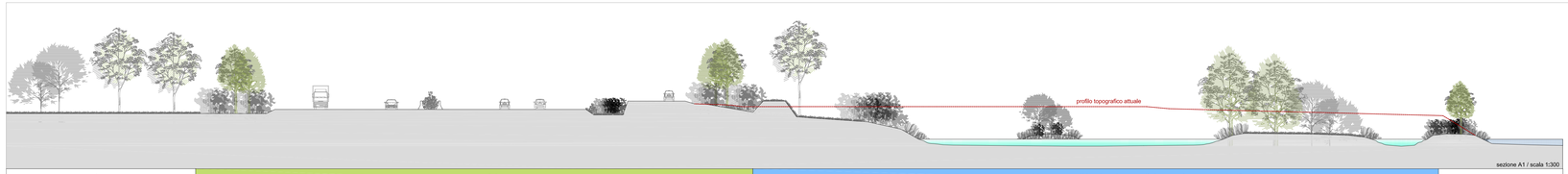
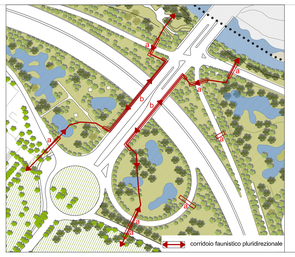


sezione A1 / scala 1:300

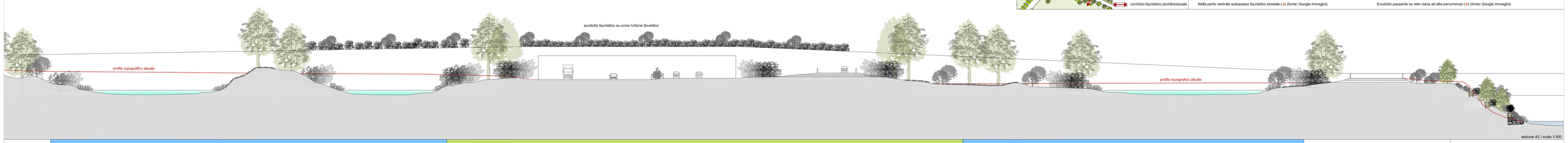


RETE DI CONNESSIONE ECOLOGICA:
Sottopassi ed ecodotti per la circolazione della micro e macrofauna fra il torrente Sangone e le aree verdi limitrofe e interne al Parco di Stupinigi

a. sottopassi stradali realizzati a mezzo cunicoli di proporzioni adeguate in corrispondenza dei passi prioritari
b. ecodotti realizzati con fioriere pensili lungo i bordi della sede stradale di Corso Unione Sovietica

Nella parte centrale sottopasso faunistico stradale (a) (fontec Google immagini)

Ecodotto passante su rete viaria ad alta percorrenza (b) (fontec Google immagini)



sezione A2 / scala 1:300

scala 1:3500

scala 1:5000

INDIVIDUAZIONE DELLA FASCIA DI ESONDAZIONE
in relazione alla progettazione di aree umide atte a:

- depurazione naturale (fitodepurazione) delle acque nei casi di deflusso di magra e di morbida
- aumento dei volumi di invasamento del torrente in caso di piena ordinaria e straordinaria, per un volume minimo di circa 200000 m³
- aumento della biodiversità in ambito fluviale e perifluviale

MASTER PLAN NICHELINO 2010

Città di Nichelino
AREA TECNICA

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Arch. Paolo Boni

DIRIGENTE AREA TECNICA
Ing. Pier Domenico Sibilla

GRUPPO DI PROGETTAZIONE
Arch. Massimo Clemente
Arch. Antonio Pelella
Arch. Mario Cicalese
Arch. Massimo Liparulo

CONSULENTI
Geol. Rocco Lafratta
Arch. Ferruccio Orioli
Arch. Paola Lanni
Arch. Fabrizia Costa Cimino
Arch. Salvatore Abbate
Arch. Gianni Rastrelli
Prof. Maria Cerreta
Prof. Pasquale De Toro
Arch. Luca Ganguzza
Arch. Stefania Oppido

COLLABORATORI
Dott. Dionigia Barbareschi
Dott. Eduardo Bassolino
Dott. Cesare Cascella
Dott. Gaia Daldanise
Arch. Alfonso Gallo
Arch. Emma Maglio
Arch. Antonello Vollono

ELABORATI GRAFICI

LA PROPOSTA PROGETTUALE
1. La sintesi dei progetti d'ambito
2. La verifica di sostenibilità ambientale
3. La verifica di sostenibilità sociale ed economica
4. Le strategie per l'attuazione del Master Plan

AMBITO FERROVIA
1. L'interramento ferroviario e la ricucitura territoriale
2. Il Sottoambito Est
3. Il nuovo polo d'interscambio modale
4. Il Sottoambito Ovest e lo scavalco della Tangenziale
5. L'approfondimento progettuale e la nuova stazione

AMBITO VIBERTI
1. Il nuovo ruolo di cerniera territoriale
2. Il nuovo assetto spaziale e funzionale flessibile
3. L'approfondimento progettuale architettonico
4. L'approfondimento delle forme e della spazialità

AMBITO STUPINIGI
1. Il nuovo sistema delle relazioni territoriali
2. Il sistema delle relazioni ambientali
3. La riFunzionalizzazione per la nuova fruizione
4. I nuovi luoghi per la rivitalizzazione del Parco

AMBITO SANGONE
1. L'inquadramento territoriale e le azioni di progetto
2. Il Nastro Verde: nuovo rapporto tra Il Boschetto e l'abitato
3. Il Nastro Verde: profili e modellazione del suolo
4. L'APPROFONDIMENTO DEL PROGETTO AMBIENTALE

data: 18_11_2011

sezione A3 / scala 1:300

sezione A4 / scala 1:300

INDICAZIONI DELLE PRINCIPALI SPECIE VEGETALI

Nella tavola è riportato un elenco non esaustivo delle specie vegetali tipiche dell'area padana di alta pianura e fluviale.

- Gli alberi di prima grandezza saranno utilizzati preferibilmente lungo le sponde del t. Sangone e a margine dei percorsi con andamento nord-sud;
- Gli alberi seconda e terza grandezza saranno utilizzati preferibilmente lungo le sponde del t. Sangone e a margine dei percorsi con andamento est-ovest;
- Gli alberi arbustivi e cespugli saranno utilizzati preferibilmente lungo le sponde del t. Sangone e a margine dei percorsi con filari alberati;
- La vegetazione acquatica sarà utilizzata esclusivamente per creare aree umide lungo il corso del t. Sangone e nelle aree di svincolo delle infrastrutture lineari.

NOME BOTANICO/ NOME COMUNE	TIPO	ALTEZZA ADULTA	ESPANSIONE ADULTA
CESPUGLI ARBUSTIVI			
Eleagnus angustifolia	Spogliante	2-3 m	5 m
Eleagnus ebbingei	Sempreverde	2-3 m	-
Rosa canina/Rosa selvatica	Spogliante	2-4 m	4-6 m
Salix purpurea/Salice rosso	Spogliante	2-4 m	5 m
Viburnum opulus/Viburno	Spogliante	2-4 m	
VEGETAZIONE ACQUATICA			
Phragmites australis/Fragmites	Spogliante	2 m	
Juncus in varietà/Giunco	Sempreverde	0,40-1,00 m	
Tyfa in varietà/Tifa	Sempreverde	2 m	

NOME BOTANICO/ NOME COMUNE	TIPO	ALTEZZA ADULTA	ESPANSIONE ADULTA
ALBERI di prima grandezza			
Acer campestre/Acero campestre	Spogliante	15-20 m	10-15 m
Alnus glutinosa/Ontano nero	Spogliante	20-25 m	10 m
Carpinus betulus/Carpino bianco	Spogliante	20-25 m	10-12 m
Fraxinus excelsior/Frassino	Spogliante	25-30 m	10-15 m
Populus alba/Pioppo bianco	Spogliante	25-30 m	12-15 m
Populus nigra/Pioppo nero	Spogliante	25-30 m	10-12 m
Prunus avium/Ciliegio	Spogliante	15-20 m	8-10 m
Quercus pubescens/Roverella	Spogliante	15-20 m	15 m
Quercus robur/Farnia	Spogliante	25-30 m	10-15 m
Salix alba/Salice bianco	Spogliante	15-20 m	10 m
ALBERI di seconda grandezza			
Cercis siliquastrum/Albero di Giuda	Spogliante	8-10 m	8-10 m
Laurus nobilis/Alloro	Sempreverde	8-10 m	-
Malus sylvestris/Melo selvatico	Spogliante	8-10 m	7 m
Prunus pado/Ciliegio a grappoli	Spogliante	8-12 m	6-8 m
Prunus spinosa/Prugnolo selvatico	Spogliante	8-10 m	6-8 m
Pyrus pyraster/Pero selvatico	Spogliante	8-12 m	4-6 m
Salix caprea/Salicone	Spogliante	8-12 m	6-8 m
Salix eleagnus/Salice ripaiolo	Spogliante	8-10 m	4-6 m
Salix trianda/Salice da ceste	Spogliante	8-10 m	4-6 m
ALBERI di terza grandezza - ARBUSTI			
Crataegus monogyna/Biancospino	Spogliante	6-10 m	5 m
Sambucus nigra/Sambuco	Spogliante	6-10 m	-
Cornus mas/Corniolo	Spogliante	4-6 m	4-6 m
Corylus avellana/Nocciolo	Spogliante	6-8 m	5 m