

2.3 - 10 - E  
Ft 1\_2

2.3 - 09 - E  
Ft 1\_1

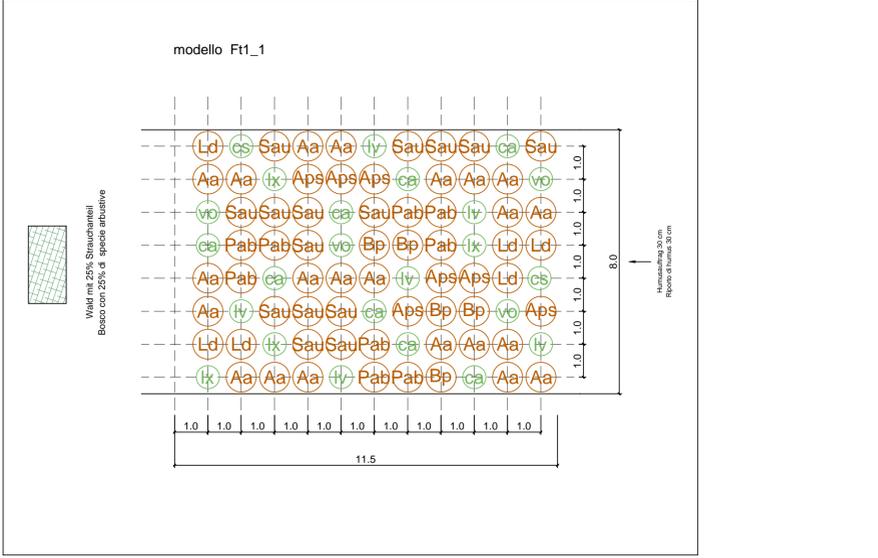
**Intervento 2.3-09-E**  
Modelli vegetazionali: Ft 1\_1  
Posizione: sponda destra dell'Isarco, ad sudovest del deposito Rio Vallaga  
Situazione attuale: bosco di abete rosso con presenza di abete bianco e larice  
Situazione post operam: Bosco misto riccamente strutturato  
Categoria intervento:  
2.3 - Superficie a boschetto  
Obiettivo dell'intervento:  
Ricostruzione della superficie con cespugli ed alberi.  
Descrizione dell'intervento:  
- Ricostruzione fitta 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.  
- 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)

**Intervento 2.3-10-E**  
Modelli vegetazionali: Ft 1\_2  
Posizione: sulla sponda destra dell'Isarco, superfici di scarpata nell'area dell'attraversamento dell'Isarco tra due superfici agricole  
Situazione attuale: superficie arboreo-arbustiva e bosaglia, bordura di ruderali  
Situazione post operam: Bosco misto riccamente strutturato  
Categoria intervento:  
2.3 - Superficie a boschetto  
Obiettivo dell'intervento:  
Ricostruzione del terreno modificato nella sua conformazione per esigenze di protezione contro le piene, consolidamento delle scarpate (protezione contro le piene), ripristino della preesistente strutturazione paesaggistica a piccoli spazi, creazione di una superficie legnosa idonea al sito, ricca di specie e dalla struttura molto articolata.  
Descrizione dell'intervento:  
- Per proteggere la sottostante galleria del binario d'interconnessione dispari dalla possibile erosione dovuta a portate di piena all'esterno dell'aveo attuale, sulla sponda destra dell'Isarco si procederà ad innalzare il terreno tra il tracciato del binario d'interconnessione dispari e la strada esistente, portandolo al livello della strada stessa. In aggiunta, una striscia di bosco esistente verrà ripristinata con pendenza del terreno maggiorata ed il terreno verso la strada esistente verrà riempito con materiale di deposito e rinaturalizzato. La scarpata si trova prevalentemente sull'interno della curva dell'Isarco e verrà messa in sicurezza dall'erosione mediante impiego di vegetazione (arbusti e piantumazione di alberi). Sui primi 80 m, in corrispondenza dell'esterno della curva, la scarpata corre tra la sponda destra dell'Isarco ed il binario esistente. In questo tratto, la tenuta della scarpata è garantita mediante un rivestimento in pietrame ricoperto con ghiaia.  
- Piantumazione delle superfici di scarpata con talee legnose, arbusti ed alberelli. Le specie costituenti il modulo d'impianto sono riportate nell'associazione Ft 1\_2.  
- Inserimento di cumuli di pietra ed elementi strutturali di legno secco (mucchi di stipa, ceppaie) per migliorare l'habitat dei rettili, rinunciando al riparto di humus, ma rendendo invece meno fertile il con riparti di terra mista a sabbia.  
Miscuglio per prato 1 (sulle scarpate miscuglio per prato 3)

**INTERVENTO 2.3 - 09 - E - Sviluppo mq 730,00**

Associazione vegetale - bosco con 25% di specie arbustive	Nome	Specie arborea	%	Quantità n.	Nome	Specie arbustive	%	Quantità n.
Ft 1_1 730 mq	Pab	Picea abies - abete rosso	15,0%	79	ca	Ligustrum vulgare - ligastro	30,0%	63
	Aa	Abies alba - abete bianco	35,0%	183	lv	Lonicera xylosteum - caprifoglio peloso	25,0%	48
	Ld	Larix decidua - larice comune	10,0%	48	lx	Viburnum opulus - oppiano o palla di neve	20,0%	40
	Bp	Betula pendula - betulla verrucosa	10,0%	48	vo	Cornus sanguinea - corniolo sanguinello	15,0%	24
	Aps	Acer pseudoplatanus - acero montano	10,0%	48	ca	Corylus avellana - nocciolo	10,0%	18
	Sau	Sorbus aucuparia - sorbo degli uccellatori	20,0%	103				

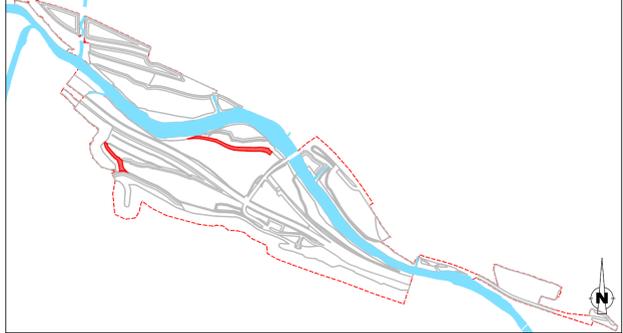
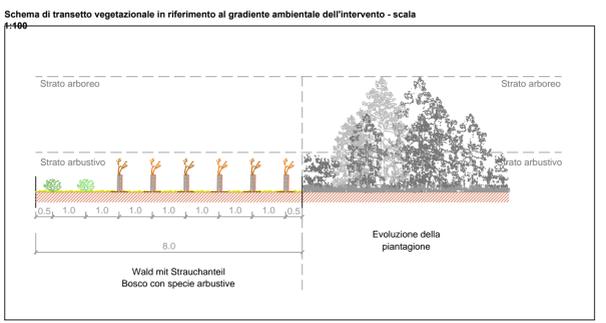
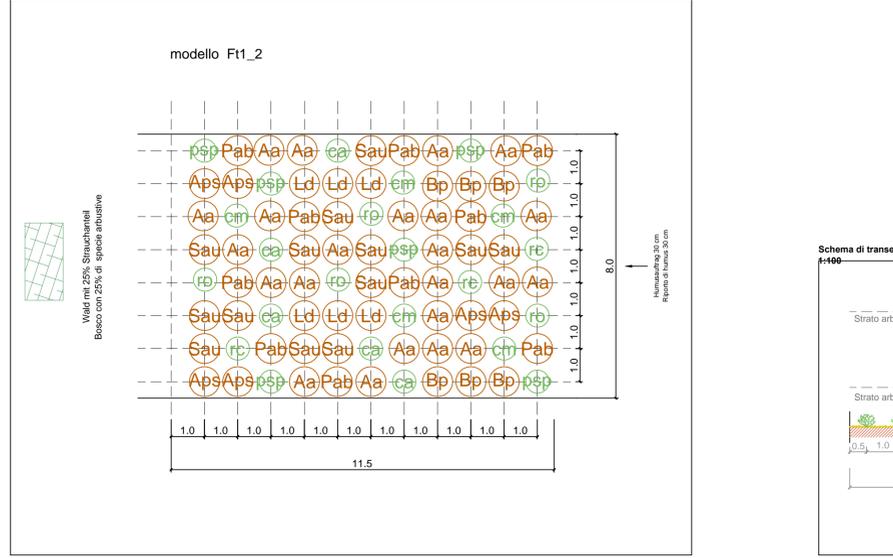
Modello vegetazionale - scala 1:100



**INTERVENTO 2.3 - 10 - E - Sviluppo mq 1.683,00**

Associazione vegetale - bosco con 25% di specie arbustive	Nome	Specie arborea	%	Quantità n.	Nome	Specie arbustive	%	Quantità n.
Ft 1_2 1683 mq	Pab	Picea abies - abete rosso	15,0%	183	pp	Prunus spinosa - prugnolo	25,0%	110
	Aa	Abies alba - abete bianco	35,0%	421	ca	Corylus avellana - nocciolo	20,0%	91
	Ld	Larix decidua - larice comune	10,0%	110	cm	Crataegus monogyna - biancospino	20,0%	91
	Bp	Betula pendula - betulla verrucosa	10,0%	110	ro	Rosa canina - rosa canina	20,0%	91
	Aps	Acer pseudoplatanus - acero montano	10,0%	110	rc	Rhamnus catharticus - spinocervino	15,0%	55
	Sau	Sorbus aucuparia - sorbo degli uccellatori	20,0%	238				

Modello vegetazionale - scala 1:100



**LEGENDA**

- Ambito di intervento Bearbeitungsgebiet
- Acque Gewässer
- 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 operativa interventi di rinaturazione (02-H71-AF-002-13-03-002-00-B0115-00938-RT5-00)  
 - Capitolato di esecuzione delle opere a verde (02-H71-AF-002-13-03-004-00-B0115-00938-RE2-00)  
 - Piano di rinaturazione delle opere a verde (02-H71-AF-002-13-03-005-00-B0115-00938-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

**Bearbeitungsstand**  
Stato di elaborazione

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  
 Opere finanziata con la partecipazione dell'Unione Europea attraverso il bilancio delle reti di trasporto trans-europee

**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: 13 - Progettazione ambientale  
 Thema: Progetto di rinaturazione  
 Dokumententart: Pianta  
 Titel: Interventi 2.3-09-E e 2.3-10-E

Autodesk Unternehmen / Partner	Bov/Ingo / Mandatär	salini impreglio	Bearbeitung des Dokuments / Elaborazione del documento	mpa	Datum / Data	06.08.2015	D. Bonadies
ISARCO	Autraggeber / Mandatär	STRABAG	Bearbeitet / Elaborato	mpa	Freigegeben / Autorizzato	06.09.2015	N. Meister
		COLLINI		mpa	Geprüft / Verificato	06.08.2015	D. Bonadies
				mpa	Freigegeben / Autorizzato		N. Meister

Gesehen BBT / Visto BBT\_RUP  
 A. Lombardi

Projekt: von / da 54+015 bis / a 56+100  
 Bau: von / da bis / a  
 Kilometer / Chilmetro opere

Staat: 02  
 Lot: H71  
 Unit: AF  
 Nummer: 002

Fachbereich: 13  
 Thema: 03  
 ID Numm. sum. ID: 014.21

Vertrag: B0115  
 Dokument: 00971  
 Dok. art: 2A8  
 Rev: 01