

È SEVERAMENTE VIETATA LA RIPRODUZIONE E/O LA CESSIONE A TERZI SENZA AUTORIZZAZIONE DELLA COMMITTENTE



MINISTERO DELLE
INFRASTRUTTURE E DELLA
MOBILITÀ SOSTENIBILI



E.N.A.C.
ENTE NAZIONALE per
L'AVIAZIONE CIVILE

Committente Principale



AEROPORTO INTERNAZIONALE DI FIRENZE - "AMERIGO VESPUCCI"

Opera

MASTERPLAN AEROPORTUALE 2035

Titolo Documento

Area di Compensazione Ambientale e Paesaggistica "Il Piano di Manetti"
Ricostruzione habitat 92A0 (Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba), aree
starter - Sesto di impianto

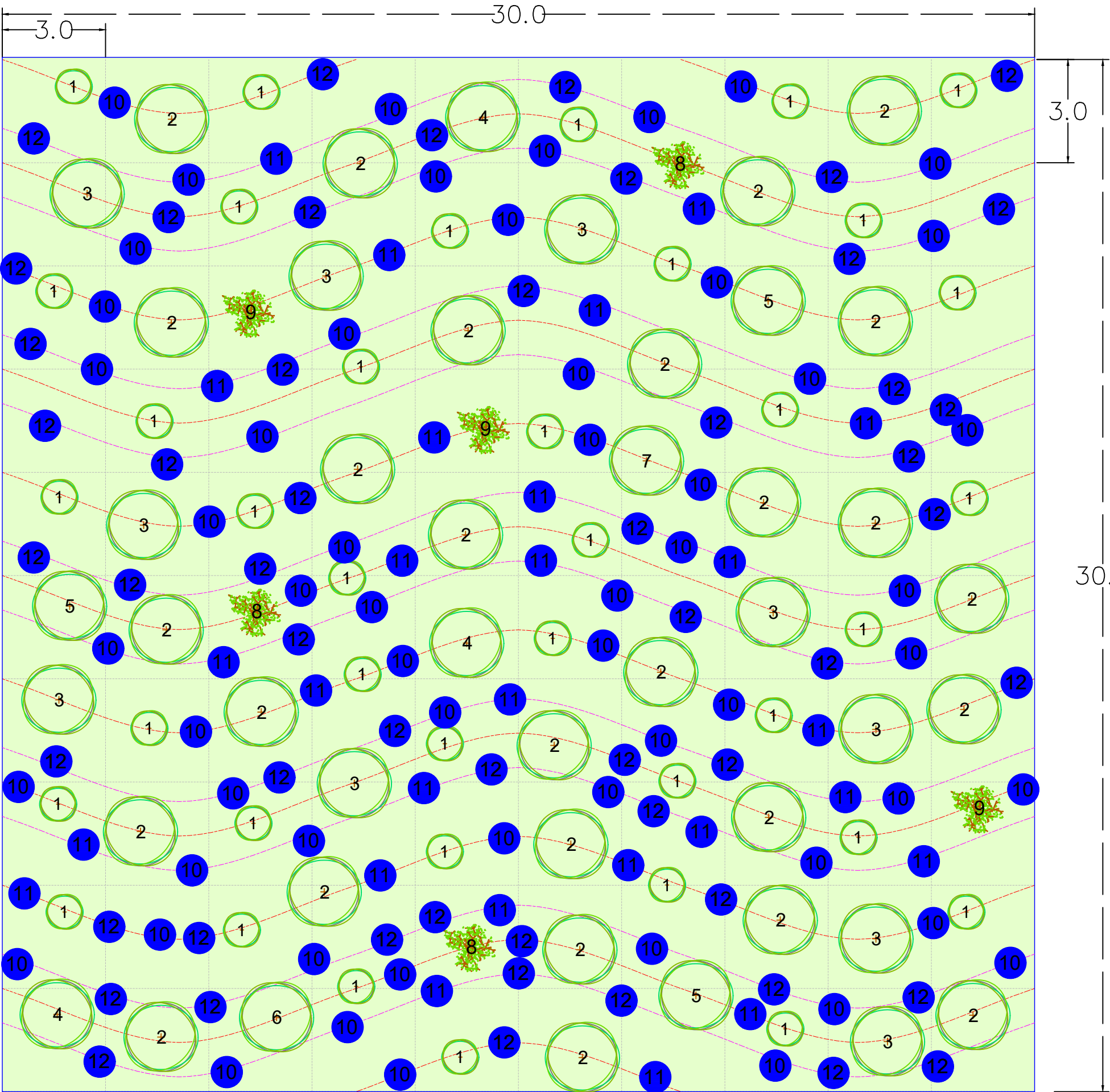
Livello di Progetto

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO-ECONOMICA

LIV	REV	DATA EMISSIONE	SCALA	CODICE FILE
PFTE	00	Ottobre 2022	n/a	FLR-MPL-PFTE-CAP4-054-PA-SC_Manetti Hab 920A
				TITOLO RIDOTTO
				Manetti Hab 920A

00	10/2022	Prima Emissione	TAE	F. BOSI	L. TENERANI
REV	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

COMMITTENTE PRINCIPALE	PROGETTAZIONE	SUPPORTI SPECIALISTICI
 ACCOUNTABLE MANAGER Dott. Vittorio Fanti	 DIRETTORE TECNICO Ing. Lorenzo Tenerani Ordine degli Ingegneri di Massa Carrara n°631	PROGETTISTA SPECIALISTICO  Ing. Lorenzo Tenerani Ordine degli Ingegneri di Massa Carrara n°631 CONSULENZA SPECIALISTICA  Dott. Agr. ELENA LANZI  Dott. Agr. ANDREA VATTERONI 
POST HOLDER PROGETTAZIONE AD INTERIM Dott. Vittorio Fanti POST HOLDER MANUTENZIONE Ing. Nicola D'ippolito POST HOLDER AREA DI MOVIMENTO Geom. Luca Ermini	RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Arch. Filippo Bosi Ordine degli Architetti di Firenze n°9004	

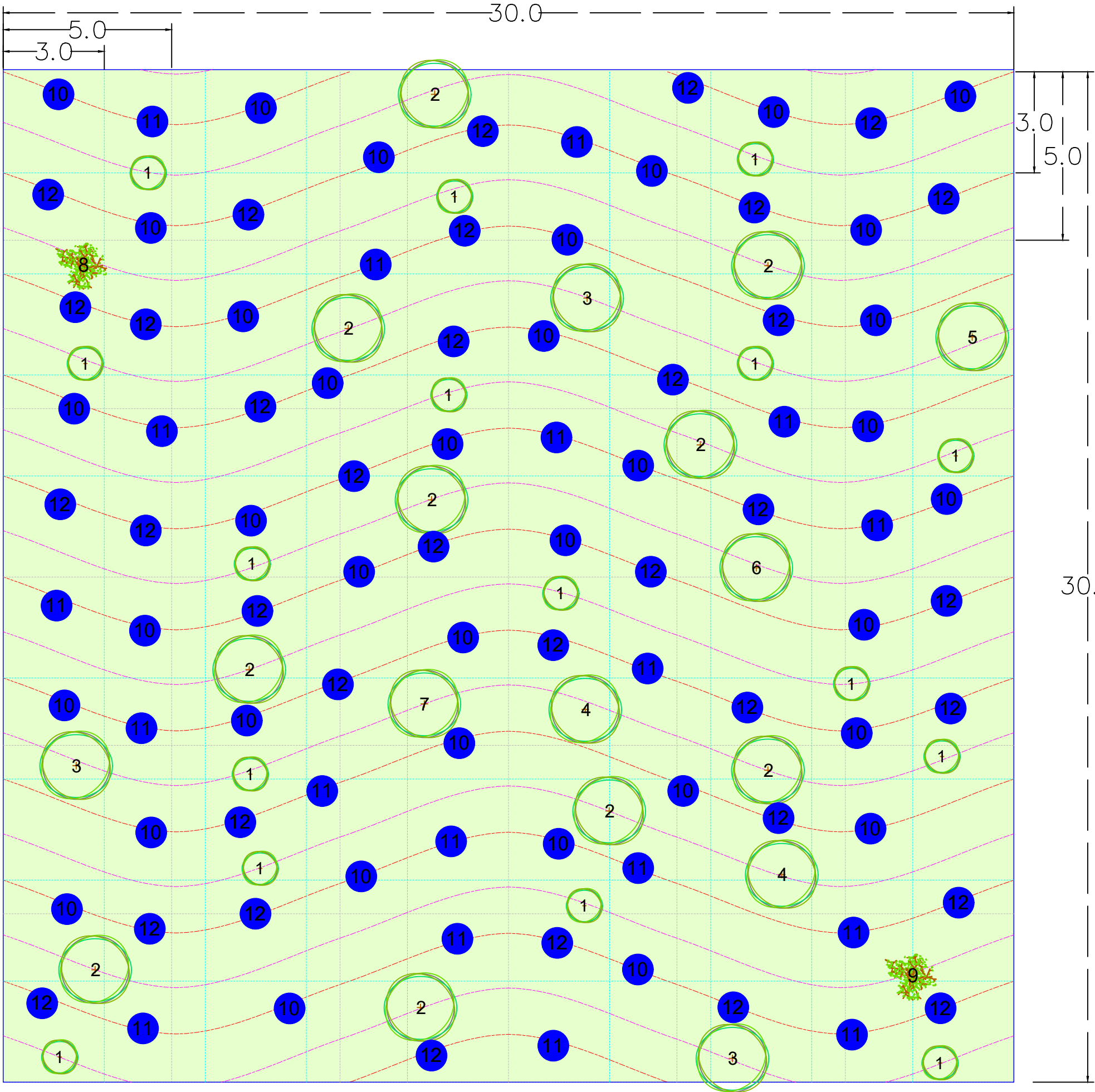


LEGENDA

- 1 *Salix alba*
- 2 *Populus alba*
- 3 *Populus nigra*
- 4 *Populus tremula*
- 5 *Populus x canescens*
- 6 *Fraxinus oxycarpa*
- 7 *Sambucus nigra*
- 8 *Euonymus europaeus*
- 9 *Rosa sempervirens*
- 10 *Iris foetidissima*
- 11 *Ranunculs ficaria*
- 12 *Arum italicum*
- Idrosemina con specie opportune (*Galium mollugo*, *Humulus lupulus*, *Melissa officinalis*, *Ranunculus repens*, *Ranunculus lanuginosus*, *Thalictrum lucidum*, *Brachypodium sylvaticum*)

ABACO D'IMPIANTO

Piano vegetativo	Specie	Posizione nell'habitat	Formato	UdM	Q.tà
Erbaceo / idrosemina	<i>Galium mollugo</i>	caratteristica	seme	g/m2	0,01
	<i>Humulus lupulus</i>	caratteristica	seme	g/m2	0,7
	<i>Melissa officinalis</i>	caratteristica	seme	g/m2	0,01
	<i>Ranunculus repens</i>	caratteristica	seme	g/m2	0,03
	<i>Ranunculus lanuginosus</i>	caratteristica	seme	g/m2	0,01
	<i>Thalictrum lucidum</i>	caratteristica	seme	g/m2	2,45
	<i>Brachypodium sylvaticum</i>	caratteristica	seme	g/m2	0,05
Cespitoso	<i>Iris foetidissima</i>	caratteristica	rizoma	cad/ha	600
	<i>Ranunculus ficaria</i>	caratteristica	rizoma	cad/ha	300
	<i>Arum italicum</i>	caratteristica	rizoma	cad/ha	600
Arbustivo ed arboreo	<i>Salix alba</i>	guida	radice nuda	cad/ha	330
			vaso 9 l	cad/ha	70
			vaso 18 l, c. 8-10 cm, h. 1,5-2 m	cad/ha	20
	<i>Populus alba</i>	guida	radice nuda	cad/ha	250
			vaso 3 l	cad/ha	38
			zolla, c. 12-14 cm, h. 2,5-3 m	cad/ha	8
	<i>Populus nigra</i>	caratteristica	zolla, c. 14-16 cm, h. 2,5-3 m	cad/ha	2
			radice nuda	cad/ha	70
			vaso 3 l	cad/ha	36
	<i>Populus tremula</i>	caratteristica	zolla, c. 12-14 cm, h. 2,5-3 m	cad/ha	6
			radice nuda	cad/ha	20
			vaso 3 l	cad/ha	16
	<i>Populus x canescens</i>	caratteristica	zolla, c. 12-14 cm, h. 2,5-3 m	cad/ha	2
			radice nuda	cad/ha	20
			vaso 3 l	cad/ha	14
	<i>Fraxinus oxycarpa</i>	caratteristica	zolla, c. 8-10 cm, h. 1,5-2 m	cad/ha	2
			zolla, c. 12-14 cm, h. 2,5-3 m	cad/ha	4
			radice nuda	cad/ha	4
	<i>Sambucus nigra</i>	caratteristica	vaso 9 l	cad/ha	6
			vaso 18 l	cad/ha	6
			radice nuda	cad/ha	40
	<i>Euonymus europaeus</i>	caratteristica	vaso 3 l	cad/ha	36



LEGENDA

1

Salix alba

2

Populus alba

3

Populus nigra

4

Populus tremula

5

Populus x canescens

6

Fraxinus oxycarpa

7

Sambucus nigra

8

Euonymus europaeus

9

Rosa sempervirens

10

Iris foetidissima

11

Ranunculs ficaria

12

Arum italicum

Idrosemina con specie opportune
(Galium mollugo, Humulus lupulus, Melissa officinalis, Ranunculus repens, Ranunculus lanuginosus, Thalictrum lucidum, Brachypodium sylvaticum)

ABACO D'IMPIANTO

Piano vegetativo	Specie	Posizione nell'habitat	Formato	UdM	Q.tà
Erbaceo / idrosemina	Galium mollugo	caratteristica	seme	g/m2	0,01
	Humulus lupulus	caratteristica	seme	g/m2	0,7
	Melissa officinalis	caratteristica	seme	g/m2	0,01
	Ranunculus repens	caratteristica	seme	g/m2	0,03
	Ranunculus lanuginosus	caratteristica	seme	g/m2	0,01
	Thalictrum lucidum	caratteristica	seme	g/m2	2,45
	Brachypodium sylvaticum	caratteristica	seme	g/m2	0,05
Cespitoso	Iris foetidissima	caratteristica	rizoma	cad/ha	400
	Ranunculus ficaria	caratteristica	rizoma	cad/ha	200
	Arum italicum	caratteristica	rizoma	cad/ha	400
Arbustivo ed arboreo	Salix alba	guida	vaso 9 l	cad/ha	48
			vaso 18 l, c. 8-10 cm, h 1,5-2 m	cad/ha	40
			vaso 25 l, c. 10-12 cm, h. 2-2,5 m	cad/ha	36
			vaso 30 l, c. 12-12 cm, h. 2,5-3 m	cad/ha	30
			vaso 50 l, c. 14-16, h. 2,5-3 m	cad/ha	16
			vaso 65 l, c. 16-18, h. 3-4 m	cad/ha	6
	Populus alba	guida	vaso 90 l, c. 18-20, h. 4-5 m	cad/ha	6
			zolla, c. 12-14 cm, h. 2,5-3 m	cad/ha	46
			zolla, c. 14-16 cm, h. 2,5-3 m	cad/ha	32
			zolla, c. 16-18 cm, h. 3-4 m	cad/ha	18
	Populus nigra	caratteristica	zolla, c. 18-20 cm, h. 4-5 m	cad/ha	10
			zolla, c. 20-25 cm, h. 5-6 m	cad/ha	6
			zolla, c. 12-14 cm, h. 2,5-3 m	cad/ha	12
			zolla, c. 14-16 cm, h. 2,5-3 m	cad/ha	8
	Populus tremula	caratteristica	zolla, c. 16-18 cm, h. 3-4 m	cad/ha	6
			zolla, c. 18-20 cm, h. 4-5 m	cad/ha	4
			zolla, c. 20-25 cm, h. 5-6 m	cad/ha	2
			zolla, c. 12-14 cm, h. 2,5-3 m	cad/ha	6
	Populus x canescens	caratteristica	zolla, c. 14-16 cm, h. 2,5-3 m	cad/ha	4
			zolla, c. 16-18 cm, h. 3-4 m	cad/ha	3
			zolla, c. 18-20 cm, h. 4-5 m	cad/ha	2
			zolla, c. 20-25 cm, h. 5-6 m	cad/ha	1
	Fraxinus oxycarpa	caratteristica	zolla, c. 12-14 cm, h. 2,5-3 m	cad/ha	3
	Sambucus nigra	caratteristica	zolla, c. 14-16 cm, h. 2,5-3 m	cad/ha	3
	Euonymus europaeus	caratteristica	vaso 3 l	cad/ha	6
	Rosa sempervirens	caratteristica	vaso 9 l	cad/ha	15