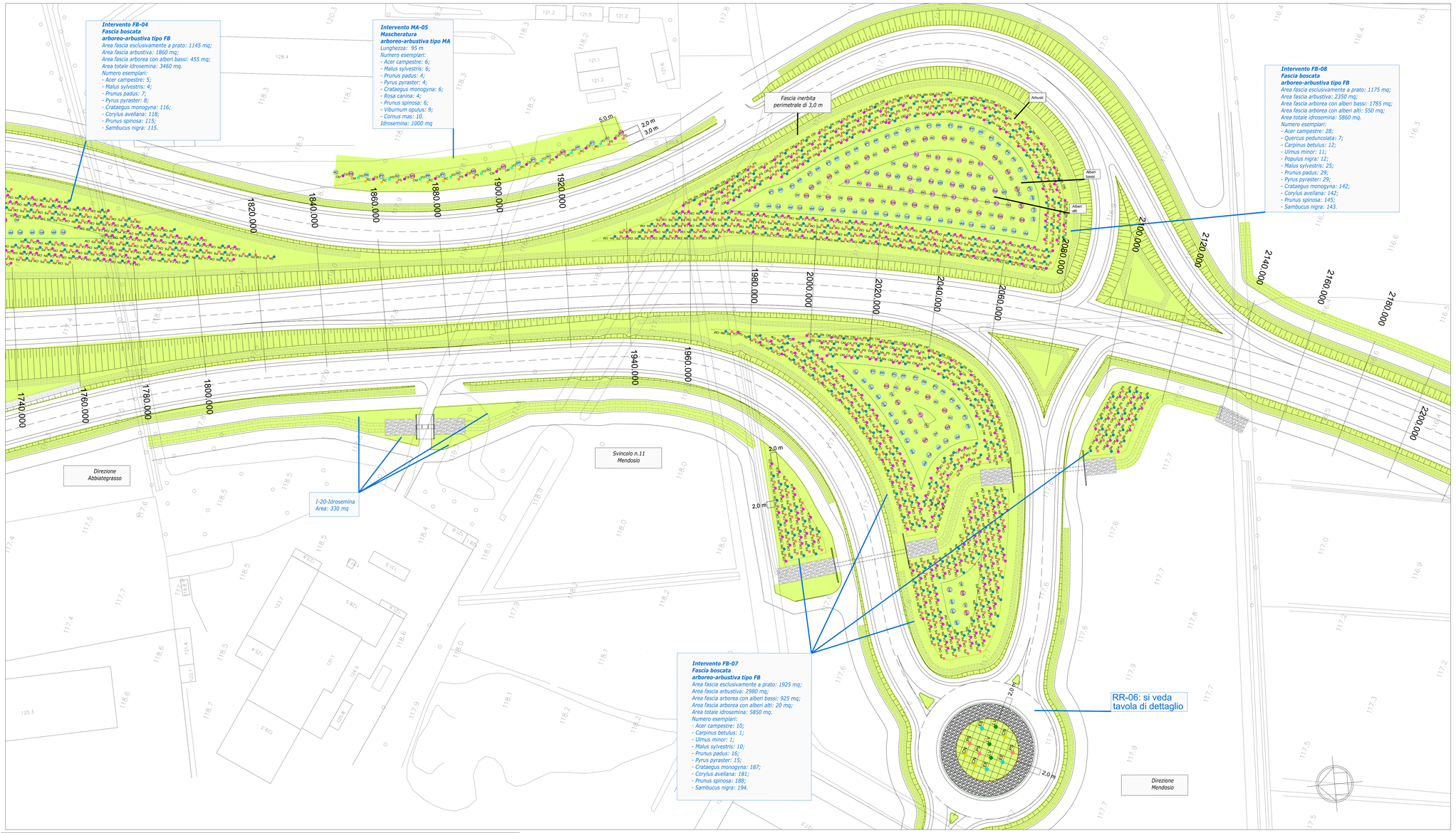
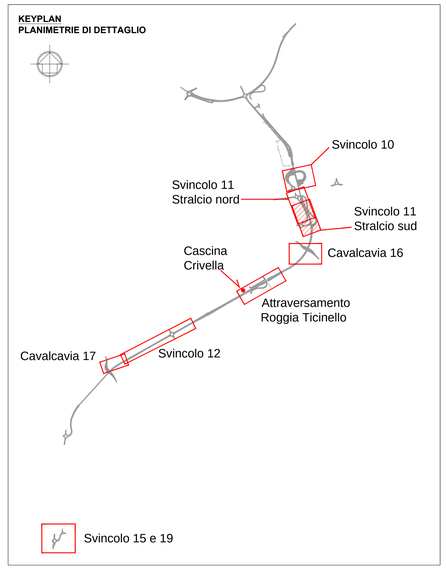
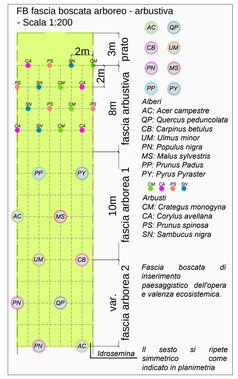
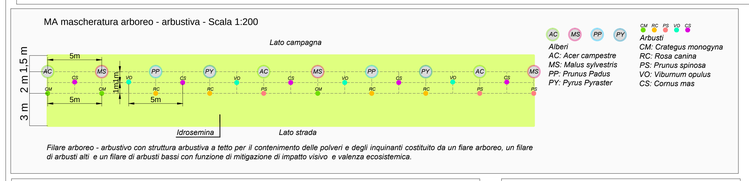






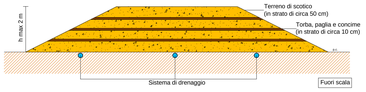


Sistemazione a verde rotatoria
Specie di previsto impiego:
CA - Corylus avellana
CM - Crataegus monogyna
CS - Cornus mas
CN - Cornus sanguinea
EE - Euonymus europaeus
LV - Ligustrum vulgare
PS - Prunus spinosa

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 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

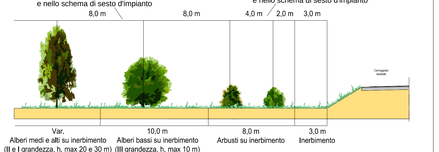
Arbusti di previsto impiego:
CM: Crategus monogyna - Biancospino
CA: Corylus avellana - Nocciolo
PS: Prunus spinosa - Prugnolo selvatico
SN: Sambucus nigra - Sambuco

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

AC QP CB UM PN MS PP PY

Alberi di previsto impiego:
AC: Acer campestre
QP: Quercus peduncolata
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



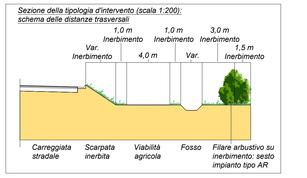
Interventi a verde tipo AR - Filare arbustivo

GM RC PS VO CS

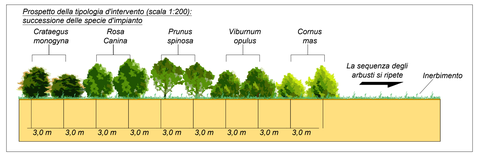
Specie di previsto impiego:
CM: Crategus monogyna - Biancospino
RC: Rosa canina - Rosa canina
PS: Prunus spinosa - Prugnolo selvatico
VO: Viburnum opulus - Pallon di Maggio
CS: Cornus mas - Corniolo

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

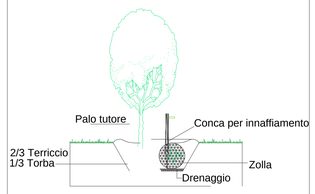
Sezione della tipologia d'intervento (scala 1:200): schema delle distanze trasversali



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 Progettazione e Realizzazione Lavori

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

STUDIO CORONA — Ing. Renato Varia, Ordine degli Ingg. di Torino e Provincia n° 4800 W.	Raggruppamento dei Tecnicisono s.r.l. — Ing. Valerio Bajetti, Ordine degli Ingg. di Torino e provincia n° A-4800	ING. RENATO DEL PRETE — Ing. Renato Del Prete, Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 2382	ECOPLAN — Arch. Nicoletta Fratoni, Ordine degli Archi. di Torino e provincia n° A-2416
	Consorzio Stabile GEA&M — Prof. Ing. Matteo Ranieri, Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 2755	SETAC Srl Società Engineering & Transporti Ambiente Costruzioni — Prof. Ing. Luigi Monterisi, Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 2382	ARKE' Società di Ingegneria — Ing. Gioacchino Angarano, Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 4246
			DOTT. GEOL. DANILO GALLO — Dott. Geol. Danilo Gallo, Ordine dei Geologi della Puglia n° 5

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

EA21

E - MITIGAZIONE AMBIENTALE
EA - OPERE A VERDE
PLANIMETRIA DI DETTAGLIO SVINCOLO 11 - STRALCIO SUD

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO LO203 · LIV. PROG. E · N. PROG. 1801	EA21 - T01IA00AMBPP20_A.dwg	A	VARIE
	CODICE ELAB. T01IA00AMBPP20		

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
C					
B					
A	EMISSIONE	MARZO 2019	DOTT. MASSIMO FORNERI	ING. GAETANO RANIERI	ING. VALERIO BAJETTI