

- 1.1 - 02 - E Prato 3
- 1.1 - 02 - E AE - Er 4
- 1.1 - 02 - E AE - Er 4\_A
- 1.1 - 02 - E Lh 15\_1
- 1.1 - 02 - E Lh 15\_A
- 1.1 - 02 - E Prato 1

**Intervento 1.1-02-E**  
 Modelli vegetazionali: AE - Er 4 / AE - Er 4A / Lh 15\_1 / Lh 15\_A  
 Posizione: sponda sinistra dell'Isarco, area interessata dallo spostamento della SS12, tra la strada e l'autostrada, alla sponda destra del rio Bianco (compr. scarpate della sponda)

Situazione attuale: pineta, bordura di ruderali nell'area delle scarpate  
 Situazione post operam: pineta, bordura di ruderali nell'area delle scarpate

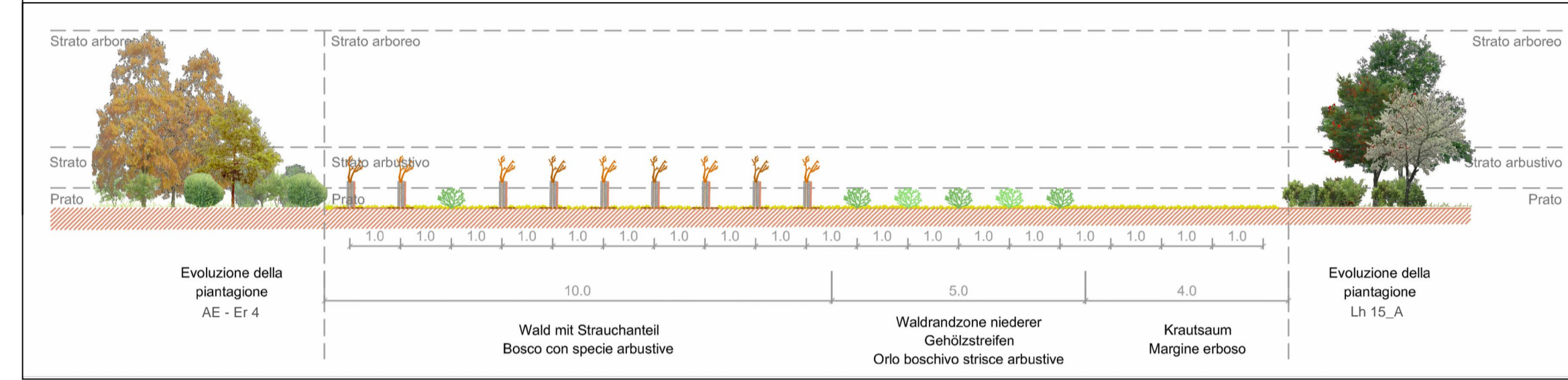
Categoria intervento:  
 1.1 - Bosco - riforestazione

Obiettivo dell'intervento:  
 Ricottivazione delle superfici occupate in corso d'opera, sviluppo di bosco di pini, terrazzato e ricco di specie, a substrato silicatico, con componente elevata di latifoglie e di una fascia seminaturale di bosco ripario lungo il rio Bianco.

Descrizione dell'intervento:  
 - Ricottivazione fitta delle superfici con cespugli ed alberi adatti alla natura del luogo. Le specie costituenti il modulo d'impianto sono riportate nell'associazione vegetale di progetto Lh 15-1.  
 - Creazione di margine arbustivo del bosco con specie riportate nell'associazione vegetale di progetto Lh 15-A.  
 - Lungo il rio Bianco impiego di specie ripariali tipiche dell'associazione "bosco ripariale degli impervi vallivi di alta e bassa quota del piano collinare e montano". Le specie costituenti il modulo d'impianto sono riportate nell'associazione vegetale di progetto Ae-Er4.  
 - Creazione di un margine boschivo graduato verso la strada e l'autostrada (rispettare le distanze di sicurezza per l'impianto degli alberelli latifoglie).

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

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



**INTERVENTO 1.1 - 02 - E - Sviluppo mq 3.940,00**  
 Superficie bosco: 1.620 mq - Superficie orlo boschivo 1.175 mq - Superficie prato 1.145 mq

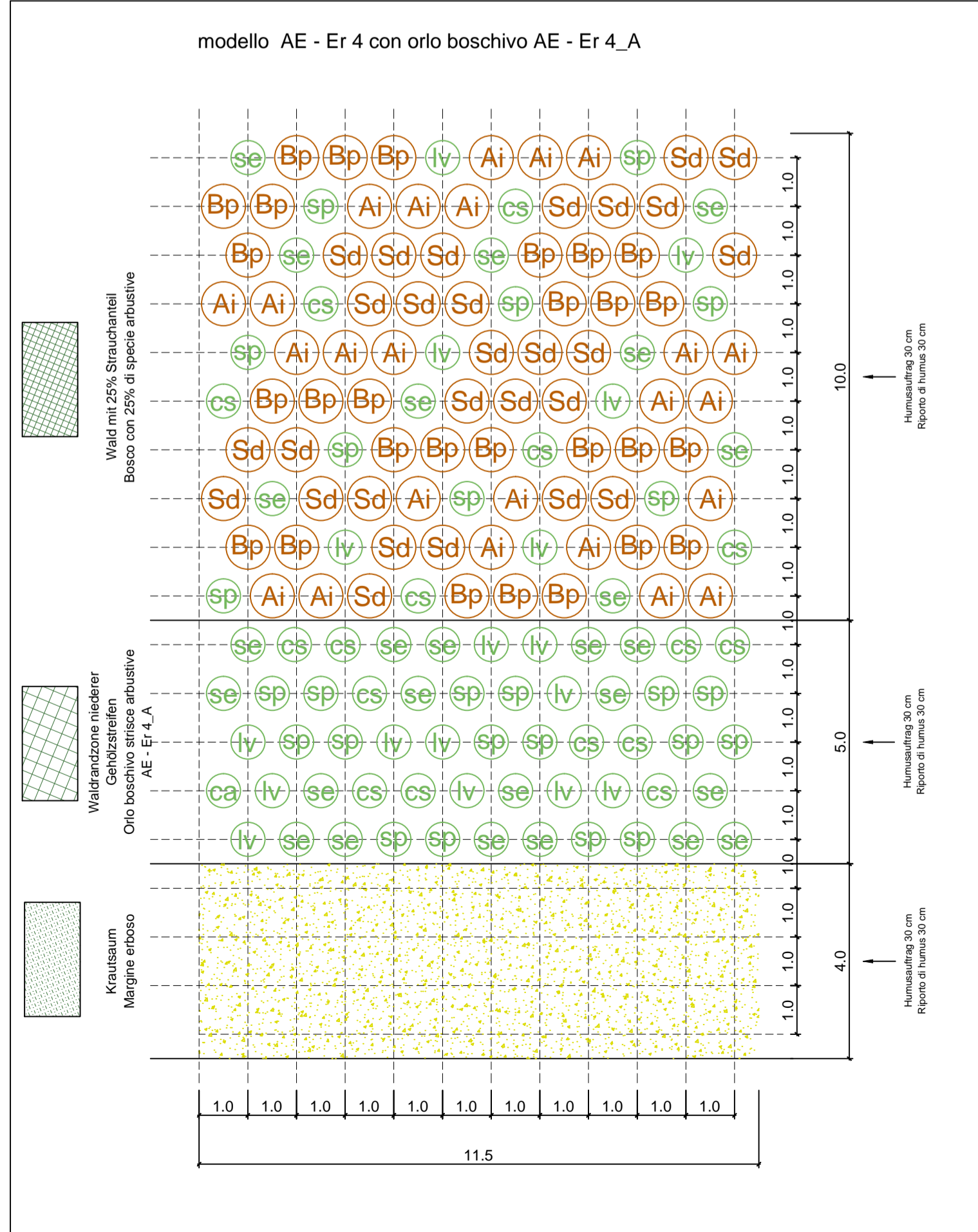
Associazione vegetale - bosco con 25% di specie arbustive	Nome	Specie arboree	%	Quantità n.	Nome	Specie arbustive	%	Quantità n.
AE - Er 4 344 mq	Sd	Salix daphnoides - salice dafnoide	35,0%	84	se	Salix eleagnos - salice ripariolo	30,0%	27
	Ai	Alnus incana - ontano bianco	30,0%	72	sp	Salix purpurea - salice rosso	30,0%	27
	cs	Cornus sanguinea - corniolo sanguinello	20,0%	18	cs	Cornus sanguinea - corniolo sanguinello	20,0%	18
	Bp	Betula pendula - betulla verrucosa	35,0%	84	lv	Ligustrum vulgare - ligustro	20,0%	18

Associazione vegetale - bosco con 25% di specie arbustive	Nome	Specie arboree	%	Quantità n.	Nome	Specie arbustive	%	Quantità n.
Lh 15_1 1276 mq	Fe	Fraxinus excelsior - frassino comune	25,0%	222	ca	Corylus avellana - nocciolo	20,0%	67
	Tc	Tilia cordata - tiglio selvatico	25,0%	222	lv	Ligustrum vulgare - ligustro	20,0%	67
	Pt	Populus tremula - pioppo tremulo	10,0%	89	lx	Lonicera xylosteum - caprifoglio peloso	10,0%	33
	Pp	Prunus padus - pado	15,0%	133	sr	Sambucus racemosa - sambuco rosso	10,0%	33
	Ps	Pinus sylvestris - pino silvestre	10,0%	89	sn	Sambucus nigra - sambuco nero	15,0%	44
	Sau	Sorbus aucuparia - sorbo degli uccellatori	15,0%	133	cs	Cornus sanguinea - corniolo sanguinello	15,0%	44
					vi	Viburnum lantana - viburno	5,0%	22
					vo	Viburnum opulus - oppionio o palla di neve	5,0%	22

Orlo boschivo	Nome	Specie arbustive	%	Quantità n.
AE - Er 4A 346 mq	se	Salix eleagnos - salice ripariolo	32,0%	102
	sp	Salix purpurea - salice rosso	28,0%	96
	cs	Cornus sanguinea - corniolo sanguinello	20,0%	66
	lv	Ligustrum vulgare - ligustro	20,0%	66

Orlo boschivo	Nome	Specie arbustive	%	Quantità n.
Lh 15_A 829 mq	ca	Corylus avellana - nocciolo	20,0%	159
	lv	Ligustrum vulgare - ligustro	20,0%	159
	lx	Lonicera xylosteum - caprifoglio peloso	10,0%	72
	bv	Berberis vulgaris - crespino	10,0%	72
	sn	Sambucus nigra - sambuco nero	15,0%	130
	cs	Cornus sanguinea - corniolo sanguinello	15,0%	130
	vi	Viburnum lantana - viburno	5,0%	43
	vo	Viburnum opulus - oppionio o palla di neve	5,0%	29

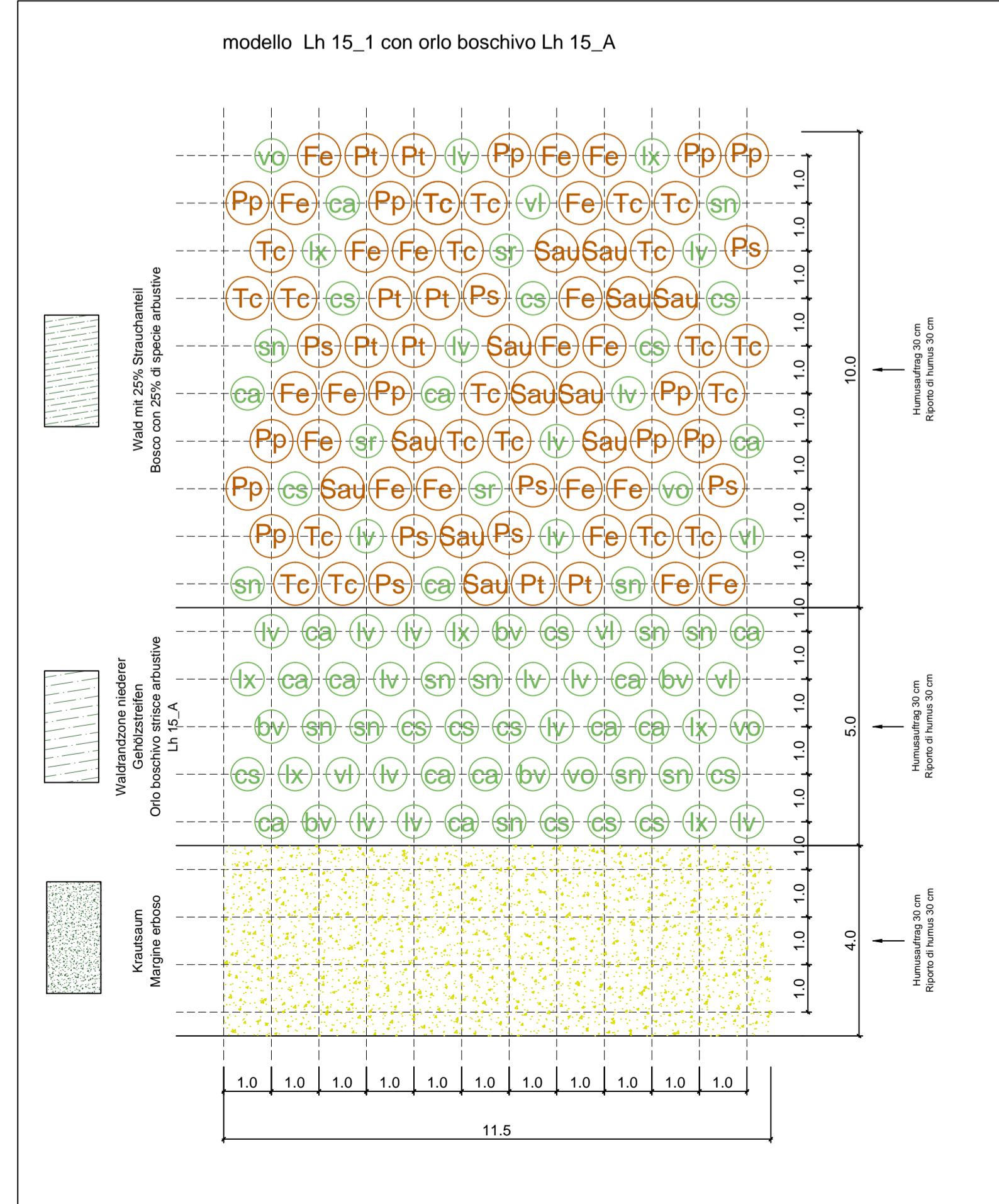
Modello vegetazionale - scala 1:100



**Miscuglio per prato Tipo 1: 754 mq**

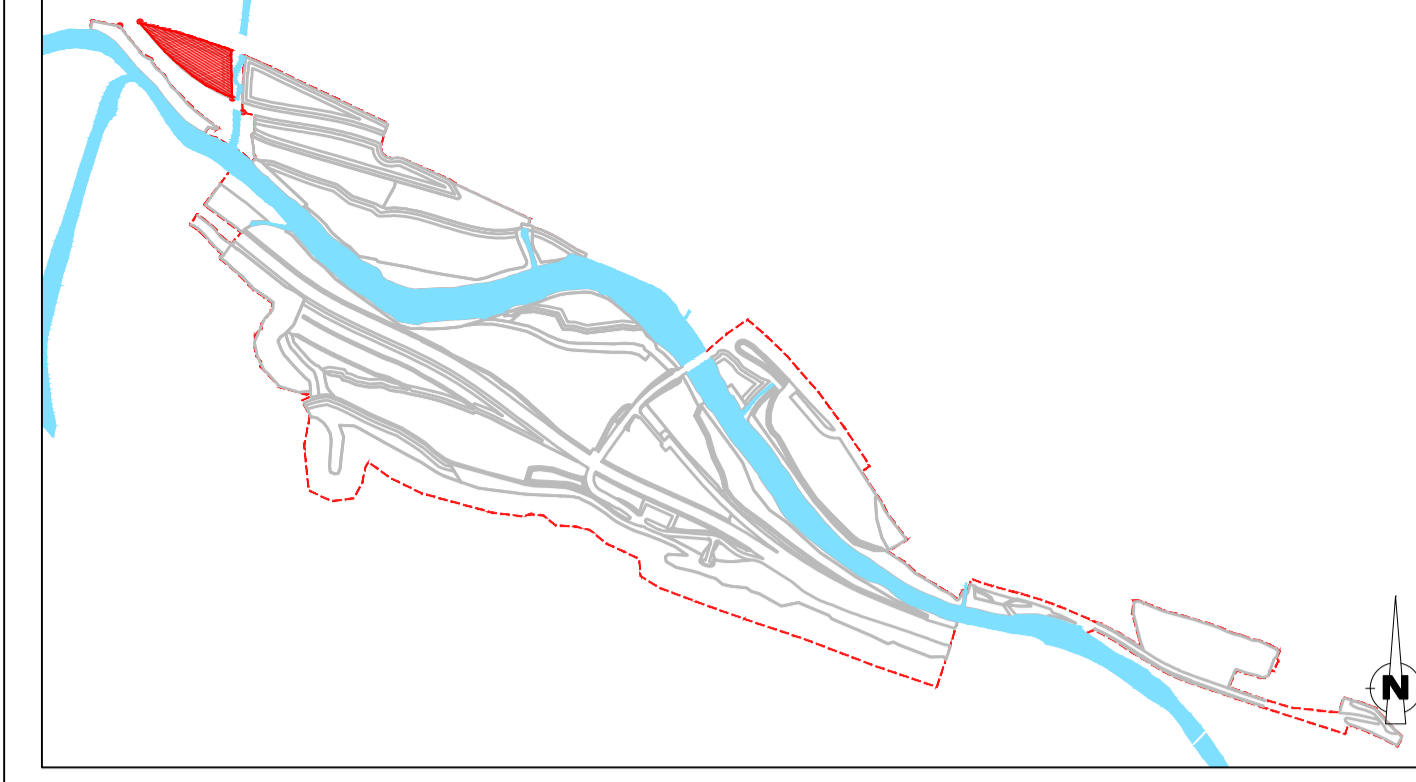
Specie	% semi
Agrostis tenuis - capellino delle praterie	2,0%
Alopecurus pratensis - coda di topo comune	1,0%
Anthoxanthum odoratum - paleo odoroso	0,5%
Arrhenatherum elatium - avena altissima	10,0%
Dactylis glomerata - erba mazzolina comune	5,0%
Festuca pratensis - festuca dei prati	24,0%
Festuca rubra - 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 - cicierchia dei prati	1,0%
Lotus corniculatus - ginestrino	4,0%
Medicago lupulina - erba medica lupulina	2,0%
Onobrychis viciifolia - lupinella comune	1,0%

Modello vegetazionale - scala 1:100



**Miscuglio per prato Tipo 3: 391 mq**

Specie	% semi
Agrostis tenuis - capellino delle praterie	1,0%
Dactylis glomerata - erba mazzolina comune, tardiva	3,0%
Festuca duriuscula - festuca duriuscola	8,0%
Festuca ovina - festuca ovina	15,0%
Festuca rubra - festuca rossa, cespitosa	20,0%
Festuca rubra - festuca rossa, stolonifera	15,0%
Lolium perenne - loietto	4,0%
Phleum pratense - codolina comune	2,0%
Poa pratensis - fienarola dei prati	7,0%
Achillea millefolium - millefoglio montano	2,0%
Lathyrus pratensis - cicierchia dei prati	1,0%
Lotus corniculatus - ginestrino	4,0%
Lupinus perennis - lupino perenne	1,0%
Onobrychis viciifolia - lupinella comune	2,0%
Medicago lupulina - erba medica lupulina	2,0%
Sanguisorba minor - salvastrella minore	2,0%
Trifolium hybridum - trifoglio ibrido	3,0%
Trifolium pratense - trifoglio pratense	2,0%
Trifolium repens - trifoglio ladino	6,0%



- LEGENDA**
- Ambito di intervento
  - Bearbeitungsgebiet
  - Acque
  - Gawässer
  - Area di riferimento
  - Referenzbereich
  - Aree di intervento
  - Interventionsbereiche

Relazioni di riferimento:  
 - Relazione generale progetto di rinaturazione (02-H71-AF-002-13-03-001-00-B0115-00936-R11-00);  
 - Relazione specialistica interventi di rinaturazione (02-H71-AF-002-13-03-002-00-B0115-00936-R15-00);  
 - Capitolato di esecuzione delle opere a verde (02-H71-AF-002-13-03-004-00-B0115-00936-RE2-00);  
 - Piano di manutenzione delle opere a verde (02-H71-AF-002-13-03-005-00-B0115-00936-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

Revision	Revisione	Änderungen	Modifiche	Verantwortlicher	Änderung	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 Trans europäischen Verkehrsnetze finanziertes Vorhaben  
 Opera finanziata con la partecipazione dell'Unione Europea attraverso il bilancio delle reti di trasporto transeuropee

**BRENNER BASISTUNNEL**  
 Ausbauprojekt  
 Potenziamento asse ferroviario Monaco - Verona  
**GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO**  
 Progetto esecutivo

**Sub-Bauwerks Hauptbauwerke Eisackunterquerung**  
 Sublotto di costruzione Opere Principali Sottoattraversamento Isarco

Fachbereich	Settore	13 - Progettazione ambientale
Thema	Temä	Progetto di rinaturazione
Dokumentenart	Typo dokumento	Pianta
Titel	Titolo	Intervento 1.1-02-E

Ausführende Unternehmen / Impreser ausführende	Bearbeitungs- / Mandatar / Mandatar	Bearbeitung des Dokuments / Elaborazione del documento	Datum / Data
ISARCO	salini STRABAG		06.08.2015
Auftraggeber / Mandant	Autoprojektor / Mandant	Bearbeiter / Elaborator	
COLLINI	COLLINI		
Geprüft / Verificato	Freigegeben / Autorizzato	Gesehen BBT / Visto BBT_RUP	
06.08.2015	06.09.2015	A. Lombardi	
D. Bonadies	N. Meistro		

Projekt- / Chabometro	von / da	54+015	Bau- / Chabometro	von / da	54+100	Status	
progetto	bei / al		opera	bei / al		Dokument / Stato documento	
Baust. / Loto	Einheit / Unitä	Nummer / Numero	Fachbereich / Settore	Thema / Tema	ID Numm. / num. ID	Vortrag / Contratto	Nummer / Codice
02	H71	AF	002	13	03	014.01	B0115 00951 2A8
							01