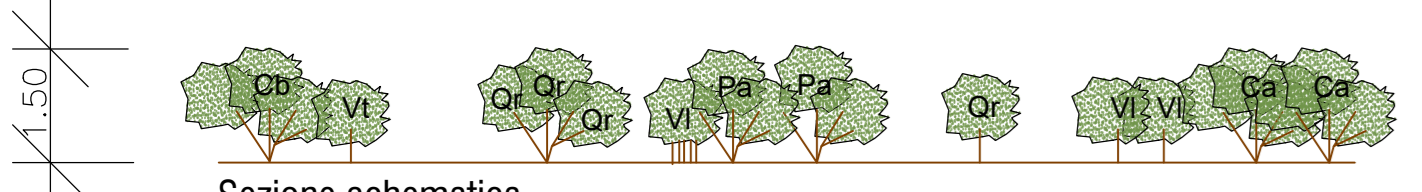
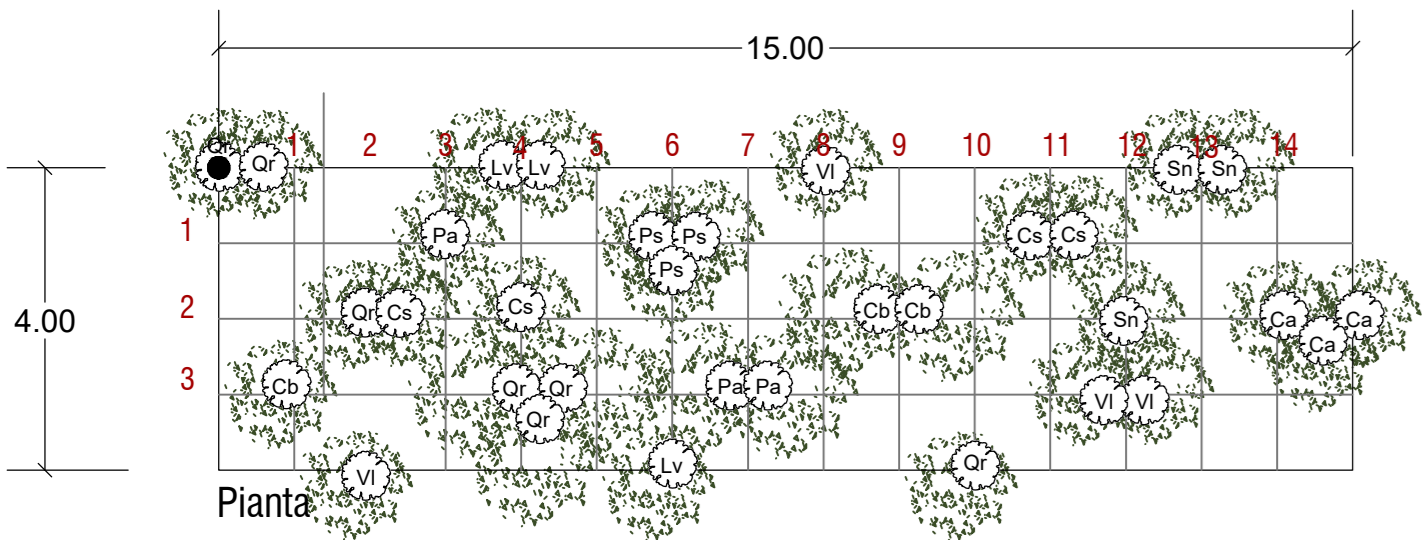


Intervento A

Macchia barriera filtro
Scala 1:100



Modulo elementare A (15 x 4) - superficie: 60 mq -
Densità media di impianto - 1 pianta / 2mq -
N° totale di piante per modulo : 33

Elenco specie e quantità per modulo A:

Alberi policormici

- Quercus robur (Farnia) n° 7
- Carpinus betulus (Carpino bianco) n° 3
- Populus alba (Pioppo bianco) n° 3

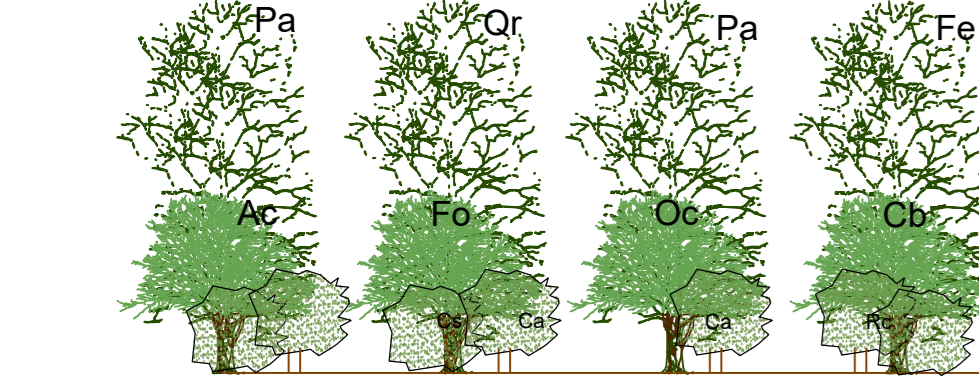
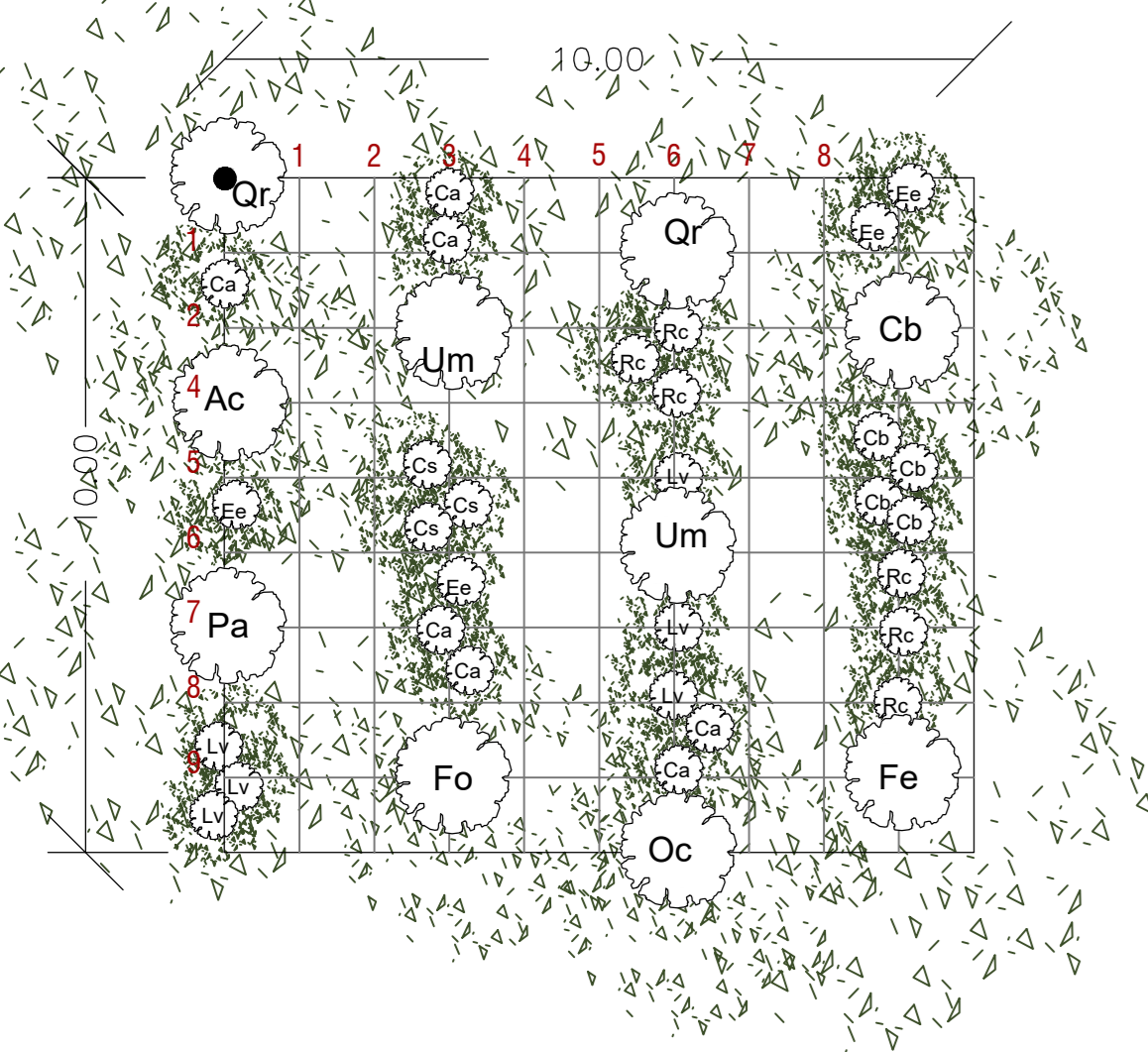
Arbusti

- Ligustrum vulgare (Ligustro) n° 3
- Prunus spinosa (Prugnolo) n° 3
- Viburnum lantana (Lantana) n° 4
- Corylus avellana (Nocciolo) n° 3

- Cornus sanguinea (Sanguinello) n° 4
- Sambucus nigra (Sambuco) n° 3

Intervento B

Bosco misto pianiziale
Scala 1:100



Modulo elementare L (10 x 10) - superficie: 100 mq -
Densità media di impianto arbusti - 1 pianta / 3 mq -
Densità media di impianto alberi - 0,5 pianta / 12 mq -
N° totale di piante per modulo : 40

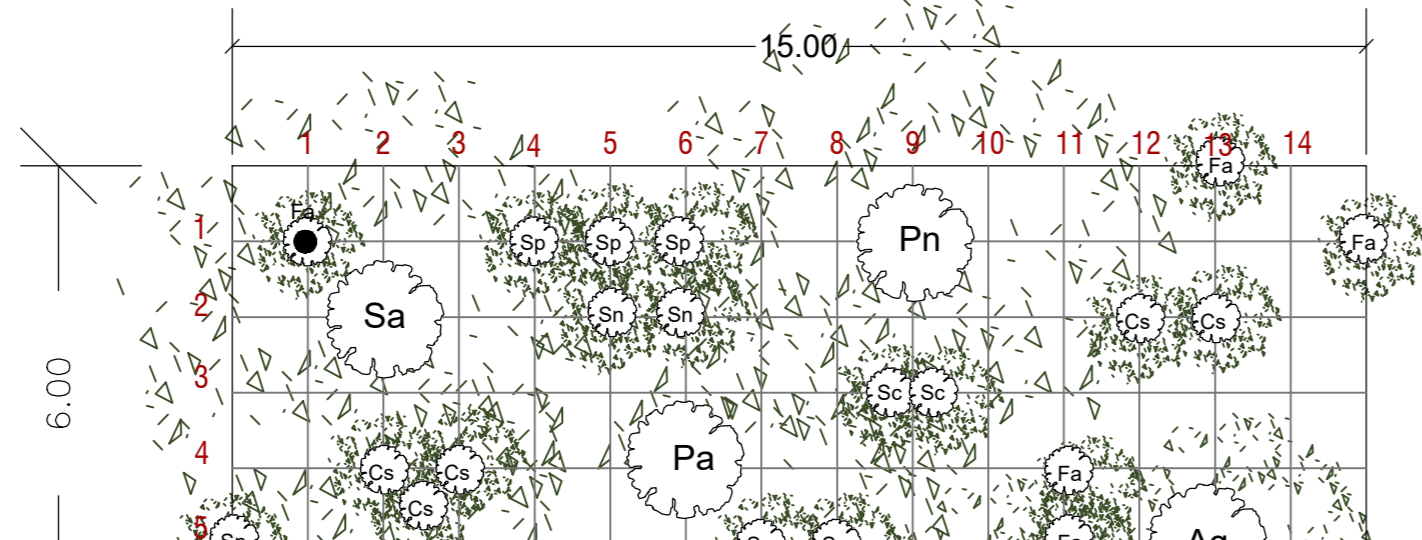
Elenco specie e quantità per modulo B:

- Alberi
- Quercus robur (Farnia) n° 2
 - Populus alba (Pioppo bianco) n° 1
 - Fraxinus excelsior (Frassino) n° 1
 - Fraxinus ornus (Orniello) n° 1
 - Acer campestre (Acer campestre) n° 1
 - Carpinus betulus (Carpino bianco) n° 1
 - Ostrya carpinifolia (Carpino nero) n° 1
 - Ulmus minor (Olmo campestre) n° 1

- Arbusti
- Cornus sanguinea (Sanguinello) n° 3
 - Ligustrum vulgare (Ligustro) n° 6
 - Euonymus europaeus (Berretta del prete) n° 4
 - Rosa canina (Rosa canina) n° 7
 - Corylus avellana (Nocciolo) n° 7
 - Carpinus betulus (Carpino bianco) n° 4

Intervento C

Fascia boscata igrofila
Scala 1:100



Modulo elementare C (15 x 6) - superficie: 90 mq -
Densità media di impianto arbusti - 1 pianta / 4 mq -
Densità media di impianto alberi - 1 pianta / 12 - 20 mq -
N° totale di piante per modulo : 30

Elenco specie e quantità per modulo C:

- Alberi
- Salix alba (Salice bianco) n° 1
 - Populus alba (Pioppo bianco) n° 1
 - Populus nigra (Pioppo nero) n° 1
 - Alnus glutinosa (Ontano nero) n° 2

Arbusti

- Cornus sanguinea (Sanguinello) n° 5
- Salix purpurea (Salice rosso) n° 5
- Salix caprea (Salice delle capre) n° 5
- Sambucus nigra (Sambuco nero) n° 5
- Frangula alnus (Frangola) n° 5

Elenco specie e quantità per modulo D:

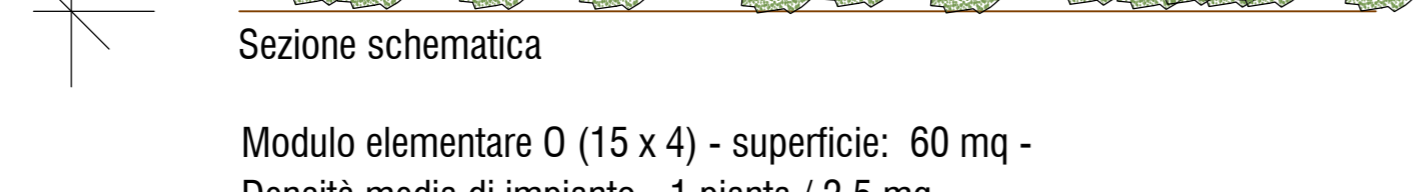
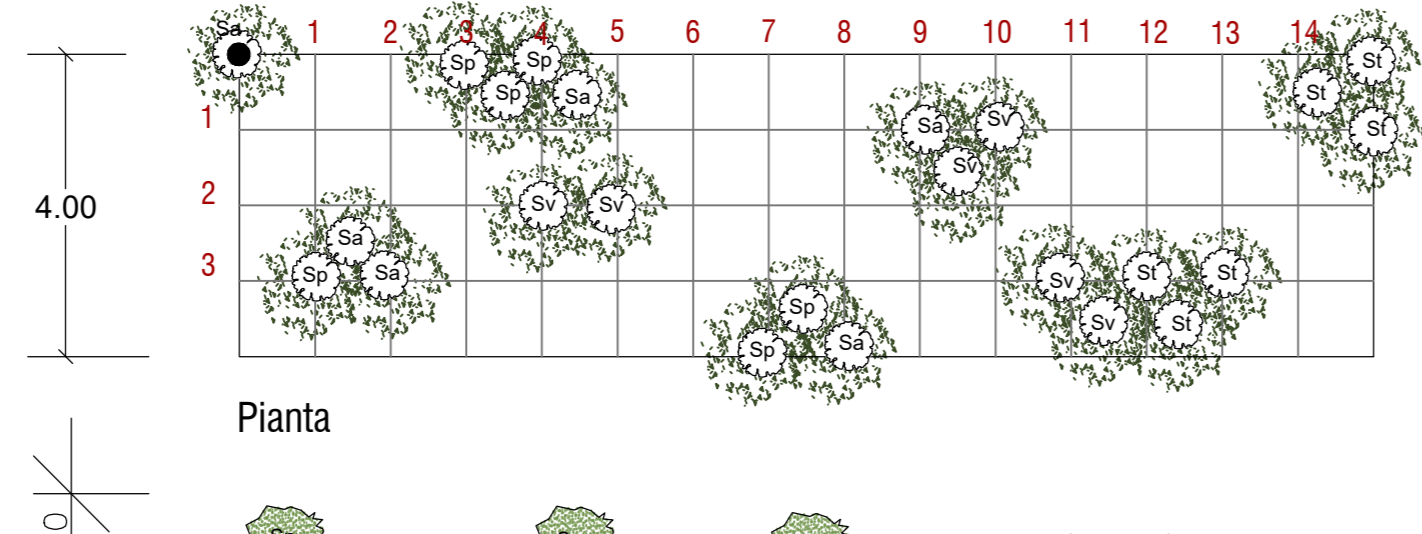
- Alberi
- Salix purpurea (Salice rosso) n° 6
 - Salix viminalis (Salice da vimine) n° 6
 - Salix triandra (Salice da cesta) n° 6
 - Salix alba (Salice bianco) n° 6

- Arbusti
- Ligustrum vulgare (Ligustro) n° 6
 - Prunus spinosa (Prugnolo) n° 12
 - Viburnum lantana (Lantana) n° 6
 - Cornus mas (Corniolo) n° 6
 - Euonymus europaeus (Berretta del prete) n° 6

- Cornus sanguinea (Sanguinello) n° 12
- Frangula alnus (Frangola) n° 6
- Rhamnus catharticus (Spino cervino) n° 12
- Rosa canina (Rosa canina) n° 6

Intervento D

Saliceto ripariale
Scala 1:100



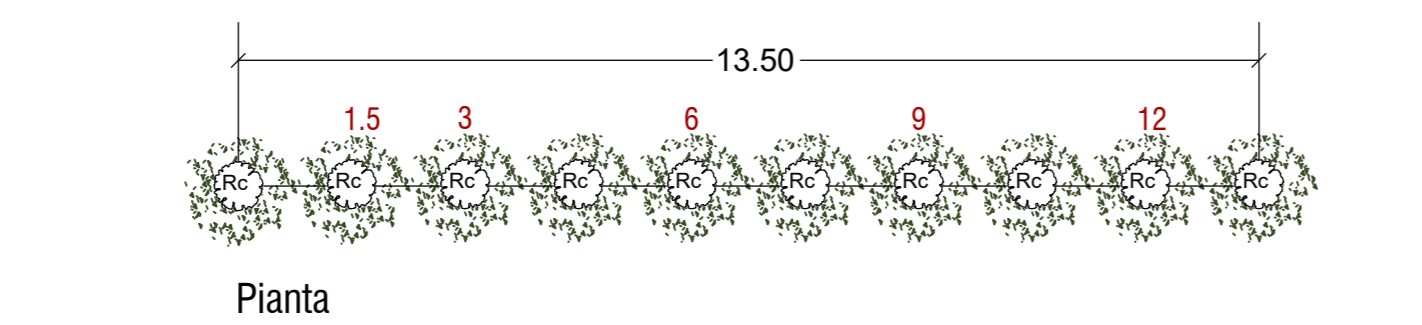
Modulo elementare O (15 x 4) - superficie: 60 mq -
Densità media di impianto - 1 pianta / 2,5 mq -
N° totale di piante per modulo: 24

Elenco specie e quantità per modulo D:

- Alberi
- Salix purpurea (Salice rosso) n° 6
 - Salix viminalis (Salice da vimine) n° 6
 - Salix triandra (Salice da cesta) n° 6
 - Salix alba (Salice bianco) n° 6

Intervento P1

Siepe arbustiva con funzione di inserimento dell'infrastruttura
Scala 1:100



Modulo elementare P1: siepe monofilare costituita da tratti alternati di 10 esemplari della stessa specie, fino ad utilizzare tutte le specie previste.
Densità media di impianto - 1 pianta / 1,5 m -

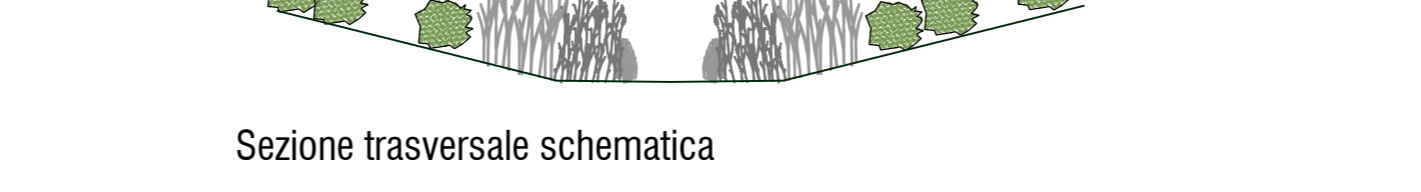
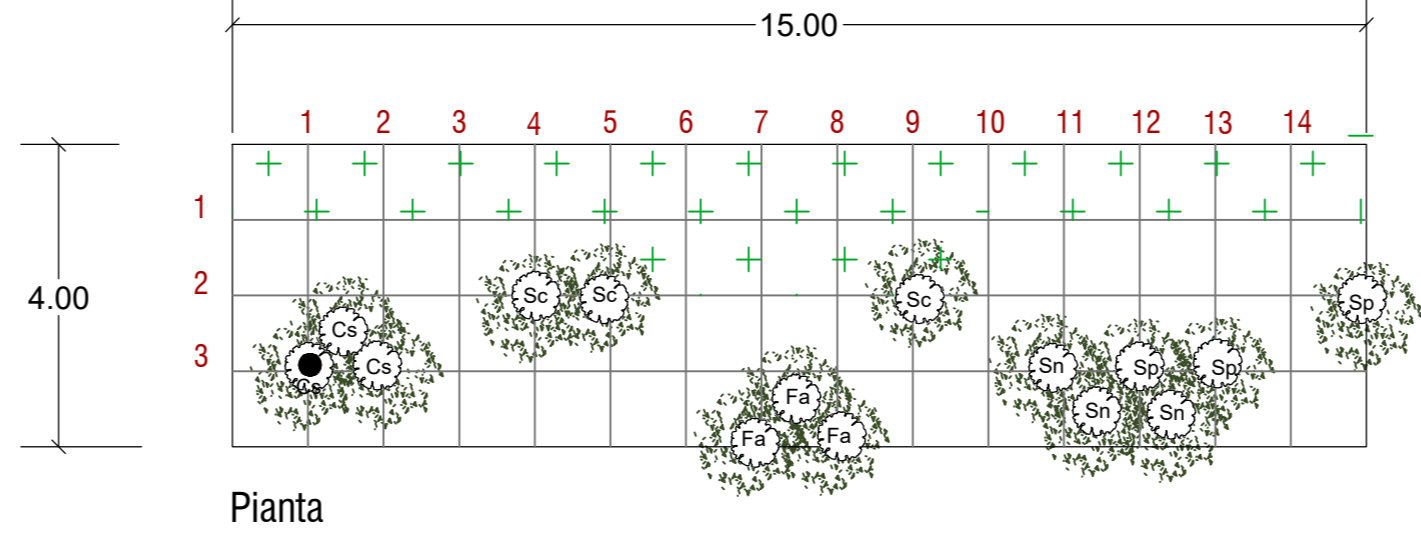
Elenco specie e quantità per modulo P1:

- Alberi
- Ligustrum vulgare (Ligustro) n° 10
 - Prunus spinosa (Prugnolo) n° 10
 - Cornus mas (Corniolo) n° 10
 - Euonymus europaeus (Berretta del prete) n° 10

- Arbusti
- Cornus sanguinea (Sanguinello) n° 10
 - Frangula alnus (Frangola) n° 10
 - Rhamnus catharticus (Spino cervino) n° 10
 - Rosa canina (Rosa canina) n° 10

Intervento E

Fascia arbustiva ripariale con macrofite
Scala 1:100



Modulo elementare P (15 x 4) - superficie: 60 mq -
Densità media di impianto macrofite - 4 piante / mq -
Densità media di impianto arbusti - 1 pianta / 3 mq -
N° totale di piante per modulo : arbusti n° 15

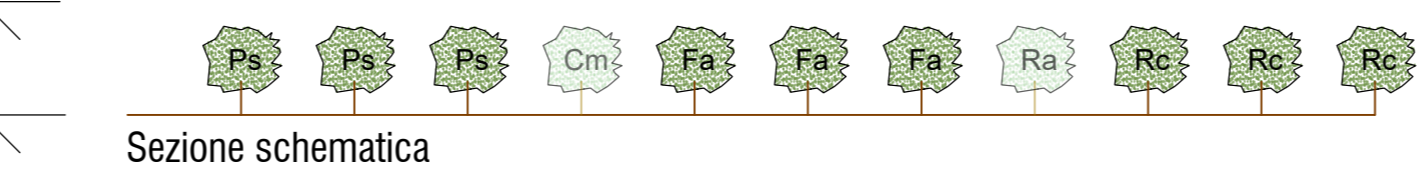
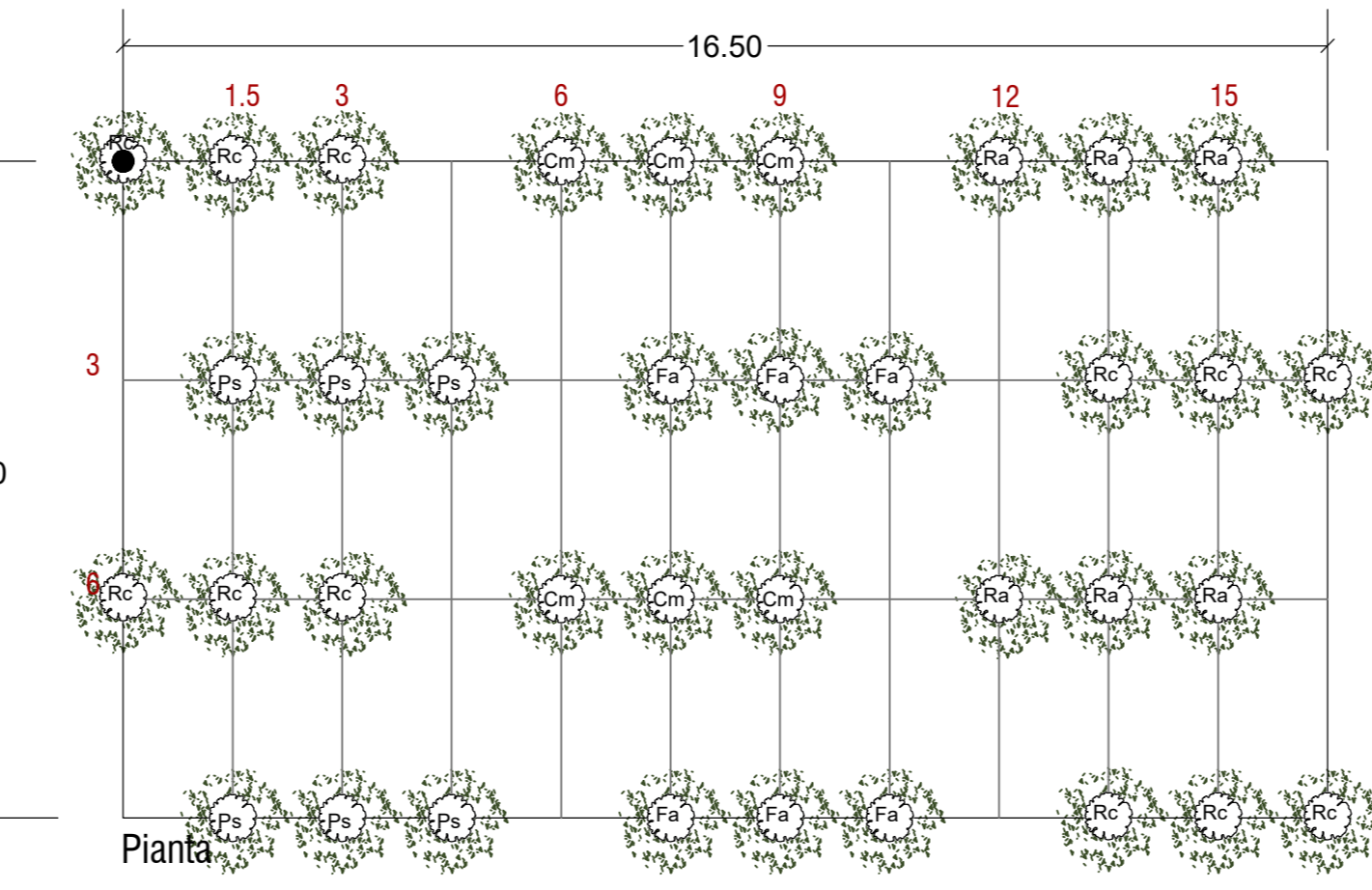
Elenco specie e quantità per modulo E:

- Alberi
- Cornus sanguinea (Sanguinello) n° 3
 - Salix purpurea (Salice rosso) n° 3
 - Salix caprea (Salice delle capre) n° 3
 - Sambucus nigra (Sambuco nero) n° 3
 - Frangula alnus (Frangola) n° 3

- Macrofite:
- Caltha palustris
 - Carex elata
 - Carex gracilis
 - Juncus effusus
 - Juncus conglomeratus
 - Iris pseudacorus
 - Nuphar luteum
 - Phragmites australis
 - Sagittaria sagittifolia
 - Scirpus spp.
 - Typha latifolia
 - Typha angustifolia

Intervento N3

Arbusteto
Scala 1:100



Modulo elementare N3 (36 x 9) - superficie: 324 mq -
Densità media di impianto - 1 pianta / 4,5mq -
N° totale di piante per modulo : 72

Elenco specie e quantità per modulo N3:

- Alberi
- Ligustrum vulgare (Ligustro) n° 6
 - Prunus spinosa (Prugnolo) n° 12
 - Viburnum lantana (Lantana) n° 6
 - Cornus mas (Corniolo) n° 6
 - Euonymus europaeus (Berretta del prete) n° 6

- Arbusti
- Cornus sanguinea (Sanguinello) n° 12
 - Frangula alnus (Frangola) n° 6
 - Rhamnus catharticus (Spino cervino) n° 12
 - Rosa canina (Rosa canina) n° 6

Intervento P2

Siepe arbustiva con funzione di inserimento dell'infrastruttura di tipo P2 (T2)



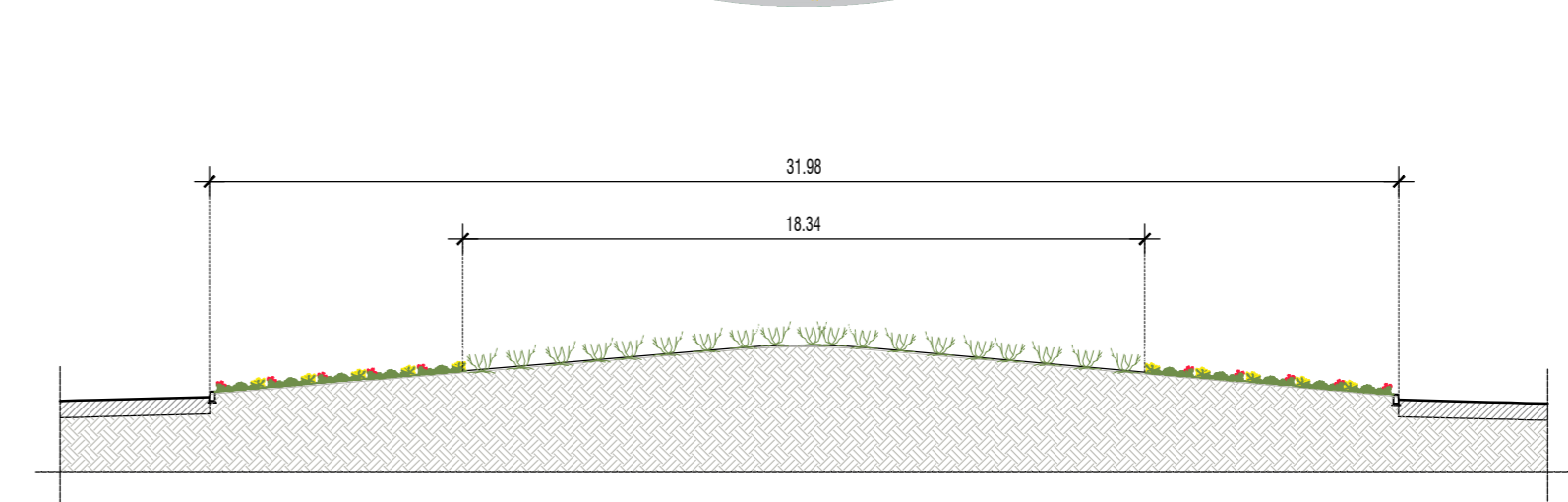
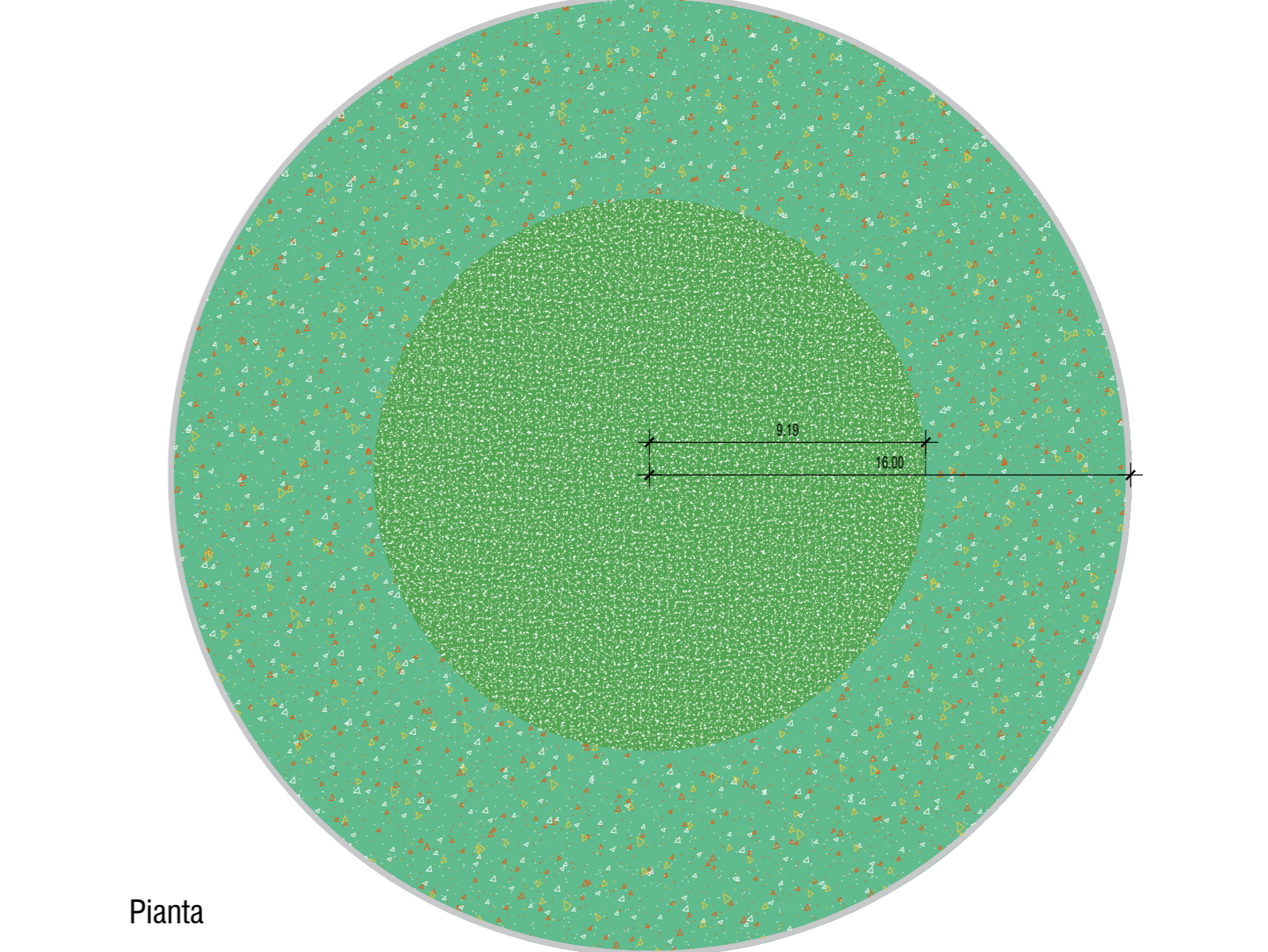
Modulo elementare P2: siepe costituita da tratti alternati di 10 esemplari della stessa specie, fino ad utilizzare tutte le specie previste.
Densità media di impianto - 1 pianta / 1,5 m -

Elenco specie e quantità per modulo P2:

- Alberi
- Spiraea cantoniensis (Spiraea di Canton) n° 10
 - Cornus mas (Corniolo) n° 10
 - Syringa vulgaris (Lilìa comune) n° 10

Intervento R

Sistemazione a verde ornamentale rotatorie
Scala 1:200



Modulo elementare R: 1/3 dell'area della rotatoria costituita da Cistus x aguilari (Ca) e l'area residua dalle restanti specie previste.

Elenco specie per modulo R:

- Ca - Cistus x aguilari (Cisto) n°3/mq
- Sp - Sedum palmeri (Sedum) n°7/mq
- Dd - Dianthus deltoides (Garofanino minore) n°9/mq
- Gr - Gypsophila repens (Gipsosifia) n°9/mq

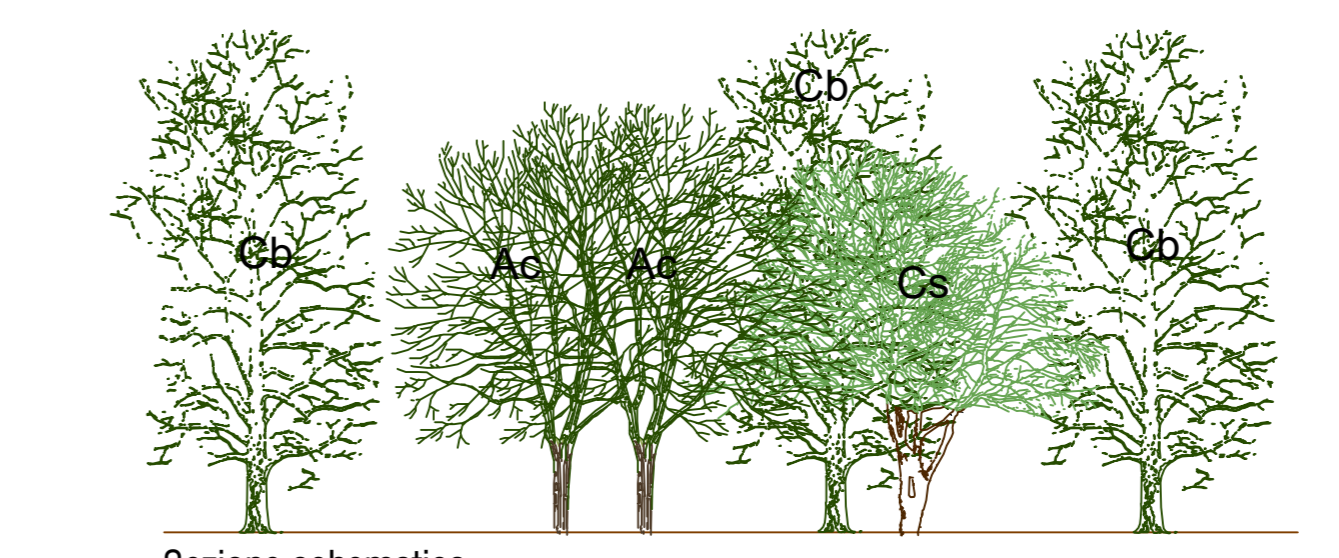
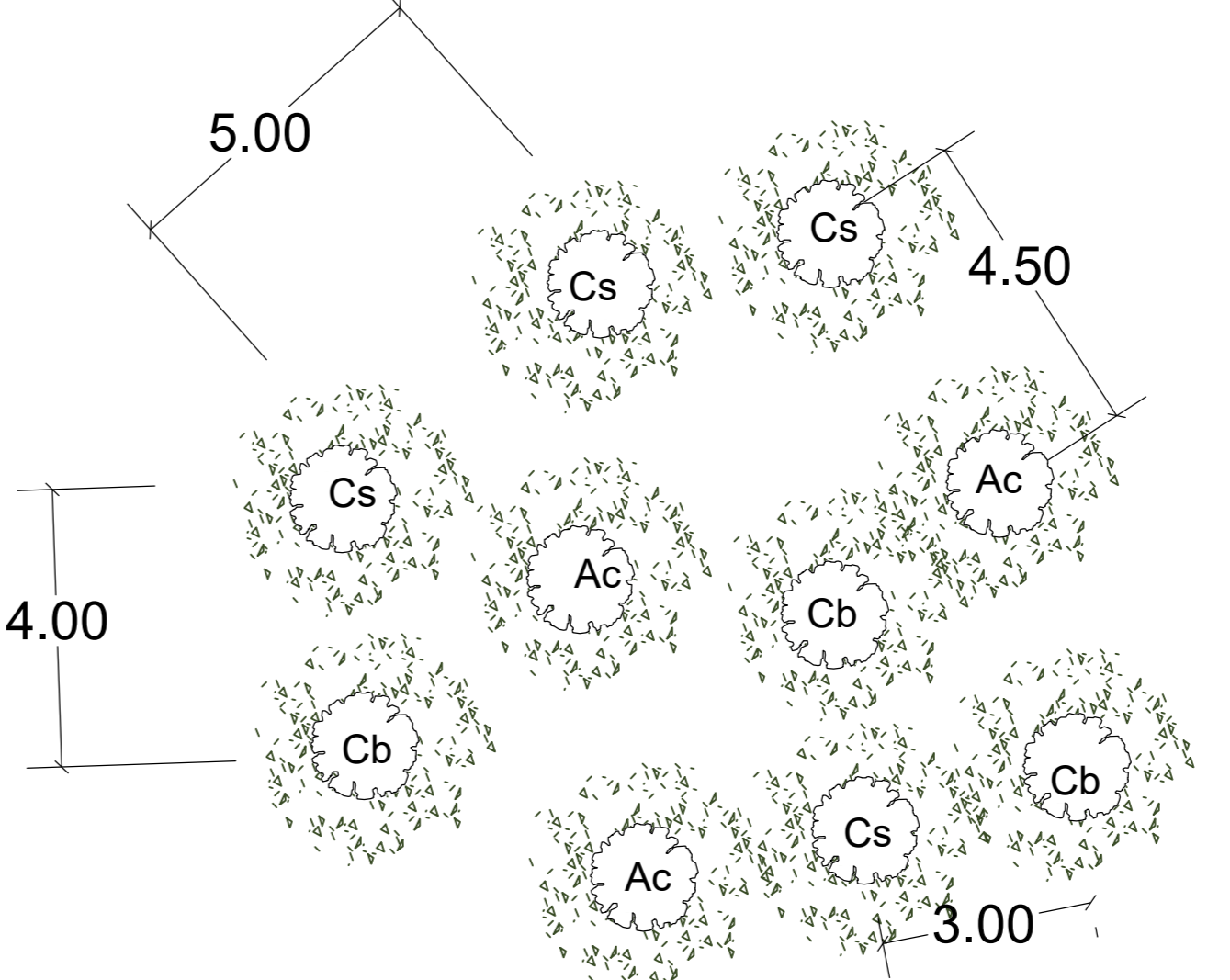
Intervento PV

Potenziamento vegetazione lungo i canali

Rinfittimento tramite vegetazione in continuità con l'esistente dove necessaria
Densità media di impianto - 1 pianta / 10 m -

Intervento G

Gruppi arborei
Scala 1:100



Modulo elementare G (18 x 12) - superficie: 216 mq -
Interdistanza alberi - variabile come da planimetria -
N° totale di piante per modulo : 9 alberi

Elenco specie e quantità per modulo G:

- Alberi
- Carpinus betulus (Carpino bianco) n° 2
 - Acer campestre (Acer campestre) n° 3
 - Cercis siliquastrum (Albero di Giuda) n° 4

LEGENDA

- pianta di riferimento del modulo indicata nelle planimetrie di progetto
- sviluppo volumetrico della chioma dell'albero o dell'arbusto a inizio impianto
- sviluppo volumetrico della chioma dell'albero o dell'arbusto a maturità

PROVINCIA DI REGGIO EMILIA
TANGENZIALE DI FOGLIANO - DUE MAESTA
Comune di Reggio Emilia

PROVINCIA DI REGGIO EMILIA - Servizio Infrastruttura, Mobilità Sostenibile, Patrimonio ed Edilizia
IL DIRIGENTE: Dott. Ing. Valerio Buzesi
IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Arch. Francesca Gualteri

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTAZIONE: POLITECNICA REGGIO EMILIA

RESPONSABILE INTEGRAZIONE: URBANISTICO Arch. Maria Cristina Frangi
PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: Ing. Massimo Bianchi
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE: Ing. Alessandro Ceccheri

OPERE A VERDE, ASPETTI PASAGGIATICO E URBANISTICO
PROGETTAZIONE OPERE STRADALI: Ing. Alessio Gotti
PROGETTAZIONE OPERE IDRAULICHE: Ing. Alessandro Ceccheri
PROGETTAZIONE OPERE STRUTTURALI: Ing. Luciano Vicentini

CANTIERIZZAZIONE E FASO ESISTENTE ED INTERFERENZE: Ing. Stefano Sironi
PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI: Ing. Francesco Pradolini
COMPITI E CAPITOLATI: Geom. Riccardo Misasi
COORD. SICUREZZA IN PROGETTAZIONE: Geom. Stefano Ceccheri

TEAM DI PROGETTO: Ing. Alessandro Meoni, Ing. Stefano Sironi, Ing. Lorenzo Furlan, Arch. Daniele Corvi, Arch. Valeria Iasi, Ing. Guido Meoni

ELABORATO: **INSERIMENTO AMBIENTALE**
PARTICOLARI OPERE A VERDE E SESTI DI IMPIANTO

PARTE D'OPERA	DISCIPLINA	DOC. E PROG.	FASE	REV.
PD	IA	NO01	2	1

Carico: PD.2 - PDMAD001_21_2010
Data: 09/10/2020
Scale: var.
Formato: A0

REVISIONI:
1. APPROVAZIONE IN PRESENZA ALLE RICHIESTE DI INTERVENZIONE IN FASE DI PAVI
2. APPROVAZIONE
3. APPROVAZIONE
4. APPROVAZIONE

REVISIONI:
1. APPROVAZIONE IN PRESENZA ALLE RICHIESTE DI INTERVENZIONE IN FASE DI PAVI
2. APPROVAZIONE
3. APPROVAZIONE
4. APPROVAZIONE

REVISIONI:
1. APPROVAZIONE IN PRESENZA ALLE RICHIESTE DI INTERVENZIONE IN FASE DI PAVI
2. APPROVAZIONE
3. APPROVAZIONE
4. APPROVAZIONE