

ELABORATI DI RIFERIMENTO:
 IN0D01D12C41A0000001C - IN0D01D12P61A0000004D
 IN0D01D12P61A0000005C - IN0D01D12P61A0000006C
 IN0D01D12P61A0000007C - IN0D01D12P61A0000008C
 IN0D01D12C3MD0000003A - IN0D01D12C3MD0000004A
 IN0D01D12R1A0001002A - IN0D00D12R1A0000001B

Area critica "AMBITO AREA UMIDA E AREA INTERCLUSA"

Dal km 3+725 al km 4+475
 - macchia arbustiva ripariale nell'area interclusa, determinata dal Raccordo Autostradale Verona Est e la linea ferroviaria storica, collocata in adiacenza all'area umida già presente;
 - macchia arbustiva in ambito agricolo nell'area interclusa tra Raccordo Autostradale Verona Est, linea ferroviaria storica e la nuova linea AV-AC.

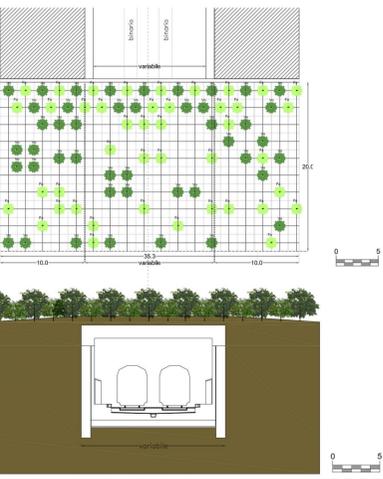


Viola dell'area umida dal raccordo autostradale di Verona

Sistemazione galleria artificiale S. Martino Buon Albergo

La formazione arbustiva impiegata per la rinaturalizzazione della copertura della galleria artificiale disposizione delle specie è di tipo polispecifico.

La distribuzione delle specie è di tipo "sfalsato" a quinconce e si prevede un sesto d'impianto diffuso e vario per conferire alla vegetazione un effetto di maggiore naturalità.



Area critica "TERRAZZO FLUVIALE-AREA GOLENARE F. ANTANELLO E IL T. FIBBIO"

Dal km 7+550 al km 7+775
 - Macchia arbustiva ripariale, per implementazione della vegetazione ripariale al bordo basso del terrazzo fluviale e ai piedi del T. Figgio;
 - Fascia spondale, connessa al sistema umido esistente.

Nell'ambito del terrazzo fluviale - area golena a nord dell'Antanello e a sud del Torrente Figgio, il tracciato, da un primo tratto in trincea si stacca dall'orografia del suolo in concomitanza con il bordo del terrazzo esistente sul quale si colloca la prima spalla del Viadotto Figgio (km 7+650). Al di sotto della spalla del viadotto è presente un'area umida di una certa importanza ecologica ed ambientale, sia perché connessa al terrazzo fluviale - area golena dell'Antanello sia perché punto di connessione ecologica tra quest'ultimo e il Torrente Figgio. Gli interventi previsti sono tesi sia alla mitigazione dell'infrastruttura e delle sue opere connesse (deviazione viabilità), sia alla compensazione delle distrazioni in termini di qualità ambientale ed ecologica delle aree interferite.

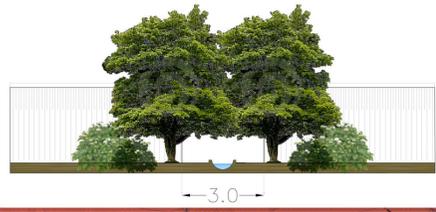
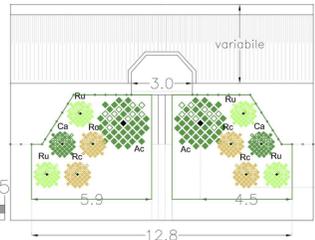


Vegetazione del canale che determina la formazione di un'area umida, collocata al km 7+650 ripresa del terrazzo dal basso.

Passaggio Faunistico

La vegetazione utilizzata nella sistemazione dei passaggi fauna è finalizzata a creare un ambiente più ombreggiato e più protetto. L'area antistante il passaggio è sistemata con una macchia utile a creare aree d'invito per indirizzare gli animali verso gli imbocchi.

Il tipologico, composto da n. 2 piantine arboree e n. 10 piantine arbustive, ha una superficie pari a 54 mq (profondità 4,60 m e lunghezza 12,80 m).



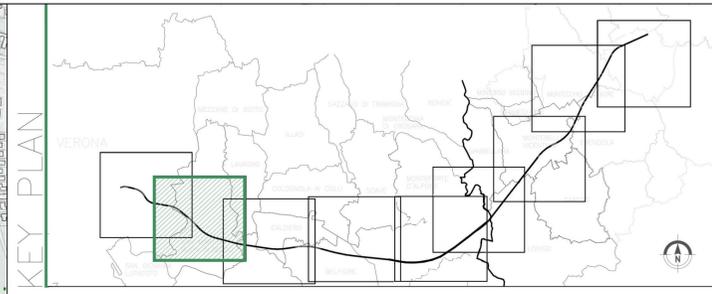
Area critica "AREA GOLENARE T. FIBBIO"

Dal km 7+700 al km 8+960
 - Macchia boscata ripariale,
 - Fascia spondale, per potenziamento e ricostituzione delle connessioni ecologiche, mediante creazione di area a vocazione ripariale contigua alla fascia boscata ripariale esistente e connessa al canale di bordo del fiume Figgio.

- Macchia arbustiva ripariale, per potenziamento delle aree ripariali connesse alle rive dei canali di derivazione del T. Figgio.
- Macchia arbustiva in ambito agricolo (sviluppo parallelo al viadotto).
- Formazione di filari arborei (tipo B), per mitigazione del viadotto Figgio.
- Macchia arbustiva con nuclei arborei, per riconnessione delle mitigazioni.



Ecosistema ripariale lungo il corso del Fiume Figgio.



LEGENDA

| | | |
|-------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| GENERALE | Tracciato PD | Tracciato PD |
| Confini comunali | Tracciato PD | Tracciato PD |
| Confini provinciali | Tracciato PD | Tracciato PD |
| Isoipografia | Tracciato PD | Tracciato PD |
| ECOSISTEMI | Tracciato PD | Tracciato PD |
| Ecosistemi agricoli dei seminativi intensivi e continui | Tracciato PD | Tracciato PD |
| Ecosistemi agricoli delle colture arboree | Tracciato PD | Tracciato PD |
| Ecosistemi delle aree umide e ripariali | Tracciato PD | Tracciato PD |
| Ecosistemi delle aree urbane ed industriali | Tracciato PD | Tracciato PD |
| Ecosistemi forestali | Tracciato PD | Tracciato PD |
| AREE PROTETTE RETE NATURA 2000 | Tracciato PD | Tracciato PD |
| SIC - Siti d'interesse comunitario | Tracciato PD | Tracciato PD |
| ELEMENTI DI DEFRAMMENTAZIONE ECOSISTEMICA | Tracciato PD | Tracciato PD |
| Permeabilità (passaggi fauna) | Tracciato PD | Tracciato PD |
| Permeabilità (viadotti e corridoi faunistici) | Tracciato PD | Tracciato PD |
| MITIGAZIONI E COMPENSAZIONI AMBIENTALI | Tracciato PD | Tracciato PD |
| Individuazione Aree Critiche | Tracciato PD | Tracciato PD |
| Fascia arbustiva in ambito agricolo (MIN 3M - MAX 3M) | Tracciato PD | Tracciato PD |
| Fascia arborea - arbustiva in ambito agricolo (MIN 6,5M - MAX 9M) | Tracciato PD | Tracciato PD |
| Fascia arborea - arbustiva igrofila (MIN 6,5M - MAX 9M) | Tracciato PD | Tracciato PD |
| Fascia spondale | Tracciato PD | Tracciato PD |
| Macchia boscata in ambito ripariale | Tracciato PD | Tracciato PD |
| Macchia arbustiva in ambito ripariale | Tracciato PD | Tracciato PD |
| Macchia boscata in ambito agricolo | Tracciato PD | Tracciato PD |
| Macchia arbustiva in ambito agricolo | Tracciato PD | Tracciato PD |
| Macchia arbustiva con nuclei arborei | Tracciato PD | Tracciato PD |
| Formazione filari arborei Variante A | Tracciato PD | Tracciato PD |
| Formazione filari arborei Variante B | Tracciato PD | Tracciato PD |
| Sistemazione aree intercluse | Tracciato PD | Tracciato PD |
| Inerbimenti con idrosemina | Tracciato PD | Tracciato PD |
| Sistemazione Galleria artificiale | Tracciato PD | Tracciato PD |
| Ripristino Aree di Cantiere | Tracciato PD | Tracciato PD |
| Ripristino Aree agricole | Tracciato PD | Tracciato PD |
| Barriere acustiche PD | Tracciato PD | Tracciato PD |

COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

ALTA SORVEGLIANZA: ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

GENERAL CONTRACTOR: Consorzio Iricav Due

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01

PROGETTO DEFINITIVO

LINEA AV/AC VERONA - PADOVA SUB TRATTA VERONA - VICENZA 1° LOTTO FUNZIONALE VERONA - BIVIO VICENZA

PARTE GENERALE PIANO D'AREA LOTTO 1 E LOTTO 2 - DOCUMENTI DI CHIARIMENTO

SINTESI DELLE OPERE DI MITIGAZIONE E COMPENSAZIONE AMBIENTALE E DELLE SENSIBILITA' TERRITORIALI- Tav. 1

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| GENERAL CONTRACTOR | ITALFERR S.p.A. |
| ATI bonifica | CONSORZIO IIRICAV DUE il Direttore |
| IL PROGETTISTA INTEGRATORE | SCALA: 1:10000 |
| Francisco Bocchetto scotto: 400288 degli ingegneri della Provincia di Verona al n° 1966 - Sez. A settore Coll. e Anticamera | Data: Agosto 2016 |
| Data: Agosto 2016 | Data: Agosto 2016 |

| COMMESSA | LOTTO | FASE | ENTE | TIPO DOC. | OPERA/DISCIPLINA | PROGR. | REV. |
|----------|-------|------|------|-----------|------------------|--------|------|
| IN0D | 00 | D | I2 | C4 | MD0000 | 026 | A |

| | | | | | | | |
|-------------------------|----------------------------------------------|------------|-------------|------------------|-------------|------------|-------------------|
| VISTO ATI BONIFICA | | | | | | | |
| Firma Ing.F.P.Bocchetto | | | | Data Agosto 2016 | | | |
| Progettazione: | | | | | | | |
| Rev. | Descrizione | Redatto | Data | Verificato | Data | Approvato | Data |
| A | Emissione MATM (Prot. 0001350/CTVA 14/04/16) | C. Anselmi | Agosto 2016 | C. Canobbio | Agosto 2016 | F. Zanetti | Agosto 2016 |
| | | | | | | | Ing.F.P.Bocchetto |
| Data: Agosto 2016 | | | | | | | |

File: IN0D00D12C4MD0000026A.DWG CUP: J41E9100000009 n. Elab.: 3320049F17