

- (B.a) Manutenzione programmata
- (B.e) Componente impiantistica
- (B.d) Sicurezza e accessibilità
- (B.e) Valorizzazione e comunicazione

Gruppo di lavoro:

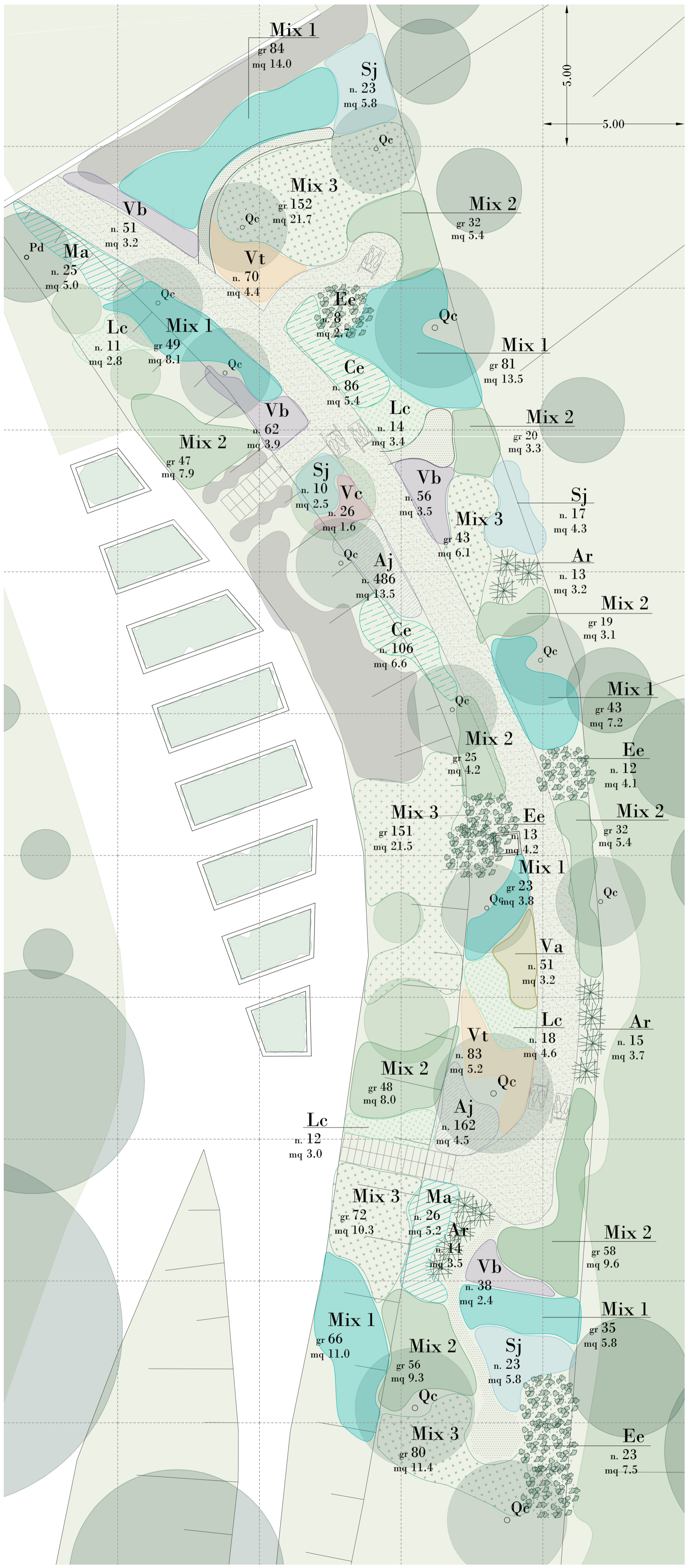
- | | | |
|----------------|-------------------|---------------------------|
| _Dott.ssa | Chiara Bignami | _Comunicazione,eventi |
| _Dott. Arch. | Corrado Tagliabue | |
| _Dott. Arch. | Paolo Brambilla | |
| _Dott. Ing. | Michele Colombo | |
| _Dott. Ing. | Gian Mario Riva | |
| _Dott. Agr. | Vittorio Peretto | _ Hortensia Garden Design |
| _Dott.ssa | Silvia Di Martino | _ Entomologa |
| _Dott.ssa Agr. | Anna Zottola | _ Scienze agrarie |
| _Dott. Agr. | Andrea Tovaglieri | |

- (B.a) Componente vegetale

Descrizione

Masterplan generale

Data	19/10/2022	Scala	-
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	Tavola	0



Orto di Plinio - rigenerazione spazio espositivo, tramite realizzazione di habitat atti ad attrarre farfalle ed insetti impollinatori:
 1_Eliminazione cassoni in legno pericolanti e pedate in legno;
 2_Formazione giardino per farfalle e inserimento percorso con abbattimento barriere architettoniche;
 3_Ripristino e modifica impianto di irrigazione esistente.



LEGENDA BOTANICA

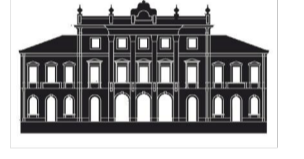
- Piante esistenti**
- Pd *Pinus domestica*
 - Qc *Quercus castanifolium*
- Piante in progetto**
- Ar *Alcea rosea* v.14 - 4/mq
 - Aj *Ajuga reptans* v.14 - 4/mq
 - Ce *Centaurea nigrescens* v.14 - 4/mq
 - Ee *Euonymus europeaus* v.14 - 4/mq
 - Lc *Lantana camara* v.14 - 4/mq
 - Ma *Malva sylvestris* v.14 - 4/mq
 - Sj *Spartium junceum* v.14 - 4/mq
 - Vb *Verbena bonariensis* v.14 - 4/mq
 - Va *Viola arvensis* v.14 - 4/mq
 - Vc *Viola canina* v.14 - 4/mq
 - Vt *Viola tricolor* v.14 - 4/mq
- Mix Jelitto - Vendita semi online**
- Mix 1 *Wildflower Meadow for medium fresh soils (MX340)* 5 g/mq
 - Wild grasses mix for Flower Meadows (MX380)* 1 g/mq
 - Mix 2 *Butterflies and wild bees rescue edges (MX350)* 5 g/mq
 - Wild grasses mix for Flower Meadows (MX380)* 1 g/mq
 - Mix 3 *Wildflower mix for poor soils on extensive loc. (MX360)* 5g/mq
 - Wild grasses mix for Flower Meadows (MX380)* 2 g/mq
- Materiali**
- pavimentazione in terra battuta



PNRR
 Missione 1
 Componente 3
 Investimento 2.3

CUP: J19D22000010003
 "vis medicatrix naturae"

Riqualificazione, adeguamento, restauro del parco storico.



ASSOCIAZIONE VILLA del GRUMELLO

P.Iva 02917640134
 Via per Cernobbio 11
 22100- Como - [Co]
 T. + 39 0312287620
 associazionevilladelgrumello@legalmail.it
 eventi@villadelgrumello.it

Presidente / Legale rappresentante
 Dott. Paolo De Santis.

General manager
 Dott. Filippo Arcioni

Eventi, Comunicazione
 Dott.ssa Chiara Bignami

Segreteria
 Cristina Rizzi

Coordinamento progetto
 Architetto Corrado Tagliabue
 +39 3474186936
 corrado@laboratorioarch.it

- (B.a) Manutenzione programmata
- (B.e) Componente impiantistica
- (B.d) Sicurezza e accessibilità
- (B.e) Valorizzazione e comunicazione

Gruppo di lavoro:

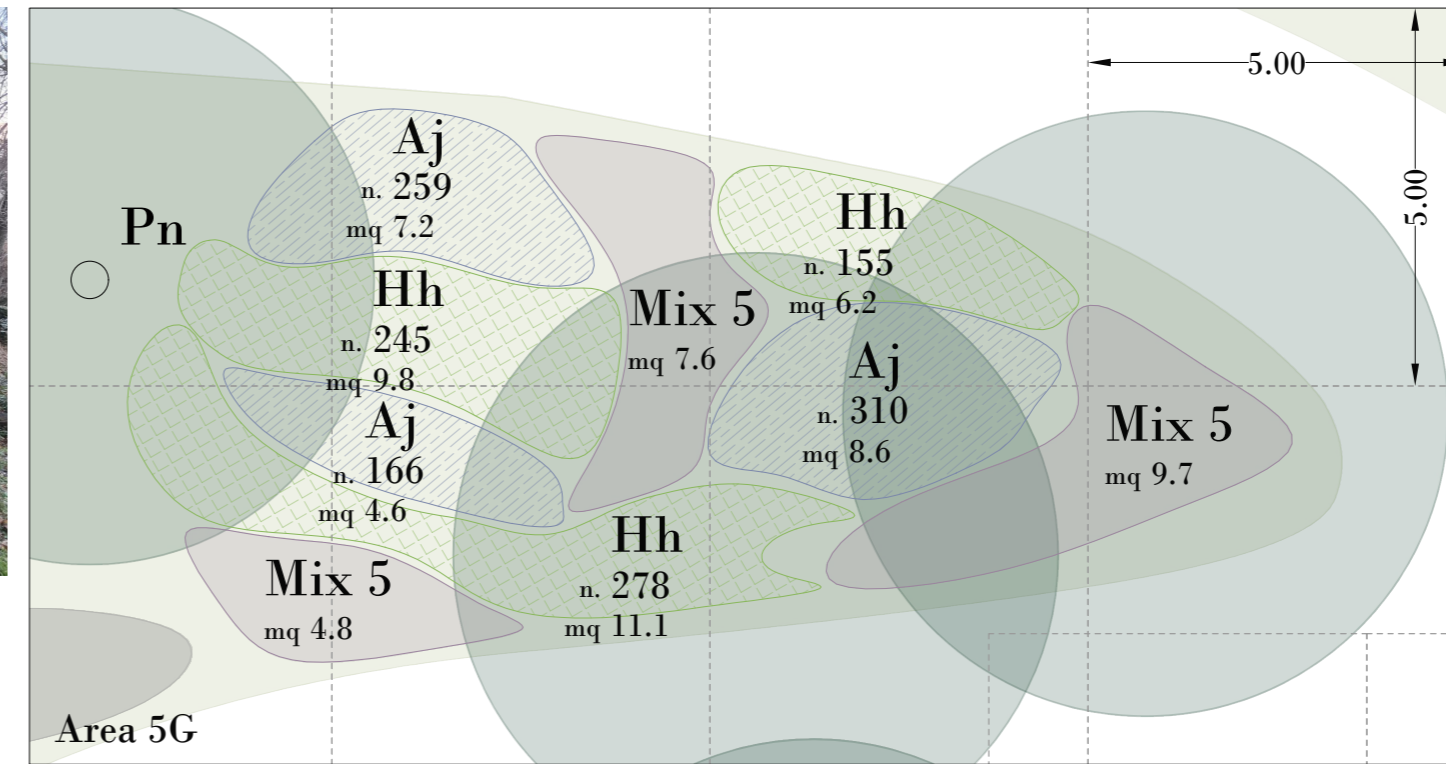
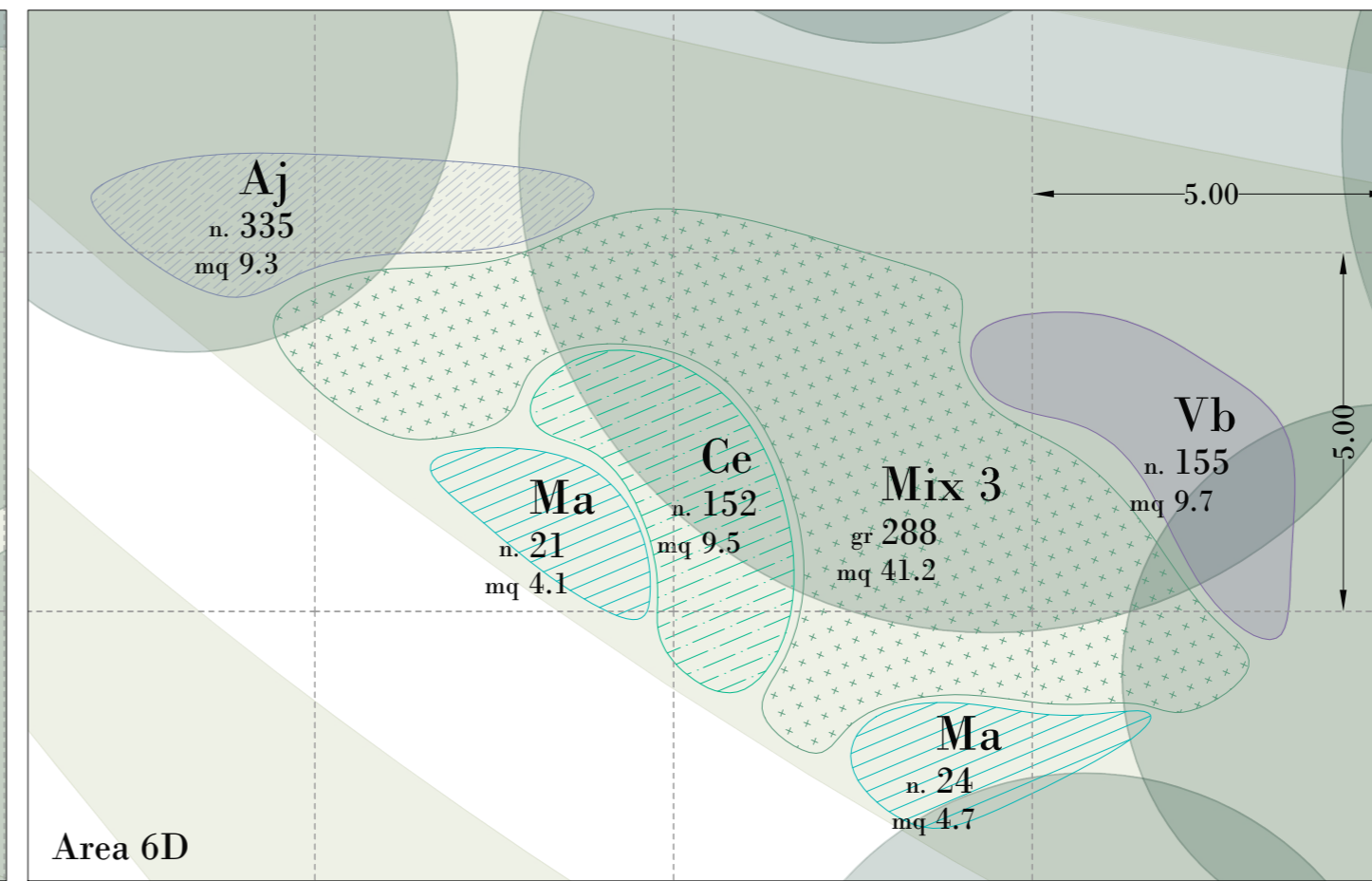
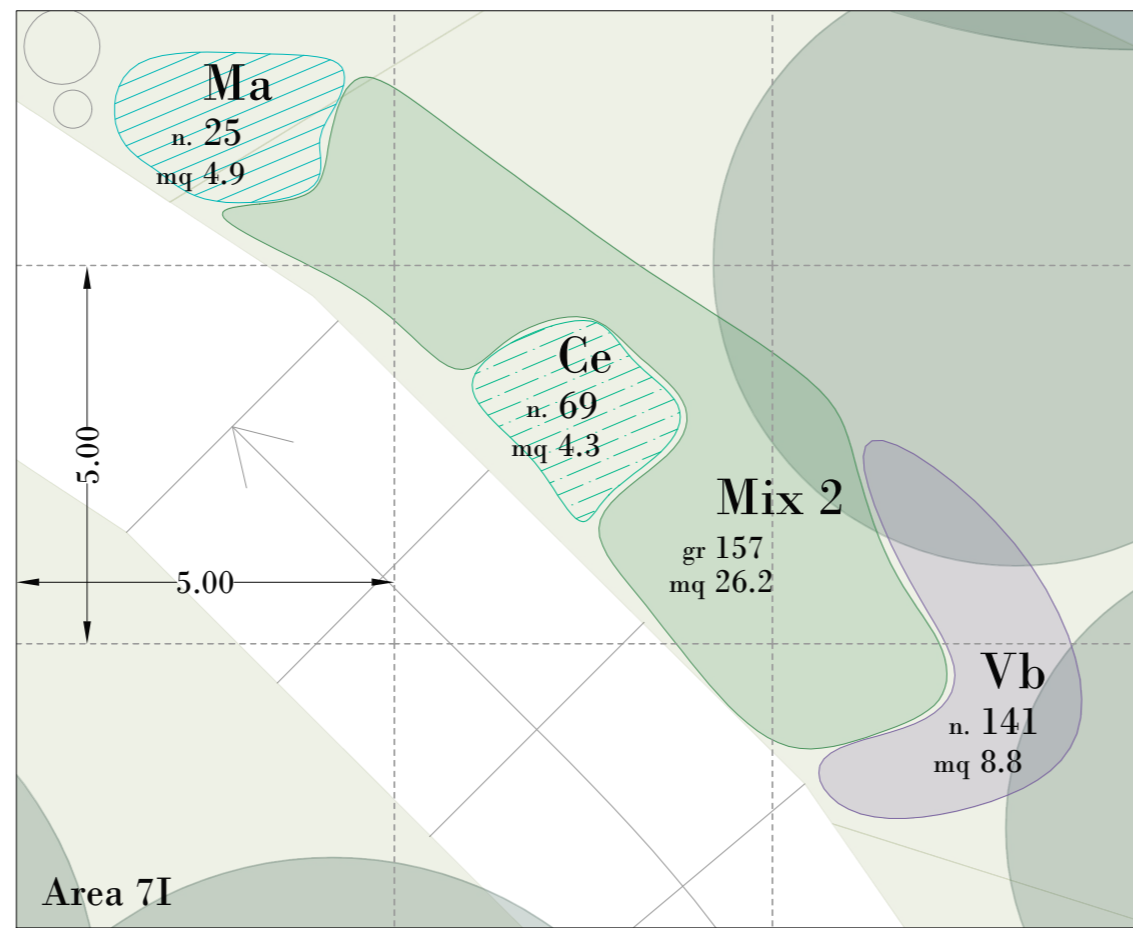
Dott.ssa	Chiara Bignami Comunicazione, eventi
_Dott. Arch.	Corrado Tagliabue
_Dott. Arch.	Paolo Brambilla
_Dott. Ing.	Michele Colombo
_Dott. Ing.	Gian Mario Riva
_Dott. Agr.	Vittorio Peretto _ Hortensia Garden Design
Dott.ssa	Silvia Di Martino Entomologa
Dott.ssa Agr.	Anna Zottola Scienze agrarie
_Dott. Agr.	Andrea Tovaglieri

(B.a) Componente vegetale

Descrizione
Planting plan - Orto di Plinio (Area 1C, 2C)

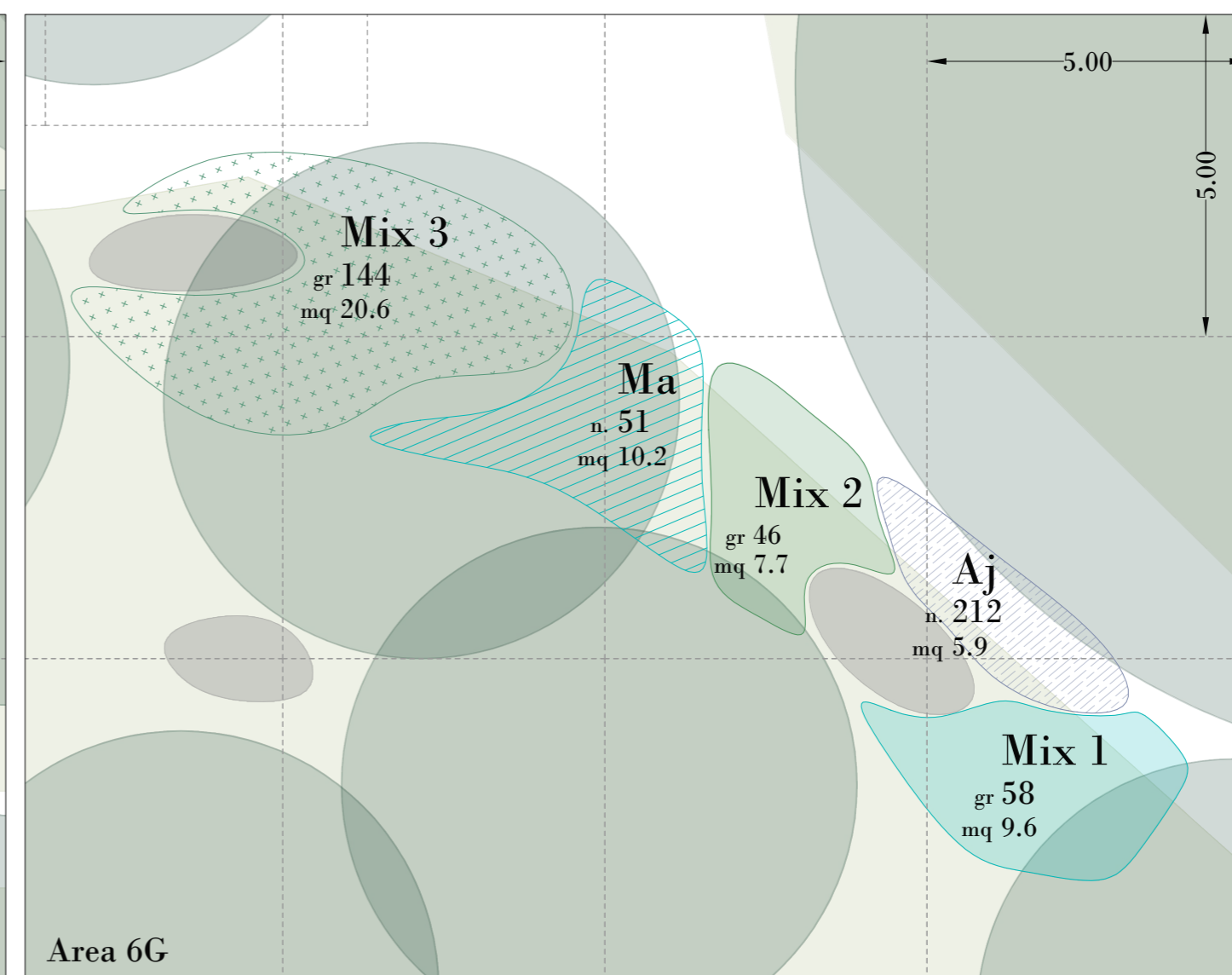
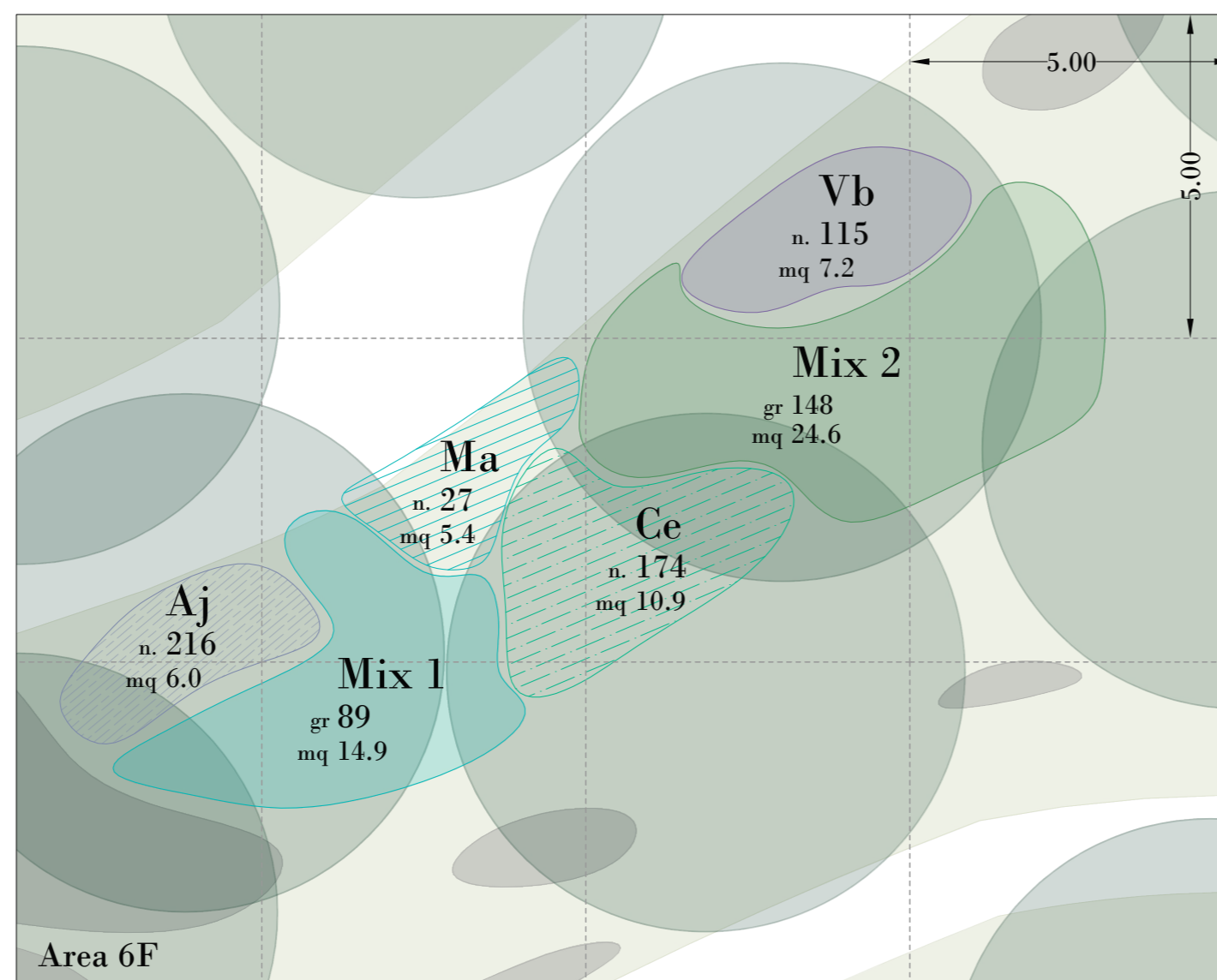
Data 19/10/2022
 Scala 1:100

Tavola 1



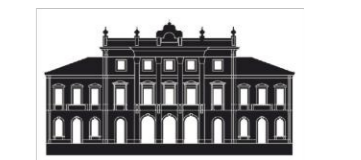
- LEGENDA BOTANICA**
- Progetto Aree Pit-Stop**
- Aj *Ajuga reptans* v.9 - 36/mq
 - Ce *Centaurea nigrescens* v.9 - 5/mq
 - Ma *Malva sylvestris* v.9 - 5/mq
 - Hh *Hedera helix* v.9 - 5/mq
 - Vb *Verbena bonariensis* v.18 - 16/mq
 - Mix 5 Mix di viole spontanee *Viola cornuta, Viola odorata, Viola tricolor*
- Mix Jelitto - Vendita semi online**
- Mix 1 *Wildflower Meadow for medium fresh soils (MX340)* 5 g/mq
Wild grasses mix for Flower Meadows (MX380) 1 g/mq
 - Mix 2 *Butterflies and wild bees rescue edges (MX350)* 5 g/mq
Wild grasses mix for Flower Meadows (MX380) 1 g/mq
 - Mix 3 *Wildflower mix for poor soils on extensive locations (MX360)* 5 g/mq
Wild grasses mix for Flower Meadows (MX380) 2 g/mq

Interventi progettuali:
realizzazione di aree pit-stop per farfalle al fine di realizzare un corridoio ecologico dedicato all'interno del parco;



PNRR
Missione 1
Componente 3
Investimento 2.3
CUP: J19D22000010003

“vis medicatrix naturae”
Riqualificazione, adeguamento, restauro del parco storico.



ASSOCIAZIONE VILLA del GRUMELLO

P.Iva 02917640134
Via per Cernobbio 11
22100- Como - [Co]
T. + 39 0312287620
associazionevilladelgrumello@legalmail.it
eventi@villadelgrumello.it

Presidente / Legale rappresentante
Dott. Paolo De Santis.

General manager
Dott. Filippo Arcioni

Eventi, Comunicazione
Dott.ssa Chiara Bignami

Segreteria
Cristina Rizzi

Coordinamento progetto
Architetto Corrado Tagliabue
+39 3474186936
corrado@laboratorioarch.it

- (B.a) Manutenzione programmata
- (B.c) Componente impiantistica
- (B.d) Sicurezza e accessibilità
- (B.e) Valorizzazione e comunicazione

Gruppo di lavoro:

_Dott.ssa	Chiara Bignami	_Comunicazione,eventi
_Dott. Arch.	Corrado Tagliabue	
_Dott. Arch.	Paolo Brambilla	
_Dott. Ing.	Michele Colombo	
_Dott. Ing.	Gian Mario Riva	
_Dott. Agr.	Vittorio Peretto	_ Hortensia Garden Design
_Dott.ssa	Silvia Di Martino	_ Entomologa
_Dott.ssa Agr.	Anna Zottola	_ Scienze agrarie
_Dott. Agr.	Andrea Tovaglieri	

(B.a) Componente vegetale

Descrizione
Planting plan - Pit Stop
(Aree 6D, 6F, 5G, 6G, 7I)
Data 19/10/2022
Scala 1:100
Tavola 2



Interventi progettuali:

1_integrazione di elementi vegetali in rispetto ed in coerenza con le caratteristiche del luogo, quali Chamaerops e Osmanthus;



2_realizzazione di aree pit-stop per farfalle al fine di realizzare un corridoio ecologico dedicato all'interno del parco;



3_rigenerazione prato e inserimento di specie da fiore per insetti impollinatori e pronubi;



4_abbattimento n. 3 cedri pericolanti lungo i percorsi.

LEGENDA BOTANICA

Piante esistenti

- Df *Dryopteris filix-mas*
- Hm *Hydrangea macrophylla*
- Hn *Helleborus niger*
- Mg *Magnolia grandiflora*
- Mo *Magnolia officinalis*
- Tx *Taxus baccata*

Piante esistenti pericolanti

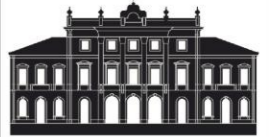
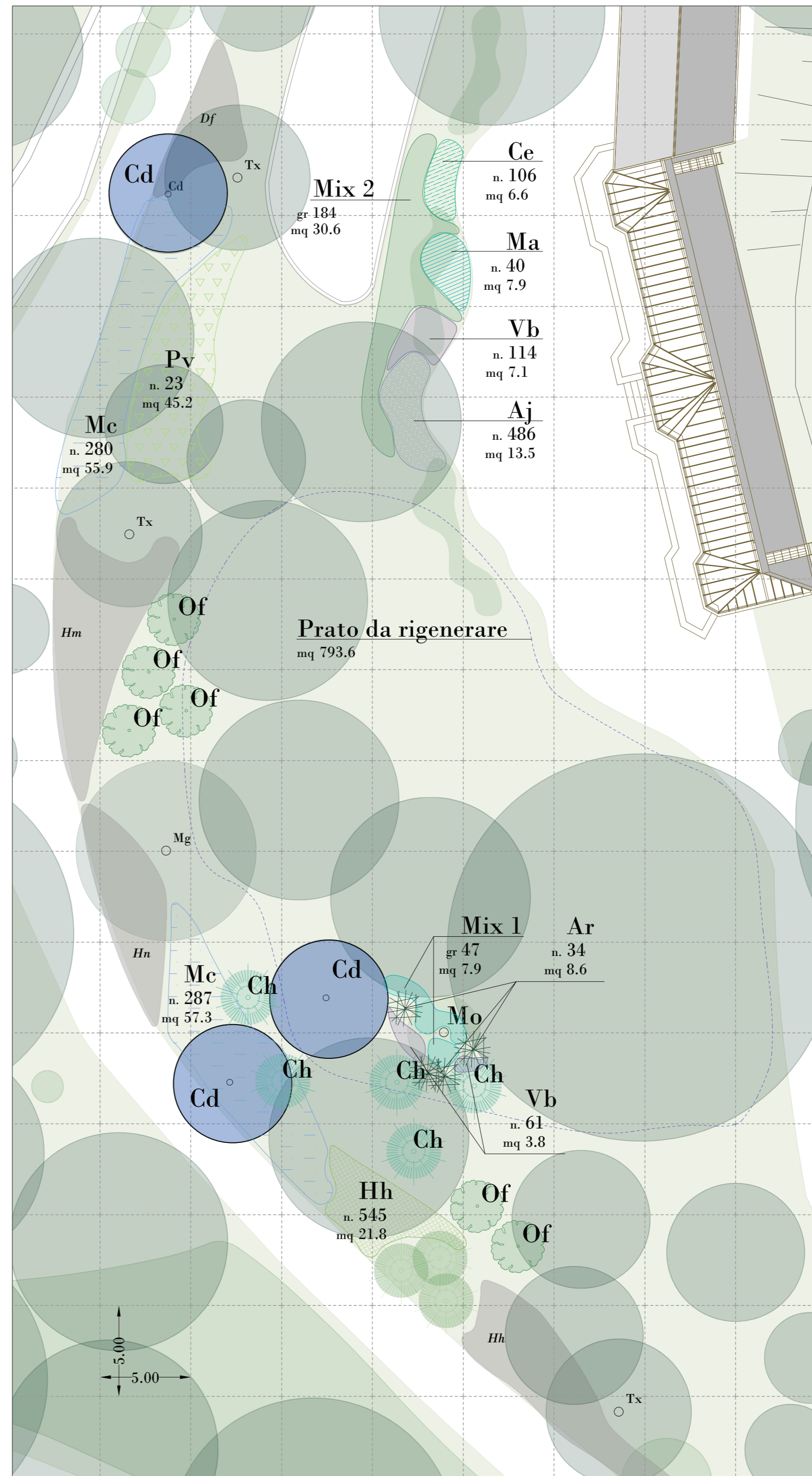
- Cd *Calocedrus decurrens*

Piante in progetto

- Ar *Alcea rosea*
v.14 - 4/mq
- Ch *Chamaerops excelsa*
h. fusto 70-140 cm
- Hh *Hedera helix*
v.9 - 25/mq
- Mc *Muehlenbeckia complexa*
v.14 - 5/mq
- Of *Osmanthus fragrans*
h.200 cm
- Pv *Philadelphus virginialis*
v.18 - 0,5/mq
- Vb *Verbena bonariensis*
v.18 - 16/mq
- Mix 1 *Jelitto, Wildflower Meadow for medium/fresh soils*
Mx340 5g/mq + Mx380 1g/mq

Progetto Aree Pit-Stop

- Aj *Ajuga reptans*
v.9 - 36/mq
- Ce *Centaurea nigrescens*
v.9 - 5/mq
- Ma *Malva sylvestris*
v.9 - 5/mq
- Vb *Verbena bonariensis*
v.18 - 16/mq
- Mix 2 *Jelitto, Butterflies and wild bees rescue edge*
Mx350 5g/mq + Mx380 1g/mq



- (B.a) Manutenzione programmata
- (B.c) Componente impiantistica
- (B.d) Sicurezza e accessibilità
- (B.e) Valorizzazione e comunicazione

Gruppo di lavoro:

- _Dott.ssa Chiara Bignami_ Comunicazione,eventi
- _Dott. Arch. Corrado Tagliabue
- _Dott. Arch. Paolo Brambilla
- _Dott. Ing. Michele Colombo
- _Dott. Ing. Gian Mario Riva
- _Dott. Agr. Vittorio Peretto_ Hortensia Garden Design
- _Dott.ssa Silvia Di Martino_ Entomologa
- _Dott.ssa Agr. Anna Zottola_ Scienze agrarie
- _Dott. Agr. Andrea Tovaglieri

(B.a) Componente vegetale

Descrizione
Planting plan - Fronte Serra
(Area 4B, 5B)

Data 19/10/2022

Scala 1:200

Tavola 3



Interventi progettuali:

1_inserimento di Prunus, Ligustrum e Desmodium tra le macchie esistenti di alloro;

2_ripristino collezione di Aster.

LEGENDA BOTANICA

Piante esistenti

Ln *Laurus nobilis*

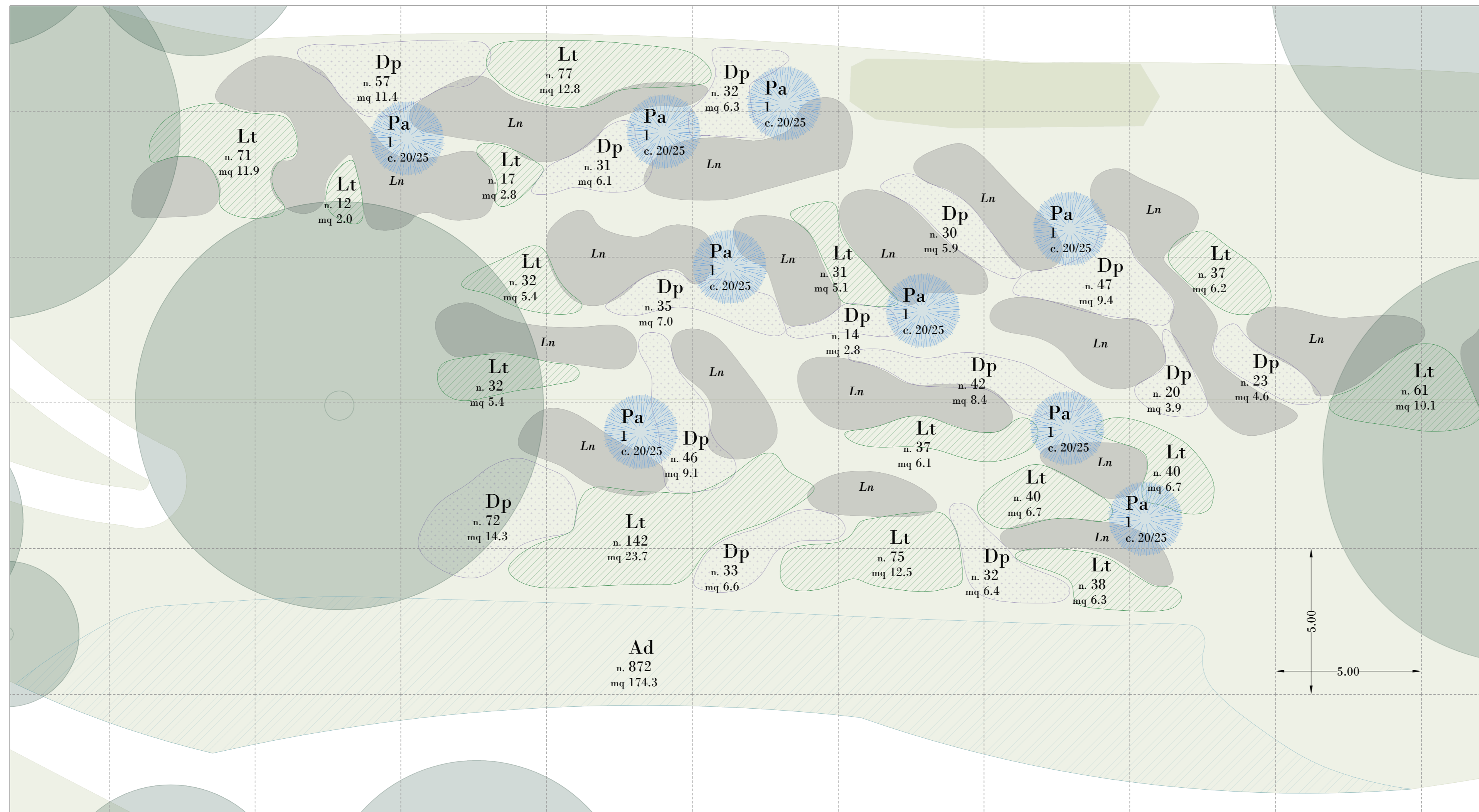
Piante in progetto

Ad *Aster dumosus* mix
v.14 - 5/mq

Dp *Desmodium penduliflorum*
v.18 - 5/mq

Lt *Ligustrum texanum*
v.18 - 6/mq

Pa *Prunus serrulata* 'Amanogawa'
circ.25-25 cm - v.40



PNRR
Missione 1
Componente 3
Investimento 2.3

CUP: J19D22000010003

“vis medicatrix naturae”

Riqualificazione, adeguamento, restauro del parco storico.



ASSOCIAZIONE VILLA del GRUMELLO

P.Iva 02917640134
Via per Cernobbio 11
22100- Como - [Co]
T. + 39 0312287620
associazionevilladelgrumello@legalmail.it
eventi@villadelgrumello.it

Presidente / Legale rappresentante
Dott. Paolo De Santis.

General manager
Dott. Filippo Arcioni

Eventi, Comunicazione
Dott.ssa Chiara Bignami

Segreteria
Cristina Rizzi

Coordinamento progetto
Architetto Corrado Tagliabue
+39 3474186936
corrado@laboratorioarch.it



- (B.a) Manutenzione programmata
- (B.c) Componente impiantistica
- (B.d) Sicurezza e accessibilità
- (B.e) Valorizzazione e comunicazione

Gruppo di lavoro:

Dott.ssa	Chiara Bignami	Comunicazione,eventi
_Dott. Arch.	Corrado Tagliabue	
_Dott. Arch.	Paolo Brambilla	
_Dott. Ing.	Michele Colombo	
_Dott. Ing.	Gian Mario Riva	
Dott. Agr.	Vittorio Peretto	Hortensia Garden Design
Dott.ssa	Silvia Di Martino	Entomologa
Dott.ssa Agr.	Anna Zottola	Scienze agrarie
_Dott. Agr.	Andrea Tovaglieri	

■ (B.a) Componente vegetale

Descrizione
Planting plan - Scarpata allori
(Area 6E, 7E)

Data 19/10/2022

Scala
1:100

Tavola
4



- B.a) Manutenzione programmata
- B.c) Componente impiantistica
- B.d) Sicurezza e accessibilità
- B.e) Valorizzazione e comunicazione

Gruppo di lavoro:

Dott.ssa	Chiara Bignami	Comunicazione,eventi
_Dott. Arch.	Corrado Tagliabue	
_Dott. Arch.	Paolo Brambilla	
_Dott. Ing.	Michele Colombo	
_Dott. Ing.	Gian Mario Riva	
Dott. Agr.	Vittorio Peretto	Hortensia Garden Design
Dott.ssa	Silvia Di Martino	Entomologa
Dott.ssa Agr.	Anna Zottola	Scienze agrarie
_Dott. Agr.	Andrea Tovaglieri	

- B.a) Componente vegetale

Descrizione
Planting plan - Area Ortensie (Area 8L)

Data	19/10/2022	Scala	1:1000
			1:200
			Tavola
			5

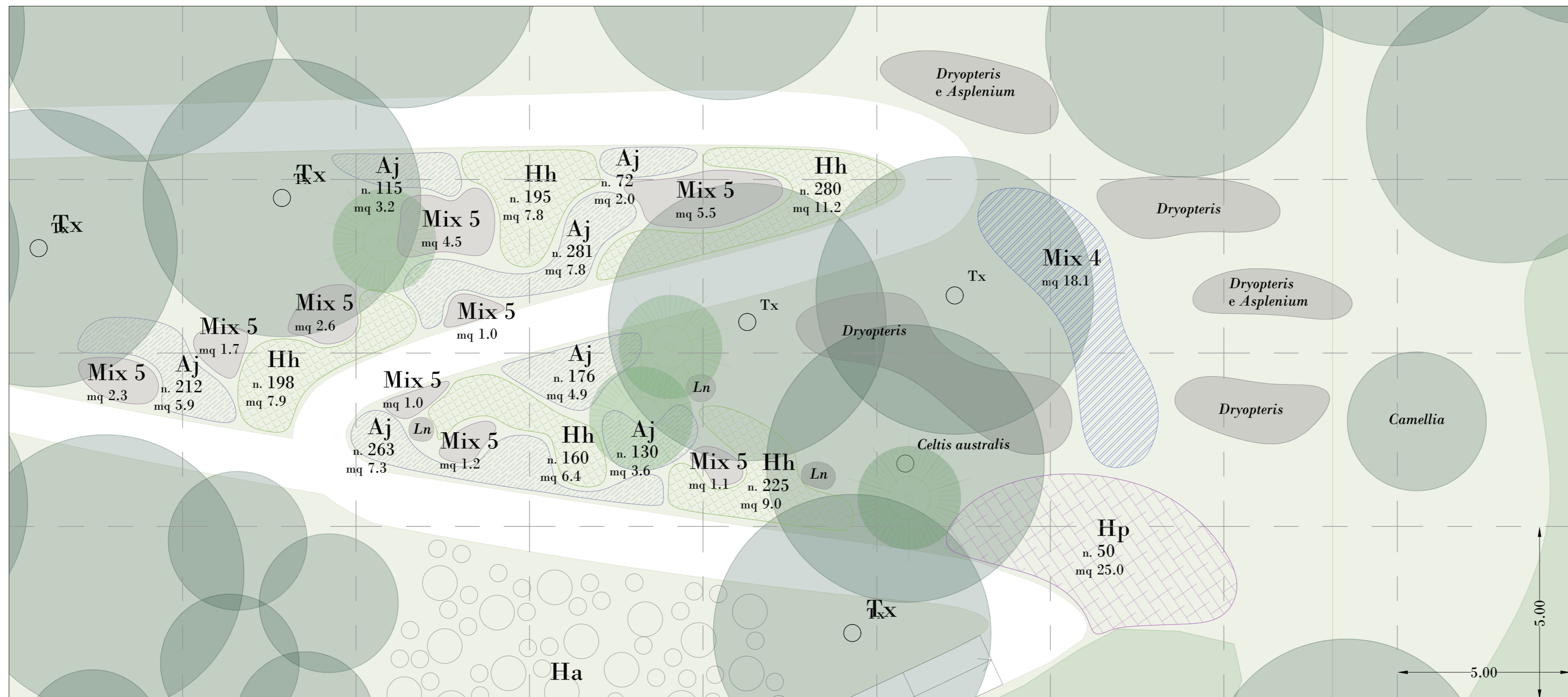


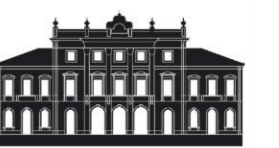
Interventi progettuali:

- 1_Collezione di *Hydrangea arborescens* 'Annabelle' vista lago;
- 2_Scarpate con ortensie e felci esistenti, incremento della collezione di ortensie, inserimento area pit stop.

LEGENDA BOTANICA

- ▨ Aj *Ajuga reptans*
v.9 - 36/mq
- ▨ Hh *Hedera helix*
v.9 - 5/mq
- ▨ Hp *Hydrangea arborescens* 'Pink annabelle'
v.24 - 2/mq
- ▨ Mix 4 Mix Felci
Dryopteris filix-mas, Asplenium scolopendrum
- ▨ Mix 5 Mix di viole spontanee
Viola cornuta, Viola odorata, Viola tricolor





- (B.a) Manutenzione programmata
- (B.c) Componente impiantistica
- (B.d) Sicurezza e accessibilita'
- (B.e) Valorizzazione e comunicazione

Gruppo di lavoro:

_Dott.ssa	Chiara Bignami	_Comunicazione,eventi
_Dott. Arch.	Corrado Tagliabue	
_Dott. Arch.	Paolo Brambilla	
_Dott. Ing.	Michele Colombo	
_Dott. Ing.	Gian Mario Riva	
_Dott. Agr.	Vittorio Peretto	_Hortensia Garden Design
_Dott.ssa	Silvia Di Martino	_Entomologa
_Dott.ssa Agr.	Anna Zottola	_Scienze agrarie
_Dott. Agr.	Andrea Tovaglieri	

(B.a) Componente vegetale

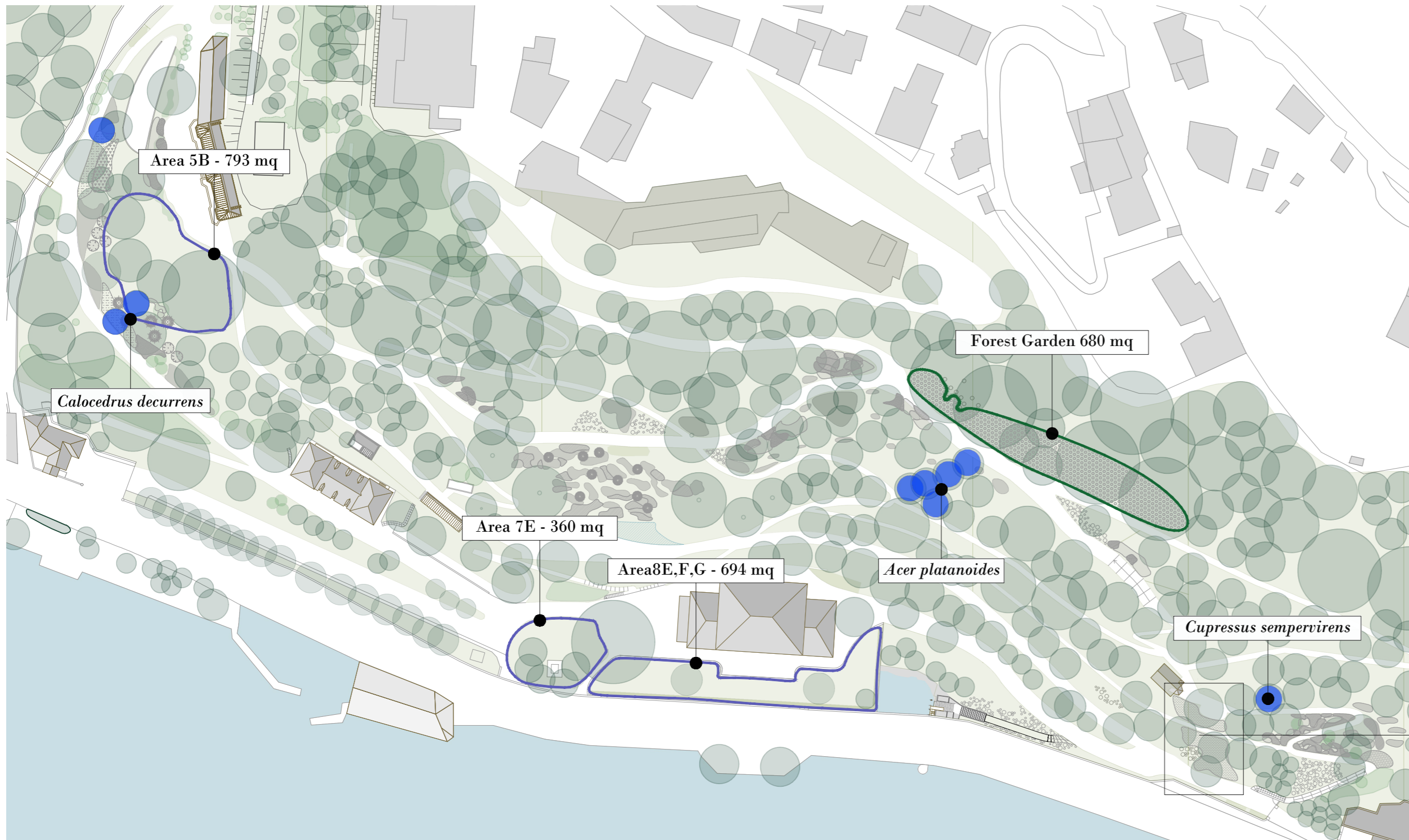
Descrizione	Rigenerazione prati Formazione Forest Garden Giardino a basso consumo idrico Abbattimento alberature pericolanti
Data	27/10/2022

Scala	1:1000
	1:200

Tavola	6
--------	---



Interventi progettuali:
 1_Zone a prato caratterizzate da ampie aree esauste e dalla comparsa di piante spontanee infestanti. Rigenerazione dei tappeti erbosi, fessurazione del cotico, asportazione feltro, semina con miscuglio apposito;
 2_Realizzazione di un Forest garden integrato con le specie arboree esistenti, introduzione di specie piante da frutto tipiche dei boschi;
 3_Formazione di aree verdi a basso consumo idrico e bassa manutenzione, introduzione Euphorbia characias su area rocciosa;
 4_Abbattimento alberature morte.



LEGENDA

- Mix forest garden
Ribes uva-crispa v.18, 2/mq
Rubus ideaus v.18, 2/mq
- Rigenerazione aree a prato con mezzi meccanici
- Eu *Euphorbia characias* v.18, 3/mq
- Alberature da abbattere





- (B.a) Manutenzione programmata
- (B.e) Componente impiantistica
- (B.d) Sicurezza e accessibilità
- (B.e) Valorizzazione e comunicazione

Gruppo di lavoro:

- | | | |
|----------------|-------------------|---------------------------|
| _Dott.ssa | Chiara Bignami | _Comunicazione,aventi |
| _Dott. Arch. | Corrado Tagliabue | |
| _Dott. Arch. | Paolo Brambilla | |
| _Dott. Ing. | Michele Colombo | |
| _Dott. Ing. | Gian Mario Riva | |
| _Dott. Agr. | Vittorio Peretto | _ Hortensia Garden Design |
| _Dott.ssa | Silvia Di Martino | _ Entomologa |
| _Dott.ssa Agr. | Anna Zottola | _ Scienze agrarie |
| _Dott. Agr. | Andrea Tovaglieri | |

- (B.a) Componente vegetale

Descrizione

Impianto di irrigazione

Data	31/10/2022	Scala	-
		Tavola	7



LEGENDA IRRIGAZIONE

- ▨ Realizzazione impianto ad ala gocciolante
- ▨ Ampliamento/aggiornamento impianto esistente ad ala gocciolante