

- 1.2 - 02 - E Lh 11
- 1.2 - 02 - E Lh 11\_A
- 1.2 - 02 - E Prato 1

- 1.2 - 02 - E Prato 3
- 1.2 - 02 - E AE-Er4\_A
- 1.2 - 02 - E AE-Er4

INTERVENTO 1.2 - 02 - E - Sviluppo mq 2.970,00											
Superficie bosco: 1.185 mq - Superficie orlo boschivo 871 mq - Superficie prato 914 mq											
Associazione vegetale - boschetto con 50% di specie arbustive Feldgehölz mit 50% Strauchanteil	Nome	Specie arborea		%	Quantità n.	Nome	Specie arbustive		%	Quantità n.	
	AE - Er 4 866 mq	Sd	Salix daphnoides - salice daifondo	35,0%	151	se	Salix elaeagnos - salice ripariolo	30,0%	120		
		Al	Alnus incana - ontano bianco	30,0%	105	sp	Salix purpurea - salice rosso	30,0%	120		
		Bp	Betula pendula - betulla verrucosa	35,0%	151	cs	Cornus sanguinea - corniolo sanguinello	20,0%	90		
						lv	Ligustrum vulgare - ligustro	20,0%	90		

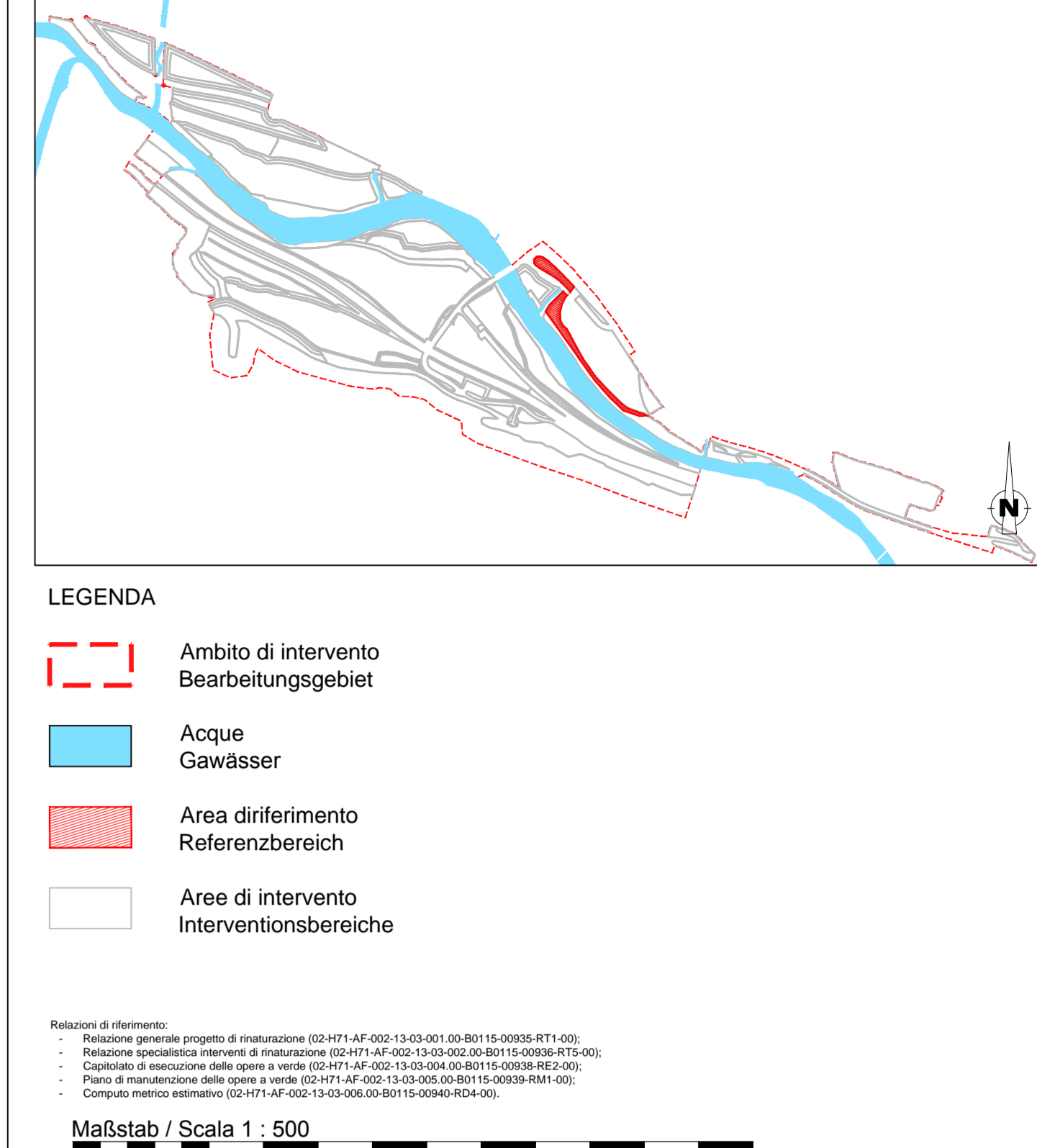
Zona di passaggio strisce arbustive				Ubergangszonen niederer Gehölzstreifen					
Nome	Specie arbustive	%	Quantità n.	Nome	Specie arbustive	%	Quantità n.		
AE - Er 4A 573 mq	se	Salix elaeagnos - salice ripariolo	30,0%	174	Lh 11 319 mq	ca	Corylus avellana - nocciolo	20,0%	89
	sp	Salix purpurea - salice rosso	30,0%	174		lv	Ligustrum vulgare - ligustro	20,0%	89
	cs	Cornus sanguinea - corniolo sanguinello	20,0%	100		lx	Lonicera xylosteum - caprifoglio peloso	10,0%	17
	lv	Ligustrum vulgare - ligustro	20,0%	100		sn	Sambucus nigra - sambuco nero	15,0%	22

Zona di passaggio strisce arbustive				Ubergangszonen niederer Gehölzstreifen				
Nome	Specie arbustive	%	Quantità n.	Nome	Specie arbustive	%	Quantità n.	
Lh 11_A 298 mq	ca	Corylus avellana - nocciolo	20,0%	69	ca	Corylus avellana - nocciolo	20,0%	33
	lv	Ligustrum vulgare - ligustro	20,0%	69	lv	Ligustrum vulgare - ligustro	20,0%	33
	lx	Lonicera xylosteum - caprifoglio peloso	10,0%	26	lx	Lonicera xylosteum - caprifoglio peloso	10,0%	17
	sn	Sambucus nigra - sambuco nero	15,0%	39	sn	Sambucus nigra - sambuco nero	15,0%	22
	cs	Cornus sanguinea - corniolo sanguinello	15,0%	39	cs	Cornus sanguinea - corniolo sanguinello	15,0%	22

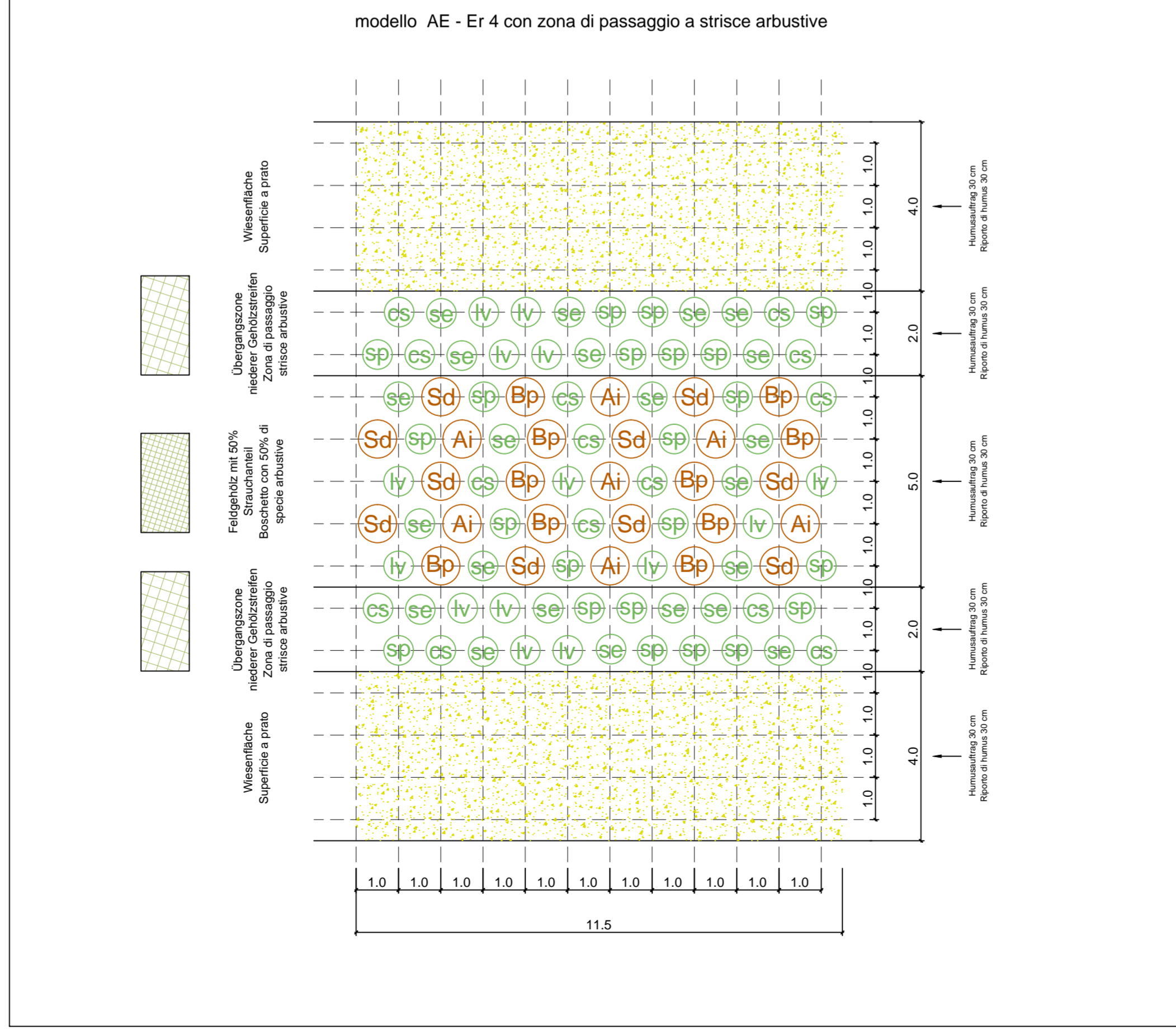
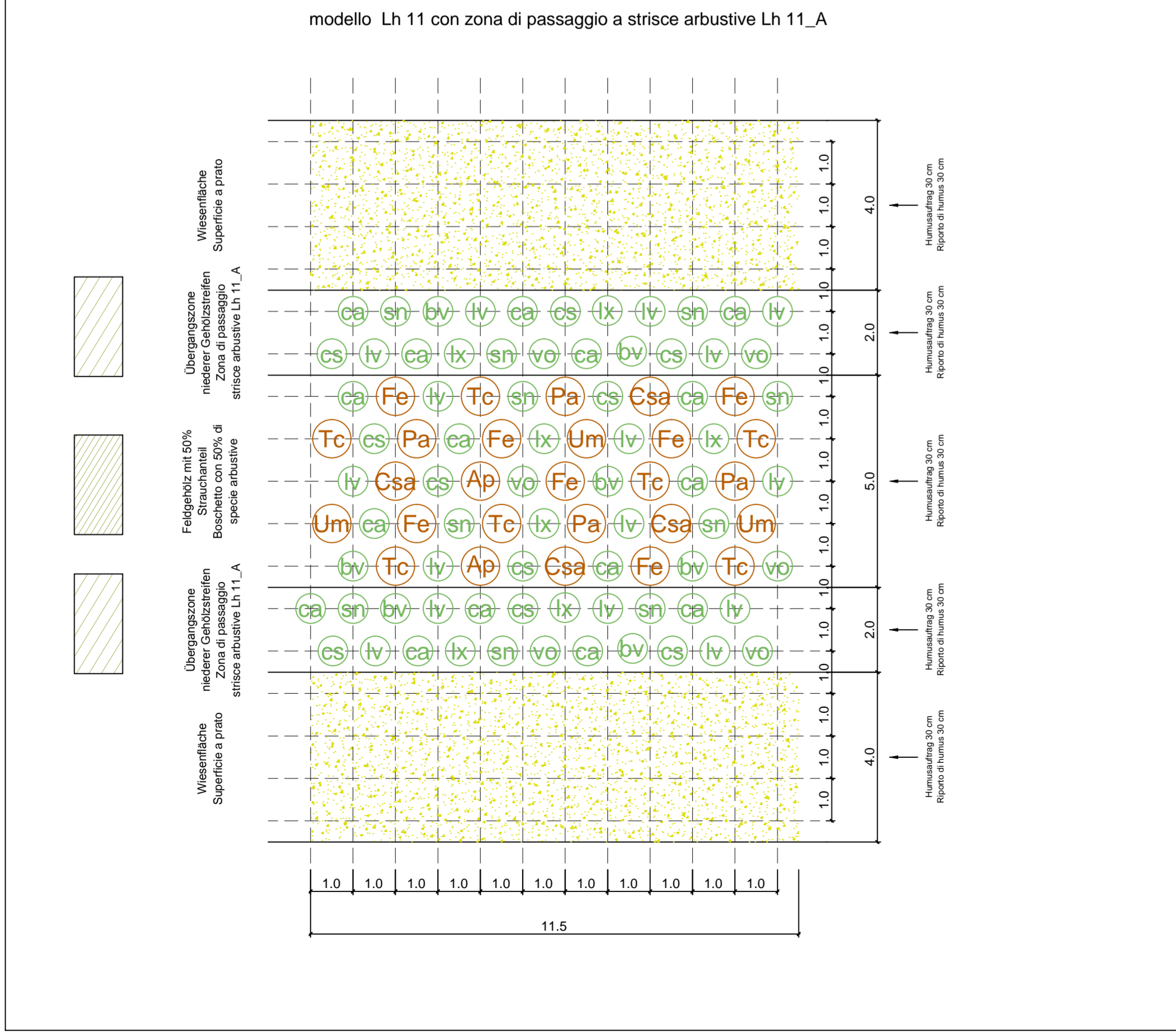
Miscuglio per prato Tipo 3: 587 mq				Miscuglio per prato Tipo 1: 527 mq			
Nome	Specie arbustive	%	Quantità n.	Nome	Specie arbustive	%	Quantità n.
Agrostis tenuis - capolino delle pratere	1,0%			Agrostis tenuis - capolino delle pratere	2,0%		
Dactylis glomerata - erba mazzolina comune, lanifera	3,0%			Alpeccurus pratensis - coda di topo comune	1,0%		
Festuca duriscula - festuca duriscula	8,0%			Anthoxanthum odoratum - palcio odoroso	0,5%		
Festuca ovina - festuca ovina	15,0%			Arrhenatherum elatum - avena altissima	10,0%		
Festuca rubra - festuca rossa, cespitosa	20,0%			Dactylis glomerata - erba mazzolina comune	5,0%		
Festuca rubra - festuca rossa, stolonifera	15,0%			Festuca pratensis - festuca dei prati	24,0%		
Lolium perenne - biotto	4,0%			Festuca rubra - festuca rossa, stolonifera	14,0%		
Phleum pratense - codolina comune	2,0%			Lolium perenne - lolgio comune	3,0%		
Poa pratensis - fiancola dei prati	7,0%			Phleum pratense - codolina comune	3,0%		
Achillea millefolium - millefoglie montano	2,0%			Poa pratensis - fiancola dei prati	12,0%		
Lathyrus pratensis - cicorchia dei prati	1,0%			Trisetum flavescens - gramigna bionda	2,0%		
Lolus corniculatus - ginestrino	4,0%			Achillea millefolium - millefoglie montano	1,0%		
Lupinus perennis - lupino perenne	1,0%			Anthriscus sylvestris - cerfoglio selvatico	0,2%		
Medicago lupulina - erba medica lupulina	2,0%			Carum carum - cumino	2,0%		
Onobrychis vicifolia - lupinella comune	2,0%			Leucanthemum vulgare - margherita	0,3%		
Sanguisorba minor - salvastrella minore	2,0%			Daucus carota - carota selvatica	1,0%		
Trifolium hybridum - trifoglio ibrido	3,0%			Lathyrus pratensis - cicorchia dei prati	1,0%		
Trifolium pratense - trifoglio pratense	2,0%			Lolus corniculatus - ginestrino	4,0%		
Trifolium repens - trifoglio ladino	6,0%			Medicago lupulina - erba medica lupulina	2,0%		
				Onobrychis vicifolia - lupinella comune	2,0%		
				Sanguisorba minor - salvastrella minore	2,0%		
				Trifolium hybridum - trifoglio ibrido	3,0%		
				Trifolium pratense - trifoglio pratense	2,0%		
				Trifolium repens - trifoglio ladino	2,0%		



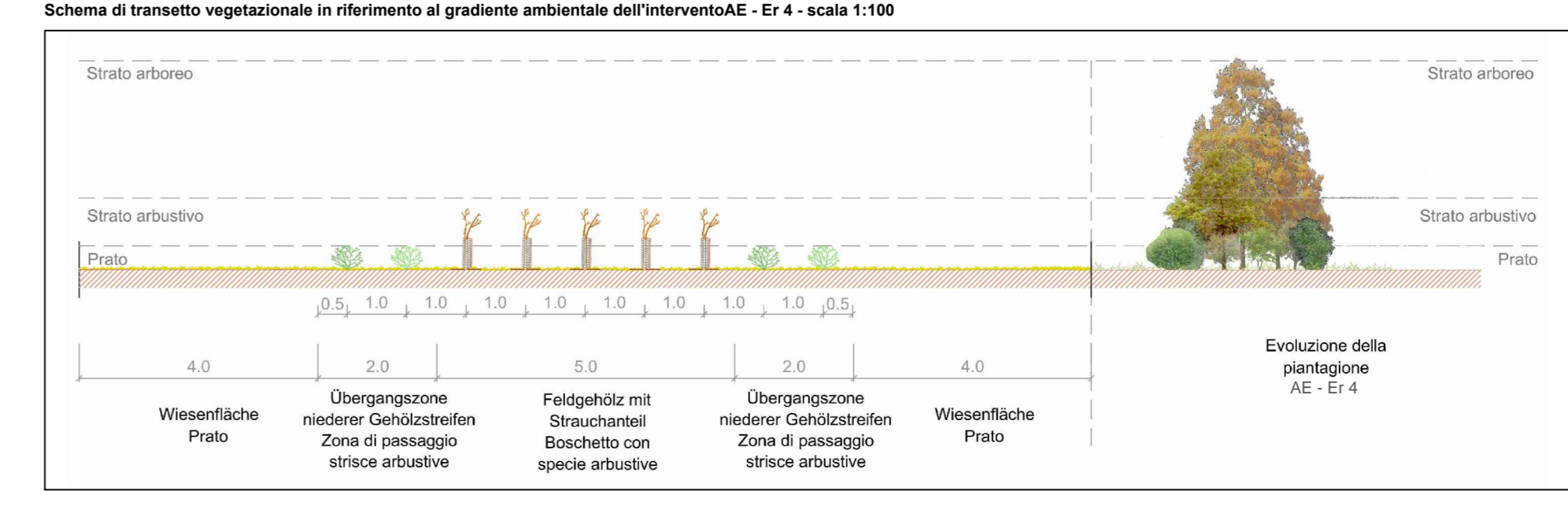
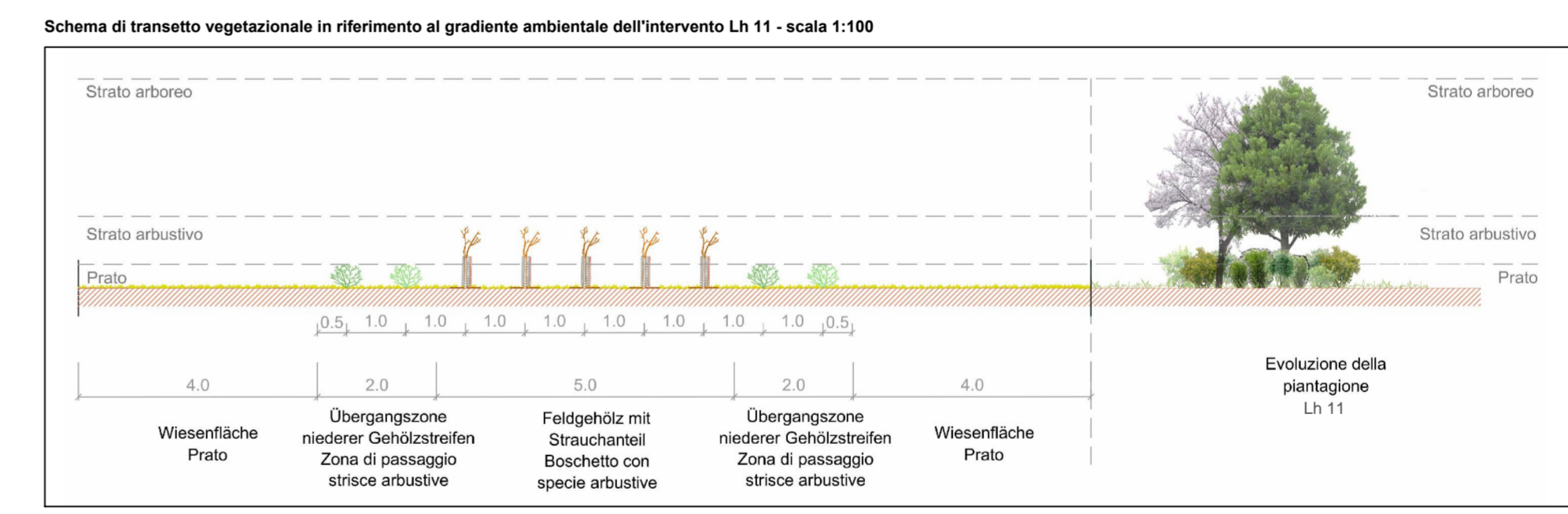
Revisione / Revisions

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

Modello vegetazionale - scala 1:100



**Intervento 1.2-02-E**  
 Modelli vegetazionali: AE-Er4/ AE-Er4\_A/ Lh 11\_A/ Lh 11  
 Posizione: sponda sinistra dell'Isarco, adiacente ad est del nuovo ponte sull'Isarco  
 Situazione attuale: area di bosco ripario sottopregiata, fasce arbustive e boscaglia  
 Situazione post operam: superfici con struttura di boschetto bassa con quote rilevanti di superfici aperte  
 Categoria intervento:  
 1.2 - Superficie mista - arbustivo  
 Obiettivo dell'intervento:  
 Ricottivazione delle superfici occupate durante la fase di costruzione, creazione di una zona di bosco ripario seminaturale.  
 Descrizione dell'intervento:  
 - Nessun riporto di humus per creare un sito povero di sostanze nutritive e quindi rivalutare l'habitat per numerose specie animali.  
 - Eliminazione delle modifiche di conformazione del terreno tra il ponte e della confluenza del rio nell'Isarco a ca. 70 m più ad est: ripristino dell'area di bosco ripario prossimo alla falda acquifera, ricottivazione delle superfici prossime alla falda acquifera con cespugli ed alberi adatti alla natura del luogo. Le specie costituenti il modulo d'impianto sono riportate nell'associazione Ae-Er 4.  
 - Ricottivazione dei bordi superiori delle scarpate situate più ad est con specie riportate nella ottocategoria Lh 11.  
 - Creazione di fasce arbustive del bosco graduato e ricco di varietà, con specie riportate nell'associazione Lh 11-A.  
 - Inserimento di elementi strutturali di legno secco (mucchi di stipa, ceppie) per migliorare l'habitat inverso della natica e dell'orbettino nonché di cumuli di pietre nell'area di passaggio tra boscaglia e prato per migliorare l'habitat dei rettili, rinunciando al riporto di humus e sostituendolo con un terreno povero di sostanze nutritive (terra mista a sabbia).



**Brenner Basistunnel**  
**BRENNER BASISTUNNEL**  
 Ausbauprojekt  
**GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO**  
 Progetto esecutivo

Sub-Bauwerks Hauptbauwerke Eisackunterquerung  
 Sublotto di costruzione Opere Principali Sottotraversamento Isarco

Fachbereich	Settore	13 - Progettazione ambientale
Thema	Tema	Progetto di rinaturazione
Dokumententyp	Typo documento	Pianta
Titel	Titolo	Intervento di rinaturazione 1.2-02-E

Authorisation / Autorizzazione	Elaborazione del documento	Datum / Data	D. Bonadies
Authorisation / Autorizzazione	Elaborato	06.08.2015	D. Bonadies
Authorisation / Autorizzazione	Freigegeben / Autorizzato	06.09.2015	N. Meistro
Authorisation / Autorizzazione	Gegeben / Visto BBT_RUP		A. Lombardi

Projektnummer / Numero progetto: 02 H71 AF 002  
 Bauwerk / Opera: 54+015 bis +100  
 Bauwerknummer / Numero opera: 002  
 Blatt / Foglio: 13  
 Datum / Data: 014.10.  
 Status / Stato documento: B0115 00960 2A8 01