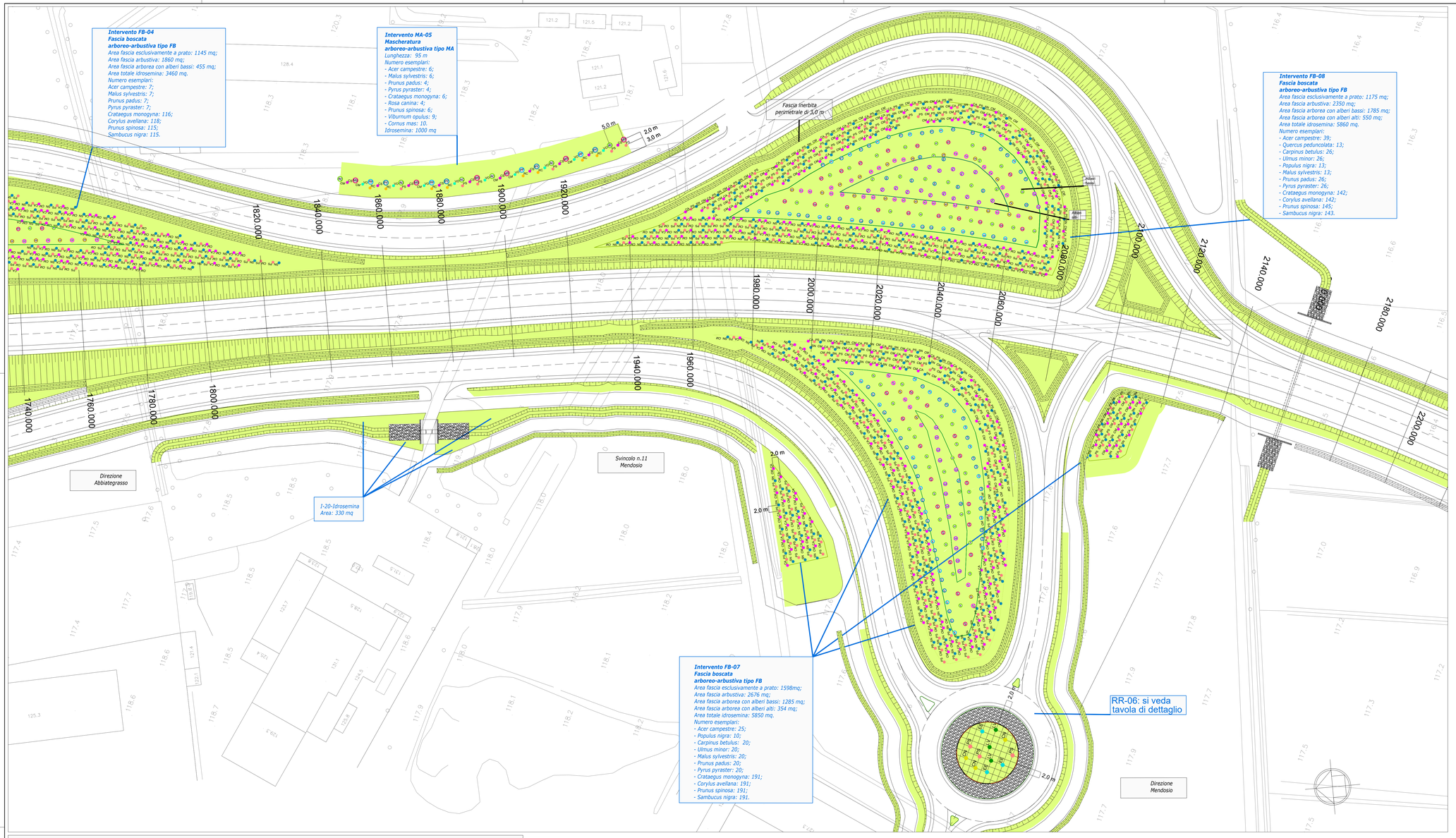
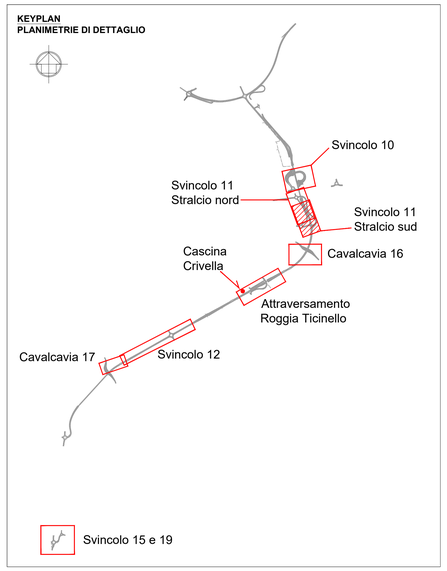
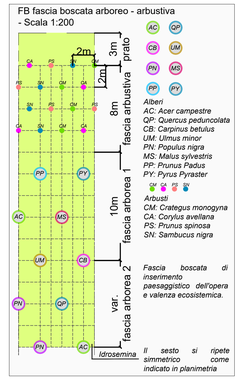
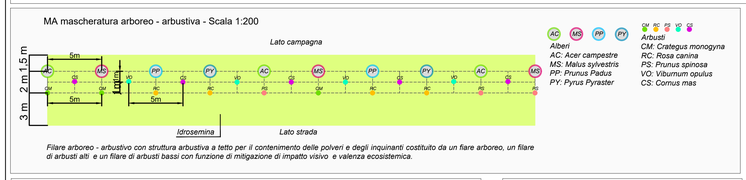
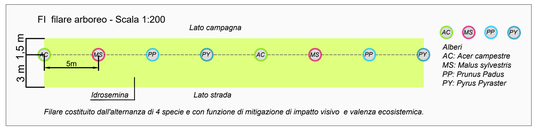



Filare arboreo - arbustivo con struttura arbustiva a tetto per il contenimento delle polveri e degli inquinanti costituito da un fiare arboreo, un filare di arbusti alti e un filare di arbusti bassi con funzione di mitigazione di impatto visivo e valenza ecosistemica.




Filare costituito dall'alternanza di 4 specie e con funzione di mitigazione di impatto visivo e valenza ecosistemica.

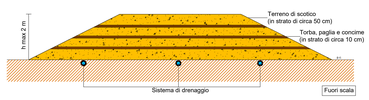
Siepe monofilare costituita dall'alternanza di 5 specie e con funzione di mitigazione di impatto visivo e valenza ecosistemica.

Sistemazione a verde rotatoria
Specie di previsto impiego:
CA - Corylus avellana
CM - Crataegus monogyna
CS - Cornus mas
CN - Cornus sanguinea
EE - Euonymus europaeus
LV - Ligustrum vulgare
PS - Prunus spinosa

Inerbimento mediante idrosemina

## Indicazioni per la predisposizione dei cumuli di scotico

*Formazione di cumuli di scotico con altezza massima pari a 2,0 m, costituiti da strati di terreno fertile di circa 50 cm di spessore, alternati a strati di torba, paglia e concime di circa 10 cm.*
*Alla base dei cumuli è prevista la predisposizione di adeguate tubazioni per la raccolta e l'allontanamento del percolato.*
*Stoccaggio in cumuli separati dei differenti orizzonti pedologici.*
*Qualora i cumuli siano destinati a permanere oltre la successiva stagione vegetativa, essi sranno protetti da inerbimento, da realizzarsi mediante le seguenti specie da sovescio (25 g di semente per mq, di seguito le relative percentuali in peso sul totale delle diverse specie rispetto al totale della semente):*
- *Vicia faba minor 30%;*
- *Trifolium incarnatum 10%;*
- *Lupinus albus 25%;*
- *Vicia sativa 15%;*
- *Medicago sativa 20%.*




## Inerbimento

*Formazione di prato tipo "wild flowers" mediante la tecnica dell'idrosemina utilizzando 35 g di semente per mq.*
*Di seguito le specie di previsto impiego (con relative percentuali in peso sul totale della semente):*

- *Lolium perenne 10%;*
- *Festuca rubra 26%;*
- *Poa pratensis 13%;*
- *Bromus erectus 13%;*
- *Trifolium pratense 10%;*
- *Onobrychis sativa 10%;*
- *Achillea millefolium 2%;*
- *Centaurea cyanus 2%;*
- *Daucus carota 2%;*
- *Galium verum 2%;*
- *Hypericum perforatum 2%;*
- *Knautia arvensis 2%;*
- *Malva sylvestris 2%;*
- *Matricaria chamomilla 2%;*
- *Silene alba 2%.*

## Interventi a verde tipo FB - Fascia boscata

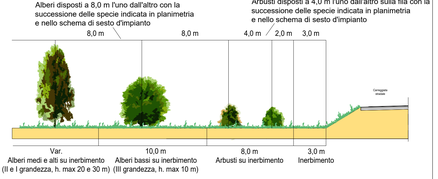
CM CA PS SN

*Arbusti di previsto impiego:*
*CM: Crategus monogyna - Biancospino*
*CA: Corylus avellana - Nocciolo*
*PS: Prunus spinosa - Prugnolo selvatico*
*SN: Sambucus nigra - Sambuco*

*Caratteristiche all'impianto:*
*- utilizzo esclusivo di specie autoctone non allergeniche*
*- fornitura in vaso*
*- h all'impianto: arbusti 40-80 cm; alberi 2,5 m*

*Alberi di previsto impiego:*
*AC: Acer campestre*
*QP: Quercus pedunculata*
*CB: Carpinus betulus*
*UM: Ulmus minor*
*PN: Populus nigra*
*MS: Malus sylvestris*
*PP: Prunus Padus*
*PY: Pyrus Pyraster*

*Fascia boscata tipo FB: sezione della tipologia d'intervento (scala 1:200); schema delle distanze trasversali*




## Interventi a verde tipo AR - Filare arbustivo

CM RC PS VO CS

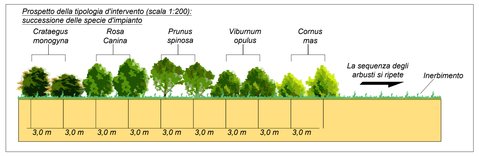
*Specie di previsto impiego:*
*CM: Crategus monogyna - Biancospino*
*RC: Rosa canina - Rosa canina*
*PS: Prunus spinosa - Prugnolo selvatico*
*VO: Viburnum opulus - Pallon di Maggio*
*CS: Cornus mas - Corniolo*

*Caratteristiche all'impianto:*
*- utilizzo esclusivo di specie autoctone non allergeniche*
*- fornitura in vaso*
*- h all'impianto 40-80 cm*

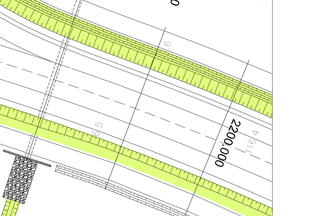
*Sezione della tipologia d'intervento (scala 1:200): schema delle distanze trasversali*




*Prospetto della tipologia d'intervento (scala 1:200): successione delle specie d'impianto*




## Sezione di scavo per esemplari arborei




Dimensioni buca: 1,0 m x 1,0 m x 0,7 m

## Sezione di scavo per esemplari arbustivi

Dimensioni buca: 0,5 m x 0,5 m x 0,5 m

ANAS S.p.A.
Direzione Tecnica

# LAVORI DI COLLEGAMENTO TRA LA S.S.11 A MAGENTA E LA TANGENZIALE OVEST DI MILANO

## VARIANTE DI ABBIATEGRASSO E ADEGUAMENTO IN SEDE DEL TRATTO ABBIATEGRASSO-VIGEVANO FINO AL PONTE SUL FIUME TICINO

## 1° STRALCIO DA MAGENTA A VIGEVANO - TRATTA C

## PROGETTO ESECUTIVO - COD. MI608

| | | | |
|---|---|---|---|
| STUDIO CORONA — Ing. Renato Viara, Ordine degli Ingg. Torino n° 4900 | Ing. Valerio Bajetti, Ordine degli Ingg. Roma e provincia n° 24511 | Ing. Renato Del Prete, Ordine degli Ingg. Bari e provincia n° 4872 | Arch. Nicoletta Frattini, Ordine degli Ingg. Torino e provincia n° 6455 |
| | Ing. Cabrale Inocencio, Ordine degli Ingg. Roma e provincia n° 34.518 | Prof. Ing. Matteo Ranieri, Ordine degli Ingg. Bari e provincia n° 1257 | Prof. Ing. Luigi Monteirisi, Ordine degli Ingg. Bari e provincia n° 1279 |
| Ing. Giacoacchino Angarano, Ordine degli Ingg. Bari e provincia n° 2009 | Dott. Geol. Danilo Gallo, Ordine Geologi della Regione Puglia n° 58 | | |

| VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO | INTEGRATORE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE | GEOLOGO | IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE |
|---|---|---|---|
| Dott. Ing. Giuseppe Danilo MALGERI | Ing. Fabrizio BAJETTI | Prof. Ing. Luigi MONTERISI | Ing. Gianluca CORNELLO |

**EA21**

**E - MITIGAZIONE AMBIENTALE**

EA - OPERE A VERDE

PLANIMETRIA DI DETTAGLIO SVINCOLO 11 - STRALCIO SUD

| CODICE PROGETTO | | | | NOME FILE | REVISIONE | SCALA: |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PROGETTO | LIV. PROG. | N. PROG. | | EA21 - T01IA00AMBPP20_A.dwg | | |
| LO203 | E | 2301 | | CODICE ELAB. T01IA00AMBPP20 | A | VARIE |

| REV. | DESCRIZIONE | DATA | REDATTO | VERIFICATO | APPROVATO |
|---|---|---|---|---|---|
| C | | | | | |
| B | | | | | |
| A | EMISSIONE | Novembre 2023 | ARCH. CAROLINA BAJETTI | ING. GAETANO RANIERI | ING. FABRIZIO BAJETTI |