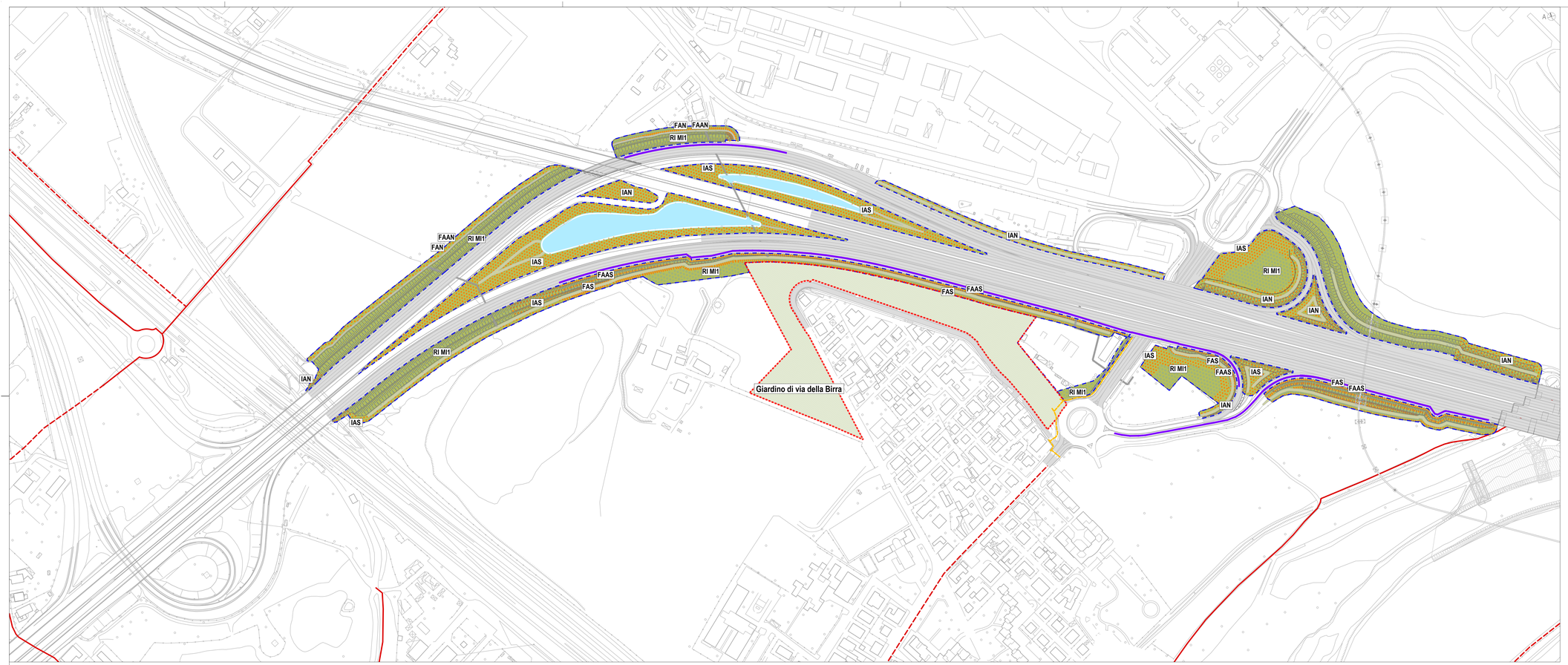
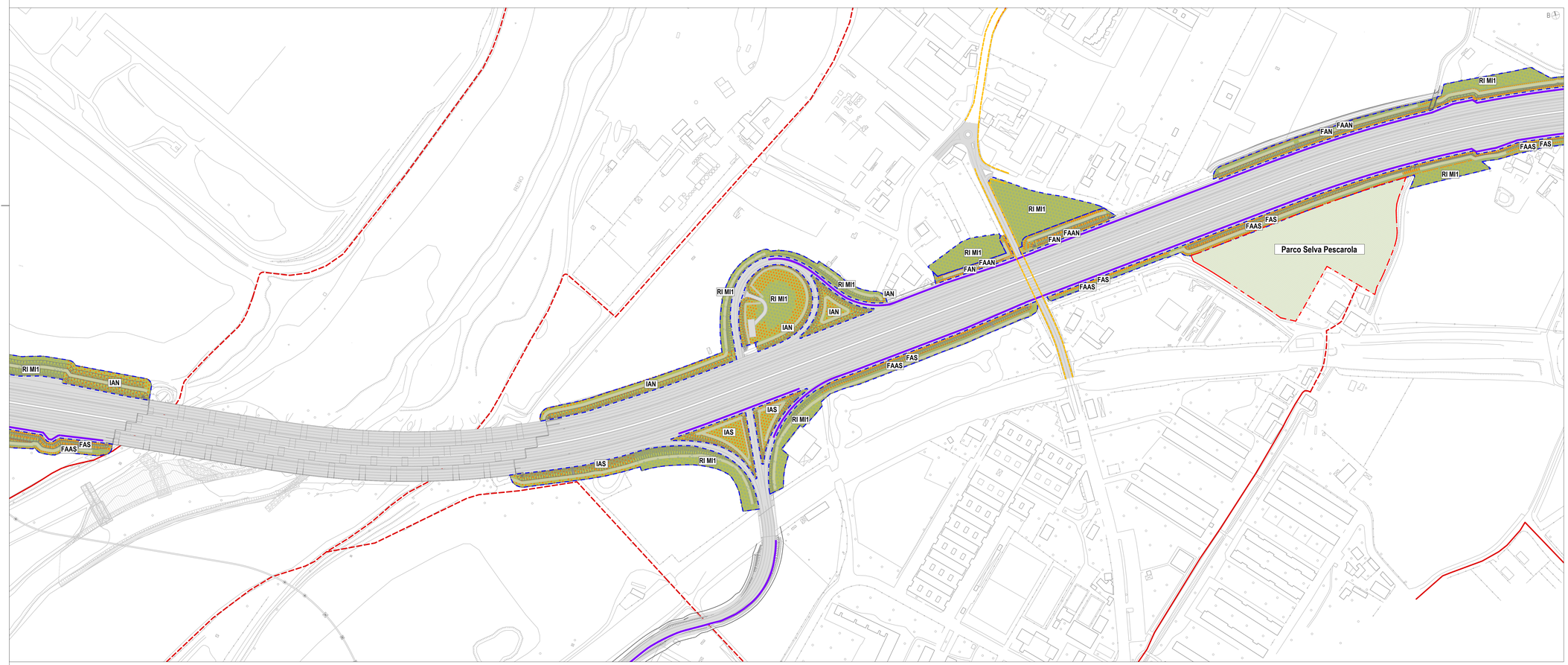
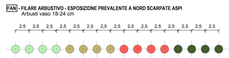




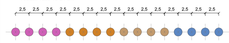
FAN - FILARE ARBUSTIVO - ESPOSIZIONE PREVALENTE A NORD SCARPATE ASPI
Arbusti vaso 18-24 cm



ARBUSTI

Sambucus nigra	25%	Sn
Cornus mas	25%	Com
Cornus sanguinea	25%	Cos
Viburnum opulus	25%	Vo

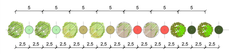
FAS - FILARE ARBUSTIVO - ESPOSIZIONE PREVALENTE A SUD SCARPATE ASPI
Arbusti vaso 18-24 cm



ARBUSTI

Rosa canina	25%	Rc
Spartium junceum	25%	Sj
Ligustrum vulgare	25%	Lv
Prunus spinosa	25%	Prs

FAAN - FILARE ARBOREO ARBUSTIVO - ESPOSIZIONE PREVALENTE A NORD SCARPATE ASPI
Alberi già sviluppati (circ. 14-16 cm, arbusti vaso 18-24 cm



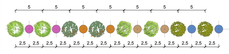
ALBERI

Sorbus torminalis (III)	25%	St
Acer monspessulanum (III)	25%	Am
Acer campestre (III)	25%	Ac
Malus florifrondis (III)	25%	Mf

ARBUSTI

Sambucus nigra	25%	Sn
Cornus mas	25%	Com
Cornus sanguinea	25%	Cos
Viburnum opulus	25%	Vo

FAAS - FILARE ARBOREO ARBUSTIVO - ESPOSIZIONE PREVALENTE A SUD SCARPATE ASPI
Alberi già sviluppati (circ. 14-16 cm, arbusti vaso 18-24 cm



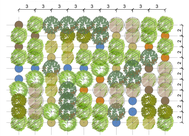
ALBERI

Punica granatum (III)	25%	Pg
Prunus cerasifera (III)	25%	Pc
Acer monspessulanum (III)	25%	Am
Acer opalus (III)	25%	Ao

ARBUSTI

Rosa canina	25%	Rc
Spartium junceum	25%	Sj
Ligustrum vulgare	25%	Lv
Prunus spinosa	25%	Prs

IN MI 1 - RIMBOSCHIMENTO DI MITIGAZIONE ECOLOGICA (70% - 30%)
Alberi e arbusti forestali h >500 cm



ALBERI (70%)

Quercus robur (I)	30%	Qr
Populus alba (I)	10%	Pa
Ulmus minor (II)	20%	Um
Fraxinus ornus (II)	10%	Fo
Salix alba (II)	10%	Sa
Acer platanoides (I)	20%	Ap

ARBUSTI (30%)

Sambucus nigra	20%	Sn
Cornus mas	30%	Cm
Prunus spinosa	30%	Prs
Spartium junceum	20%	Sj

LEGENDA:
- Limite proprietà ASPI
- Limite proprietà comune
- VXX Codice area di progetto
- Alberi esistenti
- Vasche di laminazione

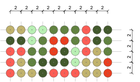
AREE PROPRIETA' COMUNE:
- Aree Parco Comunali

AREE PROPRIETA' ASPI:
- Rimboschimento di mitigazione ecologica
- Rimboschimento arbustivo
- Filare arboreo arbustivo
- Filare arbustivo
- Alberi monumentali puntuali

BARRIERE:
- Barriera acustica
- Semigalleria

PERCORSI CICLABILI:
- Pista ciclabile esistente
- Pista ciclabile progetto PSC
- Pista ciclabile progetto ASPI

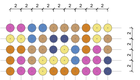
AAN - INVERDIMENTO ARBUSTIVO - ESPOSIZIONE PREVALENTE A NORD SCARPATE ASPI
Arbusti vaso 18-24 cm



ARBUSTI

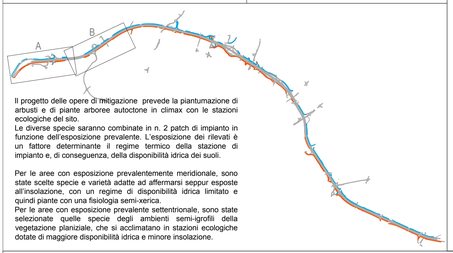
Sambucus nigra	10%	Sn	*Viburnum opulus*	20%	Vo
Cornus mas	20%	Com	*Euonymus europaeus*	20%	Ee
Cornus sanguinea	20%	Cos	*Corylus avellana*	10%	Ca

AAS - INVERDIMENTO ARBUSTIVO - ESPOSIZIONE PREVALENTE A SUD SCARPATE ASPI
Arbusti vaso 18-24 cm



ARBUSTI

Rosa canina	20%	Rc	*Prunus spinosa*	10%	Prs
Spartium junceum	20%	Sj	*Berberis vulgaris*	20%	Bv
Ligustrum vulgare	20%	Lv	*Rhamnus catharticus*	10%	Rc



Il progetto delle opere di mitigazione prevede la piantumazione di arbusti e di piante arboree autoctone in climax con le stazioni ecologiche del sito.
Le diverse specie saranno combinate in n. 2 patch di impianto in funzione dell'esposizione prevalente. L'esposizione dei rilevati è un fattore determinante il regime termico della stazione di impianto e, di conseguenza, della disponibilità idrica dei suoli.

Per le aree con esposizione prevalentemente meridionale, sono state scelte specie e varietà adatte ad affermarsi seppur esposte all'insolazione, con un regime di disponibilità idrica limitato e quindi piante con una fisiologia semi-xerica.
Per le aree con esposizione prevalente settentrionale, sono state selezionate quelle specie degli ambienti semi-igrofili della vegetazione planiziale, che si acclimatano in stazioni ecologiche dotate di maggiore disponibilità idrica e minore insolazione.

autostrade per l'italia

AUTOSTRADA (A14) : BOLOGNA–BARI–TARANTO
TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE – BOLOGNA SAN LAZZARO

POTENZIAMENTO DEL SISTEMA TANGENZIALE DI BOLOGNA
TRA BORGO PANIGALE E SAN LAZZARO

PROGETTO DEFINITIVO

DOCUMENTAZIONE GENERALE

INSERIMENTO PAESAGGISTICO E OPERE A VERDE

1/5

AREE DI MITIGAZIONE DELL'INFRASTRUTTURA

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE	IL DIRETTORE TECNICO
Ing. Dott. Daniele Mascalzoni Ord. Ingg. Milano N.A30087 RESPONSABILE NATURA E TERRITORIO	Ing. Raffaele Rinaldesi Ord. Ingg. Macerata N. A1068	Ing. Orlando Mazza Ord. Ingg. Pavia N. 1496 PROGETTAZIONE NUOVE OPERE AUTOSTRADALI

| CODICE IDENTIFICATIVO | | | | |