		<i>Lythrum salicaria</i>	294
		<i>Phragmites australis</i>	58
		<i>Typha latifolia</i>	58
		<b>TOTALE erbacee</b>	<b>2.938</b>

**C- MA025 - SCHEDA QUANTITA' PER TIPOLOGIA DI ESSENZE VEGETALI**

Grammi sementi	Numero complessivo di piante					
	Specie erbacee	Specie erbacee igrofile	Arbusti	Alberi I grandezza	Alberi II grandezza	Alberi III grandezza
0	40.309	3.475	0	17	29	43.830

**D-MA025 – TABELLE TRACCIAMENTO**

WBS	Progressivo	Tipologico	Coordinata X (m)	Coordinata Y (m)
MA025	1	TP-03-01	3416609,0	6501688,9
MA025	2	TP-03-01	3416660,8	6501680,1
MA025	3	TP-03-01	3416608,3	6501674,3
MA025	4	TP-03-01	3416657,8	6501664,8
MA025	5	TP-03-01	3416605,1	6501666,3
MA025	6	TP-03-01	3416097,9	6500074,9
MA025	7	TP-03-01	3416139,2	6500029,8
MA025	8	TP-03-01	3416078,9	6499997,1
MA025	9	TP-03-01	3416128,5	6499985,0
MA025	10	TP-03-01	3416077,2	6499990,3
MA025	11	TP-03-01	3416126,9	6499978,2
MA025	12	TP-03-01	3416081,9	6499794,3
MA025	1	TP-04-01	3416658,1	6501655,9
MA025	2	TP-04-01	3416547,0	6501244,2
MA025	3	TP-04-01	3416129,0	6499969,7
MA025	4	TP-04-01	3416124,1	6499956,6
MA025	5	TP-04-01	3416060,3	6499944,5



WBS	Progressivo	Tipologico	Coordinata X (m)	Coordinata Y (m)
MA025	6	TP-04-01	3416113,0	6499911,1
MA025	2	TP-03-02	3416228,7	6500367,0
MA025	1	TP-04-02	3416533,4	6501433,0
MA025	2	TP-04-02	3416192,9	6500220,1
MA025	1	TP-02-02-B+C+D	3416520,1	6501378,5
MA025	1	TP-05	3416093,3	6499838,8
MA025	1	TP-08	3416687,6	6501658,9
MA025	2	TP-08	3416580,6	6501668,9
MA025	3	TP-08	3416151,4	6500000,4
MA025	4	TP-08	3416062,4	6500019,2
MA025	1	TP-11	3416599,0	6501657,8
MA025	2	TP-11	3416661,9	6501646,6
MA025	3	TP-11	3416547,6	6501429,0
MA025	4	TP-11	3416527,5	6501355,0
MA025	5	TP-11	3416584,0	6501336,1
MA025	6	TP-11	3416422,3	6501065,3
MA025	7	TP-11	3416471,1	6501046,1
MA025	8	TP-11	3416392,3	6500994,3
MA025	9	TP-11	3416443,9	6500975,8
MA025	10	TP-11	3416406,2	6500886,0
MA025	11	TP-11	3416312,2	6500789,3
MA025	12	TP-11	3416359,9	6500770,9
MA025	13	TP-11	3416313,1	6500646,6
MA025	14	TP-11	3416255,0	6500631,0
MA025	15	TP-11	3416142,6	6500270,2
MA025	16	TP-11	3416246,4	6500430,3
MA025	17	TP-11	3416180,2	6500189,5
MA025	18	TP-11	3416125,8	6500203,7
MA025	19	TP-11	3416092,0	6500078,0
MA025	20	TP-11	3416147,1	6500022,9
MA025	21	TP-11	3416068,5	6499990,7
MA025	22	TP-11	3416124,1	6499956,6





**WBS MA025-CV013**

**A-MA025-CV013 – SCHEDA QUANTITA' SUPERFICIE DELLE TIPOLOGIE AMBIENTALI**

Codice tipologico	OPERE A VERDE	Quantità			
		MQ	ML	CAD	MC
	MA025-CV013				
TP-02-01	FORMAZIONE ARBOREO-ARBUSTIVA FORESTALE - Planiziale				
TP-02-02	FORMAZIONE ARBOREO-ARBUSTIVA FORESTALE - Ripariale				
TP-03-01	FORMAZIONE ARBU. DI ARB. H<3M - Planiziale	1.033			
TP-03-02	FORMAZIONE ARBU. DI ARB. H<3M -Ripariale				
TP-04-01	FORMAZIONE ARBUSTIVA DI ARBUSTI H>3M -Planiziale	480			
TP-04-02	FORMAZIONE ARBUSTIVA DI ARBUSTI H>3M -Ripariale				
TP-05	FASCIA ARBUSTIVA CON ARBUSTI ORNAMENTALI				
TP-08	MACCHIA ARBO.-ARB. DI INTERESSE FAUNISTICO				
TP-09-01	ROTATORIA TIPO 1				
	Piante arboree				
	Piante arbustive				
	Prato polifita TP10				
TP-09-02	ROTATORIA TIPO 2				
	Piante arboree				
	Piante arbustive				
	Prato polifita TP10				
TP-10	PRATO POLIFITA				
TP-11	PRATO IGROFILO				

Codice scatolare	INTERVENTI DI DEFRAMMENTAZIONE FAUNISTICA	Quantità			
		MQ	ML	CAD	MC



**B- MA025-CV13 - SCHEDA QUANTITA' DELLE SPECIE VEGETALI PER SINGOLA AREA DI INTERVENTO**

cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
1	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	36
		<i>Ligustrum vulgare</i>	36
		<i>Euonymus europaeus</i>	36
		<i>Viburnum lantana</i>	21
		<i>Rosa canina</i>	14
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>143</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
2	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	2
		<i>Ligustrum vulgare</i>	2
		<i>Euonymus europaeus</i>	3
		<i>Viburnum lantana</i>	2
		<i>Rosa canina</i>	1
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>10</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
3	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	2
		<i>Ligustrum vulgare</i>	2
		<i>Euonymus europaeus</i>	2
		<i>Viburnum lantana</i>	0
		<i>Rosa canina</i>	0
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>6</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
4	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	59
		<i>Ligustrum vulgare</i>	59
		<i>Euonymus europaeus</i>	59
		<i>Viburnum lantana</i>	35
		<i>Rosa canina</i>	23
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>235</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
5	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	40
		<i>Ligustrum vulgare</i>	41
		<i>Euonymus europaeus</i>	41
		<i>Viburnum lantana</i>	25
		<i>Rosa canina</i>	16
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>163</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
6	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	2
		<i>Ligustrum vulgare</i>	2
		<i>Euonymus europaeus</i>	3
		<i>Viburnum lantana</i>	2
		<i>Rosa canina</i>	2
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>11</b>
7	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	2
		<i>Ligustrum vulgare</i>	2
		<i>Euonymus europaeus</i>	2
		<i>Viburnum lantana</i>	1
		<i>Rosa canina</i>	1
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>8</b>
8	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	22
		<i>Ligustrum vulgare</i>	22
		<i>Euonymus europaeus</i>	21
		<i>Viburnum lantana</i>	12
		<i>Rosa canina</i>	9
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>86</b>
9	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	3
		<i>Ligustrum vulgare</i>	3
		<i>Euonymus europaeus</i>	3
		<i>Viburnum lantana</i>	2
		<i>Rosa canina</i>	1
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>12</b>
10	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	2
		<i>Ligustrum vulgare</i>	2
		<i>Euonymus europaeus</i>	2
		<i>Viburnum lantana</i>	1
		<i>Rosa canina</i>	1
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>8</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive > 3 m	Quantità (n.)
1	TP-04-01	<i>Corylus avellana</i>	7
		<i>Crataegus monogyna</i>	7
		<i>Prunus spinosa</i>	7
		<i>Salix caprea</i>	7
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>28</b>
2	TP-04-01	<i>Corylus avellana</i>	2
		<i>Crataegus monogyna</i>	2
		<i>Prunus spinosa</i>	2
		<i>Salix caprea</i>	1
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>7</b>
3	TP-04-01	<i>Corylus avellana</i>	16
		<i>Crataegus monogyna</i>	16
		<i>Prunus spinosa</i>	16
		<i>Salix caprea</i>	16
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>64</b>
4	TP-04-01	<i>Corylus avellana</i>	1
		<i>Crataegus monogyna</i>	1
		<i>Prunus spinosa</i>	1
		<i>Salix caprea</i>	1
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>4</b>
5	TP-04-01	<i>Corylus avellana</i>	12
		<i>Crataegus monogyna</i>	12
		<i>Prunus spinosa</i>	11
		<i>Salix caprea</i>	11
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>46</b>
6	TP-04-01	<i>Corylus avellana</i>	2
		<i>Crataegus monogyna</i>	2
		<i>Prunus spinosa</i>	2
		<i>Salix caprea</i>	1
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>7</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive > 3 m	Quantità (n.)
7	TP-04-01	<i>Corylus avellana</i>	7
		<i>Crataegus monogyna</i>	7
		<i>Prunus spinosa</i>	7
		<i>Salix caprea</i>	7
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>28</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive > 3 m	Quantità (n.)
8	TP-04-01	<i>Corylus avellana</i>	2
		<i>Crataegus monogyna</i>	2
		<i>Prunus spinosa</i>	2
		<i>Salix caprea</i>	1
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>7</b>

**C- MA025-CV13 - SCHEDA QUANTITA' PER TIPOLOGIA DI ESSENZE VEGETALI**

Grammi sementi	Numero complessivo di piante					TOTALE
	Specie erbacee igrofile	Arbusti	Alberi I grandezza	Alberi II grandezza	Alberi III grandezza	
0	0	873	0	0	0	873



**D-MA025\_CV13 – TABELLE TRACCIAMENTO**

WBS	Progressivo	Tipologico	Coordinata X (m)	Coordinata Y (m)
MA025_CV13	1	TP-03-01-L3	3416327,9	6500680,3
MA025_CV13	2	TP-03-01-L2	3416403,0	6500694,1
MA025_CV13	3	TP-03-01-L1	3416411,9	6500695,8
MA025_CV13	4	TP-03-01-L3	3416323,2	6500655,4
MA025_CV13	5	TP-03-01-L3	3416262,3	6500669,5
MA025_CV13	6	TP-03-01-L2	3416177,6	6500649,6
MA025_CV13	7	TP-03-01-L1	3416165,6	6500646,5
MA025_CV13	8	TP-03-01-L3	3416229,1	6500638,9
MA025_CV13	9	TP-03-01-L2	3416177,8	6500630,8
MA025_CV13	10	TP-03-01-L1	3416166,9	6500630,6
MA025_CV13	1	TP-04-01-L3	3416322,3	6500681,1
MA025_CV13	2	TP-04-01-L2	3416348,2	6500691,7
MA025_CV13	3	TP-04-01-L3	3416315,1	6500654,1
MA025_CV13	4	TP-04-01-L2	3416364,4	6500659,9
MA025_CV13	5	TP-04-01-L3	3416271,8	6500671,4
MA025_CV13	6	TP-04-01-L2	3416227,8	6500668,3
MA025_CV13	7	TP-04-01-L3	3416260,7	6500639,7
MA025_CV13	8	TP-04-01-L2	3416231,5	6500632,3



**WBS MA027**

**A-MA027 – SCHEDA QUANTITA' SUPERFICIE DELLE TIPOLOGIE AMBIENTALI**

Codice tipologico	OPERE A VERDE	Quantità			
		MQ	ML	CAD	MC
	MA027				
TP-01-01	SOGGETTI ARBOREI FORESTALI A FILARE				
TP-02-01	FORMAZIONE ARBOREO-ARBUSTIVA FORESTALE - Planiziale				
TP-02-02	FORMAZIONE ARBOREO-ARBUSTIVA FORESTALE - Ripariale	5.125			
TP-03-01	FORMAZIONE ARBU. DI ARB. H<3M - Planiziale	1.778			
TP-03-02	FORMAZIONE ARBU. DI ARB. H<3M -Ripariale				
TP-04-01	FORMAZIONE ARBUSTIVA DI ARBUSTI H>3M -Planiziale	355			
TP-04-02	FORMAZIONE ARBUSTIVA DI ARBUSTI H>3M -Ripariale	2.004			
TP-05	FASCIA ARBUSTIVA CON ARBUSTI ORNAMENTALI	130			
TP-08	MACCHIA ARBO.-ARB. DI INTERESSE FAUNISTICO	272			
TP-09-01	ROTATORIA TIPO 1				
	Piante arboree				
	Piante arbustive				
	Prato polifita TP10				
TP-09-02	ROTATORIA TIPO 2				
	Piante arboree				
	Piante arbustive				
	Prato polifita TP10				
TP-11	PRATO IGROFILO	3.488			
Codice scatolare	INTERVENTI DI DEFRAMMENTAZIONE FAUNISTICA	Quantità			
		MQ	ML	CAD	MC
IN10508	Tombino idraulico faunistico 4,00x2,00 m - L 57				
	RICOPERTURA TERRENO VEGETALE 0,50x1,50xL				43
	TRONCHI DI ABETE: lunghezza 4 m			6	
	TRONCHI DI ABETE: lunghezza 5 m			3	
	TRONCHI DI ABETE: lunghezza 6 m			3	
	GRAFFE DI FISSAGGIO IN ACCIAIO ZINCATO			10	
	TELO OMBREGGIANTE		120		
	CANNICCIATO		120		
	RECINZIONE FAUNISTICA		120		
	TRONCHI E RAMAGLIA FISSATI AL SUOLO CON PILOTI IN ACCIAIO		57		



**B- MA027 - SCHEDA QUANTITA' DELLE SPECIE VEGETALI PER SINGOLA AREA DI INTERVENTO**

cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arboree I grandezza	Quantità (n.)
1	TP-02-02 (A+B+C+D)	<i>Fraxinus excelsior</i>	3
		<i>Populus alba</i>	1
		<i>Populus nigra</i>	2
		<b>TOTALE alberi I</b>	<b>6</b>
		<b>Specie arboree II grandezza</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Alnus glutinosa</i>	3
		<i>Salix alba</i>	2
		<b>TOTALE alberi II</b>	<b>5</b>
		<b>Specie arboree III grandezza</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Sorbus torminalis</i>	2
		<b>TOTALE alberi III</b>	<b>2</b>
		<b>TOTALE COMPLESSIVO ALBERI</b>	<b>13</b>
		<b>Specie arbustive &lt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Viburnum opulus</i>	7
		<i>Salix aurita</i>	6
		<b>TOTALE arbusti &lt;3 m</b>	<b>13</b>
		<b>Specie arbustive &gt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Corylus avellana</i>	17
		<i>Frangula alnus</i>	13
		<i>Salix cinerea</i>	8
		<b>TOTALE arbusti &gt; 3 m</b>	<b>38</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO ARBUSTI</b>	<b>51</b>		
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>64</b>		





cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arboree I grandezza	Quantità (n.)
2	TP-02-02 (A+B+C+D)	<i>Fraxinus excelsior</i>	73
		<i>Populus alba</i>	20
		<i>Populus nigra</i>	24
		<b>TOTALE alberi I</b>	<b>117</b>
		<b>Specie arboree II grandezza</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Alnus glutinosa</i>	73
		<i>Salix alba</i>	44
		<b>TOTALE alberi II</b>	<b>117</b>
		<b>Specie arboree III grandezza</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Sorbus torminalis</i>	58
		<b>TOTALE alberi III</b>	<b>58</b>
		<b>TOTALE COMPLESSIVO ALBERI</b>	<b>292</b>
		<b>Specie arbustive &lt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Viburnum opulus</i>	152
		<i>Salix aurita</i>	141
		<b>TOTALE arbusti &lt;3 m</b>	<b>293</b>
		<b>Specie arbustive &gt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Corylus avellana</i>	408
		<i>Frangula alnus</i>	292
		<i>Salix cinerea</i>	175
<b>TOTALE arbusti &gt; 3 m</b>	<b>875</b>		
<b>TOTALE COMPLESSIVO ARBUSTI</b>	<b>1.168</b>		
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>1.460</b>		



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arboree I grandezza	Quantità (n.)
3	TP-02-02 (A+B+C+D)	<i>Fraxinus excelsior</i>	26
		<i>Populus alba</i>	8
		<i>Populus nigra</i>	9
		<b>TOTALE alberi I</b>	<b>43</b>
		<b>Specie arboree II grandezza</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Alnus glutinosa</i>	26
		<i>Salix alba</i>	15
		<b>TOTALE alberi II</b>	<b>41</b>
		<b>Specie arboree III grandezza</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Sorbus torminalis</i>	21
		<b>TOTALE alberi III</b>	<b>21</b>
		<b>TOTALE COMPLESSIVO ALBERI</b>	<b>105</b>
		<b>Specie arbustive &lt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Viburnum opulus</i>	54
		<i>Salix aurita</i>	51
		<b>TOTALE arbusti &lt;3 m</b>	<b>105</b>
		<b>Specie arbustive &gt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Corylus avellana</i>	147
		<i>Frangula alnus</i>	105
		<i>Salix cinerea</i>	63
<b>TOTALE arbusti &gt; 3 m</b>	<b>315</b>		
<b>TOTALE COMPLESSIVO ARBUSTI</b>	<b>420</b>		
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>525</b>		

cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
1	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	25
		<i>Ligustrum vulgare</i>	25
		<i>Euonymus europaeus</i>	25
		<i>Viburnum lantana</i>	15
		<i>Rosa canina</i>	10
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>100</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
2	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	17
		<i>Ligustrum vulgare</i>	16
		<i>Euonymus europaeus</i>	16
		<i>Viburnum lantana</i>	10
		<i>Rosa canina</i>	7
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>66</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
3	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	94
		<i>Ligustrum vulgare</i>	94
		<i>Euonymus europaeus</i>	94
		<i>Viburnum lantana</i>	56
		<i>Rosa canina</i>	37
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>375</b>
4	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	2
		<i>Ligustrum vulgare</i>	2
		<i>Euonymus europaeus</i>	3
		<i>Viburnum lantana</i>	2
		<i>Rosa canina</i>	2
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>11</b>
5	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	3
		<i>Ligustrum vulgare</i>	2
		<i>Euonymus europaeus</i>	2
		<i>Viburnum lantana</i>	2
		<i>Rosa canina</i>	1
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>10</b>
6	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	6
		<i>Ligustrum vulgare</i>	5
		<i>Euonymus europaeus</i>	5
		<i>Viburnum lantana</i>	3
		<i>Rosa canina</i>	3
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>22</b>
7	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	139
		<i>Ligustrum vulgare</i>	139
		<i>Euonymus europaeus</i>	139
		<i>Viburnum lantana</i>	84
		<i>Rosa canina</i>	55
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>556</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
8	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	3
		<i>Ligustrum vulgare</i>	2
		<i>Euonymus europaeus</i>	2
		<i>Viburnum lantana</i>	2
		<i>Rosa canina</i>	1
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>10</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
9	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	2
		<i>Ligustrum vulgare</i>	2
		<i>Euonymus europaeus</i>	2
		<i>Viburnum lantana</i>	2
		<i>Rosa canina</i>	1
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>9</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
10	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	4
		<i>Ligustrum vulgare</i>	3
		<i>Euonymus europaeus</i>	3
		<i>Viburnum lantana</i>	3
		<i>Rosa canina</i>	2
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>15</b>

cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive > 3 m	Quantità (n.)
1	TP-04-01	<i>Corylus avellana</i>	28
		<i>Crataegus monogyna</i>	28
		<i>Prunus spinosa</i>	28
		<i>Salix caprea</i>	27
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>111</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive > 3 m	Quantità (n.)
2	TP-04-01	<i>Corylus avellana</i>	8
		<i>Crataegus monogyna</i>	8
		<i>Prunus spinosa</i>	8
		<i>Salix caprea</i>	7
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>31</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
1	TP-04-02	<i>Corylus avellana</i>	206
		<i>Frangula alnus</i>	156
		<i>Salix cinerea</i>	154
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>516</b>
2	TP-04-02	<i>Corylus avellana</i>	115
		<i>Frangula alnus</i>	86
		<i>Salix cinerea</i>	85
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>286</b>

cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
1	TP-05	<i>Spartium junceum</i>	9
		<i>Cornus sanguinea</i>	13
		<i>Eleagnus x ebbingei</i>	5
		<i>Spirea x vanhouttei</i>	9
		<i>Forsythia x intermedia</i>	9
		<i>Rosa rugosa</i>	13
		<i>Viburnum opulus var sterile</i> "Roseum"	12
		<i>Cotinus coggygria</i>	12
		<i>Physocarpus opulifolius</i>	4
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>86</b>

cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arboree III grandezza	Quantità (n.)
1	TP-08	<i>Pyrus pyraeaster</i>	3
		<b>TOTALE alberi III</b>	<b>3</b>
		<b>Specie arbustive &lt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Viburnum opulus</i>	2
		<i>Rhamnus catharticus</i>	2
		<b>TOTALE arbusti &lt;3 m</b>	<b>4</b>
		<b>Specie arbustive &gt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Corylus avellana</i>	4
		<i>Crataegus monogyna</i>	3
		<i>Frangula alnus</i>	3
		<i>Salix cinerea</i>	1
		<b>TOTALE arbusti &gt; 3 m</b>	<b>11</b>
		<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>18</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arboree III grandezza	Quantità (n.)
2	TP-08	<i>Pyrus pyraeaster</i>	2
		<b>TOTALE alberi III</b>	<b>2</b>
		<b>Specie arbustive &lt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Viburnum opulus</i>	1
		<i>Rhamnus catharticus</i>	1
		<b>TOTALE arbusti &lt;3 m</b>	<b>2</b>
		<b>Specie arbustive &gt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Corylus avellana</i>	3
		<i>Crataegus monogyna</i>	2
		<i>Frangula alnus</i>	1
		<i>Salix cinerea</i>	1
		<b>TOTALE arbusti &gt; 3 m</b>	<b>7</b>
		<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>11</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arboree III grandezza	Quantità (n.)
3	TP-08	<i>Pyrus pyraeaster</i>	2
		<b>TOTALE alberi III</b>	<b>2</b>
		<b>Specie arbustive &lt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Viburnum opulus</i>	1
		<i>Rhamnus catharticus</i>	1
		<b>TOTALE arbusti &lt;3 m</b>	<b>2</b>
		<b>Specie arbustive &gt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Corylus avellana</i>	2
		<i>Crataegus monogyna</i>	3
		<i>Frangula alnus</i>	2
		<i>Salix cinerea</i>	2
		<b>TOTALE arbusti &gt; 3 m</b>	<b>9</b>
		<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>13</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arboree III grandezza	Quantità (n.)
4	TP-08	<i>Pyrus pyraeaster</i>	1
		<b>TOTALE alberi III</b>	<b>1</b>
		<b>Specie arbustive &lt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Viburnum opulus</i>	1
		<i>Rhamnus catharticus</i>	1
		<b>TOTALE arbusti &lt;3 m</b>	<b>2</b>
		<b>Specie arbustive &gt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Corylus avellana</i>	2
		<i>Crataegus monogyna</i>	1
		<i>Frangula alnus</i>	1
		<i>Salix cinerea</i>	1
		<b>TOTALE arbusti &gt; 3 m</b>	<b>5</b>
		<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>8</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee igrofile	Quantità (n.)
1	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	55
		<i>Carex pendula</i>	55
		<i>Carex remota</i>	56
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	56
		<i>Typhoides arundinacea</i>	22
		<i>Juncus effusus</i>	37
		<i>Juncus articulatus</i>	37
		<i>Lythrum salicaria</i>	38
		<i>Phragmites australis</i>	8
		<i>Typha latifolia</i>	8
		<b>TOTALE erbacee</b>	<b>372</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee igrofile	Quantità (n.)
2	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	36
		<i>Carex pendula</i>	36
		<i>Carex remota</i>	36
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	36
		<i>Typhoides arundinacea</i>	14
		<i>Juncus effusus</i>	24
		<i>Juncus articulatus</i>	24
		<i>Lythrum salicaria</i>	24
		<i>Phragmites australis</i>	5
		<i>Typha latifolia</i>	5
		<b>TOTALE erbacee</b>	<b>240</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee igrofile	Quantità (n.)
3	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	45
		<i>Carex pendula</i>	45
		<i>Carex remota</i>	45
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	45
		<i>Typhoides arundinacea</i>	18
		<i>Juncus effusus</i>	29
		<i>Juncus articulatus</i>	29
		<i>Lythrum salicaria</i>	29
		<i>Phragmites australis</i>	5
		<i>Typha latifolia</i>	5
		<b>TOTALE erbacee</b>	<b>295</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee igrofile	Quantità (n.)
4	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	313
		<i>Carex pendula</i>	313
		<i>Carex remota</i>	313
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	313
		<i>Typhoides arundinacea</i>	126
		<i>Juncus effusus</i>	208
		<i>Juncus articulatus</i>	209
		<i>Lythrum salicaria</i>	209
		<i>Phragmites australis</i>	42
		<i>Typha latifolia</i>	42
		<b>TOTALE erbacee</b>	<b>2.088</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee igrofile	Quantità (n.)
5	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	624
		<i>Carex pendula</i>	624
		<i>Carex remota</i>	624
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	624
		<i>Typhoides arundinacea</i>	249
		<i>Juncus effusus</i>	416
		<i>Juncus articulatus</i>	416
		<i>Lythrum salicaria</i>	416
		<i>Phragmites australis</i>	84
		<i>Typha latifolia</i>	83
		<b>TOTALE erbacee</b>	<b>4.160</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee igrofile	Quantità (n.)
6	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	691
		<i>Carex pendula</i>	691
		<i>Carex remota</i>	692
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	692
		<i>Typhoides arundinacea</i>	277
		<i>Juncus effusus</i>	462
		<i>Juncus articulatus</i>	462
		<i>Lythrum salicaria</i>	462
		<i>Phragmites australis</i>	92
		<i>Typha latifolia</i>	92
		<b>TOTALE erbacee</b>	<b>4.613</b>





cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee igrofile	Quantità (n.)
7	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	327
		<i>Carex pendula</i>	327
		<i>Carex remota</i>	327
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	327
		<i>Typhoides arundinacea</i>	130
		<i>Juncus effusus</i>	218
		<i>Juncus articulatus</i>	219
		<i>Lythrum salicaria</i>	219
		<i>Phragmites australis</i>	44
		<i>Typha latifolia</i>	44
		<b>TOTALE erbacee</b>	<b>2.182</b>

**C- MA027 - SCHEDA QUANTITA' PER TIPOLOGIA DI ESSENZE VEGETALI**

Grammi sementi	Numero complessivo di piante					TOTALE
Specie erbacee	Specie erbacee igrofile	Arbusti	Alberi I grandezza	Alberi II grandezza	Alberi III grandezza	
13950	13950	3885	166	163	89	18253

**D-MA027 – TABELLE TRACCIAMENTO**

WBS	Progressivo	Tipologico	Coordinata X (m)	Coordinata Y (m)
MA027	1	TP-03-01	3415984,7	6499632,7
MA027	2	TP-03-01	3415968,0	6499583,6
MA027	3	TP-03-01	3415935,3	6499401,6
MA027	4	TP-03-01	3415933,7	6499393,6
MA027	5	TP-03-01	3415933,3	6499378,3
MA027	6	TP-03-01	3415926,2	6499362,8
MA027	7	TP-03-01	3416043,3	6499662,5
MA027	8	TP-03-01	3415981,9	6499389,8
MA027	9	TP-03-01	3415977,0	6499383,1
MA027	10	TP-03-01	3415971,5	6499358,4
MA027	1	TP-04-01	3415984,9	6499648,5
MA027	2	TP-04-01	3416049,0	6499632,0
MA027	1	TP-04-02	3416041,3	6499477,9
MA027	2	TP-04-02	3415873,7	6499300,3
MA027	1	TP-02-02	3416040,7	6499559,7
MA027	2	A+B+C+D TP-02-02	3416012,4	6499451,0



WBS	Progressivo	Tipologico	Coordinata X (m)	Coordinata Y (m)
		A+B+C+D		
MA027	3	TP-02-02 A+B+C+D	3415898,2	6499334,5
MA027	1	TP-05	3415981,0	6499585,7
MA027	1	TP-08	3415895,3	6499384,6
MA027	2	TP-08	3415997,2	6499340,1
MA027	3	TP-08	3415922,0	6499378,9
MA027	4	TP-08	3415991,5	6499370,8
MA027	1	TP-11	3415986,4	6499674,6
MA027	2	TP-11	3415975,1	6499634,2
MA027	3	TP-11	3416059,3	6499646,4
MA027	4	TP-11	3415968,9	6499607,5
MA027	5	TP-11	3416043,8	6499597,2
MA027	6	TP-11	3415920,4	6499362,5
MA027	7	TP-11	3415980,1	6499363,7



**WBS MA028**

**A-MA028 – SCHEDA QUANTITA' SUPERFICIE DELLE TIPOLOGIE AMBIENTALI**

Codice tipologico	OPERE A VERDE	Quantità			
		MQ	ML	CAD	MC
	MA028				
TP-01-01	SOGGETTI ARBOREI FORESTALI A FILARE	3.800	760	152	
TP-02-01	FORMAZIONE ARBOREO-ARBUSTIVA FORESTALE - Planiziale	1.045			
TP-02-02	FORMAZIONE ARBOREO-ARBUSTIVA FORESTALE - Ripariale	316			
TP-03-01	FORMAZIONE ARBU. DI ARB. H<3M - Planiziale	6.168			
TP-03-02	FORMAZIONE ARBU. DI ARB. H<3M -Ripariale	1.442			
TP-04-01	FORMAZIONE ARBUSTIVA DI ARBUSTI H>3M -Planiziale				
TP-04-02	FORMAZIONE ARBUSTIVA DI ARBUSTI H>3M -Ripariale	314			
TP-05	FASCIA ARBUSTIVA CON ARBUSTI ORNAMENTALI				
TP-08	MACCHIA ARBO.-ARB. DI INTERESSE FAUNISTICO	245			
TP-10	PRATO POLIFITA	35.240			
TP-11	PRATO IGROFILO	7.667			
TP-22	FILARI DI QUERCUS ROBUR	6.528	1.088	136	
Codice scatolare	INTERVENTI DI DEFRAMMENTAZIONE FAUNISTICA	Quantità			
		MQ	ML	CAD	MC
ID026 (IN10510)	Tombino idraulico faunistico 6,00x2,80 m - L 48				
	RICOPERTURA TERRENO VEGETALE 0,50x1,80xL				43
	TRONCHI DI ABETE: lunghezza 5 m			6	
	TRONCHI DI ABETE: lunghezza 8 m			6	
	GRAFFE DI FISSAGGIO IN ACCIAIO ZINCATO			8	
	TELO OMBREGGIANTE		120		
	CANNICCIATO		120		
	RECINZIONE FAUNISTICA		120		
	TRONCHI E RAMAGLIA FISSATI AL SUOLO CON PILOTI IN ACCIAIO		48		



**B- MA028 - SCHEDA QUANTITA' DELLE SPECIE VEGETALI PER SINGOLA AREA DI INTERVENTO**

cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arboree III grandezza	Quantità (n.)
1	TP-01-01-C	<i>Acer campestre</i>	6
		<i>Malus sylvatica</i>	4
		<b>TOTALE alberi III</b>	<b>10</b>
2	TP-01-01-C	<i>Acer campestre</i>	3
		<i>Malus sylvatica</i>	2
		<b>TOTALE alberi III</b>	<b>5</b>
3	TP-01-01-B	<i>Carpinus betulus</i>	9
		<i>Prunus avium</i>	6
		<b>TOTALE alberi II</b>	<b>15</b>
4	TP-01-01-B	<i>Carpinus betulus</i>	4
		<i>Prunus avium</i>	4
		<b>TOTALE alberi II</b>	<b>8</b>
5	TP-01-01-A	<i>Quercus robur</i>	2
		<i>Fraxinus excelsior</i>	1
		<i>Ulmus minor</i>	1
		<i>Populus alba</i>	1
		<i>Populus nigra</i>	0
		<b>TOTALE alberi I</b>	<b>5</b>
6	TP-01-01-A	<i>Quercus robur</i>	1
		<i>Fraxinus excelsior</i>	1
		<i>Ulmus minor</i>	0
		<i>Populus alba</i>	0
		<i>Populus nigra</i>	1
		<b>TOTALE alberi I</b>	<b>3</b>
7	TP-01-01-A	<i>Quercus robur</i>	4
		<i>Fraxinus excelsior</i>	2
		<i>Ulmus minor</i>	2
		<i>Populus alba</i>	2
		<i>Populus nigra</i>	2
		<b>TOTALE alberi I</b>	<b>12</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arboree I grandezza	Quantità (n.)
8	TP-01-01-A	<i>Quercus robur</i>	4
		<i>Fraxinus excelsior</i>	3
		<i>Ulmus minor</i>	2
		<i>Populus alba</i>	1
		<i>Populus nigra</i>	1
		<b>TOTALE alberi I</b>	<b>11</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arboree III grandezza	Quantità (n.)
9	TP-01-01-C	<i>Acer campestre</i>	2
		<i>Malus sylvatica</i>	0
		<b>TOTALE alberi III</b>	<b>2</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arboree III grandezza	Quantità (n.)
10	TP-01-01-C	<i>Acer campestre</i>	2
		<i>Malus sylvatica</i>	0
		<b>TOTALE alberi III</b>	<b>2</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arboree II grandezza	Quantità (n.)
11	TP-01-01-B	<i>Carpinus betulus</i>	3
		<i>Prunus avium</i>	2
		<b>TOTALE alberi II</b>	<b>5</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arboree II grandezza	Quantità (n.)
12	TP-01-01-B	<i>Carpinus betulus</i>	4
		<i>Prunus avium</i>	4
		<b>TOTALE alberi II</b>	<b>8</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arboree II grandezza	Quantità (n.)
13	TP-01-01-B	<i>Carpinus betulus</i>	1
		<i>Prunus avium</i>	1
		<b>TOTALE alberi II</b>	<b>2</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arboree I grandezza	Quantità (n.)
14	TP-01-01-A	<i>Quercus robur</i>	14
		<i>Fraxinus excelsior</i>	7
		<i>Ulmus minor</i>	7
		<i>Populus alba</i>	3
		<i>Populus nigra</i>	4
		<b>TOTALE alberi I</b>	<b>35</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arboree III grandezza	Quantità (n.)
15	TP-01-01-C	<i>Acer campestre</i>	6
		<i>Malus sylvatica</i>	4
		<b>TOTALE alberi III</b>	<b>10</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arboree III grandezza	Quantità (n.)
16	TP-01-01-B	<i>Carpinus betulus</i>	1
		<i>Prunus avium</i>	2
		<b>TOTALE alberi III</b>	<b>3</b>



<b>cod. (n.)</b>	<b>Tipologia di opera a verde</b>	<b>Specie arboree III grandezza</b>	<b>Quantità (n.)</b>
17	TP-01-01-C	<i>Acer campestre</i>	2
		<i>Malus sylvatica</i>	0
		<b>TOTALE alberi III</b>	<b>2</b>
18	TP-01-01-C	<i>Acer campestre</i>	2
		<i>Malus sylvatica</i>	0
		<b>TOTALE alberi III</b>	<b>2</b>
19	TP-01-01-C	<i>Acer campestre</i>	2
		<i>Malus sylvatica</i>	0
		<b>TOTALE alberi III</b>	<b>2</b>
20	TP-01-01-C	<i>Acer campestre</i>	1
		<i>Malus sylvatica</i>	2
		<b>TOTALE alberi III</b>	<b>3</b>
21	TP-01-01-C	<i>Acer campestre</i>	4
		<i>Malus sylvatica</i>	3
		<b>TOTALE alberi III</b>	<b>7</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arboree II grandezza	Quantità (n.)
1	TP-02-01 (B+C+D)	<i>Carpinus betulus</i>	5
		<i>Prunus avium</i>	4
		<b>TOTALE alberi II</b>	<b>9</b>
		<b>Specie arboree III grandezza</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Acer campestre</i>	6
		<i>Malus sylvatica</i>	3
		<b>TOTALE alberi III</b>	<b>9</b>
		<b>TOTALE COMPLESSIVO ALBERI</b>	<b>18</b>
		<b>Specie arbustive &lt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Cornus sanguinea</i>	11
		<i>Luigustrum vulgare</i>	8
		<i>Euonymus europaeus</i>	8
		<i>Viburnum lantana</i>	3
		<i>Rosa canina</i>	3
		<b>TOTALE arbusti &lt;3 m</b>	<b>33</b>
		<b>Specie arbustive &gt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Corylus avellana</i>	14
		<i>Crataegus monogyna</i>	11
		<i>Prunus spinosa</i>	8
		<i>Salix caprea</i>	8
<b>TOTALE arbusti &gt; 3 m</b>	<b>41</b>		
<b>TOTALE COMPLESSIVO ARBUSTI</b>	<b>74</b>		
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>92</b>		



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arboree II grandezza	Quantità (n.)
2	TP-02-01 (B+C+D)	<i>Carpinus betulus</i>	7
		<i>Prunus avium</i>	4
		<b>TOTALE alberi II</b>	<b>11</b>
		<b>Specie arboree III grandezza</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Acer campestre</i>	8
		<i>Malus sylvatica</i>	5
		<b>TOTALE alberi III</b>	<b>13</b>
		<b>TOTALE COMPLESSIVO ALBERI</b>	<b>24</b>
		<b>Specie arbustive &lt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Cornus sanguinea</i>	15
		<i>Luigustrum vulgare</i>	10
		<i>Euonymus europaeus</i>	10
		<i>Viburnum lantana</i>	4
		<i>Rosa canina</i>	3
		<b>TOTALE arbusti &lt;3 m</b>	<b>42</b>
		<b>Specie arbustive &gt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Corylus avellana</i>	19
		<i>Crataegus monogyna</i>	15
		<i>Prunus spinosa</i>	11
		<i>Salix caprea</i>	11
<b>TOTALE arbusti &gt; 3 m</b>	<b>56</b>		
<b>TOTALE COMPLESSIVO ARBUSTI</b>	<b>98</b>		
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>122</b>		





cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arboree II grandezza	Quantità (n.)
3	TP-02-01 (B+C+D)	<i>Carpinus betulus</i>	1
		<i>Prunus avium</i>	1
		<b>TOTALE alberi II</b>	<b>2</b>
		<b>Specie arboree III grandezza</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Acer campestre</i>	2
		<i>Malus sylvatica</i>	2
		<b>TOTALE alberi III</b>	<b>4</b>
		<b>TOTALE COMPLESSIVO ALBERI</b>	<b>6</b>
		<b>Specie arbustive &lt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Cornus sanguinea</i>	4
		<i>Luigustrum vulgare</i>	3
		<i>Euonymus europaeus</i>	3
		<i>Viburnum lantana</i>	1
		<i>Rosa canina</i>	1
		<b>TOTALE arbusti &lt;3 m</b>	<b>12</b>
		<b>Specie arbustive &gt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Corylus avellana</i>	4
		<i>Crataegus monogyna</i>	3
		<i>Prunus spinosa</i>	2
		<i>Salix caprea</i>	2
		<b>TOTALE arbusti &gt; 3 m</b>	<b>11</b>
		<b>TOTALE COMPLESSIVO ARBUSTI</b>	<b>23</b>
		<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>29</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arboree II grandezza	Quantità (n.)
4	TP-02-01 (B+C+D)	<i>Carpinus betulus</i>	10
		<i>Prunus avium</i>	7
		<b>TOTALE alberi II</b>	<b>17</b>
		<b>Specie arboree III grandezza</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Acer campestre</i>	11
		<i>Malus sylvatica</i>	7
		<b>TOTALE alberi III</b>	<b>18</b>
		<b>TOTALE COMPLESSIVO ALBERI</b>	<b>35</b>
		<b>Specie arbustive &lt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Cornus sanguinea</i>	21
		<i>Luigustrum vulgare</i>	14
		<i>Euonymus europaeus</i>	14
		<i>Viburnum lantana</i>	6
		<i>Rosa canina</i>	5
		<b>TOTALE arbusti &lt;3 m</b>	<b>60</b>
		<b>Specie arbustive &gt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Corylus avellana</i>	27
		<i>Crataegus monogyna</i>	21
		<i>Prunus spinosa</i>	16
		<i>Salix caprea</i>	16
<b>TOTALE arbusti &gt; 3 m</b>	<b>80</b>		
<b>TOTALE COMPLESSIVO ARBUSTI</b>	<b>140</b>		
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>175</b>		



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arboree I grandezza	Quantità (n.)
1	TP-02-02 (A+B+C+D)	<i>Fraxinus excelsior</i>	6
		<i>Populus alba</i>	2
		<i>Populus nigra</i>	2
		<b>TOTALE alberi I</b>	<b>10</b>
		<b>Specie arboree II grandezza</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Alnus glutinosa</i>	6
		<i>Salix alba</i>	4
		<b>TOTALE alberi II</b>	<b>10</b>
		<b>Specie arboree III grandezza</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Sorbus torminalis</i>	5
		<b>TOTALE alberi III</b>	<b>5</b>
		<b>TOTALE COMPLESSIVO ALBERI</b>	<b>25</b>
		<b>Specie arbustive &lt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Viburnum opulus</i>	14
		<i>Salix aurita</i>	12
		<b>TOTALE arbusti &lt;3 m</b>	<b>26</b>
		<b>Specie arbustive &gt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Corylus avellana</i>	35
		<i>Frangula alnus</i>	25
		<i>Salix cinerea</i>	15
<b>TOTALE arbusti &gt; 3 m</b>	<b>75</b>		
<b>TOTALE COMPLESSIVO ARBUSTI</b>	<b>101</b>		
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>126</b>		

cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
1	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	43
		<i>Ligustrum vulgare</i>	44
		<i>Euonymus europaeus</i>	43
		<i>Viburnum lantana</i>	27
		<i>Rosa canina</i>	18
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>175</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
2	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	63
		<i>Ligustrum vulgare</i>	63
		<i>Euonymus europaeus</i>	63
		<i>Viburnum lantana</i>	38
		<i>Rosa canina</i>	25
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>252</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
3	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	60
		<i>Ligustrum vulgare</i>	60
		<i>Euonymus europaeus</i>	59
		<i>Viburnum lantana</i>	36
		<i>Rosa canina</i>	24
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>239</b>
4	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	38
		<i>Ligustrum vulgare</i>	38
		<i>Euonymus europaeus</i>	38
		<i>Viburnum lantana</i>	24
		<i>Rosa canina</i>	16
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>154</b>
5	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	416
		<i>Ligustrum vulgare</i>	416
		<i>Euonymus europaeus</i>	417
		<i>Viburnum lantana</i>	251
		<i>Rosa canina</i>	167
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>1.667</b>
6	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	194
		<i>Ligustrum vulgare</i>	194
		<i>Euonymus europaeus</i>	194
		<i>Viburnum lantana</i>	117
		<i>Rosa canina</i>	78
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>777</b>
7	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	183
		<i>Ligustrum vulgare</i>	183
		<i>Euonymus europaeus</i>	183
		<i>Viburnum lantana</i>	111
		<i>Rosa canina</i>	74
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>734</b>
8	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	5
		<i>Ligustrum vulgare</i>	5
		<i>Euonymus europaeus</i>	5
		<i>Viburnum lantana</i>	3
		<i>Rosa canina</i>	3
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>21</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
9	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	5
		<i>Ligustrum vulgare</i>	5
		<i>Euonymus europaeus</i>	6
		<i>Viburnum lantana</i>	4
		<i>Rosa canina</i>	3
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>23</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
10	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	7
		<i>Ligustrum vulgare</i>	7
		<i>Euonymus europaeus</i>	7
		<i>Viburnum lantana</i>	4
		<i>Rosa canina</i>	3
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>28</b>

cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
1	TP-03-02	<i>Salix aurita</i>	259
		<i>Viburnum opulus</i>	259
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>518</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
2	TP-03-02	<i>Salix aurita</i>	168
		<i>Viburnum opulus</i>	168
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>336</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
3	TP-03-02	<i>Salix aurita</i>	48
		<i>Viburnum opulus</i>	49
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>97</b>

cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
1	TP-04-02	<i>Corylus avellana</i>	40
		<i>Frangula alnus</i>	29
		<i>Salix cinerea</i>	29
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>98</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
2	TP-04-02	<i>Corylus avellana</i>	11
		<i>Frangula alnus</i>	8
		<i>Salix cinerea</i>	9
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>28</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arboree III grandezza	Quantità (n.)
1	TP-08	<i>Pyrus pyraister</i>	1
		<b>TOTALE alberi III</b>	<b>1</b>
		<b>Specie arbustive &lt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Viburnum opulus</i>	1
		<i>Rhamnus catharticus</i>	1
		<b>TOTALE arbusti &lt;3 m</b>	<b>2</b>
		<b>Specie arbustive &gt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Corylus avellana</i>	1
		<i>Crataegus monogyna</i>	1
		<i>Frangula alnus</i>	1
		<i>Salix cinerea</i>	1
		<b>TOTALE arbusti &gt; 3 m</b>	<b>4</b>
		<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>7</b>
		2	TP-08
<b>TOTALE alberi III</b>	<b>4</b>		
<b>Specie arbustive &lt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>		
<i>Viburnum opulus</i>	4		
<i>Rhamnus catharticus</i>	4		
<b>TOTALE arbusti &lt;3 m</b>	<b>8</b>		
<b>Specie arbustive &gt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>		
<i>Corylus avellana</i>	6		
<i>Crataegus monogyna</i>	5		
<i>Frangula alnus</i>	3		
<i>Salix cinerea</i>	2		
<b>TOTALE arbusti &gt; 3 m</b>	<b>16</b>		
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>28</b>		
3	TP-08		
		<b>TOTALE alberi III</b>	<b>1</b>
		<b>Specie arbustive &lt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Viburnum opulus</i>	2
		<i>Rhamnus catharticus</i>	2
		<b>TOTALE arbusti &lt;3 m</b>	<b>4</b>
		<b>Specie arbustive &gt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Corylus avellana</i>	2
		<i>Crataegus monogyna</i>	1
		<i>Frangula alnus</i>	1
		<i>Salix cinerea</i>	0
		<b>TOTALE arbusti &gt; 3 m</b>	<b>4</b>
		<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>9</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee	grammi sementi
1	TP-10	<i>Festuca rubra</i>	4.994
		<i>Dactylis glomerata</i>	3.745
		<i>Poa pratensis</i>	2.496
		<i>Phleum pratense</i>	2.496
		<i>Lolium perenne</i>	2.497
		<i>Lotus corniculatus</i>	3.746
		<i>Trifolium repens</i>	2.497
		<i>Trifolium pratense</i>	2.497
		<b>TOTALE grammi</b>	<b>24.968</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee	grammi sementi
2	TP-10	<i>Festuca rubra</i>	95.382
		<i>Dactylis glomerata</i>	71.537
		<i>Poa pratensis</i>	47.691
		<i>Phleum pratense</i>	47.691
		<i>Lolium perenne</i>	47.690
		<i>Lotus corniculatus</i>	71.536
		<i>Trifolium repens</i>	47.691
		<i>Trifolium pratense</i>	47.690
		<b>TOTALE grammi</b>	<b>476.908</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee	grammi sementi
3	TP-10	<i>Festuca rubra</i>	9.132
		<i>Dactylis glomerata</i>	6.849
		<i>Poa pratensis</i>	4.566
		<i>Phleum pratense</i>	4.566
		<i>Lolium perenne</i>	4.566
		<i>Lotus corniculatus</i>	6.849
		<i>Trifolium repens</i>	4.566
		<i>Trifolium pratense</i>	4.566
		<b>TOTALE grammi</b>	<b>45.660</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee	grammi sementi
4	TP-10	<i>Festuca rubra</i>	5.898
		<i>Dactylis glomerata</i>	4.423
		<i>Poa pratensis</i>	2.950
		<i>Phleum pratense</i>	2.950
		<i>Lolium perenne</i>	2.950
		<i>Lotus corniculatus</i>	4.423
		<i>Trifolium repens</i>	2.949
		<i>Trifolium pratense</i>	2.949
		<b>TOTALE grammi</b>	<b>29.492</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee	grammi sementi
5	TP-10	<i>Festuca rubra</i>	5.068
		<i>Dactylis glomerata</i>	3.801
		<i>Poa pratensis</i>	2.534
		<i>Phleum pratense</i>	2.534
		<i>Lolium perenne</i>	2.534
		<i>Lotus corniculatus</i>	3.801
		<i>Trifolium repens</i>	2.534
		<i>Trifolium pratense</i>	2.534
		<b>TOTALE grammi</b>	<b>25.340</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee	grammi sementi
6	TP-10	<i>Festuca rubra</i>	137.580
		<i>Dactylis glomerata</i>	103.185
		<i>Poa pratensis</i>	68.790
		<i>Phleum pratense</i>	68.790
		<i>Lolium perenne</i>	68.790
		<i>Lotus corniculatus</i>	103.185
		<i>Trifolium repens</i>	68.790
		<i>Trifolium pratense</i>	68.790
		<b>TOTALE grammi</b>	<b>687.900</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee	grammi sementi
7	TP-10	<i>Festuca rubra</i>	23.014
		<i>Dactylis glomerata</i>	17.260
		<i>Poa pratensis</i>	11.507
		<i>Phleum pratense</i>	11.507
		<i>Lolium perenne</i>	11.507
		<i>Lotus corniculatus</i>	17.261
		<i>Trifolium repens</i>	11.508
		<i>Trifolium pratense</i>	11.508
		<b>TOTALE grammi</b>	<b>115.072</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee	grammi sementi
8	TP-10	<i>Festuca rubra</i>	852
		<i>Dactylis glomerata</i>	639
		<i>Poa pratensis</i>	427
		<i>Phleum pratense</i>	427
		<i>Lolium perenne</i>	427
		<i>Lotus corniculatus</i>	640
		<i>Trifolium repens</i>	426
		<i>Trifolium pratense</i>	426
		<b>TOTALE grammi</b>	<b>4.264</b>





cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee igrofile	Quantità (n.)
1	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	533
		<i>Carex pendula</i>	533
		<i>Carex remota</i>	533
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	533
		<i>Typhoides arundinacea</i>	213
		<i>Juncus effusus</i>	355
		<i>Juncus articulatus</i>	356
		<i>Lythrum salicaria</i>	356
		<i>Phragmites australis</i>	72
		<i>Typha latifolia</i>	72
		<b>TOTALE erbacee</b>	<b>3.556</b>

cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee igrofile	Quantità (n.)
2	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	308
		<i>Carex pendula</i>	308
		<i>Carex remota</i>	308
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	308
		<i>Typhoides arundinacea</i>	123
		<i>Juncus effusus</i>	205
		<i>Juncus articulatus</i>	206
		<i>Lythrum salicaria</i>	205
		<i>Phragmites australis</i>	41
		<i>Typha latifolia</i>	41
		<b>TOTALE erbacee</b>	<b>2.053</b>

cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee igrofile	Quantità (n.)
3	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	289
		<i>Carex pendula</i>	289
		<i>Carex remota</i>	289
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	289
		<i>Typhoides arundinacea</i>	115
		<i>Juncus effusus</i>	192
		<i>Juncus articulatus</i>	193
		<i>Lythrum salicaria</i>	193
		<i>Phragmites australis</i>	39
		<i>Typha latifolia</i>	39
		<b>TOTALE erbacee</b>	<b>1.927</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee igrofile	Quantità (n.)
4	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	84
		<i>Carex pendula</i>	84
		<i>Carex remota</i>	84
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	84
		<i>Typhoides arundinacea</i>	34
		<i>Juncus effusus</i>	55
		<i>Juncus articulatus</i>	55
		<i>Lythrum salicaria</i>	55
		<i>Phragmites australis</i>	11
		<i>Typha latifolia</i>	11
		<b>TOTALE erbacee</b>	<b>557</b>

cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee igrofile	Quantità (n.)
5	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	276
		<i>Carex pendula</i>	276
		<i>Carex remota</i>	276
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	276
		<i>Typhoides arundinacea</i>	111
		<i>Juncus effusus</i>	185
		<i>Juncus articulatus</i>	184
		<i>Lythrum salicaria</i>	185
		<i>Phragmites australis</i>	37
		<i>Typha latifolia</i>	37
		<b>TOTALE erbacee</b>	<b>1.843</b>

cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee igrofile	Quantità (n.)
6	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	255
		<i>Carex pendula</i>	255
		<i>Carex remota</i>	255
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	255
		<i>Typhoides arundinacea</i>	102
		<i>Juncus effusus</i>	171
		<i>Juncus articulatus</i>	170
		<i>Lythrum salicaria</i>	170
		<i>Phragmites australis</i>	34
		<i>Typha latifolia</i>	34
		<b>TOTALE erbacee</b>	<b>1.701</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee igrofile	Quantità (n.)	
7	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	116	
		<i>Carex pendula</i>	116	
		<i>Carex remota</i>	116	
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	116	
		<i>Typhoides arundinacea</i>	46	
		<i>Juncus effusus</i>	78	
		<i>Juncus articulatus</i>	78	
		<i>Lythrum salicaria</i>	78	
		<i>Phragmites australis</i>	15	
		<i>Typha latifolia</i>	15	
		<b>TOTALE erbacee</b>		<b>774</b>
		cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee igrofile
8	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	184	
		<i>Carex pendula</i>	184	
		<i>Carex remota</i>	184	
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	184	
		<i>Typhoides arundinacea</i>	73	
		<i>Juncus effusus</i>	122	
		<i>Juncus articulatus</i>	122	
		<i>Lythrum salicaria</i>	122	
		<i>Phragmites australis</i>	25	
		<i>Typha latifolia</i>	25	
		<b>TOTALE erbacee</b>		<b>1.225</b>
		cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee igrofile
9	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	166	
		<i>Carex pendula</i>	167	
		<i>Carex remota</i>	167	
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	167	
		<i>Typhoides arundinacea</i>	66	
		<i>Juncus effusus</i>	110	
		<i>Juncus articulatus</i>	110	
		<i>Lythrum salicaria</i>	110	
		<i>Phragmites australis</i>	22	
		<i>Typha latifolia</i>	22	
		<b>TOTALE erbacee</b>		<b>1.107</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee igrofile	Quantità (n.)	
10	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	364	
		<i>Carex pendula</i>	363	
		<i>Carex remota</i>	363	
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	363	
		<i>Typhoides arundinacea</i>	145	
		<i>Juncus effusus</i>	242	
		<i>Juncus articulatus</i>	243	
		<i>Lythrum salicaria</i>	243	
		<i>Phragmites australis</i>	49	
		<i>Typha latifolia</i>	49	
		<b>TOTALE erbacee</b>		<b>2.424</b>
		cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee igrofile
11	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	128	
		<i>Carex pendula</i>	128	
		<i>Carex remota</i>	128	
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	128	
		<i>Typhoides arundinacea</i>	51	
		<i>Juncus effusus</i>	85	
		<i>Juncus articulatus</i>	85	
		<i>Lythrum salicaria</i>	85	
		<i>Phragmites australis</i>	17	
		<i>Typha latifolia</i>	17	
		<b>TOTALE erbacee</b>		<b>852</b>
		cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee igrofile
12	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	266	
		<i>Carex pendula</i>	266	
		<i>Carex remota</i>	266	
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	265	
		<i>Typhoides arundinacea</i>	106	
		<i>Juncus effusus</i>	176	
		<i>Juncus articulatus</i>	176	
		<i>Lythrum salicaria</i>	176	
		<i>Phragmites australis</i>	35	
		<i>Typha latifolia</i>	36	
		<b>TOTALE erbacee</b>		<b>1.768</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee igrofile	Quantità (n.)
13	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	547
		<i>Carex pendula</i>	547
		<i>Carex remota</i>	547
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	547
		<i>Typhoides arundinacea</i>	218
		<i>Juncus effusus</i>	365
		<i>Juncus articulatus</i>	365
		<i>Lythrum salicaria</i>	364
		<i>Phragmites australis</i>	73
		<i>Typha latifolia</i>	73
		<b>TOTALE erbacee</b>	<b>3.646</b>
		cod. (n.)	Tipologia di opera a verde
14	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	729
		<i>Carex pendula</i>	729
		<i>Carex remota</i>	729
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	729
		<i>Typhoides arundinacea</i>	291
		<i>Juncus effusus</i>	485
		<i>Juncus articulatus</i>	485
		<i>Lythrum salicaria</i>	485
		<i>Phragmites australis</i>	97
		<i>Typha latifolia</i>	97
		<b>TOTALE erbacee</b>	<b>4.856</b>
		cod. (n.)	Tipologia di opera a verde
15	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	357
		<i>Carex pendula</i>	357
		<i>Carex remota</i>	357
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	357
		<i>Typhoides arundinacea</i>	143
		<i>Juncus effusus</i>	238
		<i>Juncus articulatus</i>	238
		<i>Lythrum salicaria</i>	238
		<i>Phragmites australis</i>	47
		<i>Typha latifolia</i>	47
		<b>TOTALE erbacee</b>	<b>2.379</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arboree I grandezza	Quantità (n.)
1	TP-22	<i>Quercus robur</i>	7
		<b>TOTALE alberi I</b>	<b>7</b>
2	TP-22	<i>Quercus robur</i>	23
		<b>TOTALE alberi I</b>	<b>23</b>
3	TP-22	<i>Quercus robur</i>	9
		<b>TOTALE alberi I</b>	<b>9</b>
4	TP-22	<i>Quercus robur</i>	26
		<b>TOTALE alberi I</b>	<b>26</b>
5	TP-22	<i>Quercus robur</i>	4
		<b>TOTALE alberi I</b>	<b>4</b>
6	TP-22	<i>Quercus robur</i>	12
		<b>TOTALE alberi I</b>	<b>12</b>

cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arboree I grandezza	Quantità (n.)
7	TP-22	<i>Quercus robur</i>	11
		<b>TOTALE alberi I</b>	<b>11</b>
8	TP-22	<i>Quercus robur</i>	22
		<b>TOTALE alberi I</b>	<b>22</b>
9	TP-22	<i>Quercus robur</i>	8
		<b>TOTALE alberi I</b>	<b>8</b>
10	TP-22	<i>Quercus robur</i>	14
		<b>TOTALE alberi I</b>	<b>14</b>

**C- MA028 - SCHEDA QUANTITA' PER TIPOLOGIA DI ESSENZE VEGETALI**

Grammi sementi	Numero complessivo di piante					TOTALE
	Specie erbacee igrofile	Arbusti	Alberi I grandezza	Alberi II grandezza	Alberi III grandezza	
1409604	30668	5621	212	87	100	<b>1446292</b>

**D-MA028 – TABELLE TRACCIAMENTO**

WBS	Progressivo	Tipologico	Coordinata X (m)	Coordinata Y (m)
MA028	1	TP-03-02	3415853,4	6499087,2
MA028	2	TP-03-02	3415913,6	6498946,9
MA028	3	TP-03-02	3415787,7	6498871,1
MA028	1	TP-03-01	3415648,9	6498389,6
MA028	2	TP-03-01	3415583,4	6498206,1
MA028	3	TP-03-01	3415730,4	6498276,7
MA028	4	TP-03-01	3415743,3	6498167,7
MA028	5	TP-03-01	3415551,2	6497863,7
MA028	6	TP-03-01	3415626,6	6497895,5
MA028	7	TP-03-01	3415824,0	6498940,4
MA028	8	TP-03-01	3415871,0	6498930,0
MA028	9	TP-03-01	3415814,4	6498900,6
MA028	10	TP-03-01	3415860,2	6498885,9
MA028	1	TP-04-02	3415880,1	6499208,7
MA028	2	TP-04-02	3415799,3	6498870,4
MA028	1	TP-02-02 A+B+C+D	3415903,3	6498978,4
MA028	1	TP-02-01 B+C+D	3415671,3	6498401,7
MA028	2	TP-02-01 B+C+D	3415741,2	6498247,1
MA028	3	TP-02-01 B+C+D	3415725,9	6498170,6
MA028	4	TP-02-01 B+C+D	3415616,0	6498193,1
MA028	1	TP-08	3415880,9	6498898,5
MA028	2	TP-08	3415784,7	6498904,9
MA028	3	TP-08	3415890,5	6498882,7
MA028	1	TP-11	3415848,4	6499144,7
MA028	2	TP-11	3415935,6	6499187,0
MA028	3	TP-11	3415897,6	6499014,1
MA028	4	TP-11	3415867,9	6498896,3
MA028	5	TP-11	3415851,9	6498829,1
MA028	6	TP-11	3415794,8	6498842,6
MA028	7	TP-11	3415823,1	6498652,2
MA028	8	TP-11	3415717,5	6498538,0
MA028	9	TP-11	3415786,5	6498521,0
MA028	10	TP-11	3415667,6	6498039,0
MA028	11	TP-11	3415772,0	6498122,0
MA028	12	TP-11	3415682,6	6497995,1
MA028	13	TP-11	3415689,7	6497788,6
MA028	14	TP-11	3415685,0	6497687,2
MA028	15	TP-11	3415752,9	6497695,5
MA028	1	TP-01-01-C	3415540,9	6498339,9
MA028	2	TP-01-01-C	3415551,5	6498285,6
MA028	3	TP-01-01-B	3415565,8	6498366,9



WBS	Progressivo	Tipologico	Coordinata X (m)	Coordinata Y (m)
MA028	4	TP-01-01-B	3415577,8	6498274,7
MA028	5	TP-01-01-A	3415586,9	6498369,0
MA028	6	TP-01-01-A	3415607,8	6498262,7
MA028	7	TP-01-01-A	3415598,9	6498368,4
MA028	8	TP-01-01-A	3415631,4	6498265,7
MA028	9	TP-01-01-C	3415627,7	6498355,4
MA028	10	TP-01-01-C	3415636,3	6498312,6
MA028	11	TP-01-01-B	3415763,5	6498109,3
MA028	12	TP-01-01-B	3415682,6	6497995,1
MA028	13	TP-01-01-B	3415751,7	6498033,2
MA028	14	TP-01-01-A	3415739,0	6498031,1
MA028	15	TP-01-01-C	3415693,2	6498079,4
MA028	16	TP-01-01-B	3415720,8	6498124,3
MA028	17	TP-01-01-C	3415799,2	6497843,2
MA028	18	TP-01-01-C	3415783,4	6497828,0
MA028	19	TP-01-01-C	3415803,8	6497818,8
MA028	20	TP-01-01-C	3415792,5	6497784,5
MA028	21	TP-01-01-C	3415777,2	6497770,5
MA028	1	TP22	3415545,3	6498318,1
MA028	2	TP22	3415566,2	6498333,7
MA028	3	TP22	3415604,6	6498279,5
MA028	4	TP22	3415602,4	6498351,6
MA028	5	TP22	3415630,0	6498343,4
MA028	6	TP22	3415756,4	6498117,1
MA028	7	TP22	3415749,4	6498045,1
MA028	8	TP22	3415706,2	6498105,4
MA028	9	TP22	3415709,7	6498026,4
MA028	10	TP22	3415792,4	6497813,7





**WBS MA029**

**A-MA029 – SCHEDA QUANTITA' SUPERFICIE DELLE TIPOLOGIE AMBIENTALI**

Codice tipologico	OPERE A VERDE	Quantità			
		MQ	ML	CAD	MC
	MA029				
TP-01-01	SOGGETTI ARBOREI FORESTALI A FILARE				
TP-02-01	FORMAZIONE ARBOREO-ARBUSTIVA FORESTALE - Planiziale				
TP-02-02	FORMAZIONE ARBOREO-ARBUSTIVA FORESTALE - Ripariale				
TP-03-01	FORMAZIONE ARBU. DI ARB. H<3M - Planiziale	1.564			
TP-03-02	FORMAZIONE ARBU. DI ARB. H<3M -Ripariale				
TP-04-01	FORMAZIONE ARBUSTIVA DI ARBUSTI H>3M -Planiziale				
TP-04-02	FORMAZIONE ARBUSTIVA DI ARBUSTI H>3M -Ripariale				
TP-05	FASCIA ARBUSTIVA CON ARBUSTI ORNAMENTALI				
TP-08	MACCHIA ARBO.-ARB. DI INTERESSE FAUNISTICO				
TP-10	PRATO POLIFITA				
TP-11	PRATO IGROFILO	363			

Codice scatolare	INTERVENTI DI DEFRAMMENTAZIONE FAUNISTICA	Quantità			
		MQ	ML	CAD	MC



**B- MA029 - SCHEDA QUANTITA' DELLE SPECIE VEGETALI PER SINGOLA AREA DI INTERVENTO**

cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
1	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	202
		<i>Ligustrum vulgare</i>	202
		<i>Euonymus europaeus</i>	202
		<i>Viburnum lantana</i>	122
		<i>Rosa canina</i>	81
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>809</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
2	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	56
		<i>Ligustrum vulgare</i>	56
		<i>Euonymus europaeus</i>	56
		<i>Viburnum lantana</i>	33
		<i>Rosa canina</i>	22
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>223</b>

cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee igrofile	Quantità (n.)
1	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	119
		<i>Carex pendula</i>	119
		<i>Carex remota</i>	119
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	119
		<i>Typhoides arundinacea</i>	47
		<i>Juncus effusus</i>	79
		<i>Juncus articulatus</i>	80
		<i>Lythrum salicaria</i>	80
		<i>Phragmites australis</i>	16
		<i>Typha latifolia</i>	16
		<b>TOTALE erbacee</b>	<b>794</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee igrofile	Quantità (n.)
2	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	99
		<i>Carex pendula</i>	99
		<i>Carex remota</i>	99
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	99
		<i>Typhoides arundinacea</i>	40
		<i>Juncus effusus</i>	66
		<i>Juncus articulatus</i>	66
		<i>Lythrum salicaria</i>	66
		<i>Phragmites australis</i>	13
		<i>Typha latifolia</i>	13
		<b>TOTALE erbacee</b>	<b>660</b>



**C- MA029 - SCHEDA QUANTITA' PER TIPOLOGIA DI ESSENZE VEGETALI**

Grammi sementi	Numero complessivo di piante					
Specie erbacee	Specie erbacee igrofile	Arbusti	Alberi I grandezza	Alberi II grandezza	Alberi III grandezza	TOTALE
0	1.454	1.032	0	0	0	2.486

**D-MA029 - TABELLE TRACCIAMENTO**

WBS	Progressivo	Tipologico	Coordinata X (m)	Coordinata Y (m)
MA029	1	TP-03-01	3415398,1	6497258,5
MA029	2	TP-03-01	3415294,5	6496832,9
MA029	1	TP-11	3415280,8	6496663,6
MA029	2	TP-11	3415221,3	6496542,1



**WBS MA029 – CV014**

**A-MA029-CV014 – SCHEDA QUANTITA' SUPERFICIE DELLE TIPOLOGIE AMBIENTALI**

Codice tipologico	OPERE A VERDE	Quantità			
		MQ	ML	CAD	MC
	MA029 - CV014				
TP-01-01	SOGGETTI ARBOREI FORESTALI A FILARE				
TP-02-01	FORMAZIONE ARBOREO-ARBUSTIVA FORESTALE - Planiziale				
TP-02-02	FORMAZIONE ARBOREO-ARBUSTIVA FORESTALE - Ripariale				
TP-03-01	FORMAZIONE ARBU. DI ARB. H<3M - Planiziale				
TP-03-02	FORMAZIONE ARBU. DI ARB. H<3M -Ripariale				
TP-04-01	FORMAZIONE ARBUSTIVA DI ARBUSTI H>3M -Planiziale	1.306			
TP-04-02	FORMAZIONE ARBUSTIVA DI ARBUSTI H>3M -Ripariale				
TP-05	FASCIA ARBUSTIVA CON ARBUSTI ORNAMENTALI				
TP-08	MACCHIA ARBO.-ARB. DI INTERESSE FAUNISTICO				
TP-09-01	ROTATORIA TIPO 1				
	Piante arboree				
	Piante arbustive				
	Prato polifita TP10				
TP-10	PRATO POLIFITA				
TP-11	PRATO IGROFILO				
Codice scatolare	INTERVENTI DI DEFRAMMENTAZIONE FAUNISTICA	Quantità			
		MQ	ML	CAD	MC



**B- MA029-CV014 - SCHEDA QUANTITA' DELLE SPECIE VEGETALI PER SINGOLA AREA DI INTERVENTO**

cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive > 3 m	Quantità (n.)
1	TP-04-01	Corylus avellana	35
		Crataegus monogyna	35
		Prunus spinosa	35
		Salix caprea	35
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>140</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive > 3 m	Quantità (n.)
2	TP-04-01	Corylus avellana	17
		Crataegus monogyna	17
		Prunus spinosa	16
		Salix caprea	16
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>66</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive > 3 m	Quantità (n.)
3	TP-04-01	Corylus avellana	8
		Crataegus monogyna	8
		Prunus spinosa	8
		Salix caprea	8
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>32</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive > 3 m	Quantità (n.)
4	TP-04-01	Corylus avellana	28
		Crataegus monogyna	28
		Prunus spinosa	27
		Salix caprea	27
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>110</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive > 3 m	Quantità (n.)
5	TP-04-01	Corylus avellana	43
		Crataegus monogyna	43
		Prunus spinosa	44
		Salix caprea	44
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>174</b>

**C- MA029-CV014 - SCHEDA QUANTITA' PER TIPOLOGIA DI ESSENZE VEGETALI**

Grammi sementi	Numero complessivo di piante					
Specie erbacee	Specie erbacee igrofile	Arbusti	Alberi I grandezza	Alberi II grandezza	Alberi III grandezza	TOTALE
0	0	522	0	0	0	522

**D-MA029\_CV014 – TABELLE TRACCIAMENTO**

WBS	Progressivo	Tipologico	Coordinata X (m)	Coordinata Y (m)
MA029_CV014	1	TP-04-01	3415390,3	6497310,4
MA029_CV014	2	TP-04-01	3415204,3	6497379,5
MA029_CV014	3	TP-04-01	3415257,5	6497324,7
MA029_CV014	4	TP-04-01	3415377,3	6497270,4
MA029_CV014	5	TP-04-01	3415633,4	6497202,2



**WBS MA029 – CV015**

**A-MA029-CV015 – SCHEDA QUANTITA' SUPERFICIE DELLE TIPOLOGIE AMBIENTALI**

Codice tipologico	OPERE A VERDE	Quantità			
		MQ	ML	CAD	MC
	MA029 - CV015				
TP-01-01	SOGGETTI ARBOREI FORESTALI A FILARE				
TP-02-01	FORMAZIONE ARBOREO-ARBUSTIVA FORESTALE - Planiziale				
TP-02-02	FORMAZIONE ARBOREO-ARBUSTIVA FORESTALE - Ripariale				
TP-03-01	FORMAZIONE ARBU. DI ARB. H<3M - Planiziale	1.276			
TP-03-02	FORMAZIONE ARBU. DI ARB. H<3M -Ripariale				
TP-04-01	FORMAZIONE ARBUSTIVA DI ARBUSTI H>3M -Planiziale				
TP-04-02	FORMAZIONE ARBUSTIVA DI ARBUSTI H>3M -Ripariale				
TP-05	FASCIA ARBUSTIVA CON ARBUSTI ORNAMENTALI				
TP-08	MACCHIA ARBO.-ARB. DI INTERESSE FAUNISTICO				
TP-09-01	ROTATORIA TIPO 1				
	Piante arboree			5	
	Piante arbustive			150	
	Prato polifita TP10	453			
TP-10	PRATO POLIFITA				
TP-11	PRATO IGROFILO				
Codice scatolare	INTERVENTI DI DEFRAMMENTAZIONE FAUNISTICA	Quantità			
		MQ	ML	CAD	MC



**B- MA029-CV015 - SCHEDA QUANTITA' DELLE SPECIE VEGETALI PER SINGOLA AREA DI INTERVENTO**

cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
1	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	51
		<i>Ligustrum vulgare</i>	51
		<i>Euonymus europaeus</i>	51
		<i>Viburnum lantana</i>	31
		<i>Rosa canina</i>	21
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>205</b>
2	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	26
		<i>Ligustrum vulgare</i>	26
		<i>Euonymus europaeus</i>	26
		<i>Viburnum lantana</i>	16
		<i>Rosa canina</i>	11
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>105</b>
3	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	67
		<i>Ligustrum vulgare</i>	67
		<i>Euonymus europaeus</i>	66
		<i>Viburnum lantana</i>	39
		<i>Rosa canina</i>	26
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>265</b>
4	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	8
		<i>Ligustrum vulgare</i>	8
		<i>Euonymus europaeus</i>	8
		<i>Viburnum lantana</i>	5
		<i>Rosa canina</i>	3
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>32</b>
5	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	52
		<i>Ligustrum vulgare</i>	52
		<i>Euonymus europaeus</i>	52
		<i>Viburnum lantana</i>	32
		<i>Rosa canina</i>	20
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>208</b>
6	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	6
		<i>Ligustrum vulgare</i>	7
		<i>Euonymus europaeus</i>	7
		<i>Viburnum lantana</i>	5
		<i>Rosa canina</i>	2
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>27</b>





**Rotatoria R1 CV015 - Viabilità interferita area logistica - Number One - Paulo**

cod. (n.)	Prefisso	area (m²)	n. arbusti	n. alberi	Area a prato polifita (m²)
1	R1	452,9	150	5	452,9

cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arboree III grandezza	Quantità (n.)
R1	TP-09-01	<i>Celtis australis</i>	5
		<b>TOTALE alberi III</b>	<b>5</b>
		<b>Specie arbustive &lt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Berberis Thunbergii</i> <i>'Atropurpurea'</i>	75
		<i>Euonymus alatus</i>	75
		<b>TOTALE arbusti &lt;3 m</b>	<b>150</b>
		<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>155</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee	grammi sementi
R1	TP-10	<i>Festuca rubra</i>	3.624
		<i>Dactylis glomerata</i>	2.718
		<i>Poa pratensis</i>	1.812
		<i>Phleum pratense</i>	1.812
		<i>Lolium perenne</i>	1.812
		<i>Lotus corniculatus</i>	2.718
		<i>Trifolium repens</i>	1.812
		<i>Trifolium pratense</i>	1.812
		<b>TOTALE grammi</b>	<b>18.120</b>

**C- MA029-CV015 - SCHEDA QUANTITA' PER TIPOLOGIA DI ESSENZE VEGETALI**

Grammi sementi	Numero complessivo di piante					
	Specie erbacee igrofile	Arbusti	Alberi I grandezza	Alberi II grandezza	Alberi III grandezza	TOTALE
18120	0	992	5	0	0	997

**D-MA029\_CV015 – TABELLE TRACCIAMENTO**

WBS	Progressivo	Tipologico	Coordinata X (m)	Coordinata Y (m)
MA029_CV014	1	TP-03-01-L3	3415202,5	6496910,1
MA029_CV014	2	TP-03-01 -L3	3415238,9	6496868,9
MA029_CV014	3	TP-03-01-L3	3415373,9	6496835,1
MA029_CV014	4	TP-03-01-L2	3415469,5	6496744,2
MA029_CV014	5	TP-03-01-L3	3415356,8	6496803,9
MA029_CV014	6	TP-03-01	3415454,5	6496728,0
MA029_CV014	R1	TP10	3415051,3	6496906,9



**WBS MA030**

**A-MA030 – SCHEDA QUANTITA' SUPERFICIE DELLE TIPOLOGIE AMBIENTALI**

Codice tipologico	OPERE A VERDE	Quantità			
		MQ	ML	CAD	MC
	MA030				
TP-01-01	SOGGETTI ARBOREI FORESTALI A FILARE				
TP-02-01	FORMAZIONE ARBOREO-ARBUSTIVA FORESTALE - Planiziale				
TP-02-02	FORMAZIONE ARBOREO-ARBUSTIVA FORESTALE - Ripariale				
TP-03-01	FORMAZIONE ARBU. DI ARB. H<3M - Planiziale	4.021			
TP-03-02	FORMAZIONE ARBU. DI ARB. H<3M -Ripariale	486			
TP-04-01	FORMAZIONE ARBUSTIVA DI ARBUSTI H>3M -Planiziale				
TP-04-02	FORMAZIONE ARBUSTIVA DI ARBUSTI H>3M -Ripariale				
TP-05	FASCIA ARBUSTIVA CON ARBUSTI ORNAMENTALI	744			
TP-08	MACCHIA ARBO.-ARB. DI INTERESSE FAUNISTICO	479			
TP-09-01	ROTATORIA TIPO 1				
	Piante arboree				
	Piante arbustive				
	Prato polifita TP10				
TP-09-02	ROTATORIA TIPO 2				
	Piante arboree				
	Piante arbustive				
	Prato polifita TP10				
TP-10	PRATO POLIFITA				
TP-11	PRATO IGROFILO	486			
Codice scatoriale	INTERVENTI DI DEFRAMMENTAZIONE FAUNISTICA	Quantità			
		MQ	ML	CAD	MC
ID027 (IN10701)	Tombino idraulico faunistico 6,00x2,00 m - L 49				
	RICOPERTURA TERRENO VEGETALE 0,50x1,50xL				37
	TRONCHI DI ABETE: lunghezza 5 m			6	
	TRONCHI DI ABETE: lunghezza 8 m			3	
	GRAFFE DI FISSAGGIO IN ACCIAIO ZINCATO			6	
	TELO OMBREGGIANTE		120		
	CANNICCIATO		120		
	RECINZIONE FAUNISTICA		120		
	TRONCHI E RAMAGLIA FISSATI AL SUOLO CON PILOTI IN ACCIAIO		49		



ID030 (IN10704)	Tombino idraulico faunistico 6,00x2,00 m - L 47				
	RICOPERTURA TERRENO VEGETALE 0,50x1,50xL				35
	TRONCHI DI ABETE: lunghezza 4 m			6	
	TRONCHI DI ABETE: lunghezza 8 m			3	
	GRAFFE DI FISSAGGIO IN ACCIAIO ZINCATO			8	
	TELO OMBREGGIANTE			120	
	CANNICCIATO			120	
	RECINZIONE FAUNISTICA			120	
	TRONCHI E RAMAGLIA FISSATI AL SUOLO CON PILOTI IN ACCIAIO			47	

**B- MA030 - SCHEDA QUANTITA' DELLE SPECIE VEGETALI PER SINGOLA AREA DI INTERVENTO**

cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
1	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	55
		<i>Ligustrum vulgare</i>	55
		<i>Euonymus europaeus</i>	55
		<i>Viburnum lantana</i>	34
		<i>Rosa canina</i>	23
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>222</b>
2	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	130
		<i>Ligustrum vulgare</i>	130
		<i>Euonymus europaeus</i>	130
		<i>Viburnum lantana</i>	79
		<i>Rosa canina</i>	53
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>522</b>
3	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	91
		<i>Ligustrum vulgare</i>	91
		<i>Euonymus europaeus</i>	91
		<i>Viburnum lantana</i>	55
		<i>Rosa canina</i>	37
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>365</b>
4	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	2
		<i>Ligustrum vulgare</i>	1
		<i>Euonymus europaeus</i>	1
		<i>Viburnum lantana</i>	1
		<i>Rosa canina</i>	0
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>5</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
5	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	10
		<i>Ligustrum vulgare</i>	10
		<i>Euonymus europaeus</i>	10
		<i>Viburnum lantana</i>	6
		<i>Rosa canina</i>	3
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>39</b>
6	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	4
		<i>Ligustrum vulgare</i>	4
		<i>Euonymus europaeus</i>	3
		<i>Viburnum lantana</i>	2
		<i>Rosa canina</i>	1
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>14</b>
7	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	2
		<i>Ligustrum vulgare</i>	2
		<i>Euonymus europaeus</i>	1
		<i>Viburnum lantana</i>	0
		<i>Rosa canina</i>	0
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>5</b>
8	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	10
		<i>Ligustrum vulgare</i>	10
		<i>Euonymus europaeus</i>	10
		<i>Viburnum lantana</i>	6
		<i>Rosa canina</i>	5
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>41</b>
9	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	6
		<i>Ligustrum vulgare</i>	5
		<i>Euonymus europaeus</i>	6
		<i>Viburnum lantana</i>	3
		<i>Rosa canina</i>	2
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>22</b>
10	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	175
		<i>Ligustrum vulgare</i>	175
		<i>Euonymus europaeus</i>	175
		<i>Viburnum lantana</i>	104
		<i>Rosa canina</i>	69
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>698</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
11	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	175
		<i>Ligustrum vulgare</i>	175
		<i>Euonymus europaeus</i>	175
		<i>Viburnum lantana</i>	105
		<i>Rosa canina</i>	69
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>699</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
12	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	5
		<i>Ligustrum vulgare</i>	6
		<i>Euonymus europaeus</i>	5
		<i>Viburnum lantana</i>	3
		<i>Rosa canina</i>	2
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>21</b>

cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
1	TP-03-02	<i>Salix aurita</i>	161
		<i>Viburnum opulus</i>	160
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>321</b>

cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
1	TP-05	<i>Spartium junceum</i>	3
		<i>Cornus sanguinea</i>	5
		<i>Eleagnus x ebbingei</i>	2
		<i>Spirea x vanhouttei</i>	3
		<i>Forsythia x intermedia</i>	3
		<i>Rosa rugosa</i>	4
		<i>Viburnum opulus var sterile "Roseum"</i>	4
		<i>Cotinus coggygria</i>	4
		<i>Physocarpus opulifolius</i>	2
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>30</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
2	TP-05	<i>Spartium junceum</i>	5
		<i>Cornus sanguinea</i>	8
		<i>Eleagnus x ebbingei</i>	3
		<i>Spirea x vanhouttei</i>	5
		<i>Forsythia x intermedia</i>	5
		<i>Rosa rugosa</i>	7
		<i>Viburnum opulus var sterile "Roseum"</i>	7
		<i>Cotinus coggygria</i>	7
		<i>Physocarpus opulifolius</i>	3
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>50</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
3	TP-05	<i>Spartium junceum</i>	24
		<i>Cornus sanguinea</i>	35
		<i>Eleagnus x ebbingei</i>	11
		<i>Spirea x vanhouttei</i>	23
		<i>Forsythia x intermedia</i>	24
		<i>Rosa rugosa</i>	34
		<i>Viburnum opulus var sterile "Roseum"</i>	34
		<i>Cotinus coggygria</i>	35
		<i>Physocarpus opulifolius</i>	12
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>232</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
4	TP-05	<i>Spartium junceum</i>	9
		<i>Cornus sanguinea</i>	14
		<i>Eleagnus x ebbingei</i>	5
		<i>Spirea x vanhouttei</i>	9
		<i>Forsythia x intermedia</i>	9
		<i>Rosa rugosa</i>	13
		<i>Viburnum opulus var sterile "Roseum"</i>	13
		<i>Cotinus coggygria</i>	13
		<i>Physocarpus opulifolius</i>	5
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>90</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
5	TP-05	<i>Spartium junceum</i>	8
		<i>Cornus sanguinea</i>	13
		<i>Eleagnus x ebbingei</i>	4
		<i>Spirea x vanhouttei</i>	8
		<i>Forsythia x intermedia</i>	9
		<i>Rosa rugosa</i>	14
		<i>Viburnum opulus var sterile "Roseum"</i>	14
		<i>Cotinus coggygria</i>	14
		<i>Physocarpus opulifolius</i>	5
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>89</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arboree III grandezza	Quantità (n.)
1	TP-08	<i>Pyrus pyraister</i>	2
		<b>TOTALE alberi III</b>	<b>2</b>
		<b>Specie arbustive &lt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Viburnum opulus</i>	1
		<i>Rhamnus catharticus</i>	1
		<b>TOTALE arbusti &lt;3 m</b>	<b>2</b>
		<b>Specie arbustive &gt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Corylus avellana</i>	4
		<i>Crataegus monogyna</i>	3
		<i>Frangula alnus</i>	2
		<i>Salix cinerea</i>	2
		<b>TOTALE arbusti &gt; 3 m</b>	<b>11</b>
		<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>15</b>
		2	TP-08
<b>TOTALE alberi III</b>	<b>4</b>		
<b>Specie arbustive &lt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>		
<i>Viburnum opulus</i>	3		
<i>Rhamnus catharticus</i>	3		
<b>TOTALE arbusti &lt;3 m</b>	<b>6</b>		
<b>Specie arbustive &gt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>		
<i>Corylus avellana</i>	5		
<i>Crataegus monogyna</i>	4		
<i>Frangula alnus</i>	3		
<i>Salix cinerea</i>	2		
<b>TOTALE arbusti &gt; 3 m</b>	<b>14</b>		
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>24</b>		
3	TP-08		
		<b>TOTALE alberi III</b>	<b>1</b>
		<b>Specie arbustive &lt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Viburnum opulus</i>	1
		<i>Rhamnus catharticus</i>	1
		<b>TOTALE arbusti &lt;3 m</b>	<b>2</b>
		<b>Specie arbustive &gt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Corylus avellana</i>	3
		<i>Crataegus monogyna</i>	2
		<i>Frangula alnus</i>	1
		<i>Salix cinerea</i>	1
		<b>TOTALE arbusti &gt; 3 m</b>	<b>7</b>
		<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>10</b>





cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arboree III grandezza	Quantità (n.)
4	TP-08	<i>Pyrus pyraister</i>	1
		<b>TOTALE alberi III</b>	<b>1</b>
		<b>Specie arbustive &lt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Viburnum opulus</i>	1
		<i>Rhamnus catharticus</i>	1
		<b>TOTALE arbusti &lt;3 m</b>	<b>2</b>
		<b>Specie arbustive &gt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Corylus avellana</i>	3
		<i>Crataegus monogyna</i>	2
		<i>Frangula alnus</i>	1
		<i>Salix cinerea</i>	1
		<b>TOTALE arbusti &gt; 3 m</b>	<b>7</b>
		<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>10</b>
		5	TP-08
<b>TOTALE alberi III</b>	<b>2</b>		
<b>Specie arbustive &lt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>		
<i>Viburnum opulus</i>	2		
<i>Rhamnus catharticus</i>	2		
<b>TOTALE arbusti &lt;3 m</b>	<b>4</b>		
<b>Specie arbustive &gt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>		
<i>Corylus avellana</i>	3		
<i>Crataegus monogyna</i>	2		
<i>Frangula alnus</i>	3		
<i>Salix cinerea</i>	2		
<b>TOTALE arbusti &gt; 3 m</b>	<b>10</b>		
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>16</b>		
6	TP-08		
		<b>TOTALE alberi III</b>	<b>2</b>
		<b>Specie arbustive &lt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Viburnum opulus</i>	1
		<i>Rhamnus catharticus</i>	1
		<b>TOTALE arbusti &lt;3 m</b>	<b>2</b>
		<b>Specie arbustive &gt; 3 m</b>	<b>Quantità (n.)</b>
		<i>Corylus avellana</i>	2
		<i>Crataegus monogyna</i>	2
		<i>Frangula alnus</i>	2
		<i>Salix cinerea</i>	1
		<b>TOTALE arbusti &gt; 3 m</b>	<b>7</b>
		<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>11</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie erbacee igrofile	Quantità (n.)
1	TP-11	<i>Carex acutiformis</i>	292
		<i>Carex pendula</i>	292
		<i>Carex remota</i>	292
		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	292
		<i>Typhoides arundinacea</i>	117
		<i>Juncus effusus</i>	195
		<i>Juncus articulatus</i>	194
		<i>Lythrum salicaria</i>	194
		<i>Phragmites australis</i>	38
		<i>Typha latifolia</i>	38
		<b>TOTALE erbacee</b>	<b>1.944</b>

**C- MA030 - SCHEDA QUANTITA' PER TIPOLOGIA DI ESSENZE VEGETALI**

Grammi sementi	Numero complessivo di piante					
Specie erbacee	Specie erbacee igrofile	Arbusti	Alberi I grandezza	Alberi II grandezza	Alberi III grandezza	TOTALE
0	1944	3539	0	0	12	<b>5495</b>



**D-MA030 – TABELLE TRACCIAMENTO**

WBS	Progressivo	Tipologico	Coordinata X (m)	Coordinata Y (m)
MAO30	1	TP-03-01-L3	3414935,5	6496140,4
MAO30	2	TP-03-01-L3	3414856,1	6496059,9
MAO30	3	TP-03-01-L3	3414651,6	6495889,8
MAO30	4	TP-03-01-L1	3414497,4	6495789,2
MAO30	5	TP-03-01-L2	3414466,3	6495767,8
MAO30	6	TP-03-01-L2	3414480,3	6495834,6
MAO30	7	TP-03-01-L1	3414472,7	6495826,4
MAO30	8	TP-03-01-L2	3414439,1	6495808,2
MAO30	9	TP-03-01-L2	3414167,0	6495631,8
MAO30	10	TP-03-01-L3	3414146,6	6495618,8
MAO30	11	TP-03-01-L3	3414171,5	6495580,0
MAO30	12	TP-03-01-L2	3414190,7	6495591,8
MAO30	1	TP-03-02	3414602,5	6495940,9
MAO30	1	TP-05	3415034,6	6496337,2
MAO30	2	TP-05	3415075,3	6496306,5
MAO30	3	TP-05	3414601,8	6495926,1
MAO30	4	TP-05	3414277,4	6495706,6
MAO30	5	TP-05	3414284,8	6495649,5
MAO30	1	TP-08	3414493,9	6495750,3
MAO30	2	TP-08	3414426,7	6495817,4
MAO30	3	TP-08	3414145,8	6495645,3
MAO30	4	TP-08	3414182,9	6495569,9
MAO30	5	TP-08	3414131,3	6495622,2
MAO30	6	TP-08	3414168,5	6495566,1
MAO30	1	TP-11	3414606,0	6495936,2



**WBS MA030 – CV016**

**A-MA030-CV016 – SCHEDA QUANTITA' SUPERFICIE DELLE TIPOLOGIE AMBIENTALI**

Codice tipologico	OPERE A VERDE	Quantità			
		MQ	ML	CAD	MC
	MA030 - CV16				
TP-01-01	SOGGETTI ARBOREI FORESTALI A FILARE				
TP-02-01	FORMAZIONE ARBOREO-ARBUSTIVA FORESTALE - Planiziale				
TP-02-02	FORMAZIONE ARBOREO-ARBUSTIVA FORESTALE - Ripariale				
TP-03-01	FORMAZIONE ARBU. DI ARB. H<3M - Planiziale	1.255			
TP-03-02	FORMAZIONE ARBU. DI ARB. H<3M -Ripariale				
TP-04-01	FORMAZIONE ARBUSTIVA DI ARBUSTI H>3M -Planiziale	858			
TP-04-02	FORMAZIONE ARBUSTIVA DI ARBUSTI H>3M -Ripariale				
TP-05	FASCIA ARBUSTIVA CON ARBUSTI ORNAMENTALI				
TP-08	MACCHIA ARBO.-ARB. DI INTERESSE FAUNISTICO				
TP-09-01	ROTATORIA TIPO 1				
	Piante arboree				
	Piante arbustive				
	Prato polifita TP10				
TP-09-02	ROTATORIA TIPO 2				
	Piante arboree				
	Piante arbustive				
	Prato polifita TP10				
TP-10	PRATO POLIFITA				
TP-11	PRATO IGROFILO				
Codice scatolare	INTERVENTI DI DEFRAMMENTAZIONE FAUNISTICA	Quantità			
		MQ	ML	CAD	MC



**B- MA030-CV016 - SCHEDA QUANTITA' DELLE SPECIE VEGETALI PER SINGOLA AREA DI INTERVENTO**

cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
1	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	2
		<i>Ligustrum vulgare</i>	2
		<i>Euonymus europaeus</i>	1
		<i>Viburnum lantana</i>	0
		<i>Rosa canina</i>	0
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>5</b>
2	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	3
		<i>Ligustrum vulgare</i>	3
		<i>Euonymus europaeus</i>	3
		<i>Viburnum lantana</i>	2
		<i>Rosa canina</i>	1
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>12</b>
3	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	20
		<i>Ligustrum vulgare</i>	20
		<i>Euonymus europaeus</i>	20
		<i>Viburnum lantana</i>	11
		<i>Rosa canina</i>	7
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>78</b>
4	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	49
		<i>Ligustrum vulgare</i>	49
		<i>Euonymus europaeus</i>	48
		<i>Viburnum lantana</i>	28
		<i>Rosa canina</i>	19
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>193</b>
5	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	59
		<i>Ligustrum vulgare</i>	59
		<i>Euonymus europaeus</i>	58
		<i>Viburnum lantana</i>	35
		<i>Rosa canina</i>	23
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>234</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
6	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	3
		<i>Ligustrum vulgare</i>	3
		<i>Euonymus europaeus</i>	2
		<i>Viburnum lantana</i>	1
		<i>Rosa canina</i>	0
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>9</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
7	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	4
		<i>Ligustrum vulgare</i>	4
		<i>Euonymus europaeus</i>	4
		<i>Viburnum lantana</i>	3
		<i>Rosa canina</i>	1
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>16</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive	Quantità (n.)
8	TP-03-01	<i>Cornus sanguinea</i>	70
		<i>Ligustrum vulgare</i>	71
		<i>Euonymus europaeus</i>	70
		<i>Viburnum lantana</i>	42
		<i>Rosa canina</i>	28
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>281</b>

cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive > 3 m	Quantità (n.)
1	TP-04-01	<i>Corylus avellana</i>	12
		<i>Crataegus monogyna</i>	13
		<i>Prunus spinosa</i>	12
		<i>Salix caprea</i>	12
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>49</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive > 3 m	Quantità (n.)
2	TP-04-01	<i>Corylus avellana</i>	28
		<i>Crataegus monogyna</i>	29
		<i>Prunus spinosa</i>	29
		<i>Salix caprea</i>	29
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>115</b>
cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive > 3 m	Quantità (n.)
3	TP-04-01	<i>Corylus avellana</i>	18
		<i>Crataegus monogyna</i>	19
		<i>Prunus spinosa</i>	19
		<i>Salix caprea</i>	19
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>75</b>



cod. (n.)	Tipologia di opera a verde	Specie arbustive > 3 m	Quantità (n.)
4	TP-04-01	<i>Corylus avellana</i>	26
		<i>Crataegus monogyna</i>	26
		<i>Prunus spinosa</i>	26
		<i>Salix caprea</i>	26
		<b>TOTALE arbustive</b>	<b>104</b>

**C- MA030-CV016 - SCHEDA QUANTITA' PER TIPOLOGIA DI ESSENZE VEGETALI**

Grammi sementi	Numero complessivo di piante					
	Specie erbacee	Specie erbacee igrofile	Arbusti	Alberi I grandezza	Alberi II grandezza	Alberi III grandezza
0	0	1.171	0	0	0	1.171

**D-MA030\_CV016 - TABELLE TRACCIAMENTO**

WBS	Progressivo	Tipologico	Coordinata X (m)	Coordinata Y (m)
MA030_CV016	1	TP-03-01-L1	3414289,3	6495792,2
MA030_CV016	2	TP-03-01-L2	3414294,9	6495786,3
MA030_CV016	3	TP-03-01-L3	3414327,6	6495752,3
MA030_CV016	4	TP-03-01-L3	3414253,6	6495815,1
MA030_CV016	5	TP-03-01-L3	3414470,6	6495647,9
MA030_CV016	6	TP-03-01-L1	3414496,7	6495628,8
MA030_CV016	7	TP-03-01-L2	3414483,7	6495630,0
MA030_CV016	8	TP-03-01-L3	3414346,1	6495676,6
MA030_CV016	1	TP-04-01-L3	3414415,5	6495665,4
MA030_CV016	2	TP-04-01-L3	3414300,9	6495721,3
MA030_CV016	3	TP-04-01-L3	3414341,7	6495745,9
MA030_CV016	4	TP-04-01-L3	3414331,9	6495677,9



**RIEPILOGO QUANTITA' MITIGAZIONI AMBIENTALI PER SINGOLA WBS**

**D1 - RIEPILOGO QUANTITA' DELLE SPECIE VEGETALI, PER TIPOLOGIA AMBIENTALE E LE RELATIVE DIMENSIONI ALL'IMPIANTO (TRATTO ARCOTEEM dalla pk 7+300 alla pk 14+850)**

Codice tipologici	Dimensioni d'impianto	Grandezza	Specie vegetali	MA015	MA015 -CV07	MA016	MA016 -CV08	MA019	MA020	MA020 -CV09	MA021	MA021 -CV10	MA021 -CV11	MA023	MA023 -CV	MA024		
TP-01-01	Albero in vaso Ø 18-20 età S1T2	A	<i>Quercus robur</i>	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			<i>Fraxinus excelsior</i>	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			<i>Ulmus minor</i>	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			<i>Populus alba</i>	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		B	<i>Populus nigra</i>	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			<i>Carpinus betulus</i>	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			<i>Prunus avium</i>	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		C	<i>Acer campestre</i>	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			<i>Malus sylvestica</i>	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TP-02-01 (C+D)	Albero in vaso Ø 18-20 età S1T2	C	<i>Acer campestre</i>	341	0	258	0	172	0	0	0	0	0	0	0	0		
			<i>Malus sylvestica</i>	228	0	175	0	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Arbusti in vaso Ø 14-16 età S1T1	D<3	<i>Cornus sanguinea</i>	365	0	259	0	171	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			<i>Ligustrum vulgare</i>	241	0	174	0	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			<i>Euonymus europaeus</i>	241	0	170	0	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			<i>Viburnum lantana</i>	97	0	68	0	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		D>3	<i>Rosa canina</i>	73	0	48	0	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			<i>Corylus avellana</i>	462	0	329	0	218	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			<i>Crataegus monogyna</i>	365	0	260	0	173	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			<i>Prunus spinosa</i>	292	0	211	0	138	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	<i>Salix caprea</i>	292	0	210	0	138	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	TP-02-02 (B+D)	Albero in vaso Ø 18-20 età S1T2	B	<i>Alnus glutinosa</i>	223	0	0	0	0	128	0	125	0	0	42	0	233	
<i>Salix alba</i>				147	0	0	0	0	84	0	85	0	0	26	0	155		
Arbusti in vaso Ø 14-16 età S1T1		D<3	<i>Viburnum opulus</i>	177	0	0	0	0	100	0	101	0	0	32	0	186		
			<i>Prunus spinosa</i>	191	0	0	0	0	109	0	108	0	0	34	0	201		
TP-02-02 (B+D)	Arbusti in vaso Ø 14-16 età S1T1	D>3	<i>Corylus avellana</i>	521	0	0	0	0	298	0	293	0	0	96	0	543		





Codice tipologici	Dimensioni d'impianto	Grandezza	Specie vegetali	MA015	MA015 -CV07	MA016	MA016 -CV08	MA019	MA020	MA020 -CV09	MA021	MA021 -CV10	MA021 -CV11	MA023	MA023 -CV	MA024
			<i>Frangula alnus</i>	373	0	0	0	0	213	0	209	0	0	68	0	388
			<i>Salix cinerea</i>	224	0	0	0	0	128	0	126	0	0	41	0	233
TP-03-01	Arbusti in vaso Ø 14-16 età S1T1	D<3	<i>Cornus sanguinea</i>	1621	434	0	268	0	272	455	251	191	540	620	746	688
			<i>Ligustrum vulgare</i>	1617	436	0	268	0	272	455	251	191	540	620	746	688
			<i>Euonymus europaeus</i>	1607	434	0	268	0	271	453	251	191	539	620	745	687
			<i>Viburnum lantana</i>	962	262	0	162	0	165	268	150	114	325	374	448	412
			<i>Rosa canina</i>	639	177	0	109	0	109	177	100	74	218	245	295	276
TP-03-02	Arbusti in vaso Ø 14-16 età S1T1	D<3	<i>Prunus spinosa</i>	921	0	105	0	0	715	0	983	0	0	502	0	433
			<i>Viburnum opulus</i>	918	0	104	0	0	715	0	981	0	0	501	0	432
TP-04-01	Arbusti in vaso Ø 14-16 età S1T1	D>3	<i>Corylus avellana</i>	0	0	899	0	180	0	0	0	46	0	0	0	0
			<i>Crataegus monogyna</i>	0	0	898	0	180	0	0	0	46	0	0	0	0
			<i>Prunus spinosa</i>	0	0	897	0	180	0	0	0	44	0	0	0	0
			<i>Salix caprea</i>	0	0	893	0	180	0	0	0	43	0	0	0	0
TP-04-02	Arbusti in vaso Ø 14-16 età S1T1	D>3	<i>Corylus avellana</i>	87	0	0	0	0	0	0	51	0	0	29	0	38
			<i>Frangula alnus</i>	64	0	0	0	0	0	0	38	0	0	22	0	29
			<i>Salix cinerea</i>	64	0	0	0	0	0	0	38	0	0	22	0	28
TP-05	arbusti (Ø vaso 15 cm , S1 T1)	D<3	<i>Spartium junceum</i>	17	0	0	0	0	0	0	24	0	0	17	0	0
			<i>Cornus sanguinea</i>	28	0	0	0	0	0	0	37	0	0	26	0	0
			<i>Eleagnus x ebbingei</i>	9	0	0	0	0	0	0	13	0	0	9	0	0
			<i>Spirea x vanhouttei</i>	17	0	0	0	0	0	0	24	0	0	17	0	0
			<i>Forsythia x intermedia</i>	17	0	0	0	0	0	0	23	0	0	17	0	0
			<i>Rosa rugosa</i>	28	0	0	0	0	0	0	35	0	0	26	0	0
			<i>Viburnum opulus var sterile "Roseum"</i>	28	0	0	0	0	0	0	33	0	0	26	0	0
			<i>Cotinus coggygria</i>	28	0	0	0	0	0	0	33	0	0	26	0	0
			<i>Physocarpus opulifolius</i>	9	0	0	0	0	0	0	10	0	0	9	0	0
TP-08	Albero in vaso Ø 18-20 età S1T2	C	<i>Pyrus pyraeaster</i>	13	0	0	3	0	20	0	10	0	0	0	0	6
TP-08	Arbusti in vaso Ø 14-16 età S1T1	D<3	<i>Viburnum opulus</i>	10	0	0	3	0	21	0	7	0	0	0	0	5
			<i>Rhamnus catharticus</i>	9	0	0	3	0	21	0	6	0	0	0	0	0



Codice tipologici	Dimensioni d'impianto	Grandezza	Specie vegetali	MA015	MA015 -CV07	MA016	MA016 -CV08	MA019	MA020	MA020 -CV09	MA021	MA021 -CV10	MA021 -CV11	MA023	MA023 -CV	MA024	
	Arbusti in vaso Ø 14-16 età S1T1	D>3	<i>Corylus avellana</i>	18	0	0	5	0	30	0	13	0	0	0	0	9	
			<i>Crataegus monogyna</i>	16	0	0	3	0	23	0	13	0	0	0	0	0	7
			<i>Frangula alnus</i>	10	0	0	3	0	14	0	9	0	0	0	0	0	5
			<i>Salix cinerea</i>	9	0	0	2	0	13	0	7	0	0	0	0	0	3
TP-09-01 Rotatoria	Albero circ. fusto 16-18 cm	C	<i>Acer platanoides 'Crimson King'</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			<i>Acer platanoides 'Drummondii'</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			<i>Acer platanoides 'Fassen's Black'</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	arbusti (Ø vaso 24 cm , S1 T3)	D<3	<i>Rose paesaggistic he</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98	0	0	0
			<i>Viburnum opulus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	0	0	0
			<i>Viburnum davidii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	0	0	0
TP-10	sementi specie erbacee	Er	<i>Festuca rubra (grammi sementi)</i>	85891	0	0	0	0	0	0	3897	0	5610	0	0	2364	
			<i>Dactylis glomerata (grammi sementi)</i>	64420	0	0	0	0	0	2922	0	4207	0	0	0	1773	
			<i>Poa pratensis (grammi sementi)</i>	42945	0	0	0	0	0	1948	0	2805	0	0	0	1182	
			<i>Phleum pratense (grammi sementi)</i>	42945	0	0	0	0	0	1948	0	2805	0	0	0	1182	
			<i>Lolium perenne (grammi sementi)</i>	42945	0	0	0	0	0	1949	0	2805	0	0	0	1182	
			<i>Lotus corniculatus (grammi sementi)</i>	64417	0	0	0	0	0	2923	0	4208	0	0	0	1773	
			<i>Trifolium repens (grammi sementi)</i>	42946	0	0	0	0	0	1949	0	2805	0	0	0	1182	
			<i>Trifolium pratense (grammi sementi)</i>	42946	0	0	0	0	0	1949	0	2805	0	0	0	1182	
TP-11	vaso diametro 15 cm		<i>Carex acutiformis</i>	2689	0	2811	0	519	2001	0	4455	0	0	2456	0	3946	
			<i>Carex pendula</i>	2689	0	2811	0	519	2002	0	4455	0	0	2456	0	3946	
			<i>Carex remota</i>	2689	0	2811	0	519	2002	0	4454	0	0	2456	0	3945	
	vaso diametro 9-12 cm		<i>Schoenoplec tus lacustris</i>	2688	0	2812	0	519	2002	0	4202	0	0	2456	0	3945	
	vaso diametro 15 cm		<i>Typhoides arundinacea</i>	1080	0	1124	0	207	802	0	1891	0	0	979	0	1579	
	vaso diametro 9-12 cm		<i>Juncus effusus</i>	1795	0	1875	0	346	1336	0	2967	0	0	1636	0	2631	
TP-11	vaso diametro 9-12 cm		<i>Juncus articulatus</i>	1794	0	1875	0	346	1336	0	2967	0	0	1635	0	2631	
			<i>Lythrum salicaria</i>	1794	0	1873	0	346	1336	0	2742	0	0	1634	0	2631	
	vaso diametro 15 cm		<i>Phragmites australis</i>	361	0	374	0	69	266	0	595	0	0	324	0	526	



Codice tipologici	Dimensioni d'impianto	Grandezza	Specie vegetali	MA015	MA015 -CV07	MA016	MA016 -CV08	MA019	MA020	MA020 -CV09	MA021	MA021 -CV10	MA021 -CV11	MA023	MA023 -CV	MA024
	vaso diametro 9-12 cm		<i>Typha latifolia</i>	361	0	376	0	70	266	0	960	0	0	325	0	526
TP-22	Albero circ. fusto 20-25 cm	A	<i>Quercus robur</i>	8	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0



**E1 - RIEPILOGO QUANTITA' DELLE SPECIE VEGETALI RAGGRUPPATE PER DIMENSIONE ALL'IMPIANTO  
(TRATTO ARCOTEEM dalla pk 7+300 alla pk 14+850)**

Dimensioni d'impianto	Grandezza	Specie vegetali	MA015	MA015-CV07	MA016	MA016-CV08	MA019	MA020	MA020-CV09	MA021	MA021-CV10	MA021-CV11	MA023	MA023-CV	MA024
		<b>Alberi I grandezza</b>													
Albero circ. fusto 20-25 cm	A	<i>Quercus robur</i>	8	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0
Albero in vaso Ø 18-20 età S1T2	A	<i>Quercus robur</i>	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		<i>Fraxinus excelsior</i>	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		<i>Ulmus minor</i>	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		<i>Populus alba</i>	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		<i>Populus nigra</i>	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		<b>Alberi II grandezza</b>													
Albero in vaso Ø 18-20 età S1T2	B	<i>Alnus glutinosa</i>	223	0	0	0	0	128	0	125	0	0	42	0	233
		<i>Salix alba</i>	147	0	0	0	0	84	0	85	0	0	26	0	155
		<i>Carpinus betulus</i>	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		<i>Prunus avium</i>	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		<b>Alberi III grandezza</b>													
Albero in vaso Ø 18-20 età S1T2	C	<i>Acer campestre</i>	357	0	258	0	172	0	0	0	0	0	0	0	0
		<i>Malus sylvestris</i>	239	0	175	0	114	0	0	0	0	0	0	0	0
		<i>Pyrus pyraeaster</i>	13	0	0	3	0	20	0	10	0	0	0	0	6
Albero circ. fusto 16-18 cm	C	<i>Acer platanoides 'Crimson King'</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		<i>Acer platanoides 'Drummondii'</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		<i>Acer platanoides 'Fassen's Black'</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		<b>Arbusti h&gt;3m</b>													
Arbusti in vaso Ø 14-16 età S1T1	D>3	<i>Corylus avellana</i>	1088	0	1228	5	398	328	0	357	46	0	125	0	590
		<i>Crataegus monogyna</i>	381	0	1158	3	353	23	0	13	46	0	0	0	7
		<i>Prunus spinosa</i>	292	0	1108	0	318	0	0	0	44	0	0	0	0
		<i>Salix caprea</i>	292	0	1103	0	318	0	0	0	43	0	0	0	0
		<i>Salix cinerea</i>	297	0	0	2	0	141	0	171	0	0	63	0	264
		<i>Frangula alnus</i>	447	0	0	3	0	227	0	256	0	0	90	0	422
		<b>Arbusti h&lt;3m</b>													
Arbusti in vaso Ø 14-16 età S1T1	D<3	<i>Cornus sanguinea</i>	1986	434	259	268	171	272	455	251	191	540	620	746	688



Dimensioni d'impianto	Grandezza	Specie vegetali	MA015	MA015-CV07	MA016	MA016-CV08	MA019	MA020	MA020-CV09	MA021	MA021-CV10	MA021-CV11	MA023	MA023-CV	MA024
		<i>Ligustrum vulgare</i>	1858	436	174	268	114	272	455	251	191	540	620	746	688
		<i>Euonymus europaeus</i>	1849	434	170	268	114	271	453	251	191	539	620	745	687
		<i>Viburnum lantana</i>	1059	262	68	162	45	165	268	150	114	325	374	448	412
		<i>Rosa canina</i>	712	177	48	109	33	109	177	100	74	218	245	295	276
		<i>Viburnum opulus</i>	1105	0	104	3	0	836	0	1089	0	0	533	0	623
		<i>Rhamnus catharticus</i>	1121	0	105	3	0	845	0	1097	0	0	536	0	639
arbusti (ø vaso 15 cm , S1 T1)	D<3	<i>Cornus sanguinea</i>	28	0	0	0	0	0	0	37	0	0	26	0	0
		<i>Spartium junceum</i>	17	0	0	0	0	0	0	24	0	0	17	0	0
		<i>Eleagnus x ebbingei</i>	9	0	0	0	0	0	0	13	0	0	9	0	0
		<i>Spirea x vanhouttei</i>	17	0	0	0	0	0	0	24	0	0	17	0	0
		<i>Forsythia x intermedia</i>	17	0	0	0	0	0	0	23	0	0	17	0	0
		<i>Rosa rugosa</i>	28	0	0	0	0	0	0	35	0	0	26	0	0
		<i>Cotinus coggygria</i>	28	0	0	0	0	0	0	33	0	0	26	0	0
		<i>Viburnum opulus var sterile "Roseum"</i>	28	0	0	0	0	0	0	33	0	0	26	0	0
		<i>Physocarpus opulifolius</i>	9	0	0	0	0	0	0	10	0	0	9	0	0
arbusti (ø vaso 24 cm , S1 T3)	D<3	<i>Rose paesaggistiche</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98	0	0	0
		<i>Viburnum opulus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	0	0	0
		<i>Viburnum davidii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	0	0	0
		<b>Specie erbacee</b>													
Sementi specie erbacee	Er	<i>Festuca rubra (grammi sementi)</i>	85891	0	0	0	0	0	0	3897	0	5610	0	0	2364
		<i>Dactylis glomerata (grammi sementi)</i>	64420	0	0	0	0	0	0	2922	0	4207	0	0	1773
		<i>Poa pratensis (grammi sementi)</i>	42945	0	0	0	0	0	0	1948	0	2805	0	0	1182
		<i>Phleum pratense (grammi sementi)</i>	42945	0	0	0	0	0	0	1948	0	2805	0	0	1182
		<i>Lolium perenne (grammi sementi)</i>	42945	0	0	0	0	0	0	1949	0	2805	0	0	1182
		<i>Lotus corniculatus (grammi sementi)</i>	64417	0	0	0	0	0	0	2923	0	4208	0	0	1773
		<i>Trifolium repens (grammi sementi)</i>	42946	0	0	0	0	0	0	1949	0	2805	0	0	1182
		<i>Trifolium pratense (grammi sementi)</i>	42946	0	0	0	0	0	0	1949	0	2805	0	0	1182
		<b>Specie igrofile (graminacee-graminoidi)</b>													
vaso diametro 15 cm	-	<i>Carex acutiformis</i>	2689	0	2811	0	519	2001	0	4455	0	0	2456	0	3946
		<i>Carex pendula</i>	2689	0	2811	0	519	2002	0	4455	0	0	2456	0	3946
		<i>Carex remota</i>	2689	0	2811	0	519	2002	0	4454	0	0	2456	0	3945



Dimensioni d'impianto	Grandezza	Specie vegetali	MA015	MA015- CV07	MA016	MA016- CV08	MA019	MA020	MA020- CV09	MA021	MA021- CV10	MA021- CV11	MA023	MA023- CV	MA024
vaso diametro 9-12 cm	-	<i>Schoenoplectus lacustris</i>	2688	0	2812	0	519	2002	0	4202	0	0	2456	0	3945
vaso diametro 15 cm	-	<i>Typhoides arundinacea</i>	1080	0	1124	0	207	802	0	1891	0	0	979	0	1579
vaso diametro 9-12 cm	-	<i>Juncus effusus</i>	1795	0	1875	0	346	1336	0	2967	0	0	1636	0	2631
		<i>Juncus articulatus</i>	1794	0	1875	0	346	1336	0	2967	0	0	1635	0	2631
vaso diametro 15 cm	-	<i>Phragmites australis</i>	361	0	374	0	69	266	0	595	0	0	324	0	526
vaso diametro 9-12 cm	-	<i>Typha latifolia</i>	361	0	376	0	70	266	0	960	0	0	325	0	526
		<b>Altre specie igrofile</b>													
vaso diametro 9-12 cm		<i>Lythrum salicaria</i>	1794	0	1873	0	346	1336	0	2742	0	0	1634	0	2631



**D2 - RIEPILOGO QUANTITA' DELLE SPECIE VEGETALI, PER TIPOLOGIA AMBIENTALE E LE RELATIVE DIMENSIONI ALL'IMPIANTO (TRATTO Completamento Lotto B dalla pk 6+150 alla pk 7+300 km e dalla pk 14+850 alla pk 21+973,50)**

Codice tipologici	Dimensioni d'impianto	Grandezza	Specie vegetali	MA014	MA014 -CV006	MA025	MA025 -CV013	MA027	MA028	MA029	MA029 CV014	MA029 CV015	MA030	MA030 - CV016	
TP-01-01	Albero in vaso Ø 18-20 età S1T2	A	<i>Quercus robur</i>	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0	
			<i>Fraxinus excelsior</i>	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	
			<i>Ulmus minor</i>	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0
			<i>Populus alba</i>	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0
		B	<i>Populus nigra</i>	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0
			<i>Carpinus betulus</i>	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0
		C	<i>Prunus avium</i>	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0
			<i>Acer campestre</i>	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0
TP-02-01 (B+C+D)	Albero in vaso Ø 18-20 età S1T2	B	<i>Malus sylvatica</i>	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	
			<i>Carpinus betulus</i>	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0	
		C	<i>Prunus avium</i>	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0
			<i>Acer campestre</i>	0	0	0	0	0	27	0	0	0	0	0	0
	Arbusti in vaso Ø 14-16 età S1T1	D<3	<i>Malus sylvatica</i>	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0
			<i>Comus sanguinea</i>	0	0	0	0	0	51	0	0	0	0	0	0
			<i>Ligustrum vulgare</i>	0	0	0	0	0	35	0	0	0	0	0	0
			<i>Euonymus europæus</i>	0	0	0	0	0	35	0	0	0	0	0	0
		D>3	<i>Viburnum lantana</i>	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0
			<i>Rosa canina</i>	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0
			<i>Corylus avellana</i>	0	0	0	0	0	64	0	0	0	0	0	0
			<i>Crataegus monogyna</i>	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0	0
TP-02-02 (A+B+C+D)	Albero in vaso Ø 18-20 età S1T2	A	<i>Prunus spinosa</i>	0	0	0	0	0	37	0	0	0	0	0	
			<i>Salix caprea</i>	0	0	0	0	0	37	0	0	0	0	0	
			<i>Fraxinus excelsior</i>	0	0	0	0	102	6	0	0	0	0	0	
		B	<i>Populus alba</i>	0	0	0	0	29	2	0	0	0	0	0	0
	<i>Populus nigra</i>		0	0	0	0	35	2	0	0	0	0	0	0	
	C	<i>Alnus glutinosa</i>	0	0	0	0	102	6	0	0	0	0	0	0	
		<i>Salix alba</i>	0	0	0	0	61	4	0	0	0	0	0	0	
		<i>Sorbus torminalis</i>	0	0	0	0	81	5	0	0	0	0	0	0	
<i>Viburnum opulus</i>		0	0	0	0	213	14	0	0	0	0	0	0		
Arbusti in vaso Ø 14-16 età S1T1	D<3	<i>Salix aurita</i>	0	0	0	0	198	12	0	0	0	0	0		
		<i>Corylus avellana</i>	0	0	0	0	572	35	0	0	0	0	0		
	D>3	<i>Frangula alnus</i>	0	0	0	0	410	25	0	0	0	0	0		
		<i>Salix cinerea</i>	0	0	0	0	246	15	0	0	0	0	0		
TP-02-02 (B+C+D)	Albero in vaso Ø 18-20 età S1T2	B	<i>Alnus glutinosa</i>	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	
			<i>Salix alba</i>	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Albero in vaso Ø 18-20 età S1T2	C	<i>Sorbus torminalis</i>	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	
			<i>Viburnum opulus</i>	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Arbusti in vaso Ø 14-16 età S1T1	D<3	<i>Salix aurita</i>	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	
			<i>Corylus avellana</i>	0	0	46	0	0	0	0	0	0	0	0	
		D>3	<i>Frangula alnus</i>	0	0	33	0	0	0	0	0	0	0	0	
			<i>Salix cinerea</i>	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	
TP-03-01	Arbusti in vaso Ø 14-16 età S1T1	D<3	<i>Comus sanguinea</i>	430	323	367	170	295	1014	258	0	210	665	210	
			<i>Ligustrum vulgare</i>	432	322	367	171	295	1015	258	0	211	664	211	
			<i>Euonymus europæus</i>	431	322	367	172	290	1015	258	0	210	662	206	
			<i>Viburnum lantana</i>	257	193	218	101	291	615	155	0	128	398	122	
			<i>Rosa canina</i>	171	129	144	68	179	411	103	0	83	264	79	
TP-03-02	Arbusti in vaso Ø 14-16 età S1T1	D<3	<i>Salix Aurita</i>	0	0	352	0	0	475	0	0	0	161	0	
			<i>Viburnum opulus</i>	0	0	351	0	0	476	0	0	0	160	0	
TP-04-01	Arbusti in vaso Ø 14-16 età S1T1	D>3	<i>Corylus avellana</i>	71	107	203	49	36	0	0	131	0	0	84	
			<i>Crataegus monogyna</i>	75	106	203	49	36	0	0	131	0	0	87	



Codice tipologici	Dimensioni d'impianto	Grandezza	Specie vegetali	MA014	MA014 -CV006	MA025	MA025 -CV013	MA027	MA028	MA029	MA029 CV014	MA029 CV015	MA030	MA030 - CV016
			<i>Prunus spinosa</i>	74	106	205	48	36	0	0	130	0	0	86
			<i>Salix caprea</i>	70	107	206	45	34	0	0	130	0	0	86
TP-04-02	Arbusti in vaso Ø 14-16 età S1T1	D>3	<i>Corylus avellana</i>	0	0	79	0	321	51	0	0	0	0	0
			<i>Frangula alnus</i>	0	0	59	0	242	37	0	0	0	0	0
			<i>Salix cinerea</i>	0	0	60	0	239	38	0	0	0	0	0
TP-05	arbusti (ø vaso 15 cm , S1 T1)	D<3	<i>Spartium junceum</i>	19	0	8	0	9	0	0	0	0	49	0
			<i>Cornus sanguinea</i>	26	0	14	0	13	0	0	0	0	75	0
			<i>Eleagnus x ebbingei</i>	8	0	4	0	5	0	0	0	0	25	0
			<i>Spirea x vanhouttei</i>	18	0	8	0	9	0	0	0	0	48	0
			<i>Forsythia x intermedia</i>	17	0	8	0	9	0	0	0	0	50	0
			<i>Rosa rugosa</i>	28	0	14	0	13	0	0	0	0	72	0
			<i>Viburnum opulus var sterile "Roseum"</i>	28	0	14	0	12	0	0	0	0	72	0
			<i>Cotinus coggygria</i>	28	0	14	0	12	0	0	0	0	73	0
TP-08	Albero in vaso Ø 18-20 età S1T2	C	<i>Pyrus pyraister</i>	17	0	13	0	8	6	0	0	0	12	0
	Arbusti in vaso Ø 14-16 età S1T1	D<3	<i>Viburnum opulus</i>	15	0	11	0	5	7	0	0	0	9	0
			<i>Rhamnus catharticus</i>	15	0	10	0	5	7	0	0	0	9	0
		D>3	<i>Corylus avellana</i>	23	0	18	0	11	9	0	0	0	20	0
			<i>Crataegus monogyna</i>	19	0	15	0	9	7	0	0	0	15	0
			<i>Frangula alnus</i>	13	0	11	0	7	5	0	0	0	12	0
			<i>Salix cinerea</i>	9	0	9	0	5	3	0	0	0	9	0
TP-09-01 Rotatoria	Albero circ. fusto 16-18 cm	A	<i>Celtis australis</i>	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	
	arbusti (ø vaso 24 cm , S1 T3)	D<3	<i>Berberis Thunbergii 'Atropurpurea'</i>	0	0	0	0	0	0	0	75	0	0	
<i>Euonymus alatus</i>	0		0	0	0	0	0	0	0	75	0	0		
TP-10	sementi specie erbacee	Er	<i>Festuca rubra (grammi sementi)</i>	0	0	0	0	0	28192 0	0	0	3624	0	0
			<i>Dactylis glomerata (grammi sementi)</i>	0	0	0	0	0	21143 9	0	0	2718	0	0
			<i>Poa pratensis (grammi sementi)</i>	0	0	0	0	0	14096 1	0	0	1812	0	0
			<i>Phleum pratense (grammi sementi)</i>	0	0	0	0	0	14096 1	0	0	1812	0	0
			<i>Lolium perenne (grammi sementi)</i>	0	0	0	0	0	14096 1	0	0	1812	0	0
			<i>Lotus corniculatus (grammi sementi)</i>	0	0	0	0	0	21144 1	0	0	2718	0	0
			<i>Trifolium repens (grammi sementi)</i>	0	0	0	0	0	14096 1	0	0	1812	0	0
			<i>Trifolium pratense (grammi sementi)</i>	0	0	0	0	0	14096 0	0	0	1812	0	0
TP-11	vaso diametro 15 cm		<i>Carex acutiformis</i>	0	0	6045	0	2091	4602	0	0	0	292	0
			<i>Carex pendula</i>	0	0	6047	0	2091	4602	0	0	0	292	0
TP-11	vaso diametro 15 cm		<i>Carex remota</i>	0	0	6044	0	2093	4602	0	0	0	292	0
	vaso diametro 9-12 cm		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	0	0	6049	0	2093	4601	0	0	0	292	0
	vaso diametro 15 cm		<i>Typhoides arundinacea</i>	0	0	2422	0	836	1837	0	0	0	117	0
	vaso diametro 9-12 cm		<i>Juncus effusus</i>	0	0	4029	0	1394	3064	0	0	0	195	0
			<i>Juncus articulatus</i>	0	0	4032	0	1396	3066	0	0	0	194	0
			<i>Lythrum salicaria</i>	0	0	4032	0	1397	3065	0	0	0	194	0
	vaso diametro 15 cm		<i>Phragmites australis</i>	0	0	804	0	280	614	0	0	0	38	0
vaso diametro 9-12 cm		<i>Typha latifolia</i>	0	0	805	0	279	615	0	0	0	38	0	





Codice tipologici	Dimensioni d'impianto	Grandezza	Specie vegetali	MA014	MA014 -CV006	MA025	MA025 -CV013	MA027	MA028	MA029	MA029 CV014	MA029 CV015	MA030	MA030 - CV016
TP-22	Albero circ. fusto 20-25 cm	A	<i>Quercus robur</i>	0	0	0	0	0	136		0			



**E2 - RIEPILOGO QUANTITA' DELLE SPECIE VEGETALI RAGGRUPPATE PER DIMENSIONE ALL'IMPIANTO  
(TRATTO Completamento Lotto B dalla pk 6+150 alla pk 7+300 km e dalla pk 14+850 alla pk 21+973,50)**

Dimensioni d'impianto	Grandezza	Specie vegetali	MA014	MA014-CV006	MA025	MA025-CV013	MA027	MA028	MA029	MA029-CV014	MA029-CV015	MA030	MA030-CV016
		<b>Alberi I grandezza</b>											
Albero circ. fusto 20-25 cm	A	<i>Quercus robur</i>	0	0	0	0	0	136	0	0	0	0	0
		<b>Alberi I grandezza</b>											
Albero in vaso Ø 18-20 età S1T2	A	<i>Quercus robur</i>	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0
		<i>Fraxinus excelsior</i>	0	0	0	0	102	14	0	0	0	0	0
		<i>Ulmus minor</i>	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0
		<i>Populus alba</i>	0	0	0	0	29	7	0	0	0	0	0
		<i>Populus nigra</i>	0	0	0	0	35	8	0	0	0	0	0
		<b>Alberi I grandezza</b>											
Albero circ. fusto 16-18 cm	A	<i>Celtis australis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
		<b>Alberi II grandezza</b>											
Albero in vaso Ø 18-20 età S1T2	B	<i>Alnus glutinosa</i>	0	0	10	0	102	6	0	0	0	0	0
		<i>Salix alba</i>	0	0	7	0	61	4	0	0	0	0	0
		<i>Carpinus betulus</i>	0	0	0	0	0	44	0	0	0	0	0
		<i>Prunus avium</i>	0	0	0	0	0	33	0	0	0	0	0
		<b>Alberi III grandezza</b>											
Albero in vaso Ø 18-20 età S1T2	C	<i>Acer campestre</i>	0	0	0	0	0	57	0	0	0	0	0
		<i>Malus sylvestica</i>	0	0	0	0	0	32	0	0	0	0	0
		<i>Sorbus torminalis</i>	0	0	16	0	81	5	0	0	0	0	0
		<i>Pyrus pyraeaster</i>	17	0	13	0	8	6	0	0	0	0	12
		<b>Arbusti h&gt;3m</b>											
Arbusti in vaso Ø 14-16 età S1T1	D>3	<i>Corylus avellana</i>	94	0	225	49	940	159	0	131	0	20	84
		<i>Crataegus monogyna</i>	94	0	97	49	45	57	0	131	0	15	87
		<i>Prunus spinosa</i>	74	0	82	48	36	37	0	130	0	0	86
		<i>Salix caprea</i>	70	0	82	45	34	37	0	130	0	0	86
		<i>Salix cinerea</i>	9	0	89	0	490	56	0	0	0	9	0
		<i>Frangula alnus</i>	13	0	103	0	659	67	0	0	0	12	0
		<b>Arbusti h&lt;3m</b>											
Arbusti in vaso Ø 14-16 età S1T1	D<3	<i>Cornus sanguinea</i>	430	430	367	170	295	1065	258	0	210	665	210
		<i>Ligustrum vulgare</i>	432	428	367	171	290	1050	258	0	211	664	211
		<i>Euonymus europaeus</i>	431	428	367	172	291	1050	258	0	210	662	206
		<i>Viburnum lantana</i>	257	300	218	101	179	629	155	0	128	398	122
		<i>Rosa canina</i>	171	129	144	68	119	423	103	0	83	264	79
		<i>Viburnum opulus</i>	15	0	380	0	218	497	0	0	0	169	0
		<i>Rhamnus catharticus</i>	15	0	10	0	5	7	0	0	0	9	0
		<i>Salix aurita</i>	0	0	367	0	198	487	0	0	0	161	0
arbusti (Ø vaso 15 cm , S1 T1)	D<3	<i>Cornus sanguinea</i>	26	0	14	0	13	0	0	0	0	75	0
		<i>Spartium junceum</i>	19	0	8	0	9	0	0	0	0	49	0
		<i>Eleagnus x ebbingei</i>	8	0	4	0	5	0	0	0	0	25	0
		<i>Spirea x vanhouttei</i>	18	0	8	0	9	0	0	0	0	48	0
		<i>Forsythia x intermedia</i>	17	0	8	0	9	0	0	0	0	50	0
		<i>Rosa rugosa</i>	28	0	14	0	13	0	0	0	0	72	0
		<i>Cotinus coggygria</i>	28	0	14	0	12	0	0	0	0	73	0
		<i>Viburnum opulus var sterile "Roseum"</i>	28	0	14	0	12	0	0	0	0	72	0
arbusti (Ø vaso 24 cm , S1 T3)	D<3	<i>Berberis Thunbergii 'Atropurpurea'</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	75	0	0
		<i>Euonymus alatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	75	0	0
		<b>Specie erbacee</b>											
sementi specie erbacee	Er	<i>Festuca rubra (grammi sementi)</i>	0	0	0	0	0	281.920	0	0	3.624	0	0



Dimensioni d'impianto	Grandezza	Specie vegetali	MA014	MA014-CV006	MA025	MA025-CV013	MA027	MA028	MA029	MA029-CV014	MA029-CV015	MA030	MA030-CV016
		<i>Dactylis glomerata</i> (grammi sementi)	0	0	0	0	0	211.439	0	0	2.718	0	0
		<i>Poa pratensis</i> (grammi sementi)	0	0	0	0	0	140.961	0	0	1.812	0	0
		<i>Phleum pratense</i> (grammi sementi)	0	0	0	0	0	140.961	0	0	1.812	0	0
		<i>Lolium perenne</i> (grammi sementi)	0	0	0	0	0	140.961	0	0	1.812	0	0
		<i>Lotus corniculatus</i> (grammi sementi)	0	0	0	0	0	211.441	0	0	2.718	0	0
		<i>Trifolium repens</i> (grammi sementi)	0	0	0	0	0	140.961	0	0	1.812	0	0
		<i>Trifolium pratense</i> (grammi sementi)	0	0	0	0	0	140.960	0	0	1.812	0	0
		<b>Specie igrofile</b> <b>(graminacee-graminoidi)</b>											
vaso diametro 15 cm		<i>Carex acutiformis</i>	0	0	6045	0	2091	4602	0	0	0	292	0
		<i>Carex pendula</i>	0	0	6047	0	2091	4602	0	0	0	292	0
		<i>Carex remota</i>	0	0	6044	0	2093	4602	0	0	0	292	0
vaso diametro 9-12 cm		<i>Schoenoplectus lacustris</i>	0	0	6049	0	2093	4601	0	0	0	292	0
vaso diametro 15 cm		<i>Typhoides arundinacea</i>	0	0	2422	0	836	1837	0	0	0	117	0
vaso diametro 9-12 cm		<i>Juncus effusus</i>	0	0	4029	0	1394	3064	0	0	0	195	0
		<i>Juncus articulatus</i>	0	0	4032	0	1396	3066	0	0	0	194	0
vaso diametro 15 cm		<i>Phragmites australis</i>	0	0	804	0	280	614	0	0	0	38	0
vaso diametro 9-12 cm		<i>Typha latifolia</i>	0	0	805	0	279	615	0	0	0	38	0
		<b>Altre specie igrofile</b>											
vaso diametro 9-12 cm		<i>Lythrum salicaria</i>	0	0	4032	0	1397	3065	0	0	0	194	0