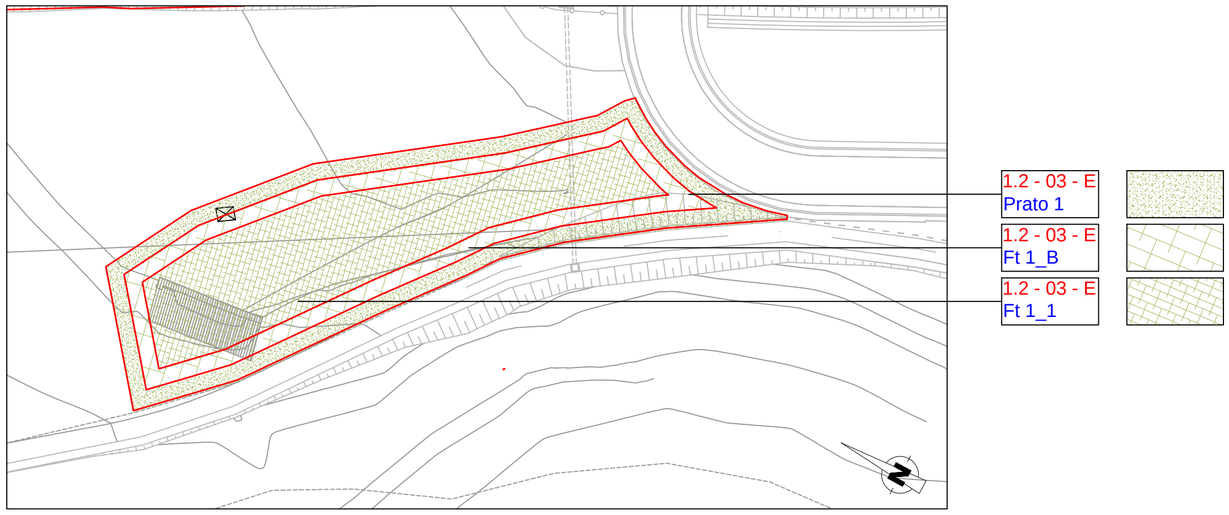
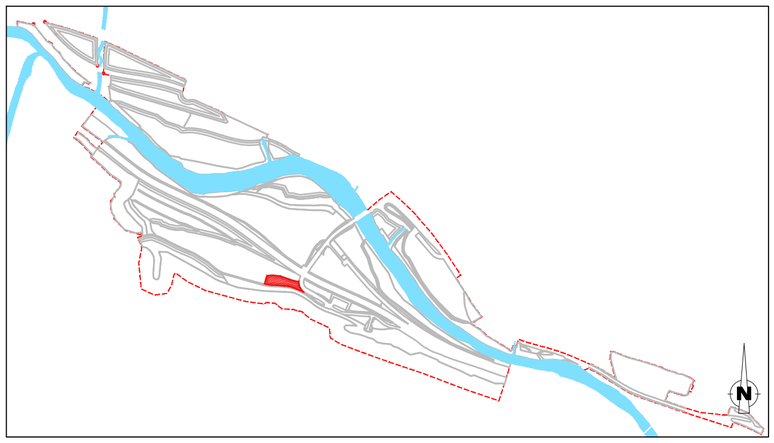




LEGENDA

- Ambito di intervento / Bearbeitungsgebiet
- Acque / Gawässer
- Area diriferimento / Referenzbereich
- Aree di intervento / Interventionsbereiche

Relazioni di riferimento:
- Relazione generale progetto di rinaturazione (02-H71-AF-002-13-03-001.00-B0115-00935-RT1-00);
- Relazione specialistica interventi di rinaturazione (02-H71-AF-002-13-03-002.00-B0115-00936-RT5-00);
- Capitolato di esecuzione delle opere a verde (02-H71-AF-002-13-03-004.00-B0115-00938-RE2-00);
- Piano di manutenzione delle opere a verde (02-H71-AF-002-13-03-005.00-B0115-00939-RM1-00);
- Computo metrico estimativo (02-H71-AF-002-13-03-006.00-B0115-00940-RD4-00).

Maßstab / Scala 1 : 500

12,5m 0 25m 50m

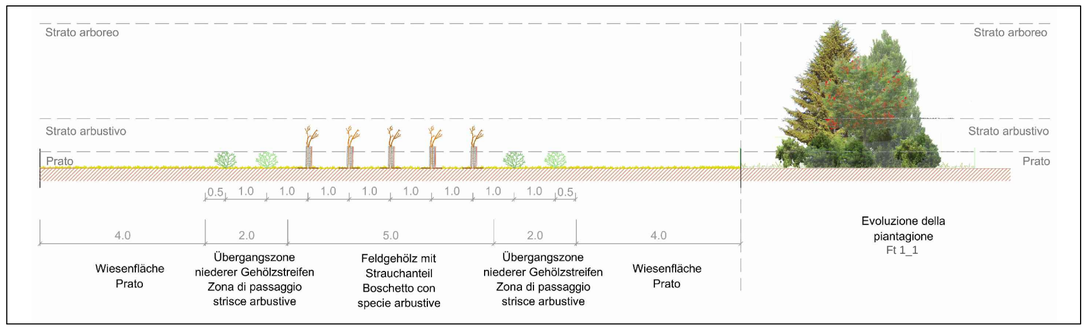
INTERVENTO 1.2 - 03 - E - Sviluppo mq 1.280,00
Superficie bosco: 604 mq - Superficie orlo boschivo 314 mq - Superficie prato 362 mq

Associazione vegetale - boschetto con 50% di specie arbustive Feldgehölz mit 50% Strauchanteil	Nome	Specie arboree	%	Quantità n.	Nome	Specie arbustive	%	Quantità n.
Ft 1_1 604 mq	Pab	*Picea abies* - abete rosso	15,0%	42	lv	*Ligustrum vulgare* - ligustro	25,0%	84
	Aa	*Abies alba* - abete bianco	35,0%	95	lx	*Lonicera xylosteum* - caprifoglio peloso	20,0%	53
	Ld	*Larix decidua* - larice comune	10,0%	32	vo	*Viburnum opulus* - oppiono o palla di neve	15,0%	42
	Bp	*Betula pendula* - betulla verrucosa	10,0%	32	cs	*Cornus sanguinea* - corniolo sanguinello	10,0%	21
	Aps	*Acer pseudoplatanus* - acero montano	10,0%	32	ca	*Corylus avellana* - nocciolo	30,0%	95
	Sau	*Sorbus aucuparia* - sorbo degli uccellatori	20,0%	53				

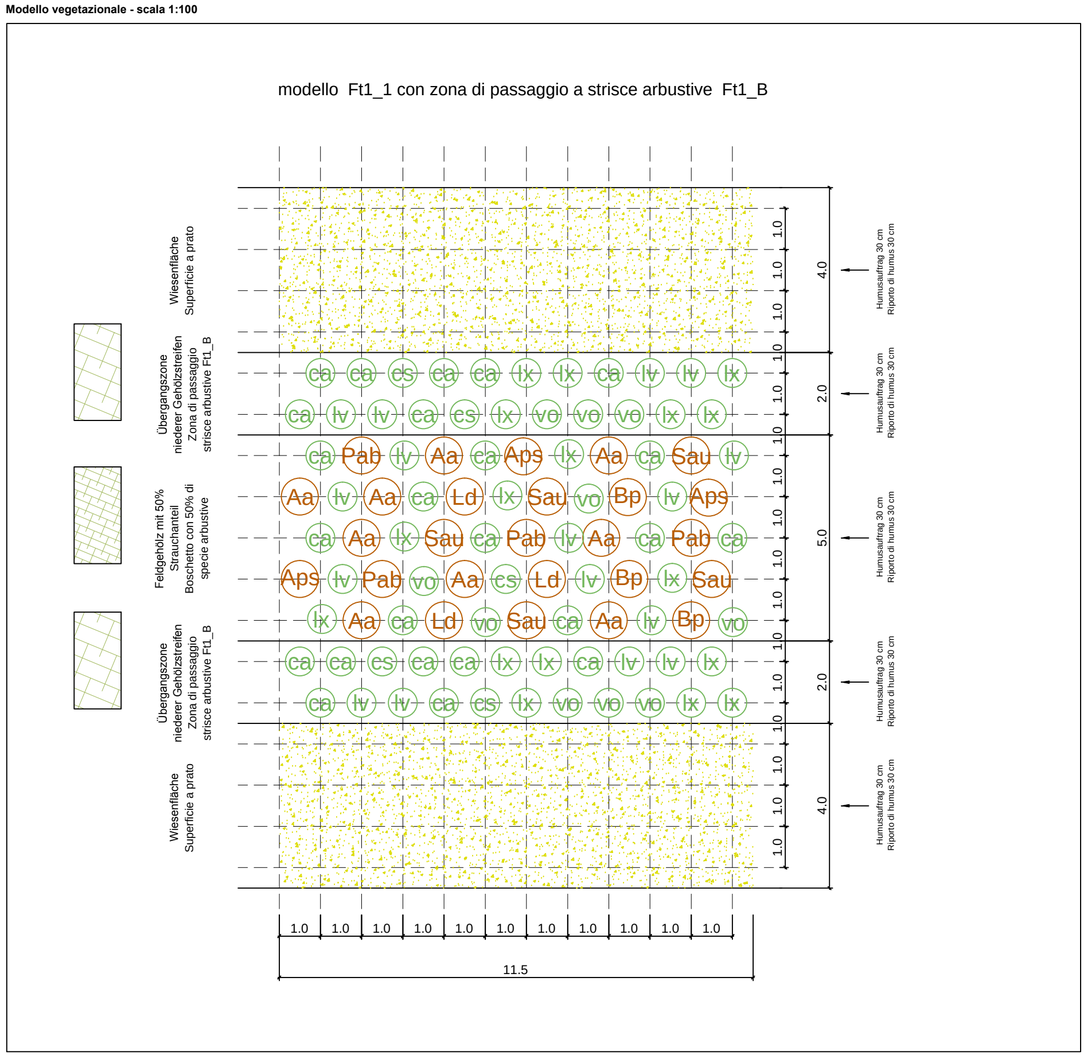
Zona di passaggio striscie arbustive Übergangszone niederer Gehölzstreifen	Nome	Specie arbustive	%	Quantità n.
Ft 1_B 314 mq	lv	*Ligustrum vulgare* - ligustro	20,0%	55
	lx	*Lonicera xylosteum* - caprifoglio peloso	25,0%	82
	vo	*Viburnum opulus* - oppiono o palla di neve	15,0%	41
	cs	*Cornus sanguinea* - corniolo sanguinello	10,0%	27
	ca	*Corylus avellana* - nocciolo	30,0%	96

Miscuglio per prato Tipo 1: 362 mq	% semi
Agrostis tenuis - capellino delle praterie	2,0%
Alopecurus pratensis - coda di topo comune	1,0%
Anthoxantum odoratum - paleo odoroso	0,5%
Arrhenatherum elatium - avena altissima	10,0%
Dactylis glomerata - erba mazzolina comune	5,0%
Festuca pratensis - festuca dei prati	24,0%
Festuca rubra - festuca rossa, stolonifera	14,0%
Lolium perenne - loglio comune	3,0%
Phleum pratense - codolina comune	3,0%
Poa pratensis - fienarola dei prati	12,0%
Trisetum flavescens - gramigna bionda	2,0%
Achillea millefolium - millefoglio montano	1,0%
Anthriscus sylvestris - cerfoglio selvatico	0,2%
Carum carvo - cumino	2,0%
Leucanthemum vulgare - margherita	0,3%
Daucus carota - carota selvatica	1,0%
Lathyrus pratensis - cicerchia dei prati	1,0%
Lotus corniculatus - ginestrino	4,0%
Medicago lupulina - erba medica lupulina	2,0%
Onobrychis viciifolia - lupinella comune	1,0%
Sanguisorba minor - salvastrella minore	2,0%
Trifolium hybridum - trifoglio ibrido	2,0%
Trifolium pratense 2n - trifoglio pratense	1,0%
Trifolium pratense 4n - trifoglio pratense	1,0%
Trifolium repens - trifoglio ladino	2,0%
Trifolium repens - trifoglio ladino	3,0%

Schema di transetto vegetazionale in riferimento al gradiente ambientale dell'intervento - scala 1:100



Modello vegetazionale - scala 1:100



Intervento 1.2-03-E

Modelli vegetazionali: Ft 1_1 / Ft 1_B

Posizione: sponda destra dell'Isarco, ad est del deposito Rio Vallaga

Situazione attuale: superficie prativa a coltura intensiva, superficie boschiva arborea ed arbustiva

Situazione post operam: superfici con struttura di boschetto bassa con quote rilevanti di superfici aperte

Categoria intervento:
1.2 – Superficie mista - arbusteto

Obiettivo dell'intervento:
Ricoltivazione delle superfici occupate durante la fase di costruzione, sviluppo di piceo-abieteto, terrazzato e ricco di specie, con componente elevata di latifoglie.

Descrizione dell'intervento:
- Ricoltivazione delle superfici con cespugli ed alberi adatti alla natura del luogo. Le specie costituenti il modulo d'impianto sono riportate nell'associazione Ft 1_1.
- Creazione di margine arbustivo del bosco graduato e ricco di varietà, con specie riportate nell'associazione Ft 1_B.
- Inserimento di elementi strutturali di legno secco (mucchi di stipa, ceppaie) per migliorare l'habitat della natrice e dell'orbettino.

Miscuglio per prato 1 (sulle scarpate miscuglio per prato 3)

Bearbeitungsstand
Stato di elaborazione

Revision Revisione	Änderungen Modifiche	Verantwortlicher Änderung Responsabile modifica	Datum Data
00	Erstversion / Prima Versione	D. Bonadies	31.07.2015
01	Revisione	D. Bonadies	06.08.2015
02			
03			
04			
05			

Mit Beteiligung der Europäischen Union aus dem Haushalt der Transeuropäischen Verkehrsnetze finanziertes Vorhaben

Opera finanziata con la partecipazione dell' Unione Europea attraverso il bilancio delle reti di transporto transeuropee

Ausbau Eisenbahnachse München-Verona

BRENNER BASISTUNNEL

Ausführungsprojekt

Potenziamento asse ferroviario Monaco - Verona

GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO

Progetto esecutivo

Sub-Baulos Hauptbauwerke Eisackunterquerung
Sublotto di costruzione Opere Principali Sottoattraversamento Isarco

Fachbereich / Settore: 13 - Progettazione ambientale

Thema / Tema: Progetto di rinaturazione

Dokumentenart / Tipo documento: Pianta

Titel / Titolo: Interventi di rinaturazione 1.2-04-E

Ausführende Unternehmen / Imprese esecutrici: ISARCO; Beauftragte / Mandataria: salini impregilo; Auftraggeber / Mandanti: STRABAG; COLLINI LAVORI S.p.A.

Auftragnehmer / Coordinamento progettazione: rpa; Ergänzung fachmännische Dienstleistungen / Integrazione prestazioni specialistiche; Auftraggeber / Mandataria: rpa; GPingegneria; ROCKSOIL; SEMMENELLI

GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO - BRENNER BASISTUNNEL BBT SE

Bearbeitung des Dokuments / Elaborazione del documento	Datum / Data	Name / Nome
Bearbeitet / Elaborato	06.08.2015	D. Bonadies
Geprüft / Verificato	06.08.2015	D. Bonadies
Freigegeben / Autorizzato	06.09.2015	N. Meistro
Gesehen BBT / Visto BBT_RUP		A. Lombardi
Massstab / Scala	1 : 500	

INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PERUGIA – Sezione A N° A829 – DOTTORE INGEGNERE DINO BONADIES – SETTORE CIVILE E AMBIENTALE – SETTORE INDUSTRIALE – SETTORE DELL'INFORMAZIONE

Projekt-kilometer / Chilometro progetto: von / da 54+015; bis / a 56+100; bei / al

Bau-kilometer / Chilometro opera: von / da; bis / a; bei / al

Status Dokument / Stato documento

Staat Stato	Los Lotto	Einheit Unità	Nummer Numero	Fachbereich Settore	Thema Tema	ID Numm. num. ID	Vertrag Contratto	Nummer Codice	Dok.art Tipo doc.	Rev. Rev.
02	H71	AF	002	13	03	014.11	B0115	00961	2A8	01

0.3 m²