PROVINCIA DI SAVONA

STUDIO IDRAULICO PER LA DEFINIZIONE
DELLE AREE A PERICOLOSITA' IDRAULICA
NEL VERSANTE PADANO DELLA PROVINCIA DI SAVONA
BACINI DEL TORRENTE ERRO, ORBA OLBICELLA E MIOGLIA

Allegato 2d
VERIFICHE IDRAULICHE

TRATTO ERRO_4

A_9: Rio dei Giovi
A_10: Rio Sbruggia
A_11: Rio Foresto
A_12:Rio Ciua
A_13: Rio Viorina

Comune:
Sassello

Località interessate:
Badani, Bastia Soprana, Morona, Prà Vallarino, Sassello, Case Ciua

REVISIONE	DATA	REDAZIONE	VERIFICA
00	**MARZO 05**	**Ing. Furia Massimo** **Ing. Molinari Michele**	**Dott. Ing. Antonio Da Corte**

4.4.1 CARATTERISTICHE DELL'ALVEO

La zona oggetto d'indagine è ubicata nel Comune di Sassello ed interessa principalmente l'abitato del paese di Sassello e alcune località limitrofe.

Tratto A_9 Rio dei Giovi: è stato studiato il tratto a monte della confluenza con il Rio Sbruggia in località Badani frazione di Sassello, dalla sezione 16 alla sezione 1 per una lunghezza di circa 1000 m;

Tratto A_10 Rio Sbruggia: è stato studiato il tratto a monte della confluenza con il Rio Del Giovo in Località Il Piano e Colletto fraz. di Sassello, dalla sezione 35 alla sezione 9 per una lunghezza di circa 2300 m e il tratto a valle della confluenza con il Rio del Giovo sino alla confluenza con il Rio Foresto, dalla sezione 9 alla sezione 1 per una lunghezza di circa 700 m

Tratto A_11 Rio Foresto: è stato studiato il tratto a monte della confluenza con il Rio Viorina in Località Morona frazione di Sassello, dalla sezione 60 alla sezione 52 per una lunghezza di circa 800 m e il tratto a valle del Rio Viorina sino alla confluenza con il Rio Sbruggia e con il Rio Ciua, dalla sezione 52 alla sezione 1 per una lunghezza di circa 5000 m

Tratto A_12 Rio Ciua: è stato studiato il tratto a valle della confluenza con il Rio Foresto e il Rio Sbruggia, sino alla confluenza con il Torrente Erro dalla sezione 12 alla sezione 1 per una lunghezza di circa 1200 m.

Tratto A_13 Rio Viorina è stato studiato il tratto a valle della confluenza con il Rio Foresto dalla sezione 10 alla sezione 1 per una lunghezza di circa 800 m

4.4.2 PARAMETRI DI SCABREZZA UTILIZZATI

Sulla base di quanto riscontrato durante i sopralluoghi effettuati relativamente alle condizioni di fondo alveo è stato utilizzato un unico valore, per tutti i tratti indagati, del parametro di scabrezza di Manning pari a 0,035 $m^{-1/3}$ s (Coefficiente di scabrezza secondo Strickler K_S= 29 $m^{1/3}$ s^{-1}) corrispondente a corsi d'acqua naturali con salti, rocce o vegetazione anche arbustiva -arborea in alveo.

4.4.3 VALORI DI PORTATA AL COLMO DI PIENA

Si riportano di seguito i valori di portata al colmo di piena proposti dallo studio in oggetto per i periodi di ritorno di 50,200 e 500 anni, relativamente ai corsi d'acqua presenti all'interno del tratto indagato:

Tratto indagato	Codice Tratto	Corso d'acqua	Sezione	Area [Km^2]	Portate proposte [m^3/s]		
					Q T=50anni	Q T=200 anni	Q T=500 anni
Erro_4	A_9	Rio dei Giovi	A monte confluenza Rio Sbruggia	18.60	156	212	250
	A_10	Rio Sbruggia	A monte confluenza Rio dei Giovi	12.70	116	156	184
			A monte confluenza Rio Foresto	31.60	245	333	392
	A_11	Rio Foresto	A monte confluenza Rio Viorina	3.28	54	73	87
			A valle confluenza Rio Viorina	5.55	87	109	129
			A monte confluenza Rio Sbruggia	7.10	92	126	150
	A_12	Rio Ciua	A monte confluenza Torrente Erro	42.00	300	409	483
	A_13	Rio Viorina	A monte confluenza Rio Foresto	1.22	20	28	34

Nelle seguenti tabelle riassuntive si riportano invece i valori di portata al colmo di piena per i periodi di ritorno di 50,200 e 500 anni, calcolati sia con il metodo razionale previsto dalla normativa PAI, sia con il metodo di regionalizzazione del CIMA:

Tratto A_9 - RIO DEI GIOVI
Sezione a monte confluenza Rio Sbruggia

Località "Badani" - Comune di Sassello

Dalla sezione 16 alla sezione 1

Superficie della porzione di Bacino sottesa alla sezione di calcolo: **18.60** Kmq

METODO RAZIONALE (Giandotti)

Parametri di calcolo Probabilità pluviometrica		50 anni	200 anni	500 anni
	a	73.10	93.20	107.40
	n	0.43	0.43	0.43

Lunghezza asta principale	L =	11.00	Km	
Altitudine sezione di chiusura	H_0 =	350.00	m s.l.m.	
Altitudine massima del bacino	H_{max} =	1262.00	m s.l.m.	
Altitudine media del bacino	H_m =	806.00	m s.l.m.	
Tempo di corrivazione (Giandotti):	tc =	1.98		
Coefficiente di deflusso	c =	0.60		

		50 anni	200 anni	500 anni	
H pioggia f (tc;T)	h(tc) =	97.97	124.90	143.93	mm
Intensità di pioggia	i =	49.59	63.22	72.85	mm/h

Calcolo Portata	**50 anni**	**200 anni**	**500 anni**	
	154.95	197.55	227.65	m^3/s

METODO CIMA

CIMA - GRANDI BACINI

Corso d'acqua GIOVO

Tratto da Rio dell'Ara a Rio Reborgo

Area drenata 17 Kmq

	50 anni	200 anni	500 anni
c =	17.41	25.18	30.3

Calcolo portata	**50 anni**	**200 anni**	**500 anni**	
	156	226	271	m^3/s

VALORE MEDIATO PROPOSTO

Calcolo portata	**50 anni**	**200 anni**	**500 anni**	
	156	**212**	**250**	m^3/s

Tratto A_10 - RIO SBRUGGIA
Sezione a monte confluenza Rio dei Giovi

Località "Bastia Soprana" - Comune di Sassello

Dalla sezione 35 alla sezione 9

Superficie della porzione di Bacino sottesa alla sezione di calcolo: **12.70** Kmq

METODO RAZIONALE (Giandotti)

Parametri di calcolo Probabilità pluviometrica		50 anni	200 anni	500 anni
	a	73.10	93.20	107.40
	n	0.43	0.43	0.43

Lunghezza asta principale	L =	7.20	Km	
Altitudine sezione di chiusura	H_0 =	350.00	m s.l.m.	
Altitudine massima del bacino	H_{max} =	1262.00	m s.l.m.	
Altitudine media del bacino	H_m =	806.00	m s.l.m.	
Tempo di corrivazione (Giandotti):	tc =	1.47		
Coefficiente di deflusso	c =	0.60		

		50 anni	200 anni	500 anni	
H pioggia f (tc;T)	h(tc) =	86.19	109.88	126.63	mm
Intensità di pioggia	i =	58.76	74.92	86.34	mm/h

Calcolo Portata	**50 anni**	**200 anni**	**500 anni**	
	125.38	159.86	184.21	m^3/s

METODO CIMA

CIMA - GRANDI BACINI

Corso d'acqua GIOVO

Tratto da Rio dell'Ara a Rio Reborgo

Area drenata 12 Kmq

	50 anni	200 anni	500 anni
c =	17.41	25.18	30.3

Calcolo portata	**50 anni**	**200 anni**	**500 anni**	
	105	152	183	m^3/s

VALORE MEDIATO PROPOSTO

Calcolo portata	**50 anni**	**200 anni**	**500 anni**	
	116	**156**	**184**	m^3/s

Tratto A_10 - RIO SBRUGGIA
Sezione a monte confluenza Rio Foresto

Località "Ressia" - Comune di Sassello

Dalla sezione 9 alla sezione 1

Superficie della porzione di Bacino sottesa alla sezione di calcolo: **31.60** Kmq

METODO RAZIONALE (Giandotti)

Parametri di calcolo Probabilità pluviometrica		50 anni	200 anni	500 anni
	a	73.10	93.20	107.40
	n	0.43	0.43	0.43

Lunghezza asta principale	L =	11.80	Km	
Altitudine sezione di chiusura	H_0 =	348.00	m s.l.m.	
Altitudine massima del bacino	H_{max} =	1262.00	m s.l.m.	
Altitudine media del bacino	H_m =	805.00	m s.l.m.	
Tempo di corrivazione (Giandotti):	tc =	2.35		
Coefficiente di deflusso	c =	0.60		

		50 anni	200 anni	500 anni	
H pioggia f (tc;T)	h(tc) =	104.19	132.84	153.08	mm
Intensità di pioggia	i =	45.7	58.26	67.14	mm/h

Calcolo Portata	**50 anni**	**200 anni**	**500 anni**	
	242.6	309.31	356.43	m^3/s

METODO CIMA

CIMA - GRANDI BACINI

Corso d'acqua GIOVO

Tratto da Rio dell'Ara a Rio Reborgo

Area drenata 36 Kmq

	50 anni	200 anni	500 anni
c =	17.41	25.18	30.3

Calcolo portata	**50 anni**	**200 anni**	**500 anni**	
	246	355	427	m^3/s

VALORE MEDIATO PROPOSTO

Calcolo portata	**50 anni**	**200 anni**	**500 anni**	
	245	**333**	**392**	m^3/s

Tratto A_11 - RIO FORESTO
Sezione a monte confluenza Rio Viorina

Località "Morona" - Comune di Sassello

Dalla sezione 60 alla sezione 52

Superficie della porzione di Bacino sottesa alla sezione di calcolo: **3.28** Kmq

METODO RAZIONALE (Giandotti)

Parametri di calcolo Probabilità pluviometrica	50 anni	200 anni	500 anni
a	73.10	93.20	107.40
n	0.43	0.43	0.43

Lunghezza asta principale	L =	3.21	Km
Altitudine sezione di chiusura	H_0 =	416.30	m s.l.m.
Altitudine massima del bacino	H_{max} =	1262.00	m s.l.m.
Altitudine media del bacino	H_m =	839.15	m s.l.m.
Tempo di corrivazione (Giandotti):	tc =	0.73	
Coefficiente di deflusso	c =	0.65	

		50 anni	200 anni	500 anni	
H pioggia f (tc;T)	h(tc) =	63.96	81.55	93.98	mm
Intensità di pioggia	i =	87.28	111.25	128.2	mm/h

Calcolo Portata	**50 anni**	**200 anni**	**500 anni**	
	52.09	66.41	76.53	m^3/s

METODO CIMA

CIMA - PICCOLI BACINI

Longitudine gradi = 8
primi = 32

Tipo di bacino: D: bacini con copertura arborea - Aree Impermeabili < 5%

Bacini tra 2 e 10 Kmq		50 anni	200 anni	500 anni
	KT =	3.47	5.02	6.04
	CQ =	4.19	4.19	4.19

Calcolo portata	**50 anni**	**200 anni**	**500 anni**	
	55.19	79.85	96.07	m^3/s

VALORE MEDIATO PROPOSTO

Calcolo portata	**50 anni**	**200 anni**	**500 anni**	
	54	**73**	**87**	m^3/s

Tratto A_11 - RIO FORESTO
Sezione a monte centro abitato di Sassello

Località "Prà Vallarino" - Comune di Sassello

Dalla sezione 52 alla sezione 36

Superficie della porzione di Bacino sottesa alla sezione di calcolo: **5.55** Kmq

METODO RAZIONALE (Giandotti)

Parametri di calcolo Probabilità pluviometrica	50 anni	200 anni	500 anni
a	73.10	93.20	107.40
n	0.43	0.43	0.43

Lunghezza asta principale	L =	5.04	Km
Altitudine sezione di chiusura	H_0 =	382.00	m s.l.m.
Altitudine massima del bacino	H_{max} =	1262.00	m s.l.m.
Altitudine media del bacino	H_m =	822.00	m s.l.m.
Tempo di corrivazione (Giandotti):	tc =	1.01	
Coefficiente di deflusso	c =	0.65	

		50 anni	200 anni	500 anni	
H pioggia f (tc;T)	h(tc) =	73.48	93.69	107.96	mm
Intensità di pioggia	i =	72.59	92.56	106.66	mm/h

Calcolo Portata	**50 anni**	**200 anni**	**500 anni**	
	73.33	93.49	107.73	m^3/s

METODO CIMA

CIMA - PICCOLI BACINI

Longitudine gradi = 8
primi = 32

Tipo di bacino: D: bacini con copertura arborea - Aree Impermeabili < 5%

Bacini tra 2 e 10 Kmq		50 anni	200 anni	500 anni
	KT =	3.47	5.02	6.04
	CQ =	4.19	4.19	4.19

Calcolo portata	**50 anni**	**200 anni**	**500 anni**	
	100.61	123.83	149	m^3/s

VALORE MEDIATO PROPOSTO

Calcolo portata	**50 anni**	**200 anni**	**500 anni**	
	87	**109**	**129**	m^3/s

Tratto A_11 - RIO FORESTO
Sezione a monte confluenza Rio Sbruggia

Centro abitato di Sassello - Comune di Sassello

Dalla sezione 36 alla sezione 1

Superficie della porzione di Bacino sottesa alla sezione di calcolo: **7.10** Kmq

METODO RAZIONALE (Giandotti)

Parametri di calcolo Probabilità pluviometrica	50 anni	200 anni	500 anni
a	73.10	93.20	107.40
n	0.43	0.43	0.43

Lunghezza asta principale	L =	8.40	Km
Altitudine sezione di chiusura	H_0 =	348.00	m s.l.m.
Altitudine massima del bacino	H_{max} =	1262.00	m s.l.m.
Altitudine media del bacino	H_m =	805.00	m s.l.m.
Tempo di corrivazione (Giandotti):	tc =	1.36	
Coefficiente di deflusso	c =	0.65	

		50 anni	200 anni	500 anni	
H pioggia f (tc;T)	h(tc) =	83.43	106.37	122.58	mm
Intensità di pioggia	i =	61.35	78.22	90.13	mm/h

Calcolo Portata	**50 anni**	**200 anni**	**500 anni**	
	79.27	101.07	116.47	m^3/s

METODO CIMA

CIMA - PICCOLI BACINI

Longitudine gradi = 8
primi = 31

Tipo di bacino: D: bacini con copertura arborea - Aree Impermeabili < 5%

Bacini tra 2 e 10 Kmq		50 anni	200 anni	500 anni
	KT =	3.47	5.02	6.04
	CQ =	4.18	4.18	4.18

Calcolo portata	**50 anni**	**200 anni**	**500 anni**	
	104.58	151.29	182.03	m^3/s

VALORE MEDIATO PROPOSTO

Calcolo portata	**50 anni**	**200 anni**	**500 anni**	
	92	**126**	**150**	m^3/s

Tratto A_13 - RIO VIORINA
Sezione a monte confluenza Rio Foresto

Località "Morona" - Comune di Sassello

Dalla sezione 10 alla sezione 1

Superficie della porzione di Bacino sottesa alla sezione di calcolo: **1.22** Kmq

METODO RAZIONALE (Giandotti)

Parametri di calcolo Probabilità pluviometrica	50 anni	200 anni	500 anni
a	73.10	93.20	107.40
n	0.43	0.43	0.43

Lunghezza asta principale	L =	2.54	Km
Altitudine sezione di chiusura	H_0 =	416.30	m s.l.m.
Altitudine massima del bacino	H_{max} =	697.00	m s.l.m.
Altitudine media del bacino	H_m =	556.65	m s.l.m.
Tempo di corrivazione (Giandotti):	tc =	0.87	
Coefficiente di deflusso	c =	0.65	

		50 anni	200 anni	500 anni	
H pioggia f (tc;T)	h(tc) =	68.79	87.70	101.07	mm
Intensità di pioggia	i =	79.23	101.02	116.41	mm/h

Calcolo Portata	**50 anni**	**200 anni**	**500 anni**	
	17.59	22.43	25.85	m^3/s

METODO CIMA

CIMA - PICCOLI BACINI

Longitudine gradi = 8
primi = 32

Tipo di bacino: D: bacini con copertura arborea - Aree Impermeabili < 5%

Bacini < 2 Kmq

	50 anni	200 anni	500 anni
KT =	3.47	5.02	6.04
UA=	5.22	5.22	5.22

Calcolo portata	**50 anni**	**200 anni**	**500 anni**	
	22.12	32	41.24	m^3/s

VALORE MEDIATO PROPOSTO

Calcolo portata	**50 anni**	**200 anni**	**500 anni**	
	20	**28**	**34**	m^3/s

Tratto A_12 - RIO CIUA
Sezione a monte confluenza Torrente Erro

Località "Case Ciua" - Comune di Sassello

Dalla sezione 12 alla sezione 1

Superficie della porzione di Bacino sottesa alla sezione di calcolo: **42.00** Kmq

METODO RAZIONALE (Giandotti)

Parametri di calcolo Probabilità pluviometrica	50 anni	200 anni	500 anni
a	73.10	93.20	107.40
n	0.43	0.43	0.43

Lunghezza asta principale	L =	13.30	Km
Altitudine sezione di chiusura	H_0 =	323.00	m s.l.m.
Altitudine massima del bacino	H_{max} =	1262.00	m s.l.m.
Altitudine media del bacino	H_m =	792.50	m s.l.m.
Tempo di corrivazione (Giandotti):	tc =	2.65	
Coefficiente di deflusso	c =	0.60	

		50 anni	200 anni	500 anni	
H pioggia f (tc;T)	h(tc) =	111.09	141.63	163.21	mm
Intensità di pioggia	i =	41.98	53.52	61.67	mm/h

Calcolo Portata	**50 anni**	**200 anni**	**500 anni**	
	296.19	377.43	435.16	m^3/s

METODO CIMA

CIMA - GRANDI BACINI

Corso d'acqua CIUA

Tratto da Torrente Erro a Rio del Giovo

Area drenata 36 Kmq

	50 anni	200 anni	500 anni
c =	18.42	26.64	32.6

Calcolo portata	**50 anni**	**200 anni**	**500 anni**	
	304	440	529	m^3/s

VALORE MEDIATO PROPOSTO

Calcolo portata	**50 anni**	**200 anni**	**500 anni**	
	300	**409**	**483**	m^3/s

4.4.4 CONDIZIONI AL CONTORNO

Sono state utilizzate le seguenti condizioni al contorno:

Condizione al contorno di monte:

Per i tratti A_9 Rio del Giovo, A_10 Rio Sbruggia, A_11 Rio Foresto e A_13 Rio Viorina è stata scelta la profondità critica.
Dal sopralluogo effettuato si è riscontrato che non vi sono criticità rilevanti a monte delle sezioni d'interesse

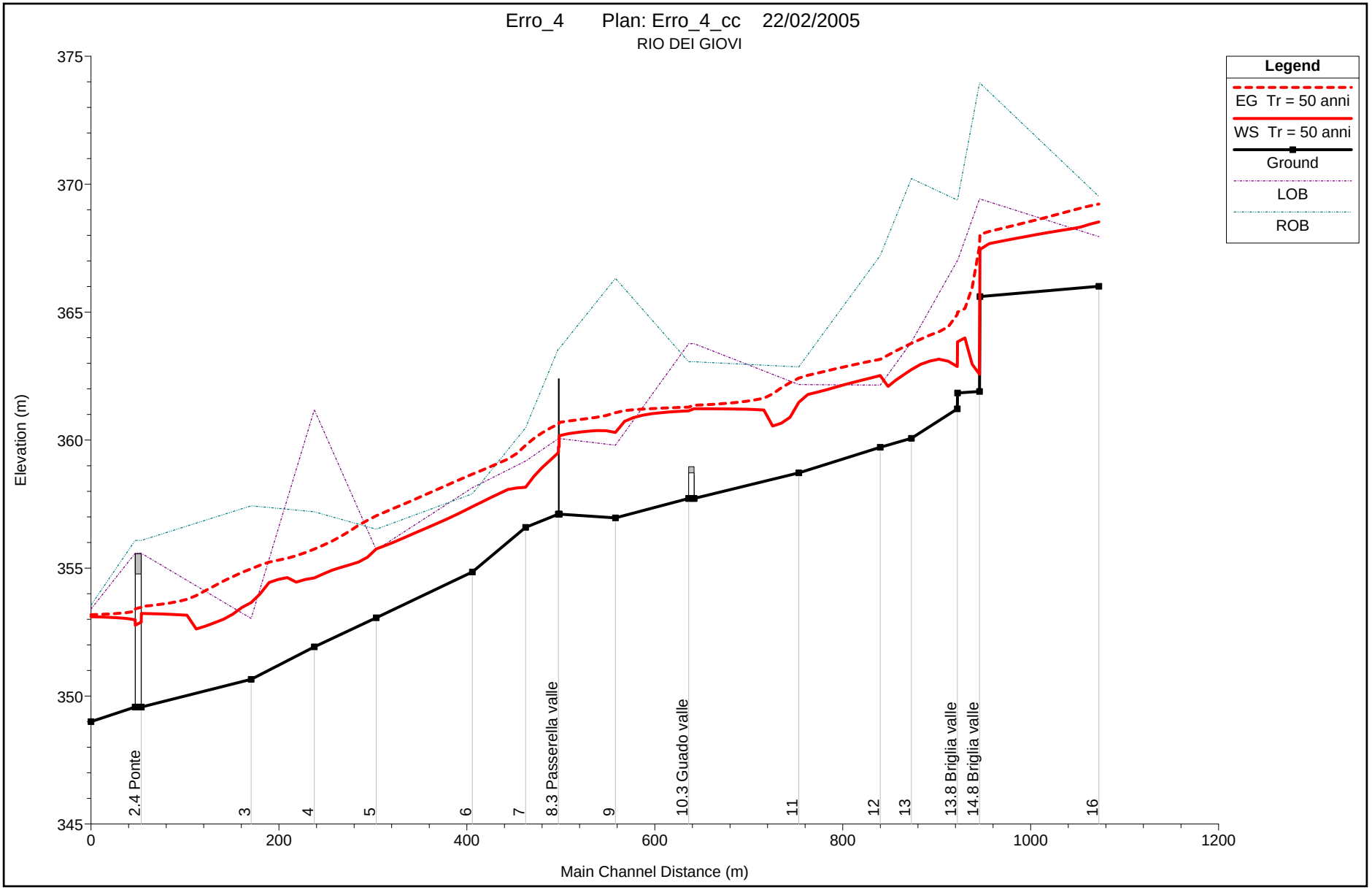
Condizione al contorno di valle:

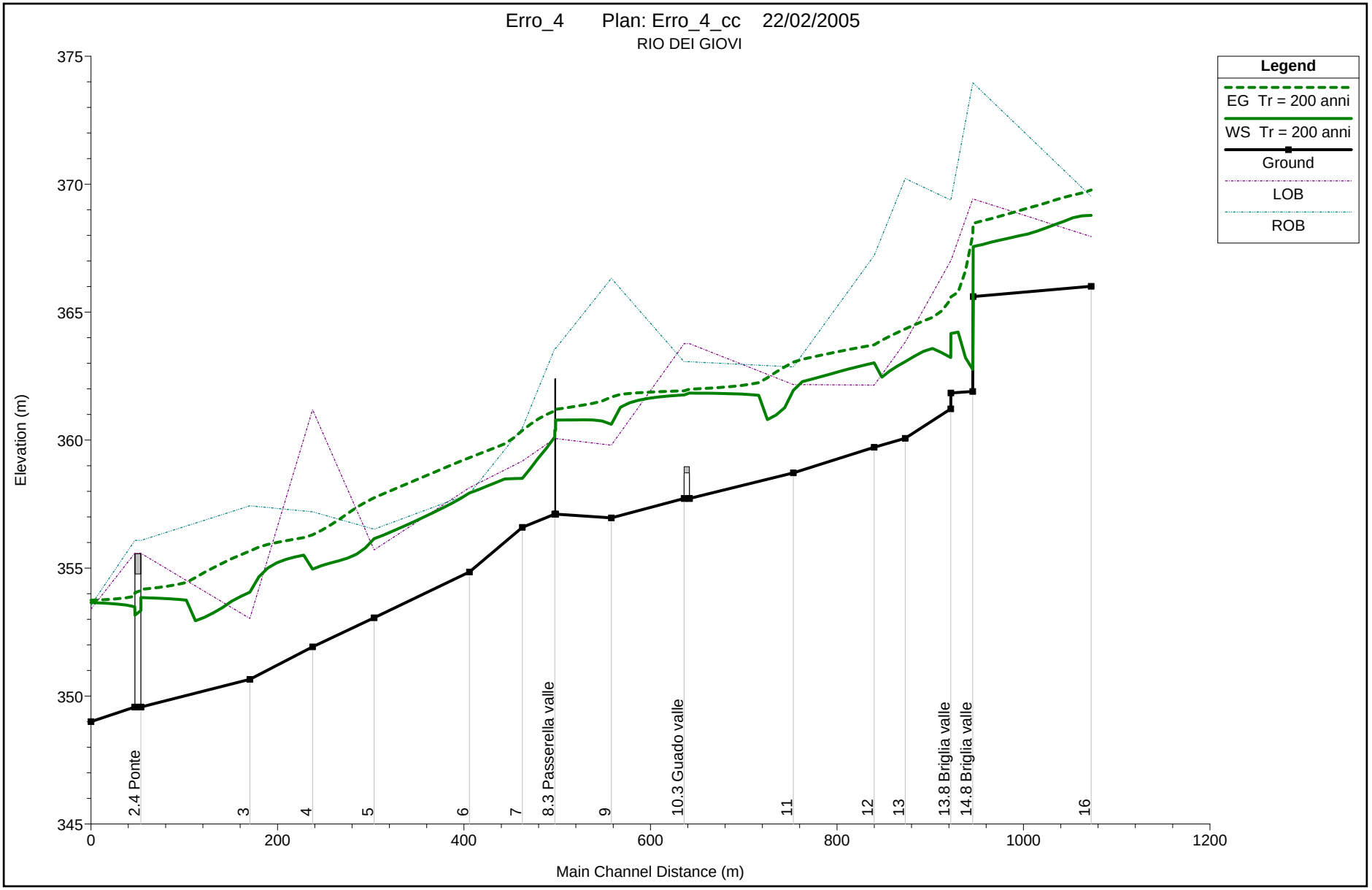
Per il tratto A_12 Rio Ciua è stata scelta la profondità critica.
Dal sopralluogo effettuato si è riscontrato che non vi sono criticità rilevanti a valle della sezione 1.

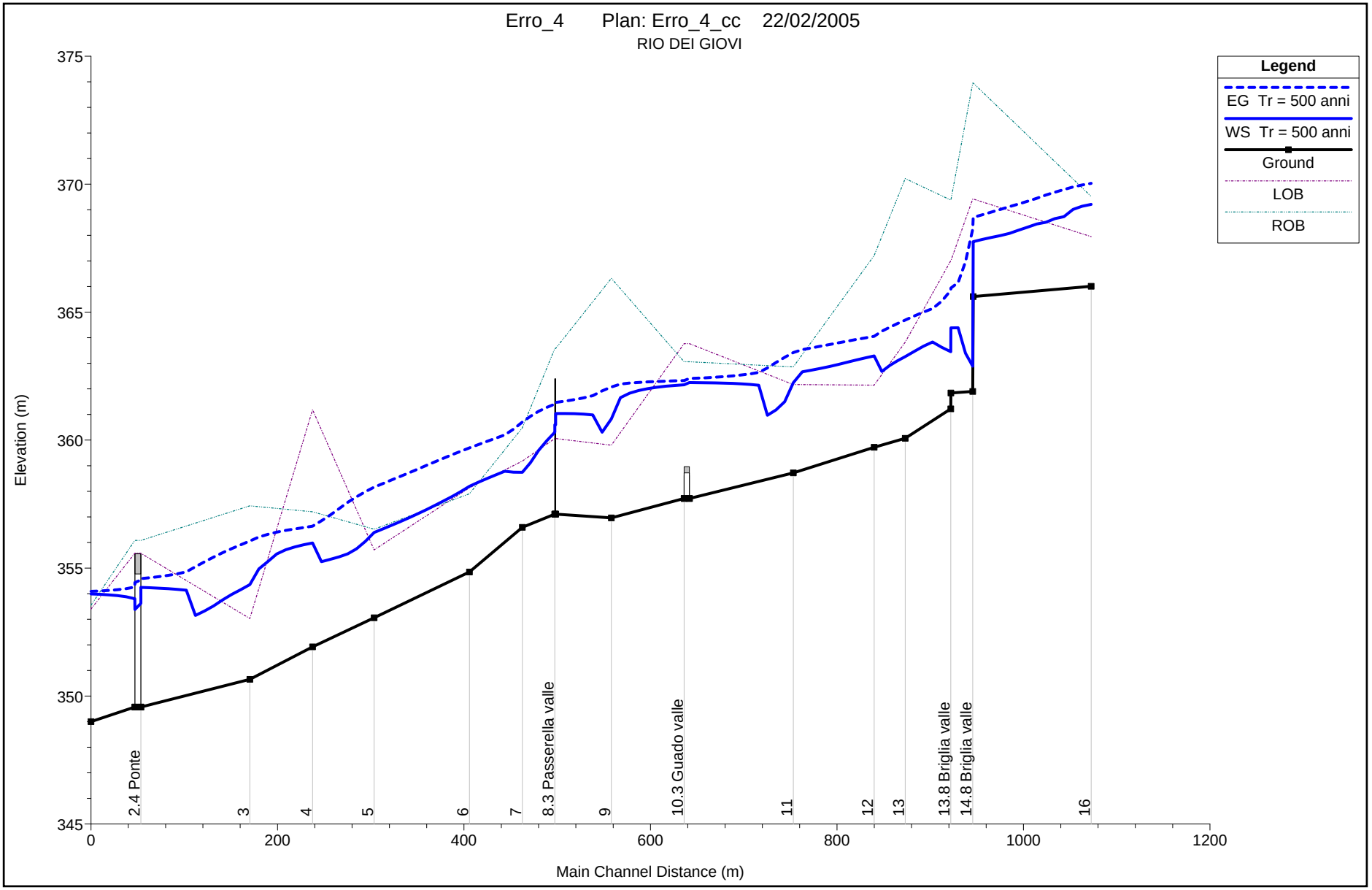
PROFILI IDRAULICI

TRATTO ERRO_4

A_9 Rio dei Giovi


Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
RIO DEI GIOVI
Legend
EG Tr = 50 anni
WS Tr = 50 anni
Ground
LOB
ROB
Elevation (m)
Main Channel Distance (m)
375
370
365
360
355
350
345
0
200
400
600
800
1000
1200
2.4 Ponte
3
4
5
6
7
8.3 Passerella valle
9
10.3 Guado valle
11
12
13
13.8 Briglia valle
14.8 Briglia valle
16

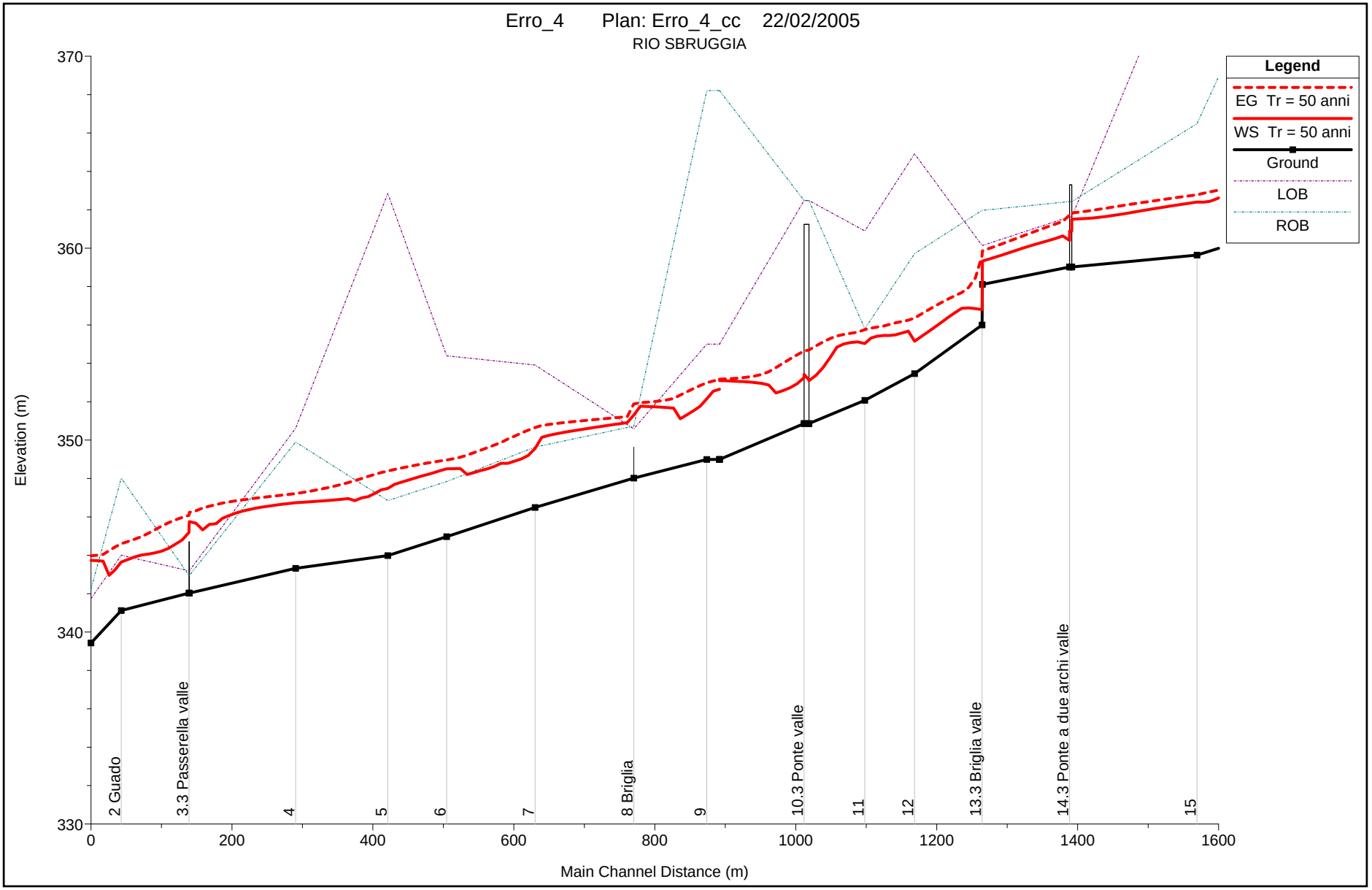

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
RIO DEI GIOVI
Legend
EG Tr = 200 anni
WS Tr = 200 anni
Ground
LOB
ROB
Elevation (m)
Main Channel Distance (m)
375
370
365
360
355
350
345
0
200
400
600
800
1000
1200
2.4 Ponte
3
4
5
6
7
8.3 Passerella valle
9
10.3 Guado valle
11
12
13
13.8 Briglia valle
14.8 Briglia valle
16

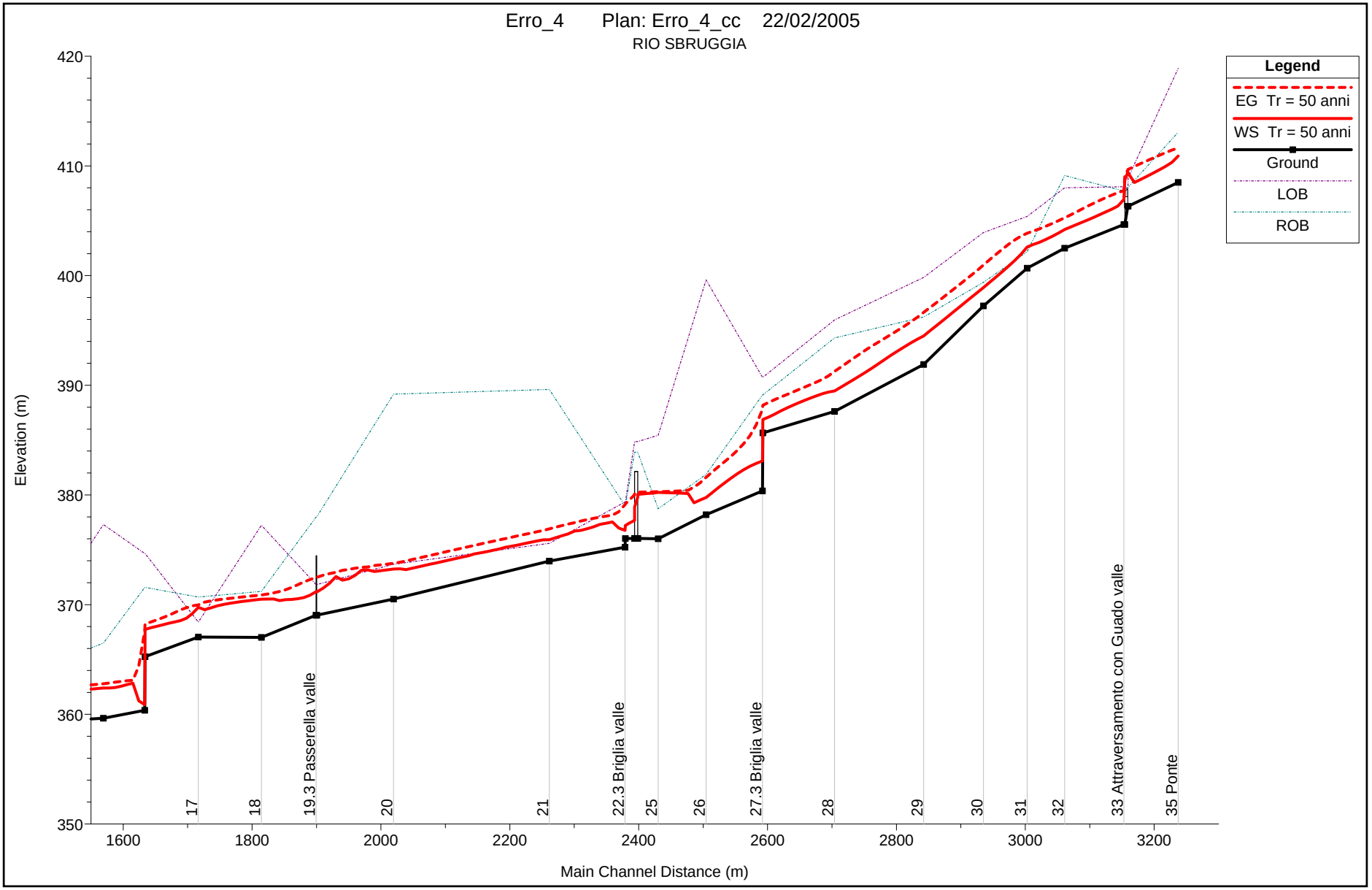

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
RIO DEI GIOVI
Legend
EG Tr = 500 anni
WS Tr = 500 anni
Ground
LOB
ROB
Elevation (m)
Main Channel Distance (m)
375
370
365
360
355
350
345
0
200
400
600
800
1000
1200
2.4 Ponte
3
4
5
6
7
8.3 Passerella valle
9
10.3 Guado valle
11
12
13
13.8 Briglia valle
14.8 Briglia valle
16

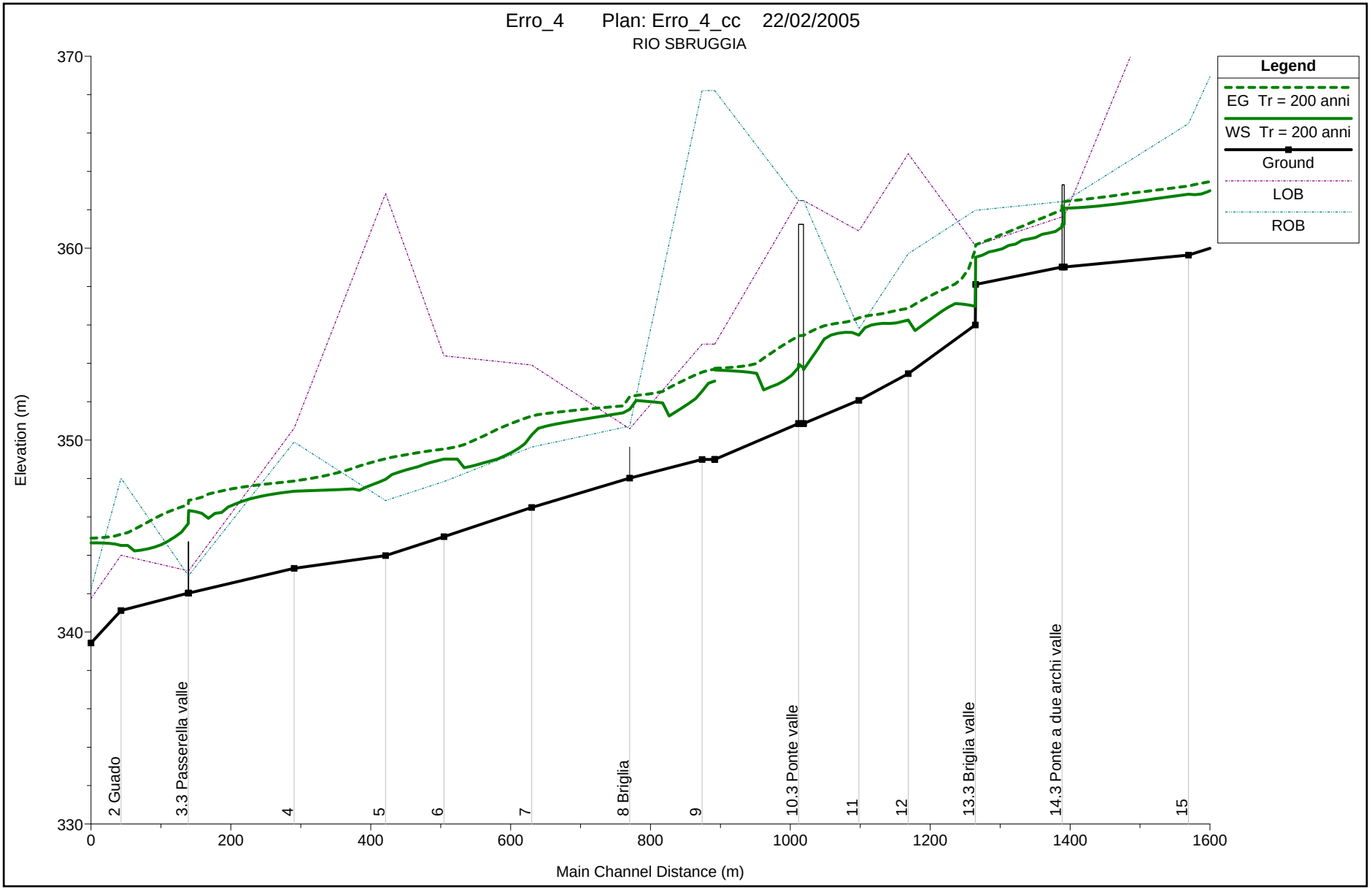
PROFILI IDRAULICI

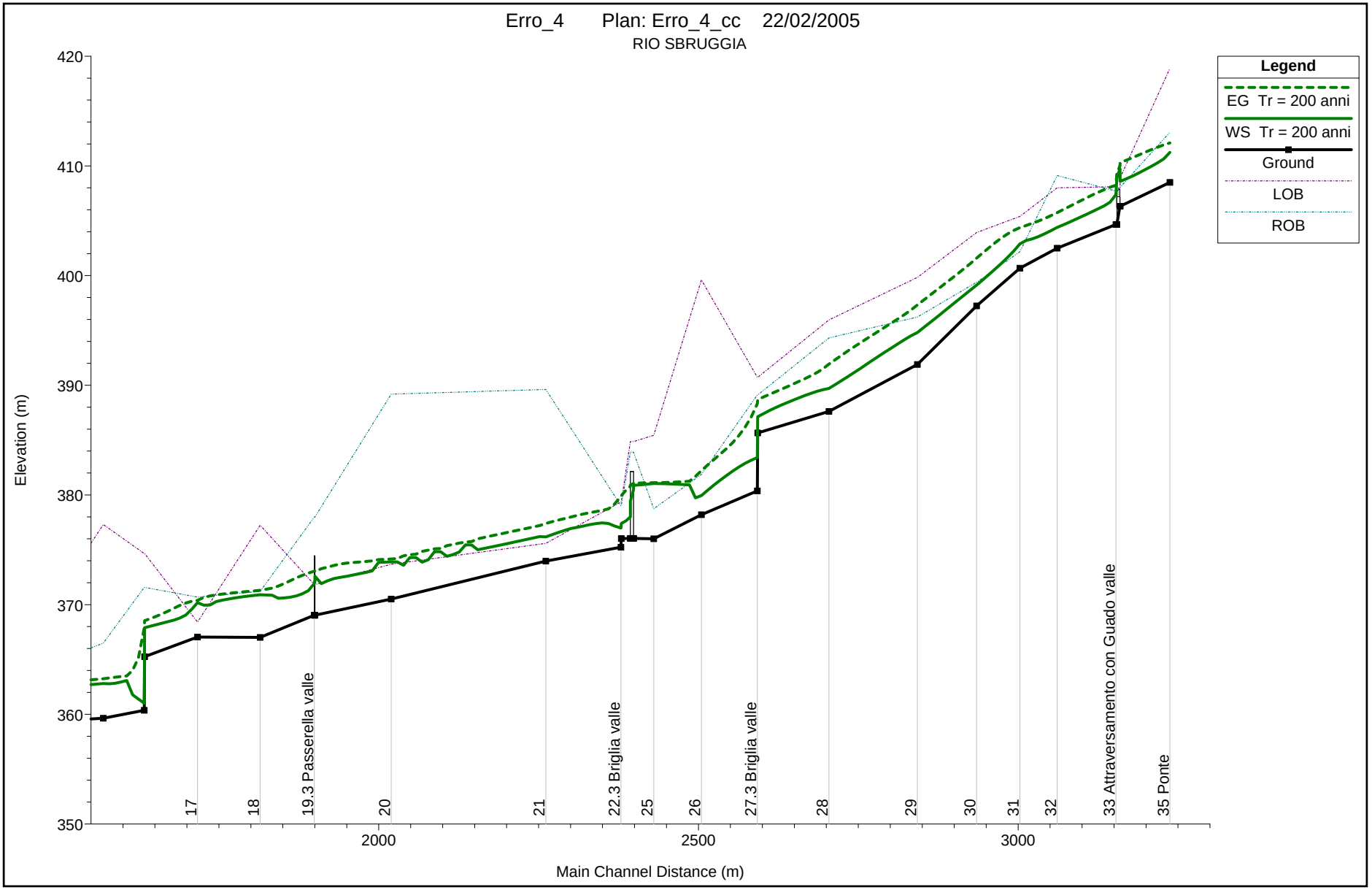
TRATTO ERRO_4

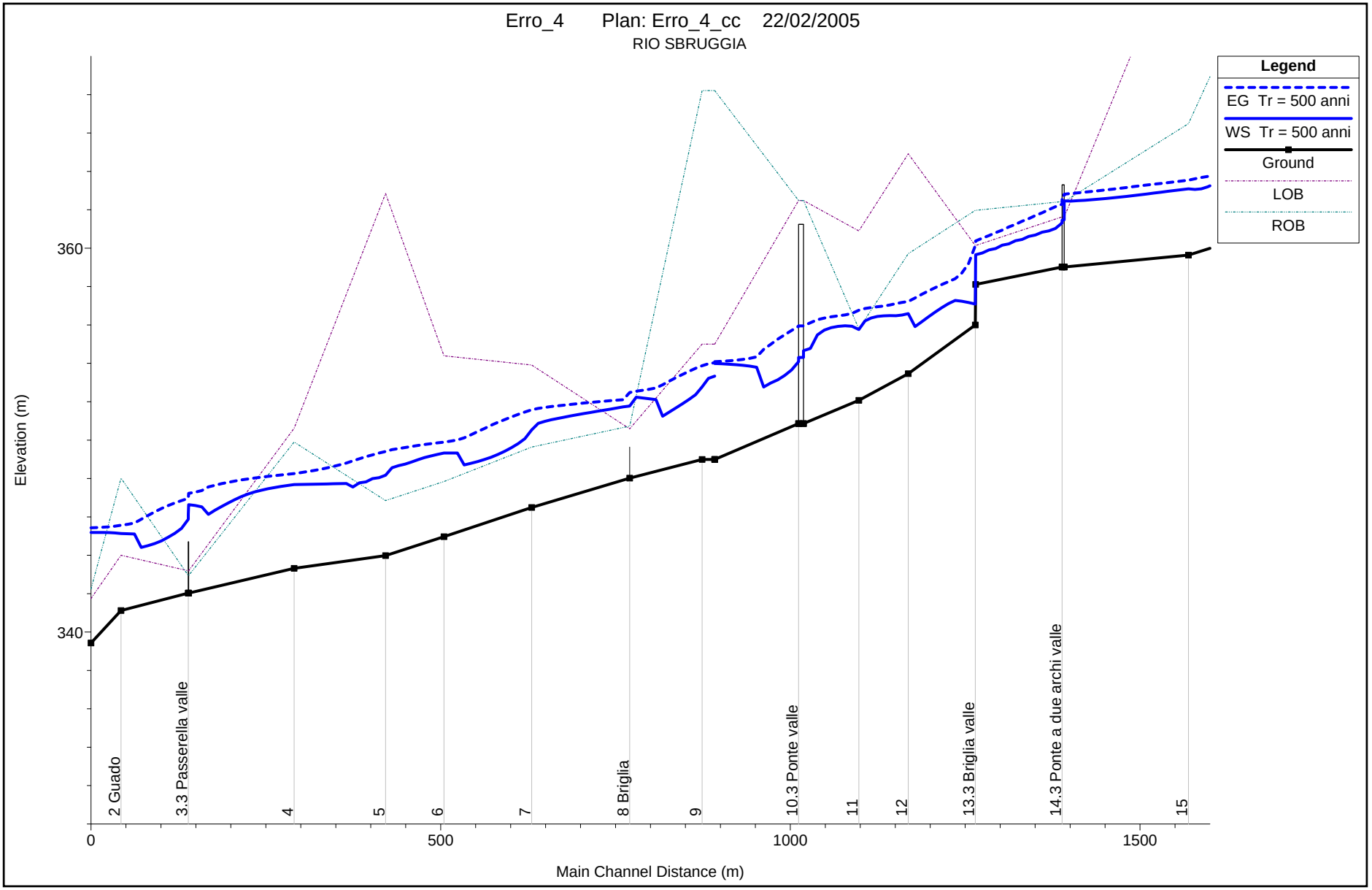
A_10 Rio Sbruggia

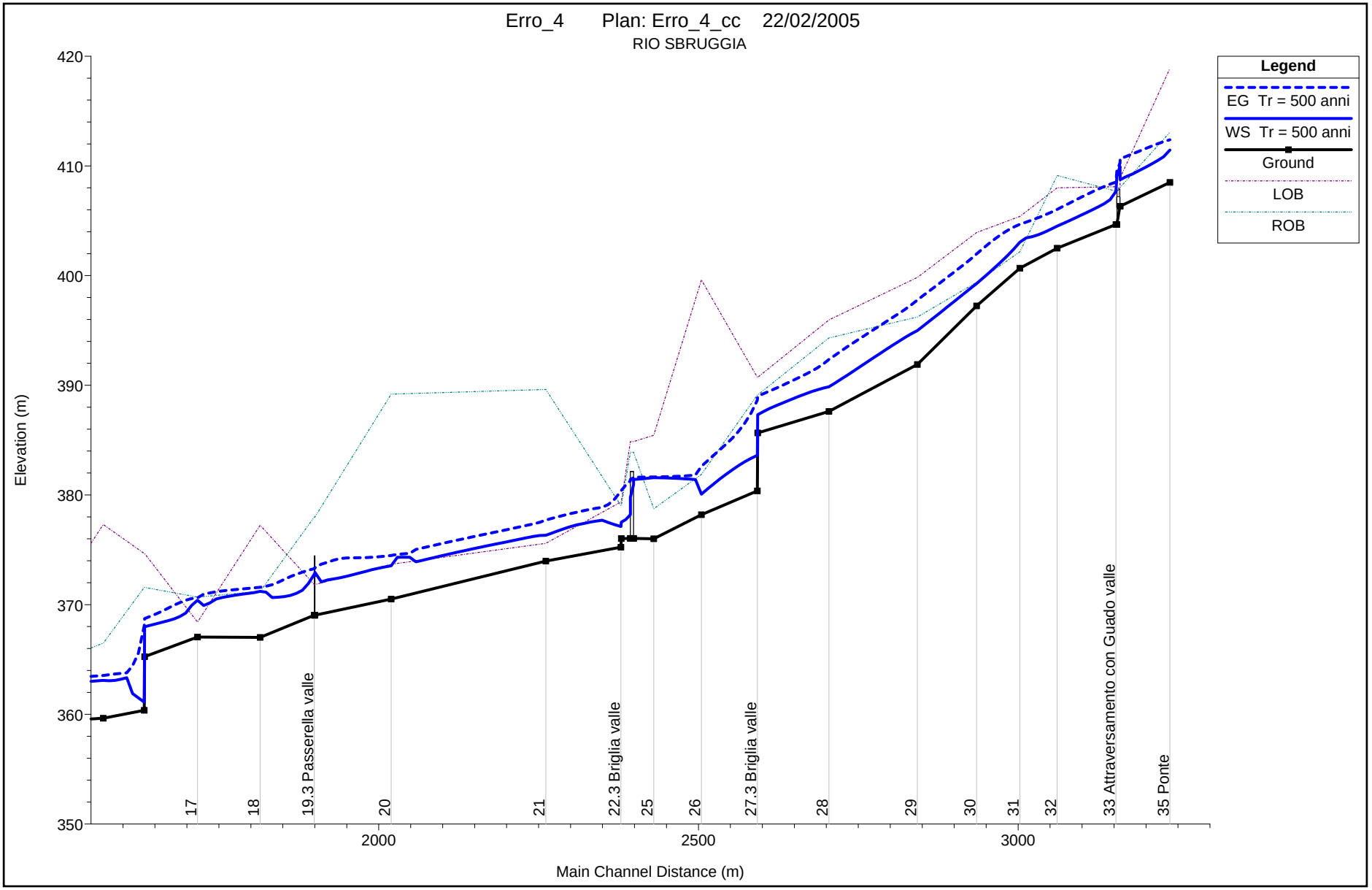

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
RIO SBRUGGIA
Legend
EG Tr = 50 anni
WS Tr = 50 anni
Ground
LOB
ROB
Elevation (m)
370
360
350
340
330
0
200
400
600
800
1000
1200
1400
1600
Main Channel Distance (m)
2 Guado
3.3 Passerella valle
4
5
6
7
8 Briglia
9
10.3 Ponte valle
11
12
13.3 Briglia valle
14.3 Ponte a due archi valle
15


Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
RIO SBRUGGIA
Legend
EG Tr = 50 anni
WS Tr = 50 anni
Ground
LOB
ROB
Elevation (m)
Main Channel Distance (m)
420
410
400
390
380
370
360
350
1600
1800
2000
2200
2400
2600
2800
3000
3200
17
18
19.3 Passerella valle
20
21
22.3 Briglia valle
25
26
27.3 Briglia valle
28
29
30
31
32
33 Attraversamento con Guado valle
35 Ponte


Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
RIO SBRUGGIA
Legend
EG Tr = 200 anni
WS Tr = 200 anni
Ground
LOB
ROB
Elevation (m)
Main Channel Distance (m)
370
360
350
340
330
0
200
400
600
800
1000
1200
1400
1600
2 Guado
3.3 Passerella valle
4
5
6
7
8 Briglia
9
10.3 Ponte valle
11
12
13.3 Briglia valle
14.3 Ponte a due archi valle
15


Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
RIO SBRUGGIA
Legend
EG Tr = 200 anni
WS Tr = 200 anni
Ground
LOB
ROB
Elevation (m)
Main Channel Distance (m)
420
410
400
390
380
370
360
350
2000
2500
3000
17
18
19.3 Passerella valle
20
21
22.3 Briglia valle
25
26
27.3 Briglia valle
28
29
30
31
32
33 Attraversamento con Guado valle
35 Ponte

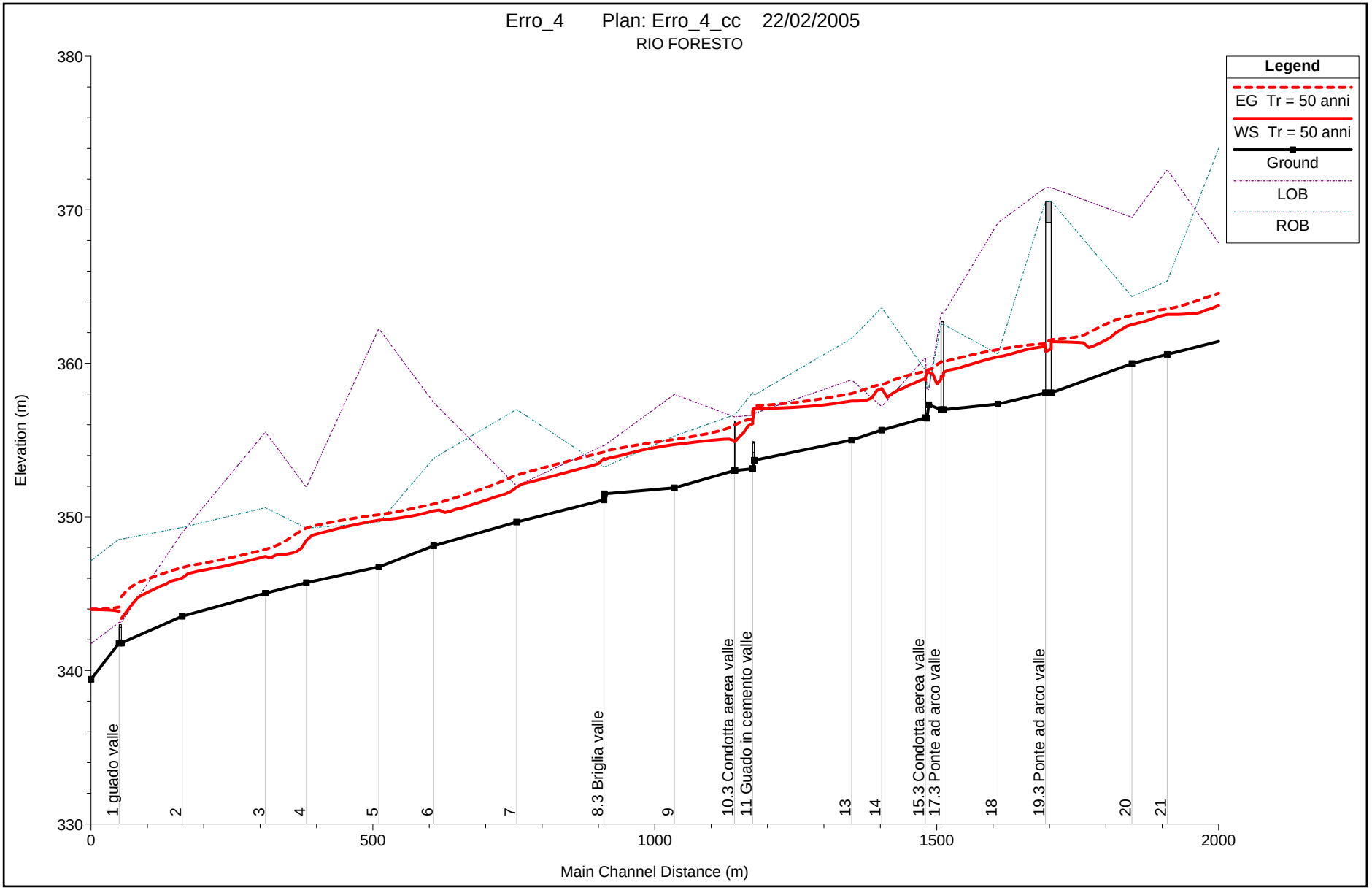

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
RIO SBRUGGIA
Legend
EG Tr = 500 anni
WS Tr = 500 anni
Ground
LOB
ROB
Elevation (m)
360
340
0
500
1000
1500
Main Channel Distance (m)
2 Guado
3.3 Passerella valle
4
5
6
7
8 Briglia
9
10.3 Ponte valle
11
12
13.3 Briglia valle
14.3 Ponte a due archi valle
15

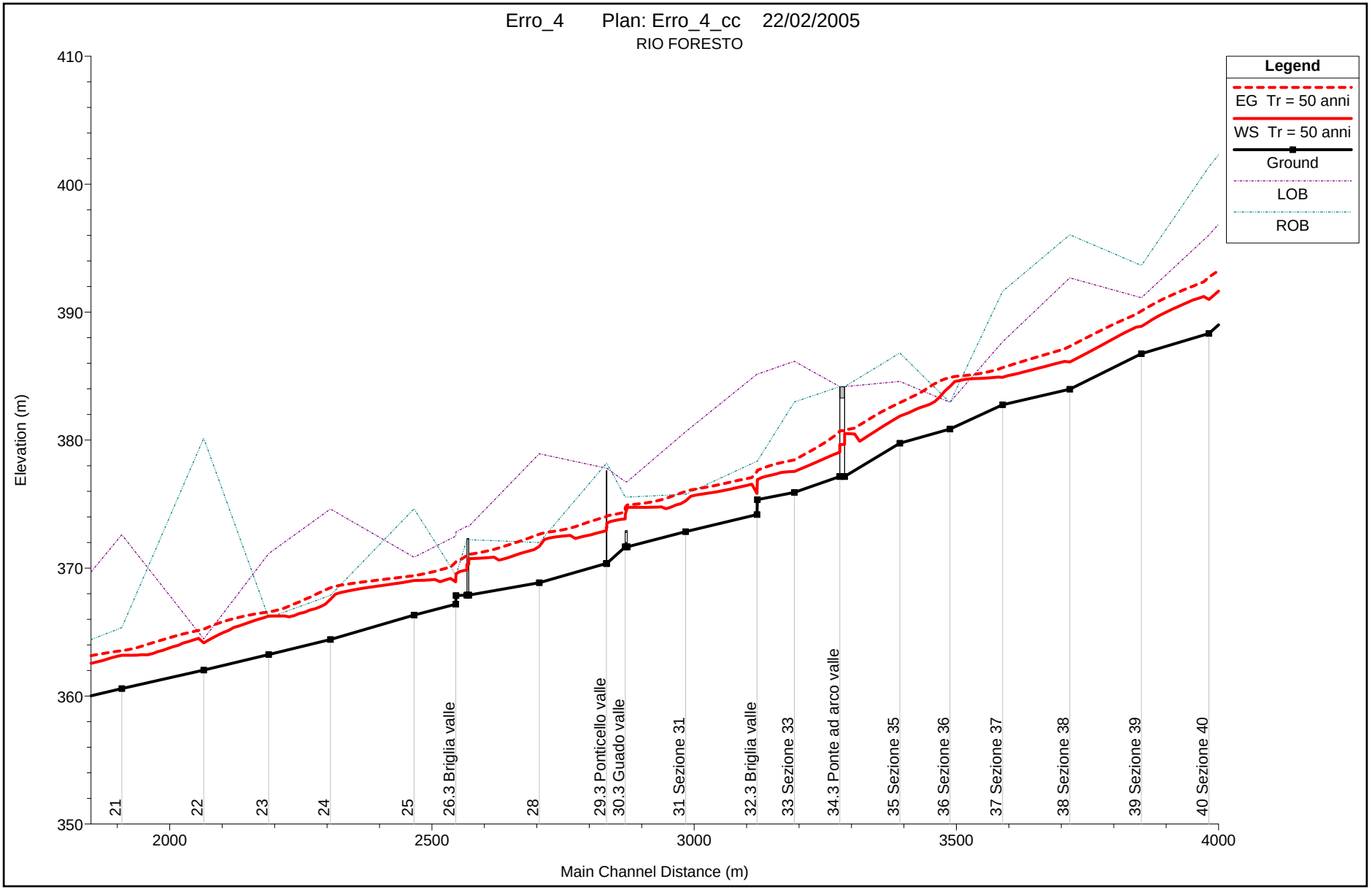

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
RIO SBRUGGIA
Legend
EG Tr = 500 anni
WS Tr = 500 anni
Ground
LOB
ROB
Elevation (m)
Main Channel Distance (m)
420
410
400
390
380
370
360
350
2000
2500
3000
17
18
19.3 Passerella valle
20
21
22.3 Briglia valle
25
26
27.3 Briglia valle
28
29
30
31
32
33 Attraversamento con Guado valle
35 Ponte

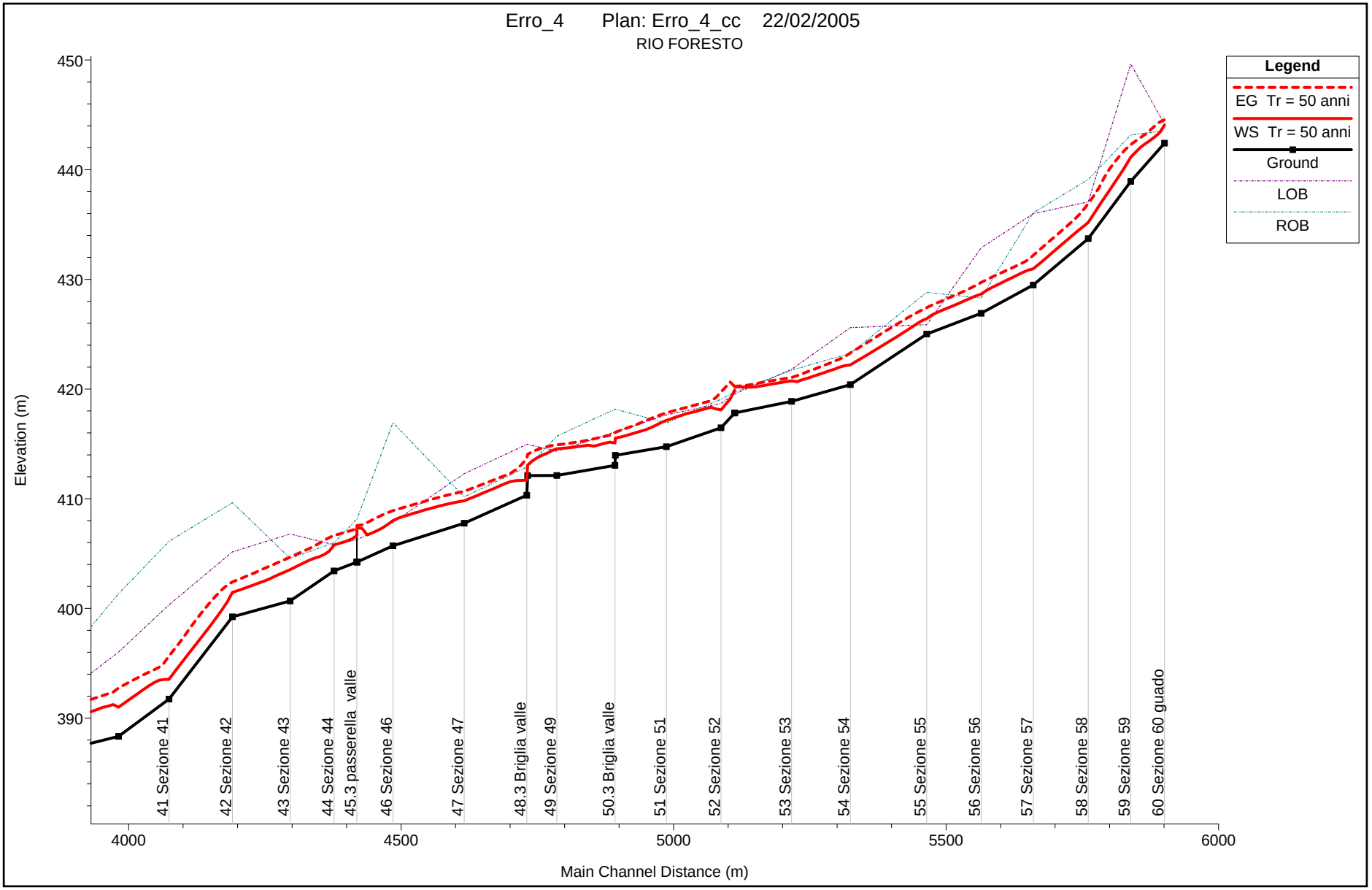
PROFILI IDRAULICI

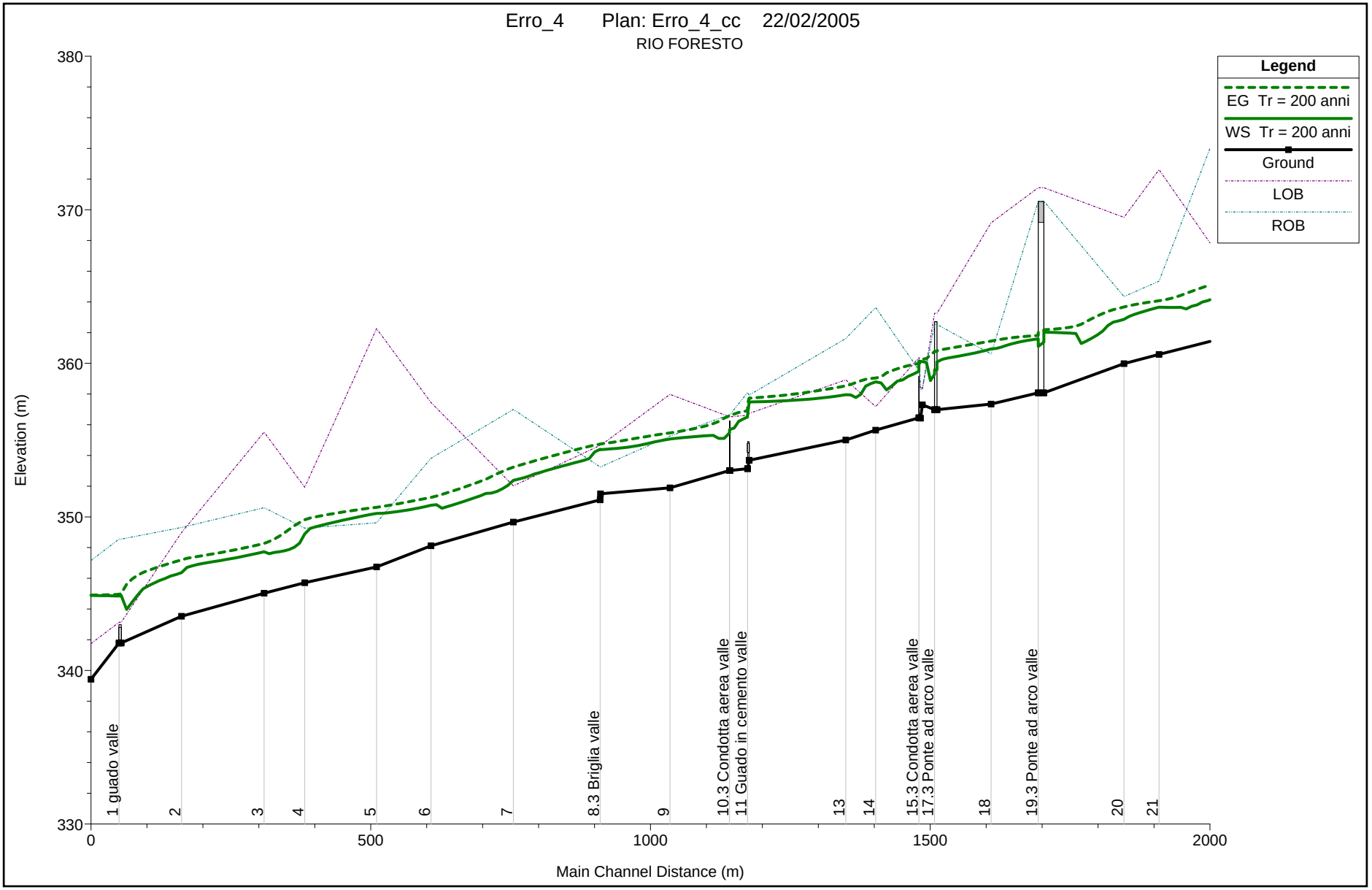
TRATTO ERRO_4

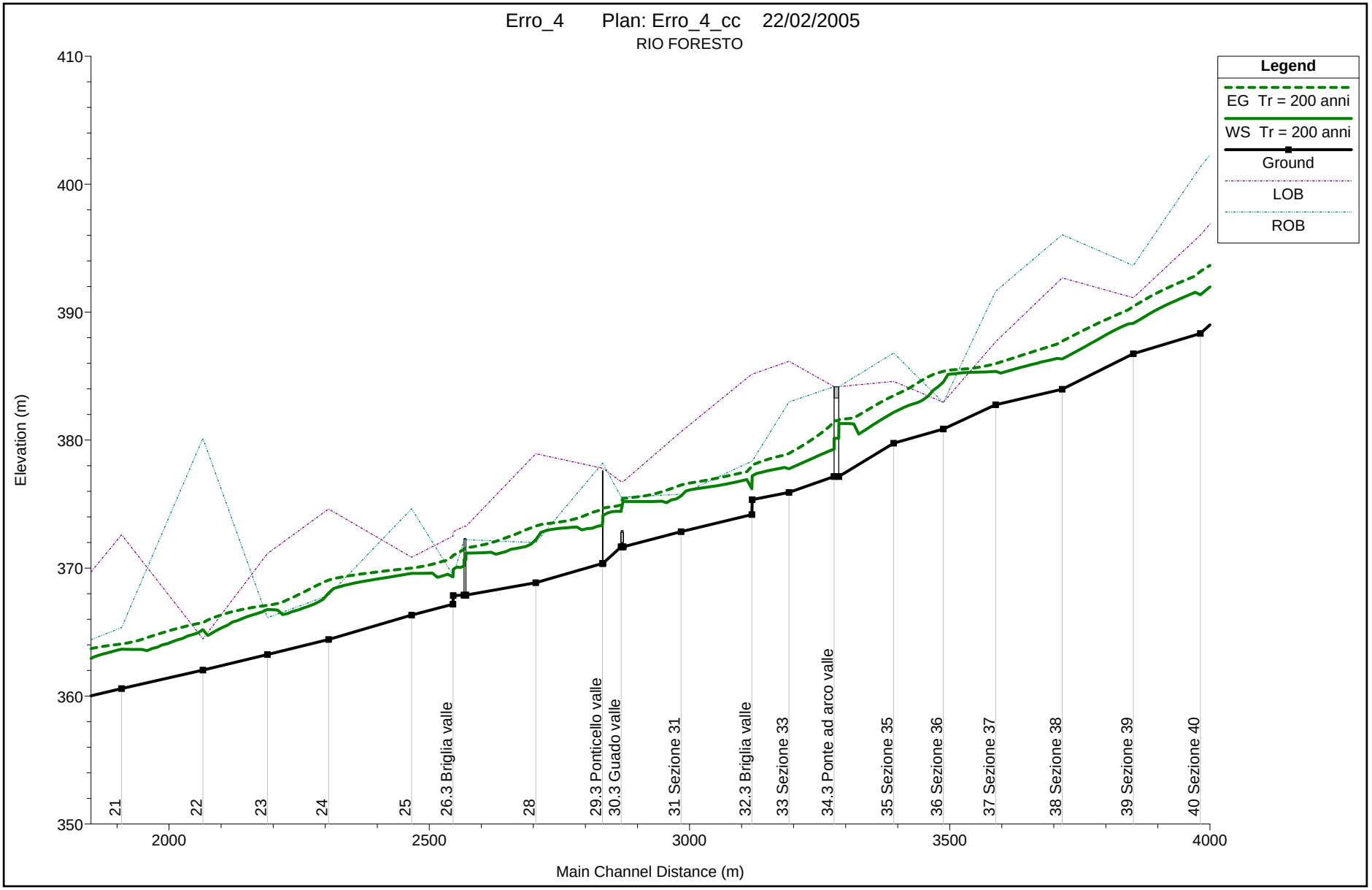
A_11 Rio Foresto

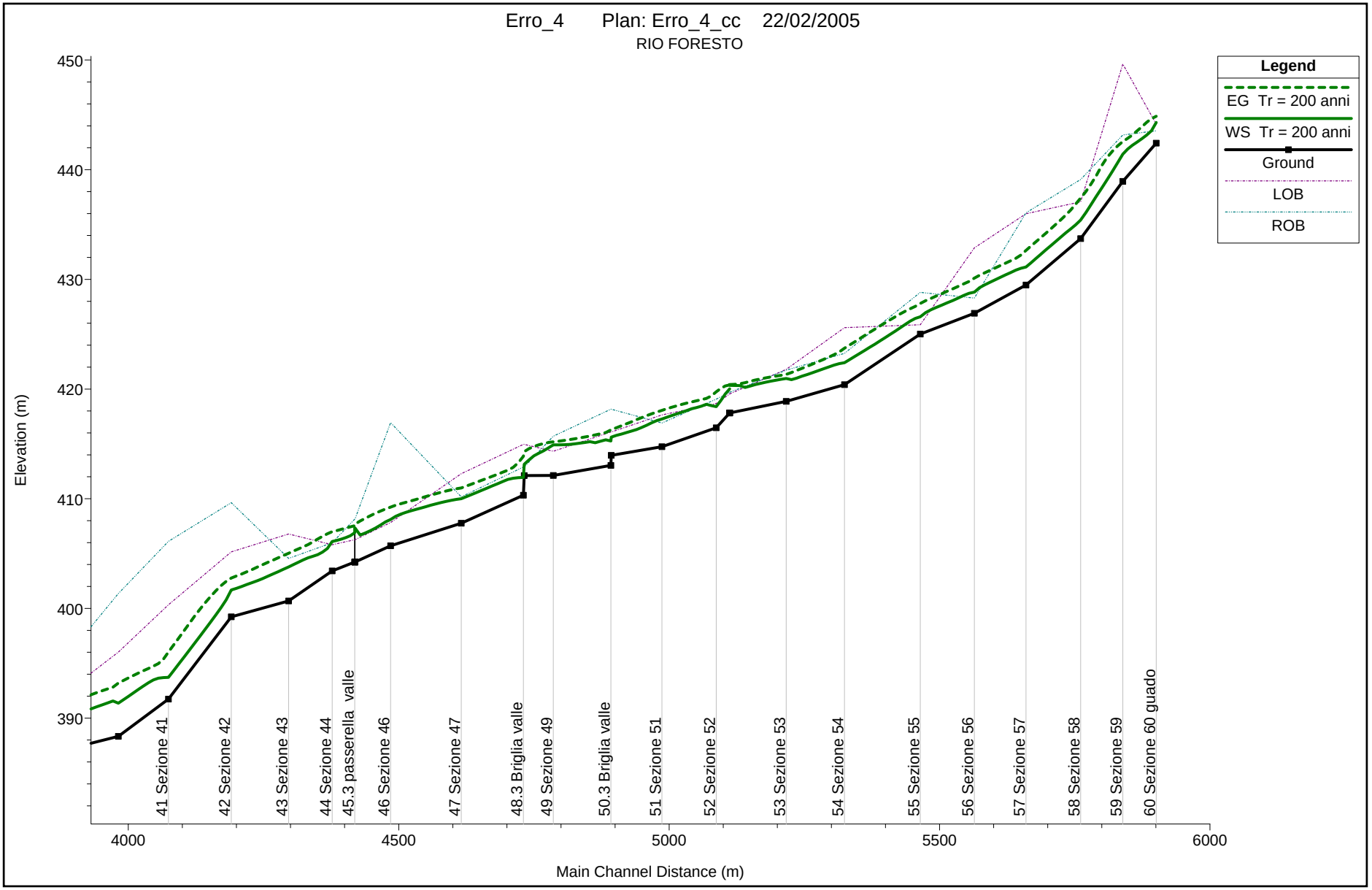

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
RIO FORESTO
Legend
EG Tr = 50 anni
WS Tr = 50 anni
Ground
LOB
ROB
Elevation (m)
Main Channel Distance (m)
380
370
360
350
340
330
0
500
1000
1500
2000
1 guado valle
2
3
4
5
6
7
8.3 Briglia valle
9
10.3 Condotta aerea valle
11 Guado in cemento valle
13
14
15.3 Condotta aerea valle
17.3 Ponte ad arco valle
18
19.3 Ponte ad arco valle
20
21

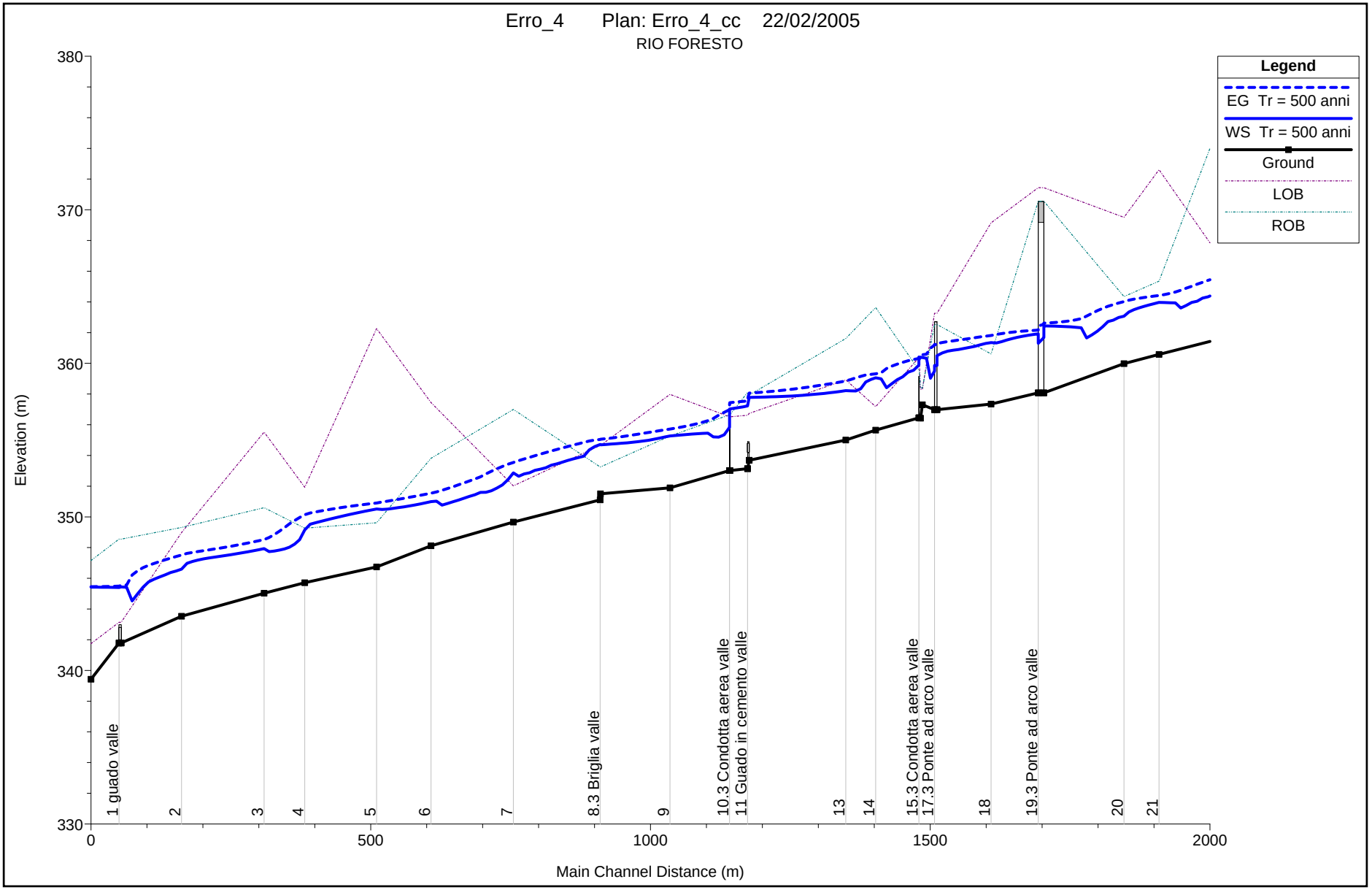

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
RIO FORESTO
Legend
EG Tr = 50 anni
WS Tr = 50 anni
Ground
LOB
ROB
Elevation (m)
Main Channel Distance (m)
410
400
390
380
370
360
350
2000
2500
3000
3500
4000
21
22
23
24
25
26.3 Briglia valle
28
29.3 Ponticello valle
30.3 Guado valle
31 Sezione 31
32.3 Briglia valle
33 Sezione 33
34.3 Ponte ad arco valle
35 Sezione 35
36 Sezione 36
37 Sezione 37
38 Sezione 38
39 Sezione 39
40 Sezione 40

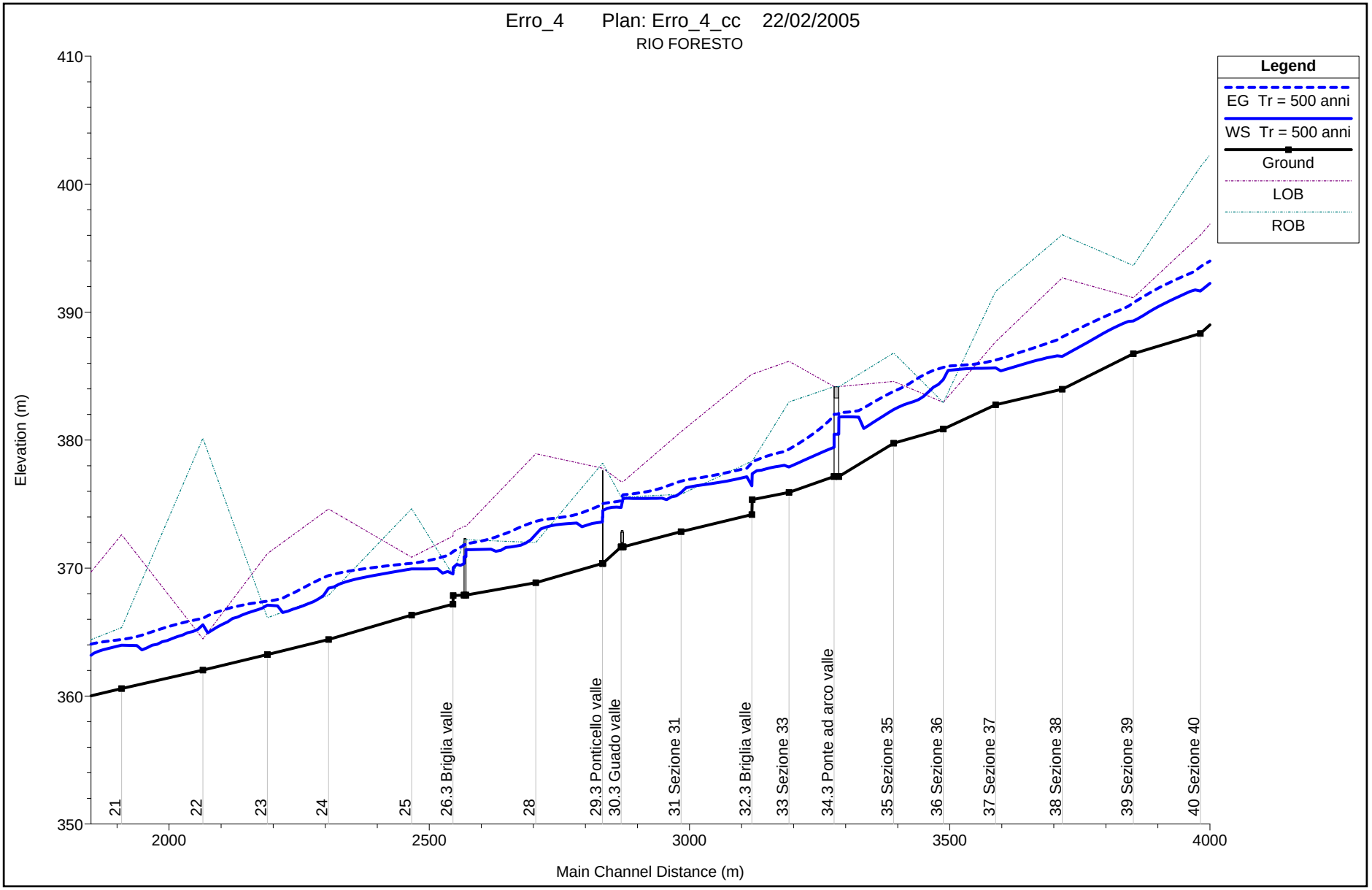

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
RIO FORESTO
Legend
EG Tr = 50 anni
WS Tr = 50 anni
Ground
LOB
ROB
Elevation (m)
450
440
430
420
410
400
390
4000
4500
5000
5500
6000
Main Channel Distance (m)
41 Sezione 41
42 Sezione 42
43 Sezione 43
44 Sezione 44
45.3 passerella valle
46 Sezione 46
47 Sezione 47
48.3 Briglia valle
49 Sezione 49
50.3 Briglia valle
51 Sezione 51
52 Sezione 52
53 Sezione 53
54 Sezione 54
55 Sezione 55
56 Sezione 56
57 Sezione 57
58 Sezione 58
59 Sezione 59
60 Sezione 60 guado

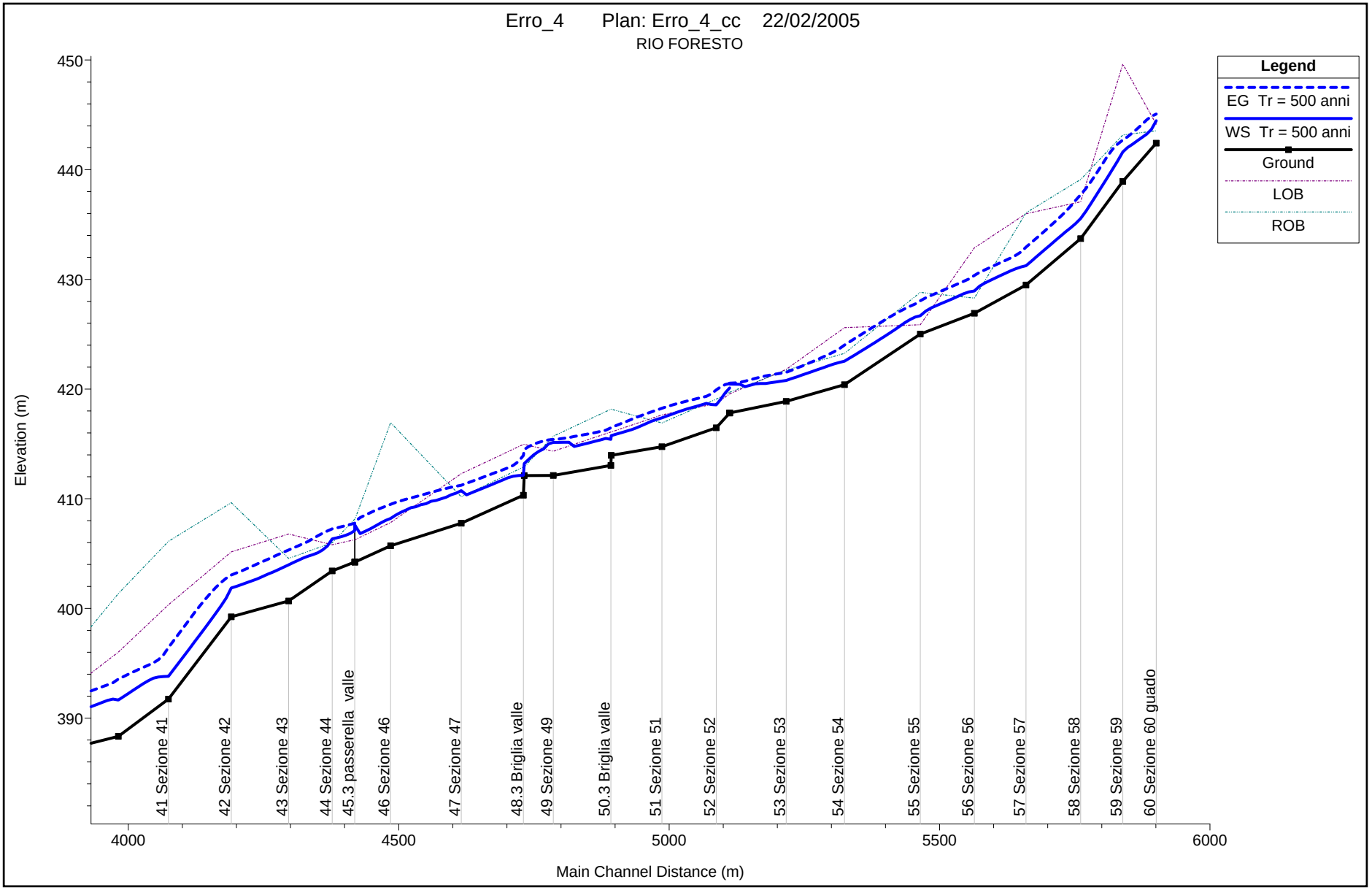

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
RIO FORESTO
Legend
EG Tr = 200 anni
WS Tr = 200 anni
Ground
LOB
ROB
Elevation (m)
Main Channel Distance (m)
380
370
360
350
340
330
0
500
1000
1500
2000
1 guado valle
2
3
4
5
6
7
8.3 Briglia valle
9
10.3 Condotta aerea valle
11 Guado in cemento valle
13
14
15.3 Condotta aerea valle
17.3 Ponte ad arco valle
18
19.3 Ponte ad arco valle
20
21


Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
RIO FORESTO
Legend
EG Tr = 200 anni
WS Tr = 200 anni
Ground
LOB
ROB
Elevation (m)
Main Channel Distance (m)
410
400
390
380
370
360
350
2000
2500
3000
3500
4000
21
22
23
24
25
26.3 Briglia valle
28
29.3 Ponticello valle
30.3 Guado valle
31 Sezione 31
32.3 Briglia valle
33 Sezione 33
34.3 Ponte ad arco valle
35 Sezione 35
36 Sezione 36
37 Sezione 37
38 Sezione 38
39 Sezione 39
40 Sezione 40


Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
RIO FORESTO
Legend
EG Tr = 200 anni
WS Tr = 200 anni
Ground
LOB
ROB
Elevation (m)
450
440
430
420
410
400
390
4000
4500
5000
5500
6000
Main Channel Distance (m)
41 Sezione 41
42 Sezione 42
43 Sezione 43
44 Sezione 44
45.3 passerella valle
46 Sezione 46
47 Sezione 47
48.3 Briglia valle
49 Sezione 49
50.3 Briglia valle
51 Sezione 51
52 Sezione 52
53 Sezione 53
54 Sezione 54
55 Sezione 55
56 Sezione 56
57 Sezione 57
58 Sezione 58
59 Sezione 59
60 Sezione 60 guado


Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
RIO FORESTO
Legend
EG Tr = 500 anni
WS Tr = 500 anni
Ground
LOB
ROB
Elevation (m)
Main Channel Distance (m)
380
370
360
350
340
330
0
500
1000
1500
2000
1 guado valle
2
3
4
5
6
7
8.3 Briglia valle
9
10.3 Condotta aerea valle
11 Guado in cemento valle
13
14
15.3 Condotta aerea valle
17.3 Ponte ad arco valle
18
19.3 Ponte ad arco valle
20
21

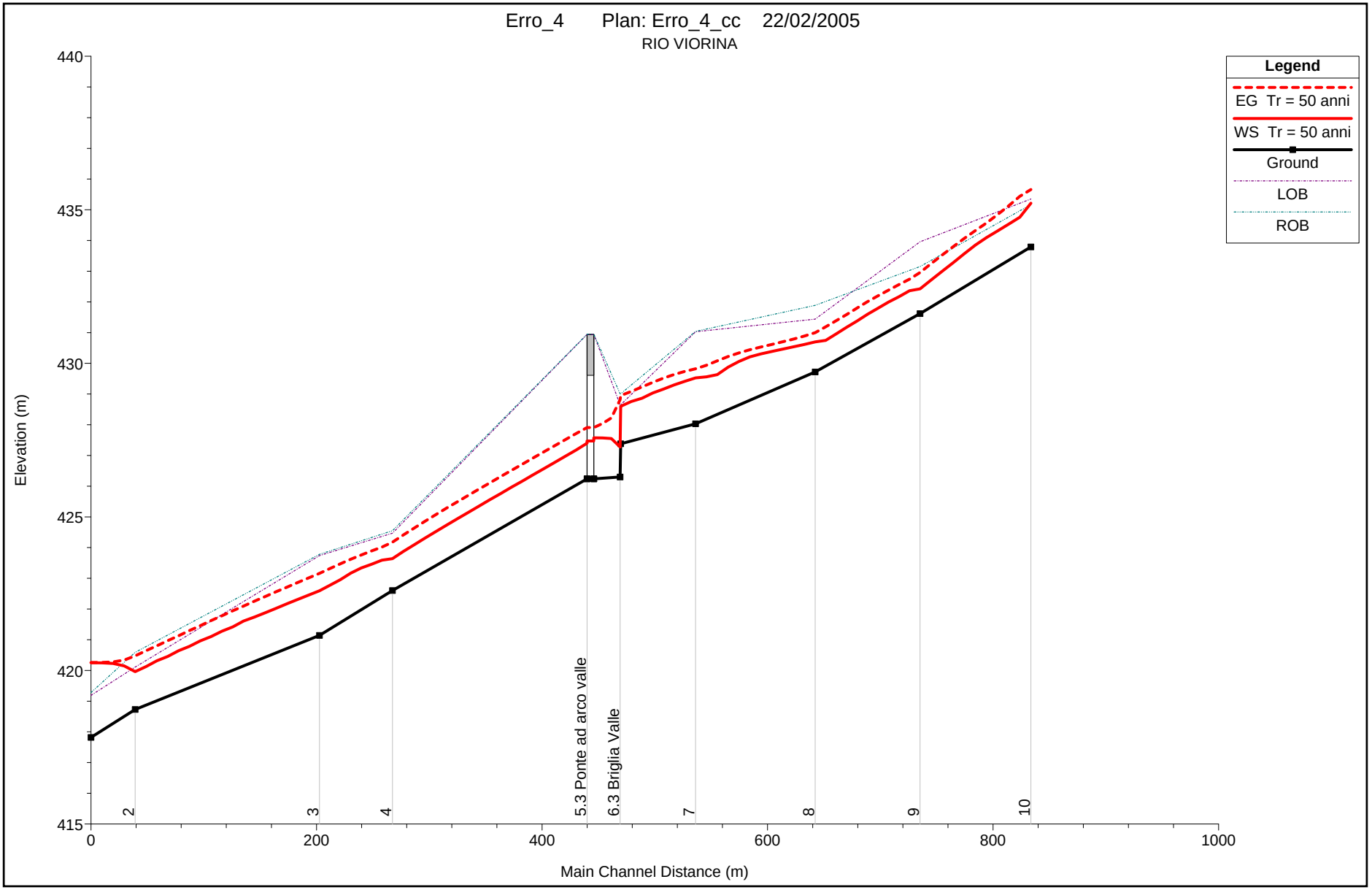

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
RIO FORESTO
Legend
EG Tr = 500 anni
WS Tr = 500 anni
Ground
LOB
ROB
Elevation (m)
Main Channel Distance (m)
410
400
390
380
370
360
350
2000
2500
3000
3500
4000
21
22
23
24
25
26.3 Briglia valle
28
29.3 Ponticello valle
30.3 Guado valle
31 Sezione 31
32.3 Briglia valle
33 Sezione 33
34.3 Ponte ad arco valle
35 Sezione 35
36 Sezione 36
37 Sezione 37
38 Sezione 38
39 Sezione 39
40 Sezione 40

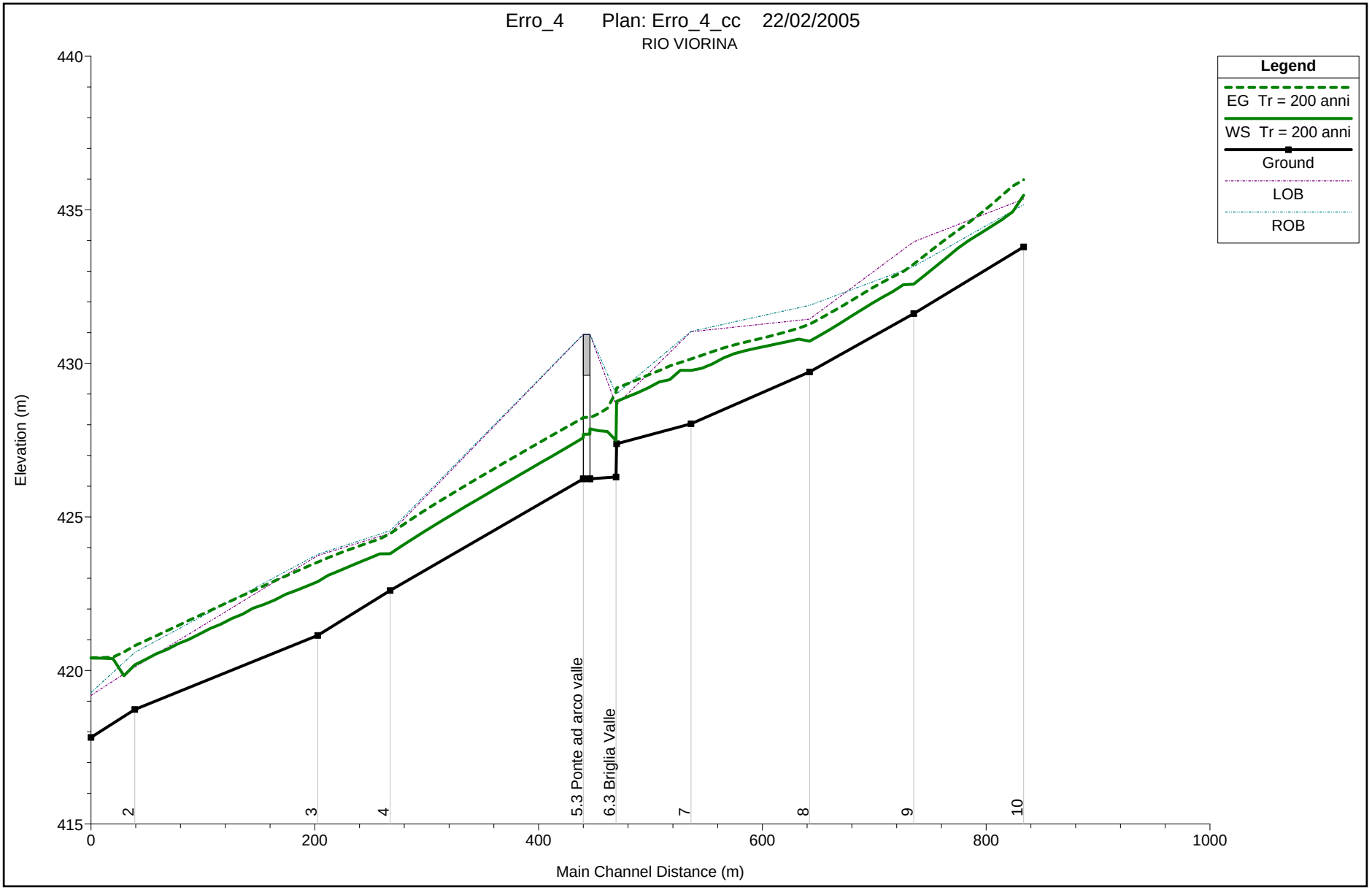

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
RIO FORESTO
Legend
EG Tr = 500 anni
WS Tr = 500 anni
Ground
LOB
ROB
Elevation (m)
450
440
430
420
410
400
390
4000
4500
5000
5500
6000
Main Channel Distance (m)
41 Sezione 41
42 Sezione 42
43 Sezione 43
44 Sezione 44
45.3 passerella valle
46 Sezione 46
47 Sezione 47
48.3 Briglia valle
49 Sezione 49
50.3 Briglia valle
51 Sezione 51
52 Sezione 52
53 Sezione 53
54 Sezione 54
55 Sezione 55
56 Sezione 56
57 Sezione 57
58 Sezione 58
59 Sezione 59
60 Sezione 60 guado

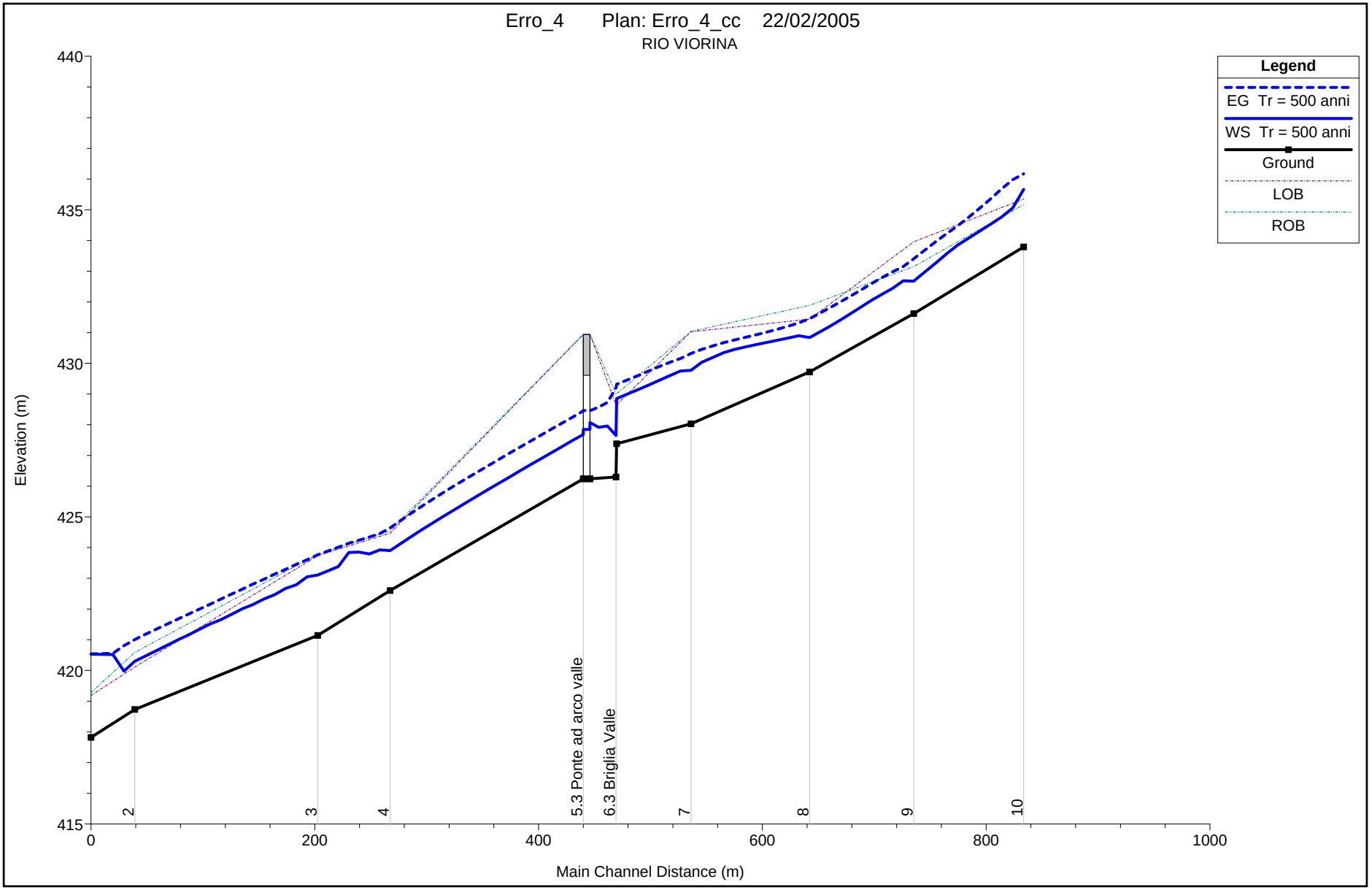
PROFILI IDRAULICI

TRATTO ERRO_4

A_13 Rio Viorina


Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
RIO VIORINA
Legend
EG Tr = 50 anni
WS Tr = 50 anni
Ground
LOB
ROB
Elevation (m)
440
435
430
425
420
415
0
200
400
600
800
1000
Main Channel Distance (m)
2
3
4
5.3 Ponte ad arco valle
6.3 Briglia Valle
7
8
9
10

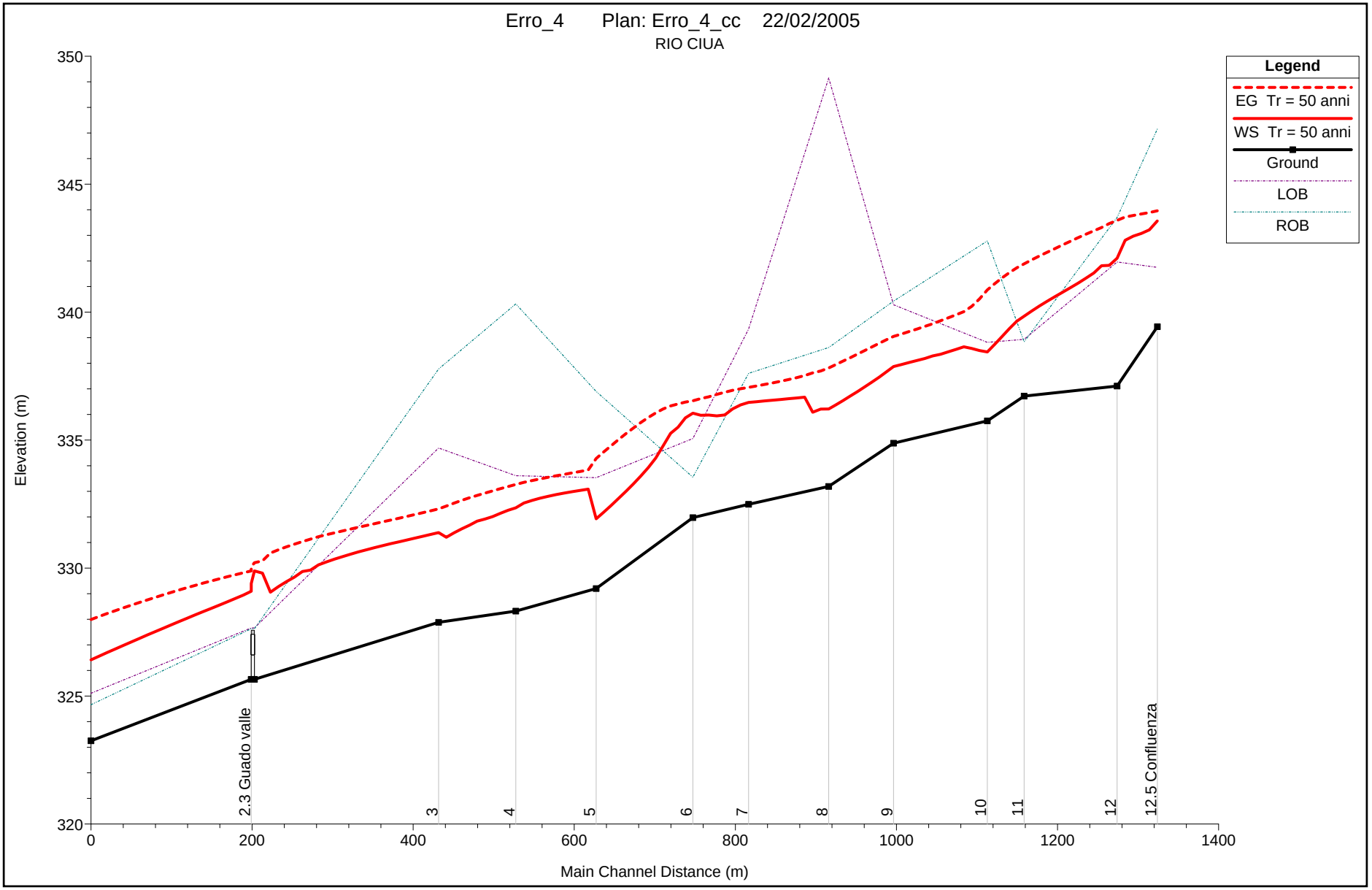

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
RIO VIORINA
Legend
EG Tr = 200 anni
WS Tr = 200 anni
Ground
LOB
ROB
Elevation (m)
440
435
430
425
420
415
0
200
400
600
800
1000
Main Channel Distance (m)
2
3
4
5.3 Ponte ad arco valle
6.3 Briglia Valle
7
8
9
10

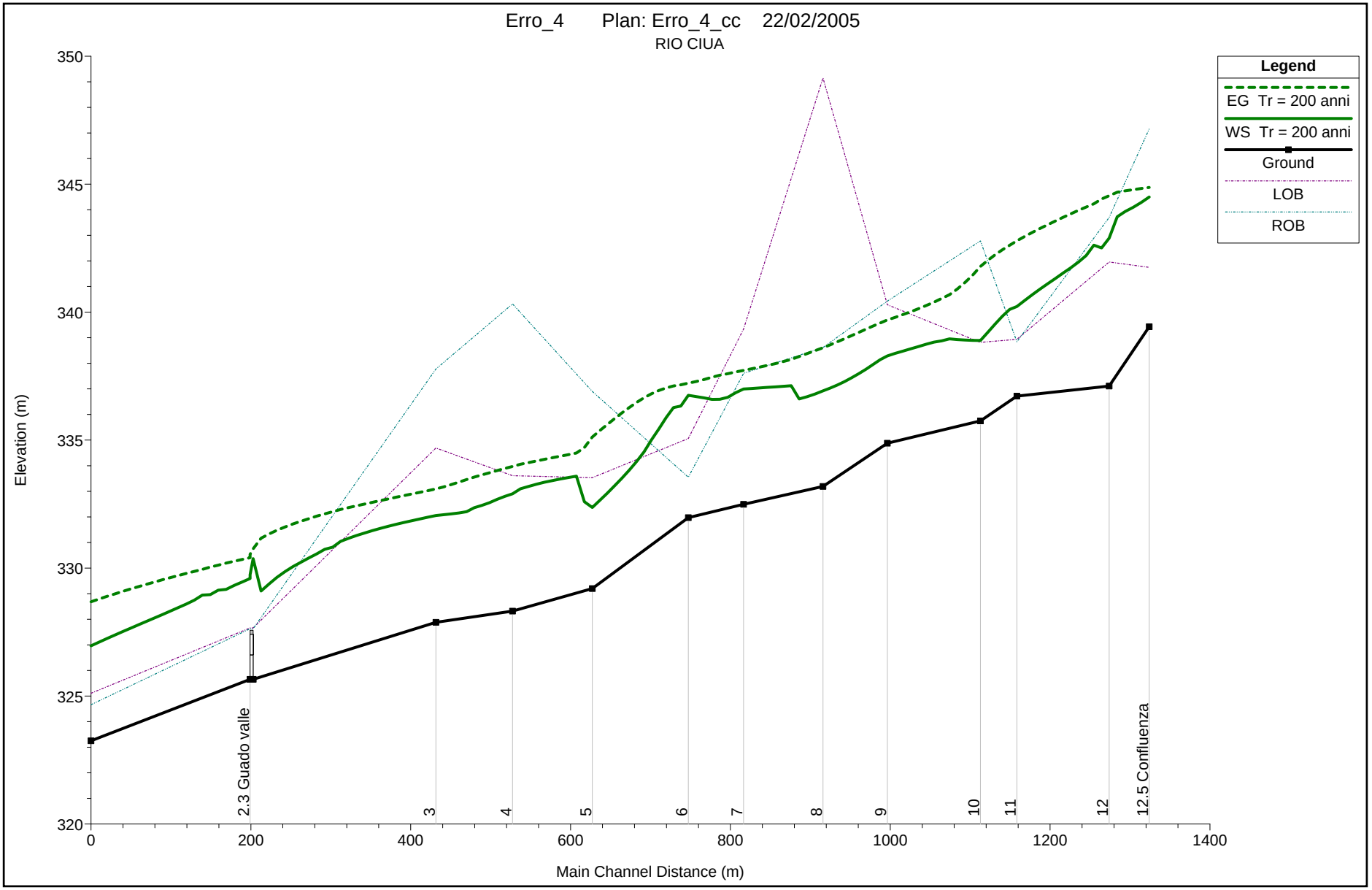

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
RIO VIORINA
Legend
EG Tr = 500 anni
WS Tr = 500 anni
Ground
LOB
ROB
Elevation (m)
440
435
430
425
420
415
0
200
400
600
800
1000
Main Channel Distance (m)
2
3
4
5.3 Ponte ad arco valle
6.3 Briglia Valle
7
8
9
10

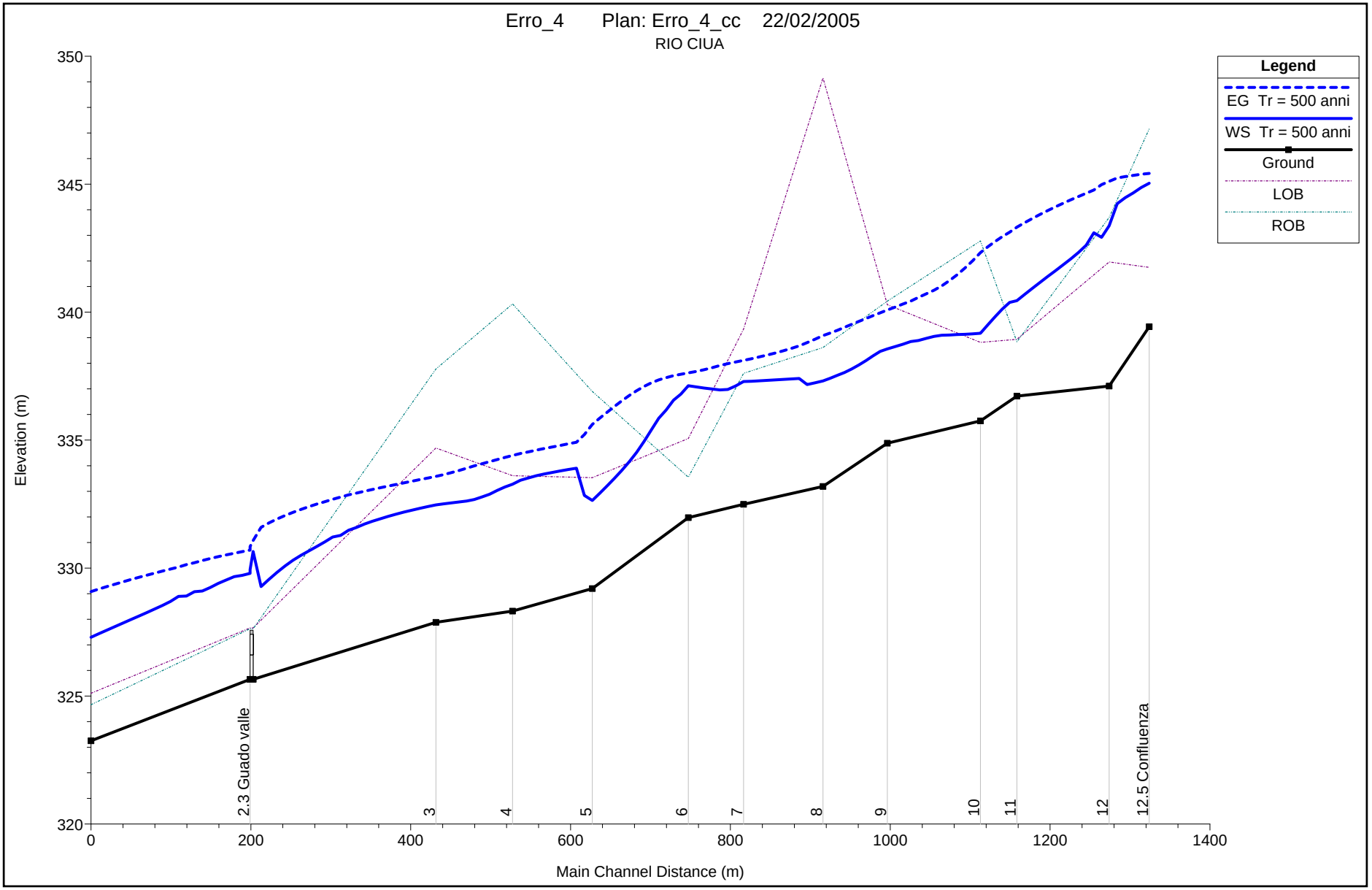
PROFILI IDRAULICI

TRATTO ERRO_4

A_12 Rio Ciua


Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
RIO CIUA
Legend
EG Tr = 50 anni
WS Tr = 50 anni
Ground
LOB
ROB
Elevation (m)
Main Channel Distance (m)
350
345
340
335
330
325
320
0
200
400
600
800
1000
1200
1400
2.3 Guado valle
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
12.5 Confluenza

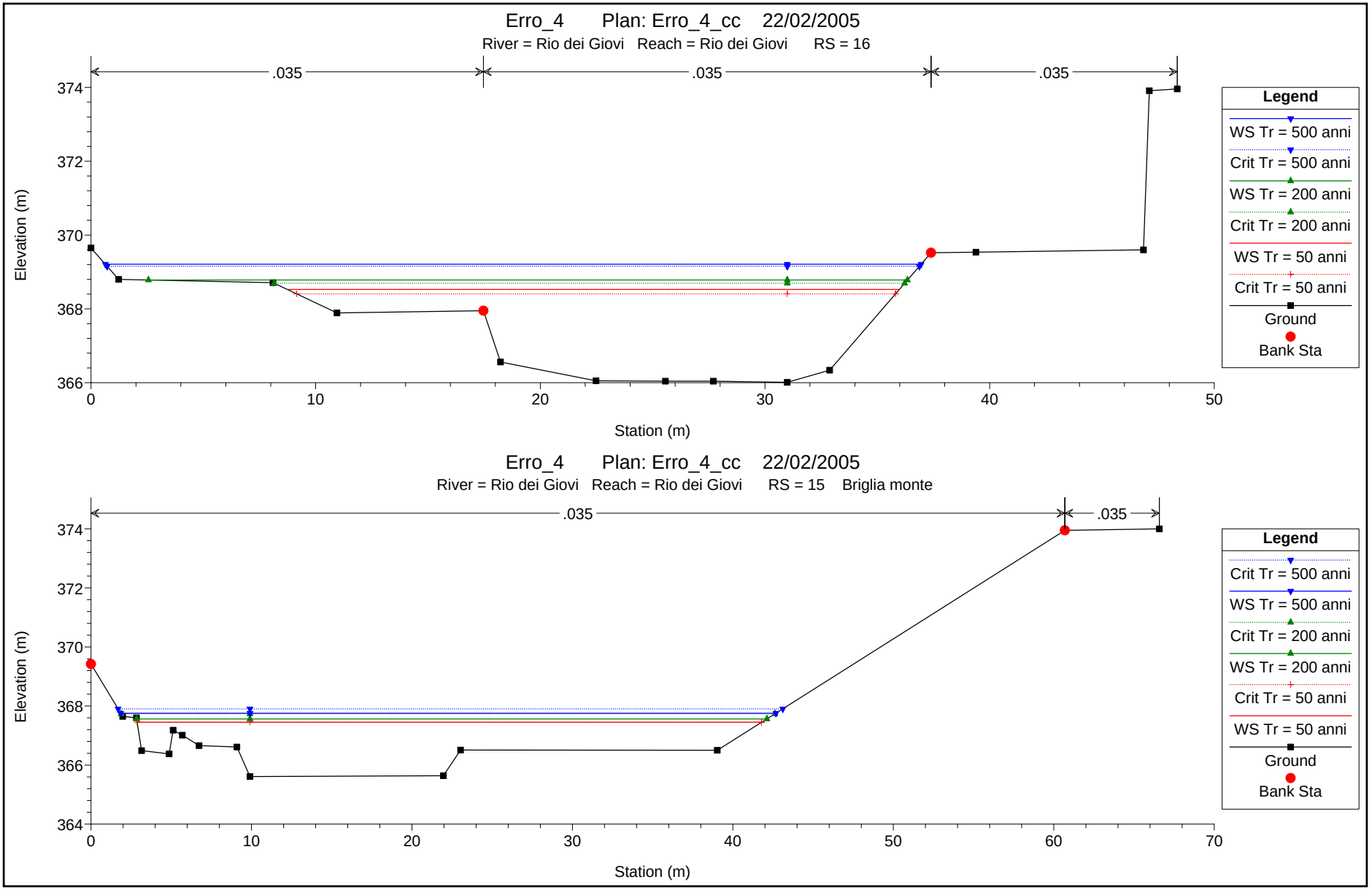

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
RIO CIUA
Legend
EG Tr = 200 anni
WS Tr = 200 anni
Ground
LOB
ROB
Elevation (m)
Main Channel Distance (m)
350
345
340
335
330
325
320
0
200
400
600
800
1000
1200
1400
2.3 Guado valle
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
12.5 Confluenza

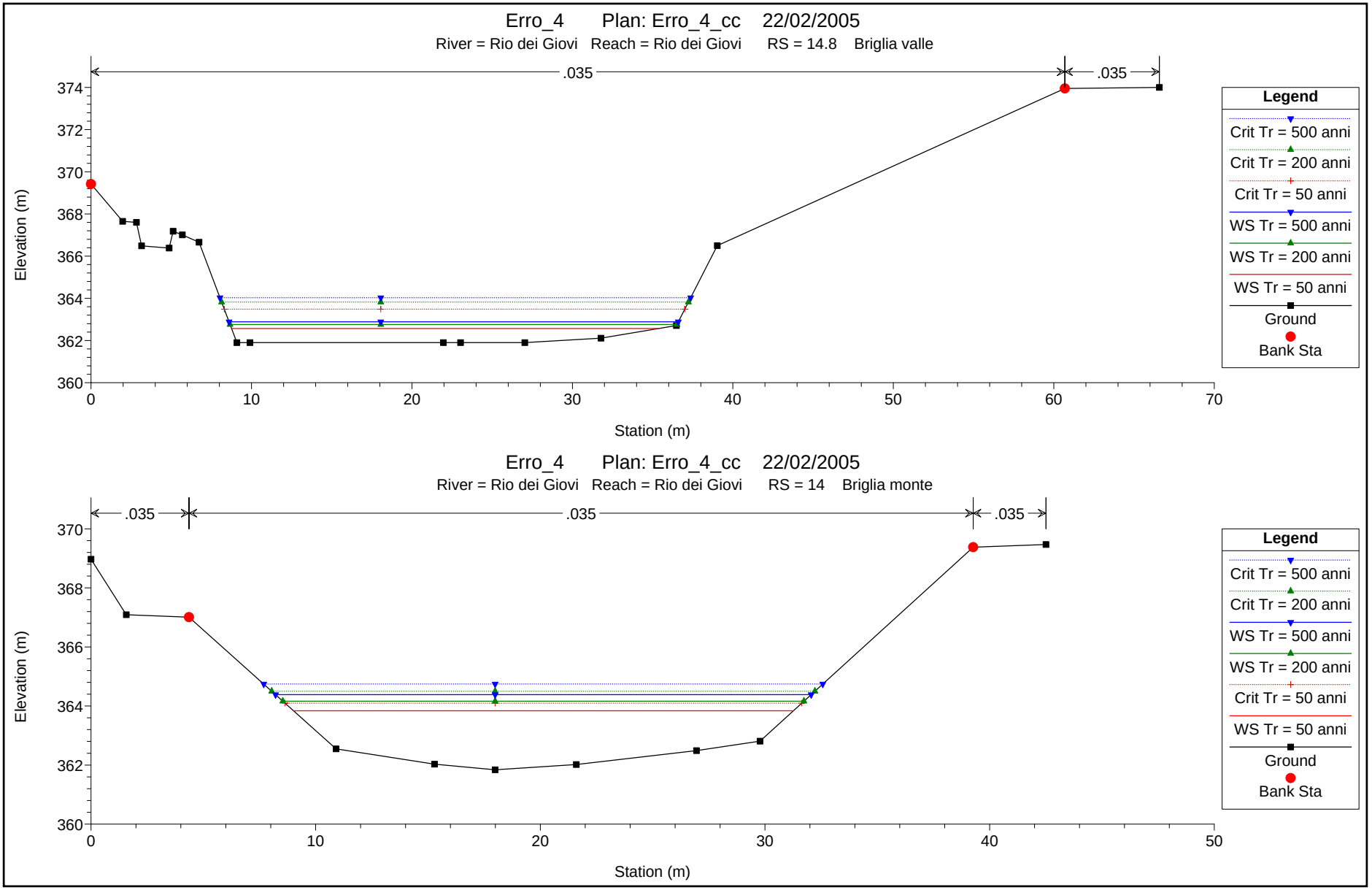

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
RIO CIUA
Legend
EG Tr = 500 anni
WS Tr = 500 anni
Ground
LOB
ROB
Elevation (m)
Main Channel Distance (m)
350
345
340
335
330
325
320
0
200
400
600
800
1000
1200
1400
2.3 Guado valle
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
12.5 Confluenza

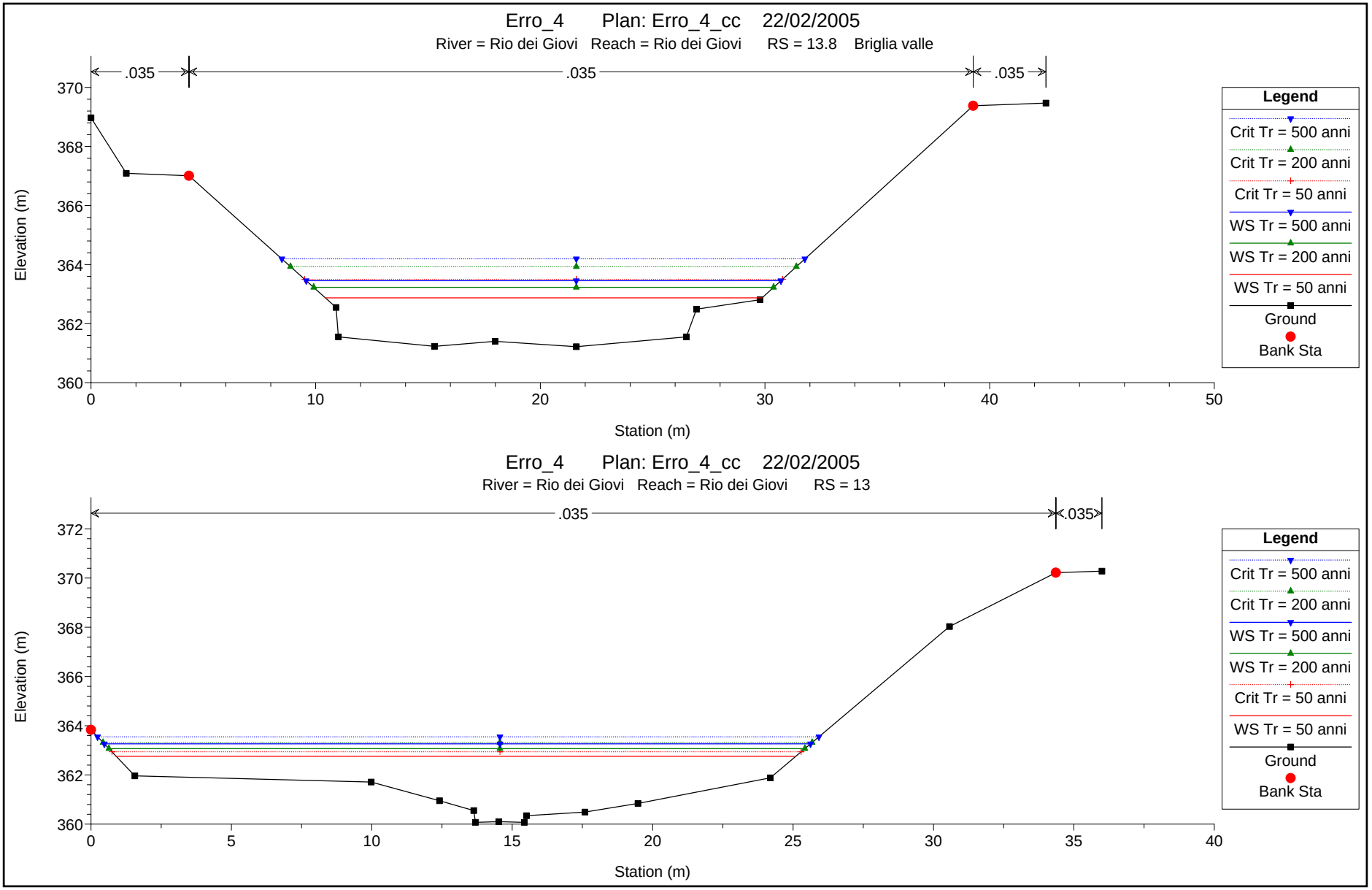
SEZIONI IDRAULICHE

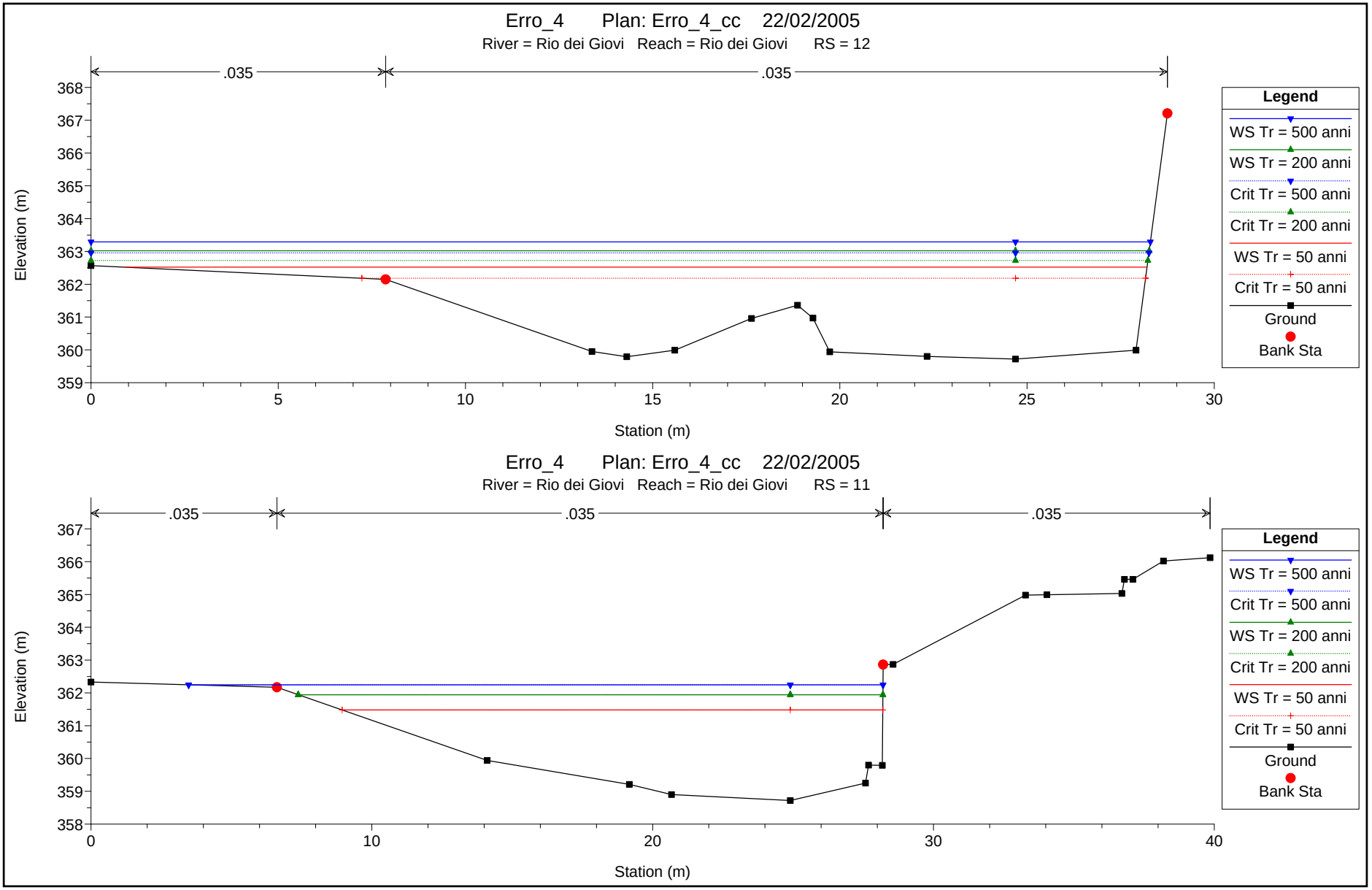
TRATTO ERRO_4

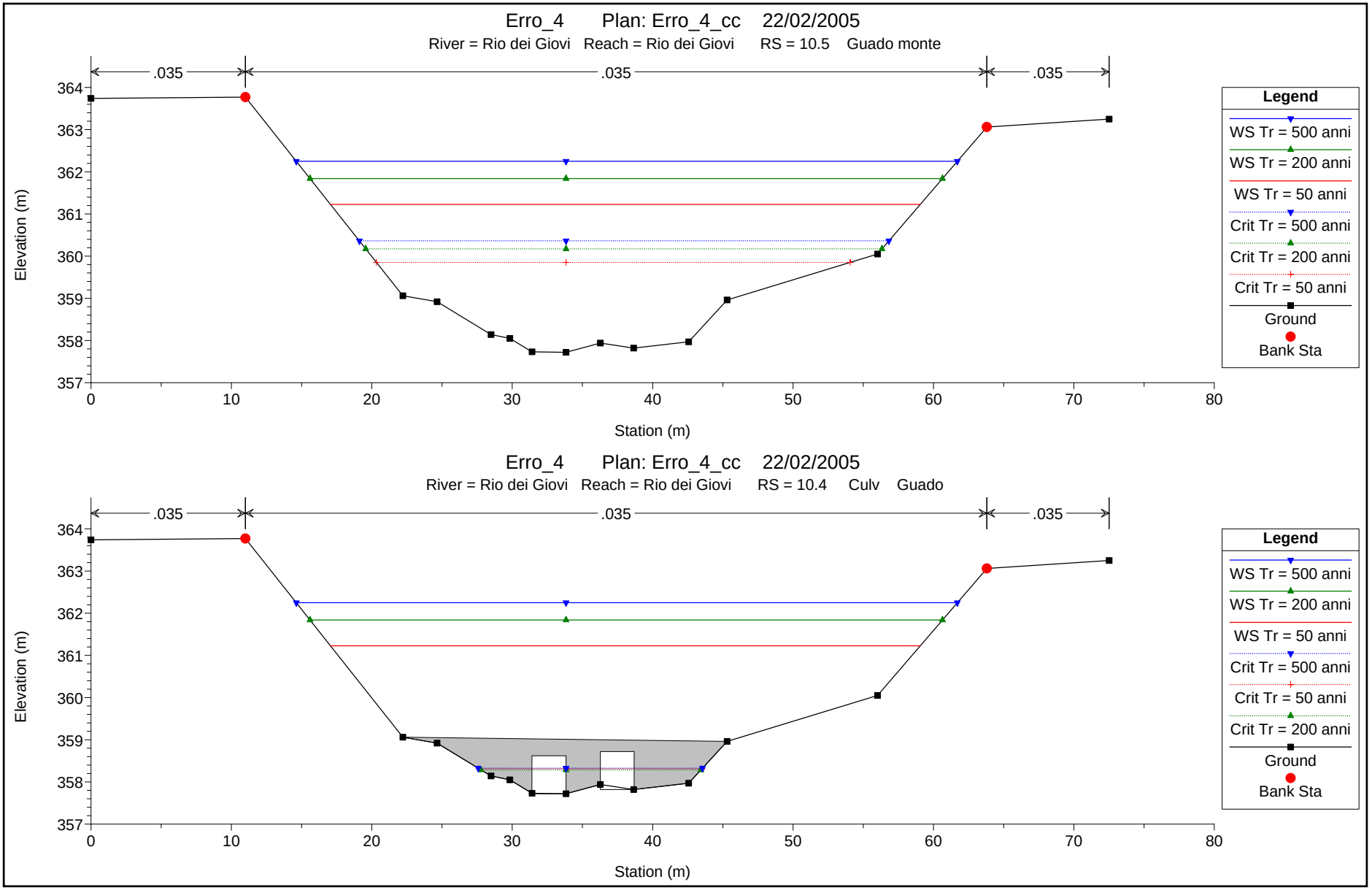
Rio dei Giovi

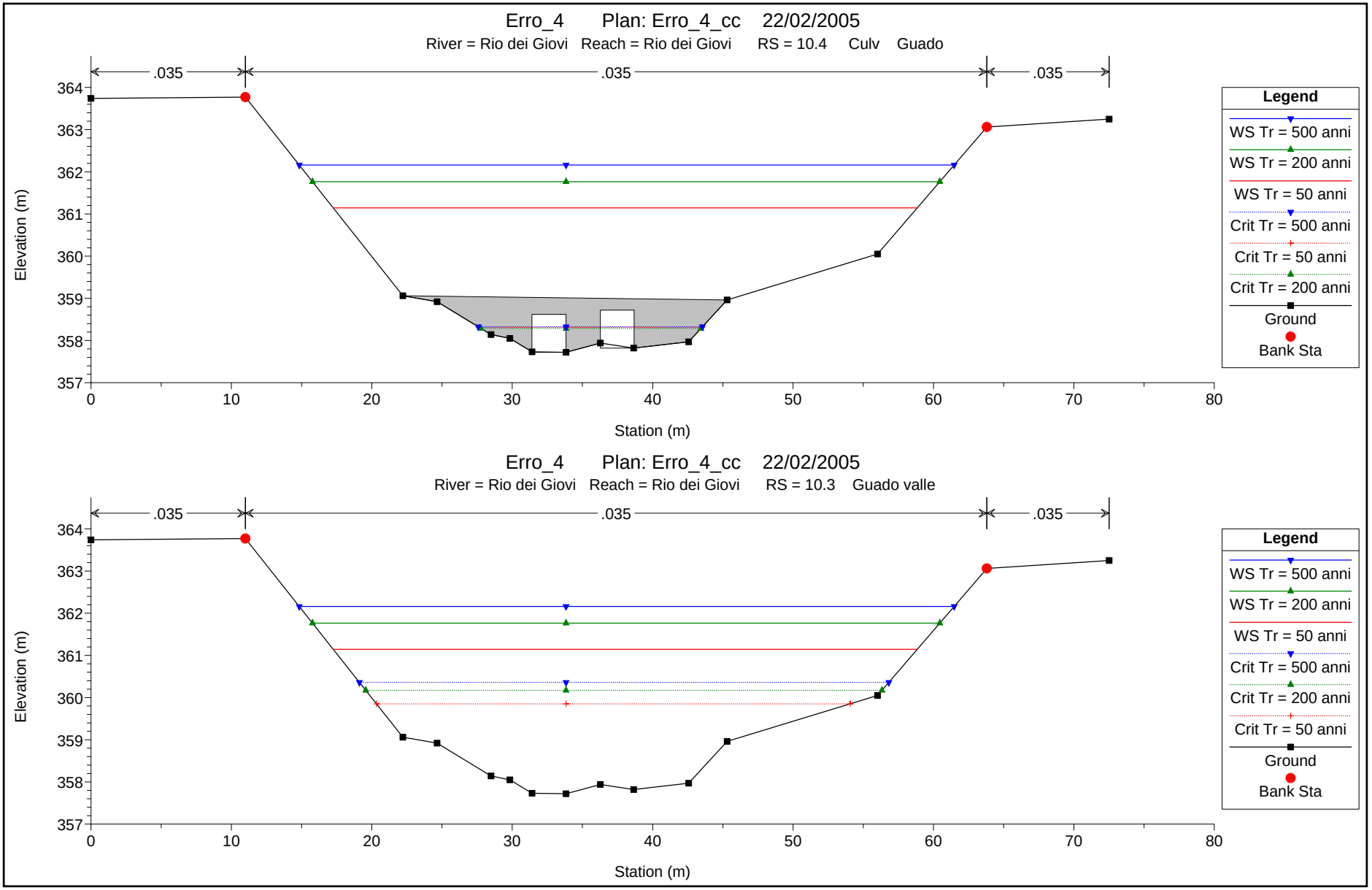

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio dei Giovi Reach = Rio dei Giovi RS = 16
.035
.035
.035
Elevation (m)
374
372
370
368
366
0
10
20
30
40
50
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
Crit Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio dei Giovi Reach = Rio dei Giovi RS = 15 Briglia monte
.035
.035
Elevation (m)
374
372
370
368
366
364
0
10
20
30
40
50
60
70
Station (m)
Legend
Crit Tr = 500 anni
WS Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
WS Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta

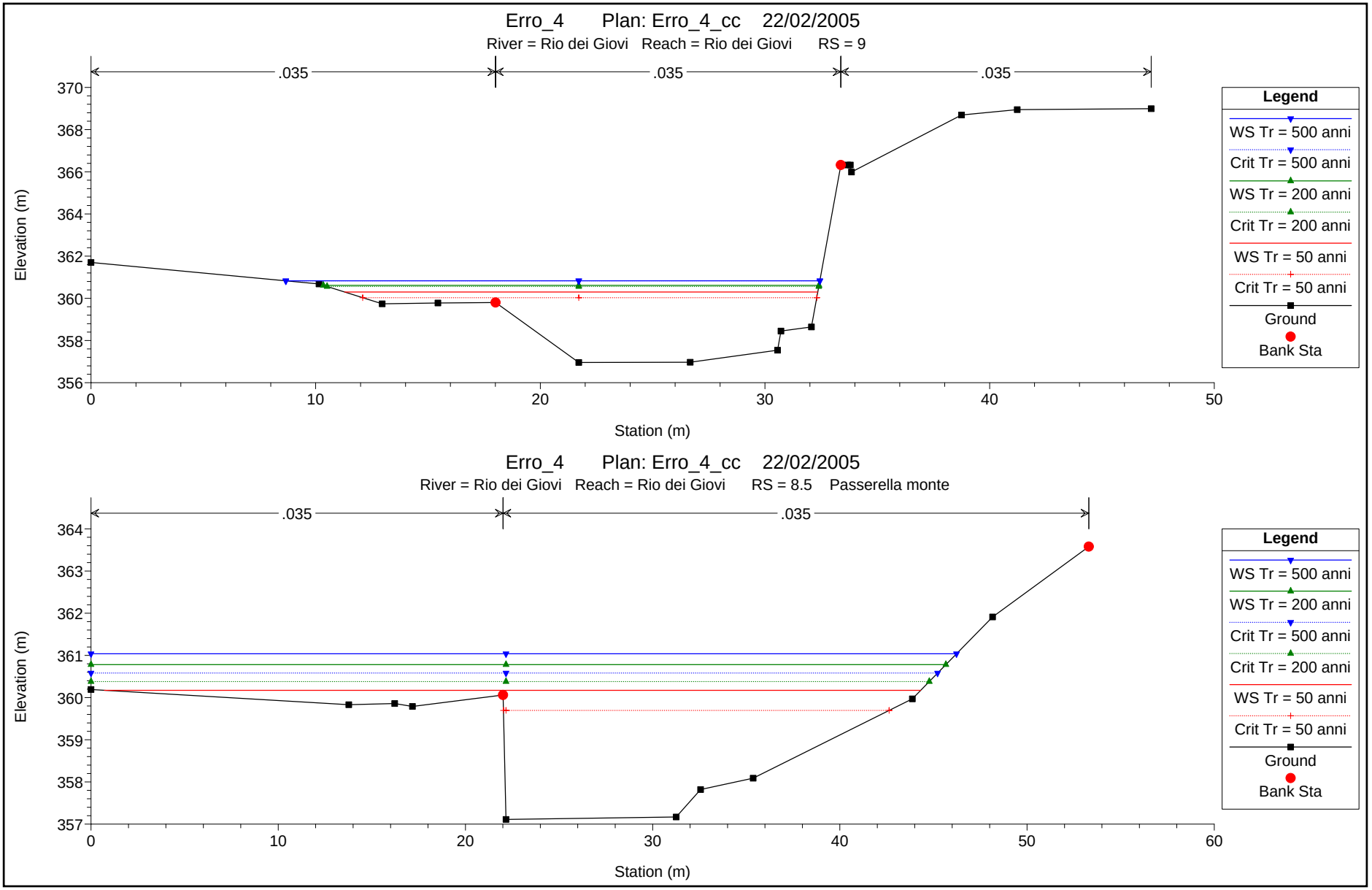

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio dei Giovi Reach = Rio dei Giovi RS = 14.8 Briglia valle
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio dei Giovi Reach = Rio dei Giovi RS = 14 Briglia monte
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
WS Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta

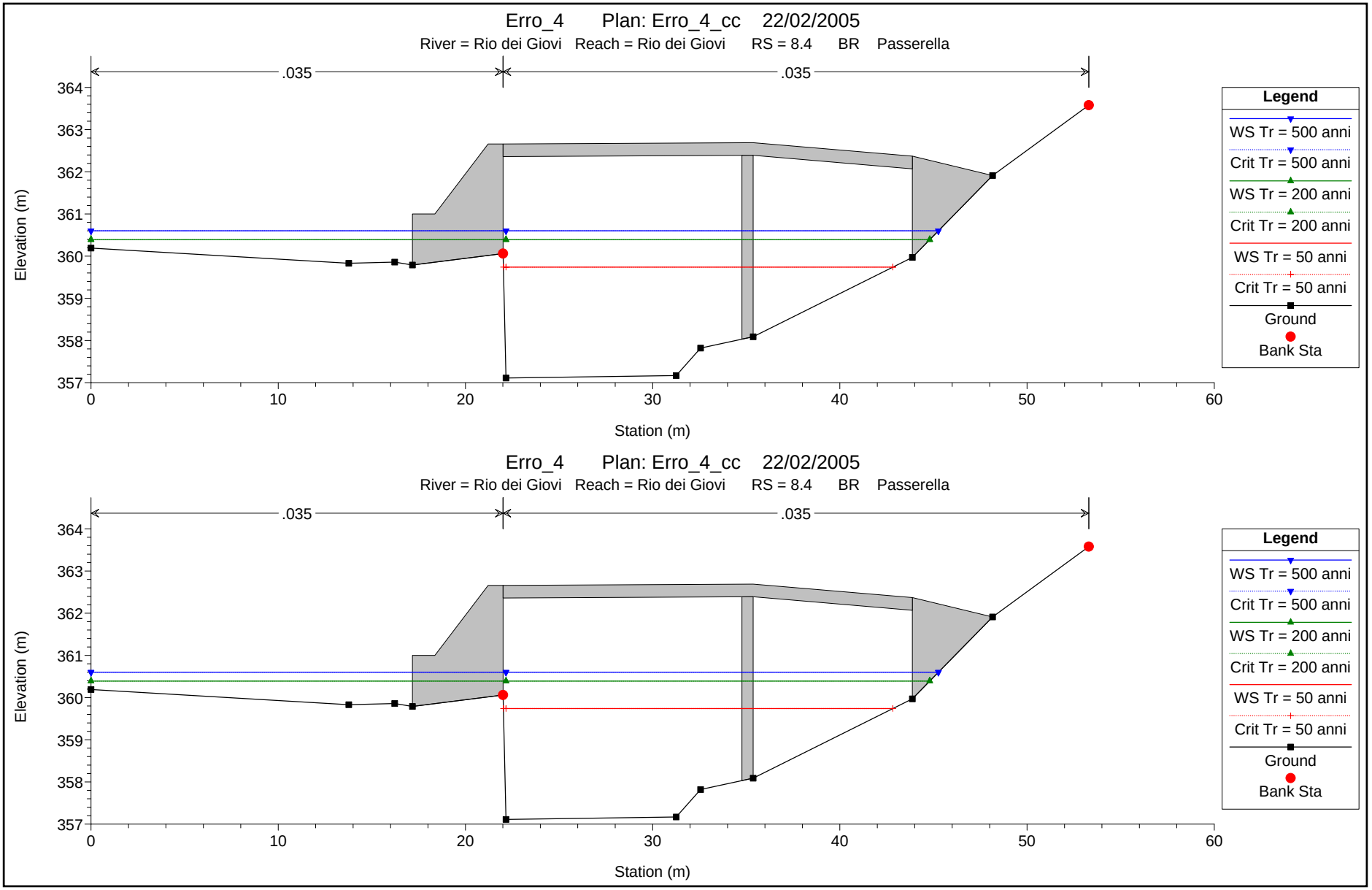

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio dei Giovi Reach = Rio dei Giovi RS = 13.8 Briglia valle
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio dei Giovi Reach = Rio dei Giovi RS = 13
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
WS Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta

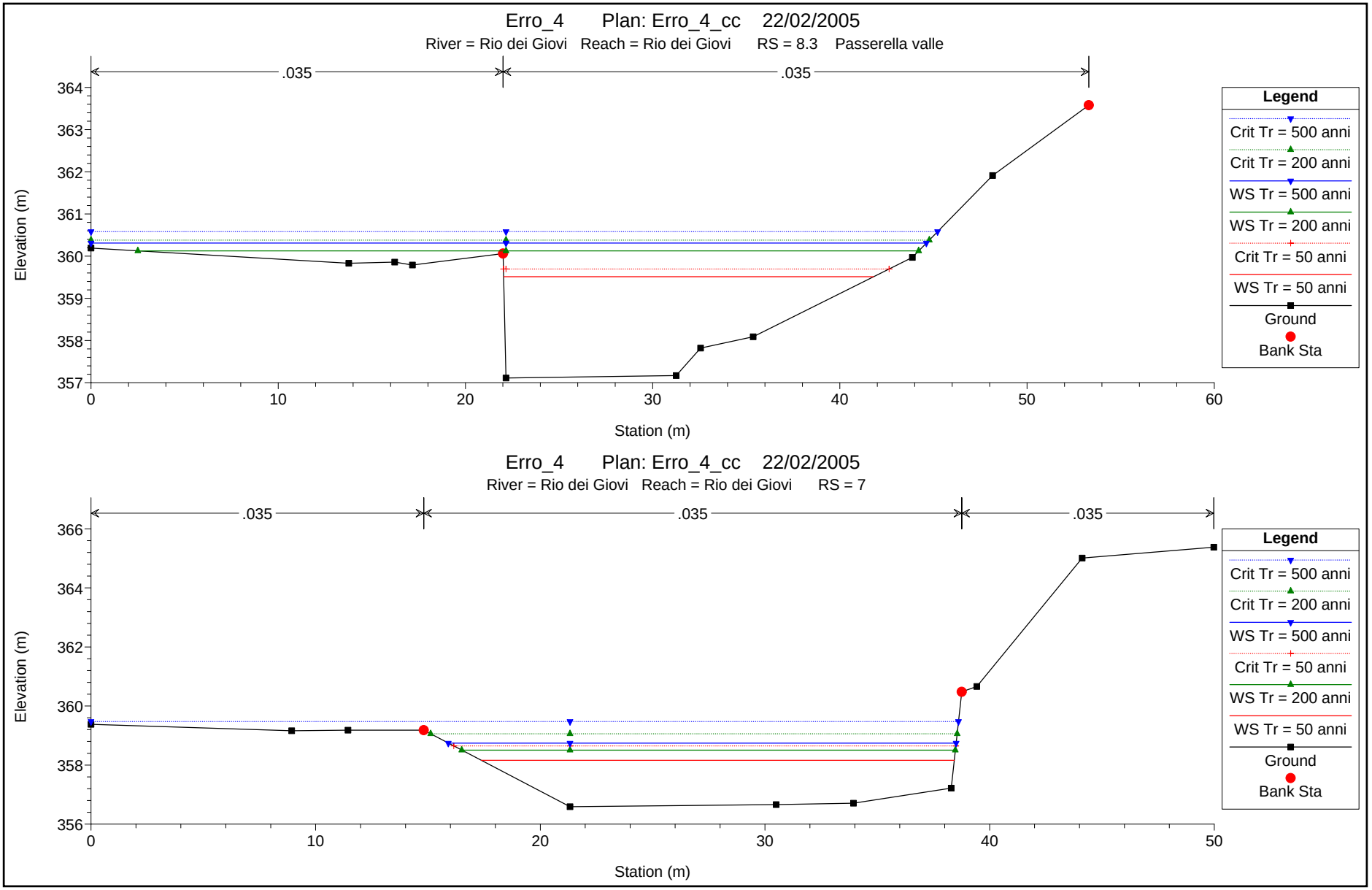

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio dei Giovi Reach = Rio dei Giovi RS = 12
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio dei Giovi Reach = Rio dei Giovi RS = 11
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
Crit Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta

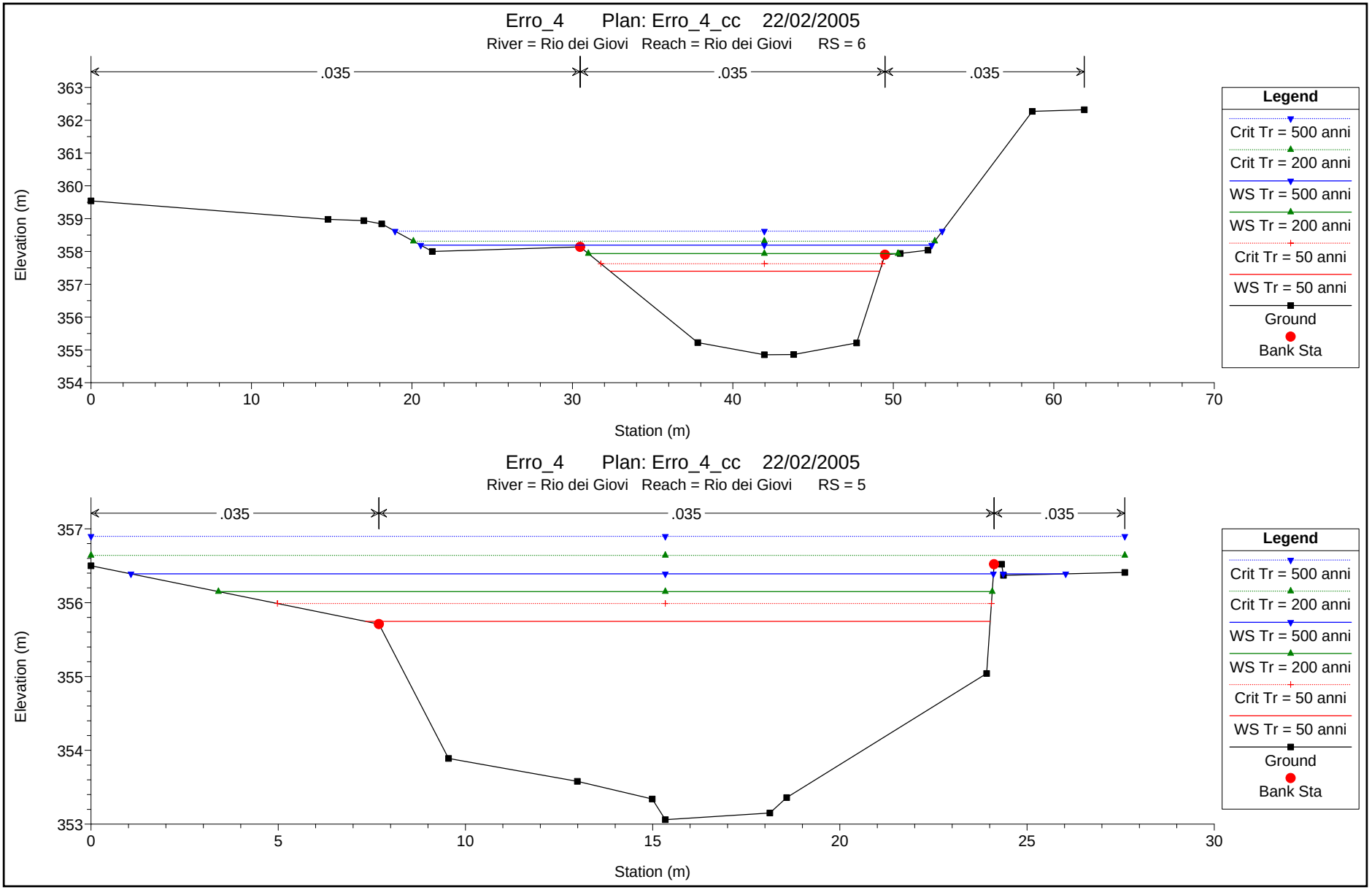

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio dei Giovi Reach = Rio dei Giovi RS = 10.5 Guado monte
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio dei Giovi Reach = Rio dei Giovi RS = 10.4 Culv Guado
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 50 anni
Crit Tr = 200 anni
Ground
Bank Sta

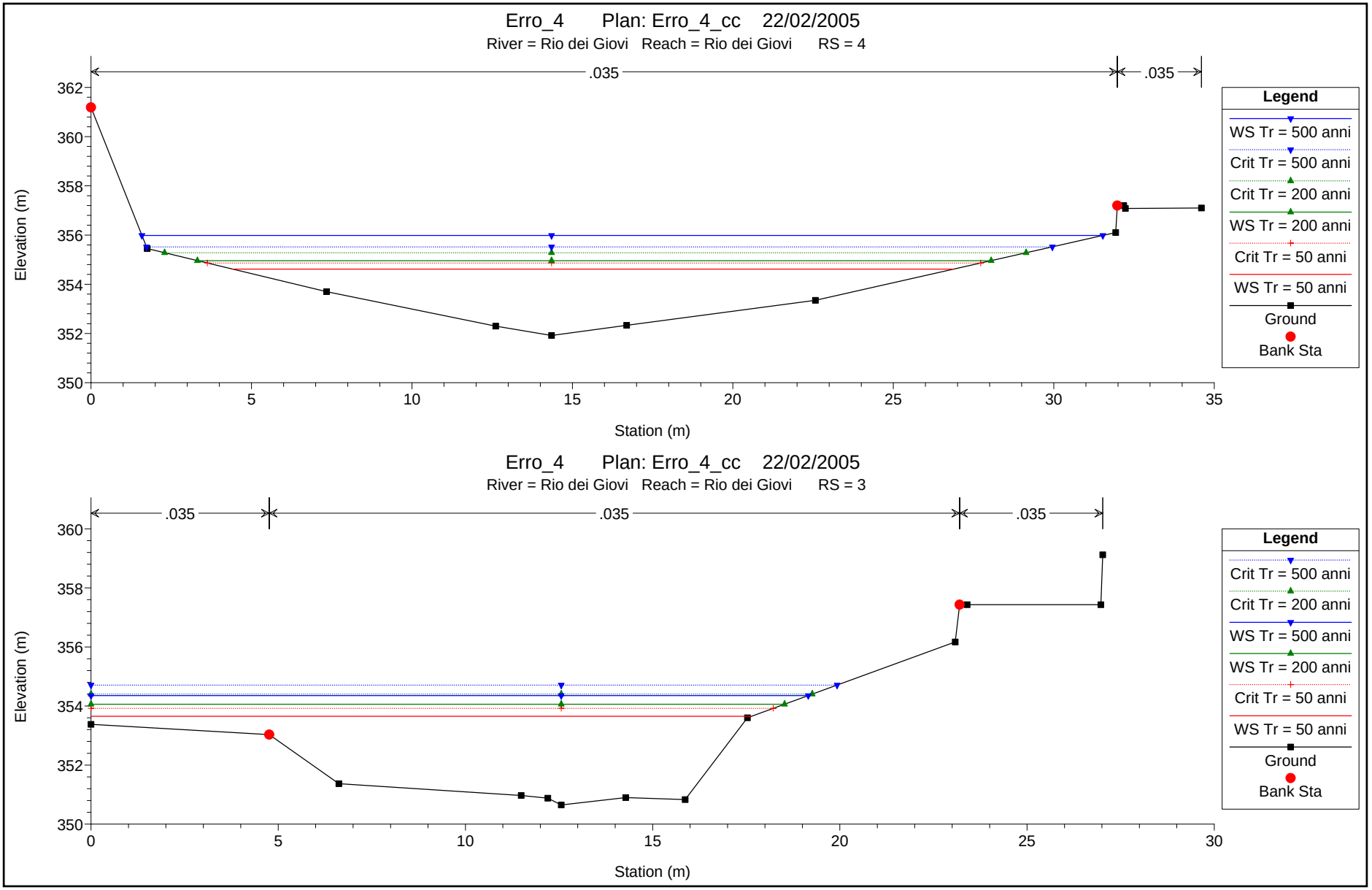

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio dei Giovi Reach = Rio dei Giovi RS = 10.4 Culv Guado
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 50 anni
Crit Tr = 200 anni
Ground
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio dei Giovi Reach = Rio dei Giovi RS = 10.3 Guado valle
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta

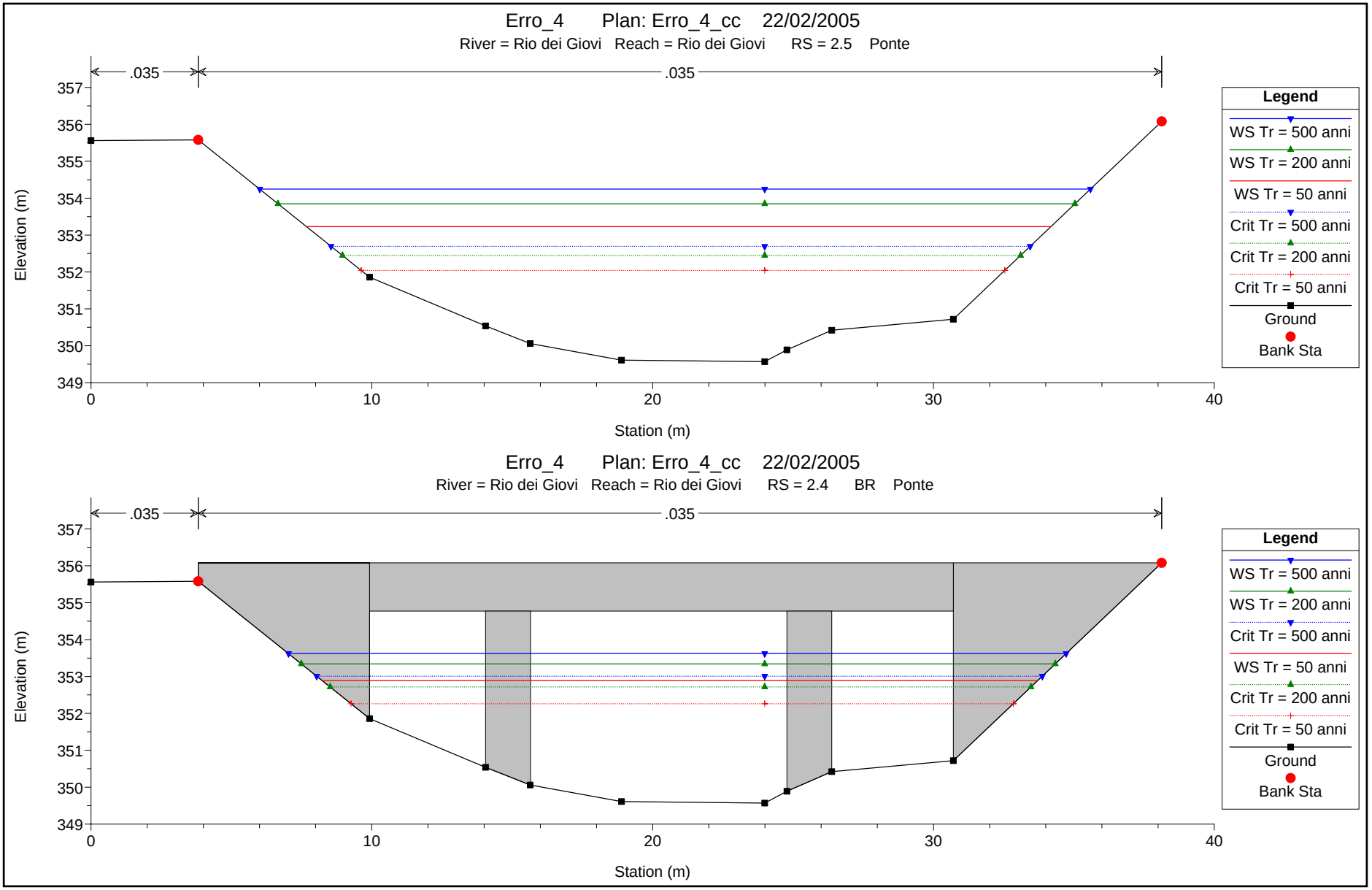

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio dei Giovi Reach = Rio dei Giovi RS = 9
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
Crit Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio dei Giovi Reach = Rio dei Giovi RS = 8.5 Passerella monte
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta

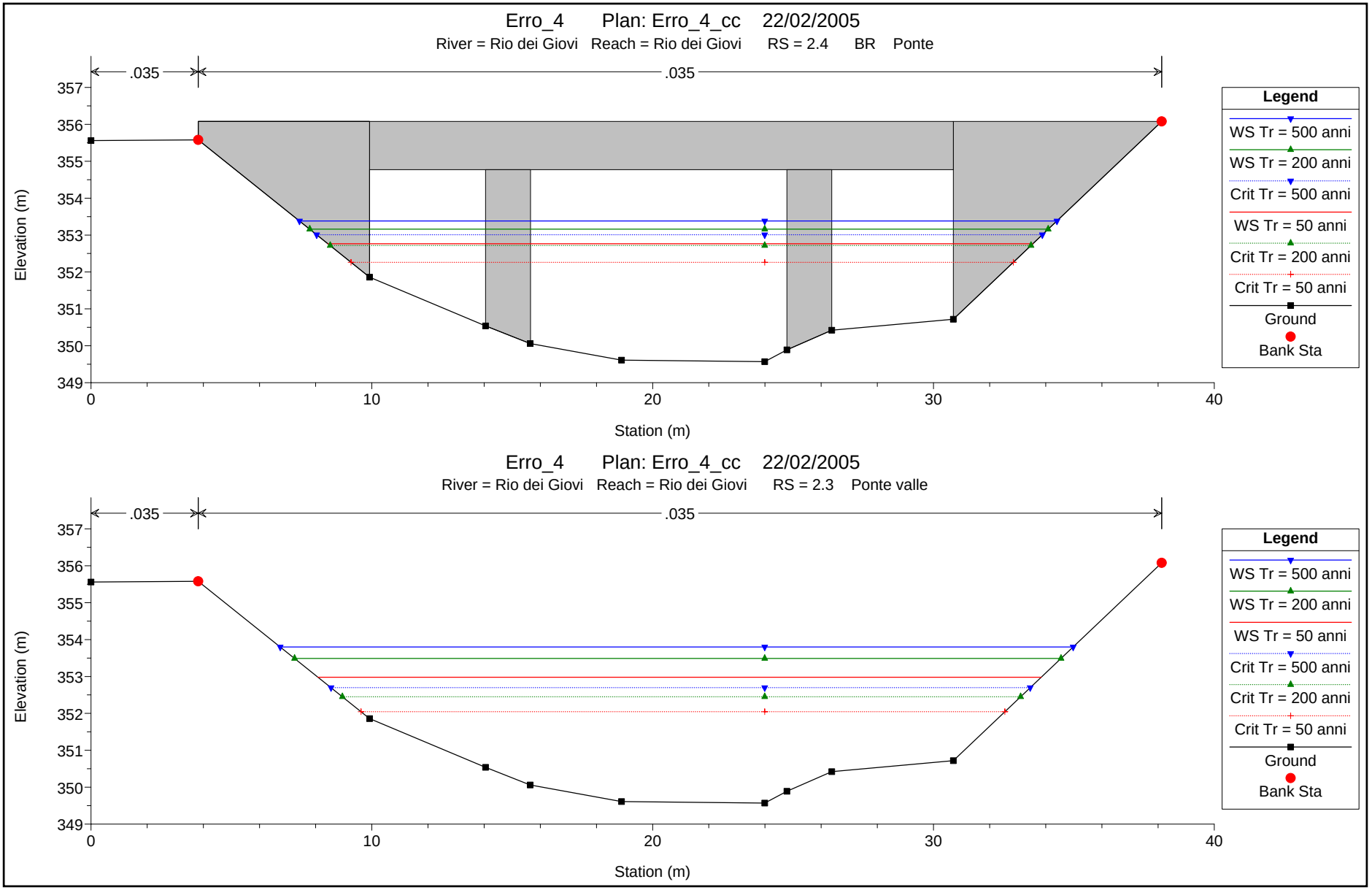

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio dei Giovi Reach = Rio dei Giovi RS = 8.4 BR Passerella
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
Crit Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio dei Giovi Reach = Rio dei Giovi RS = 8.4 BR Passerella
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
Crit Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta

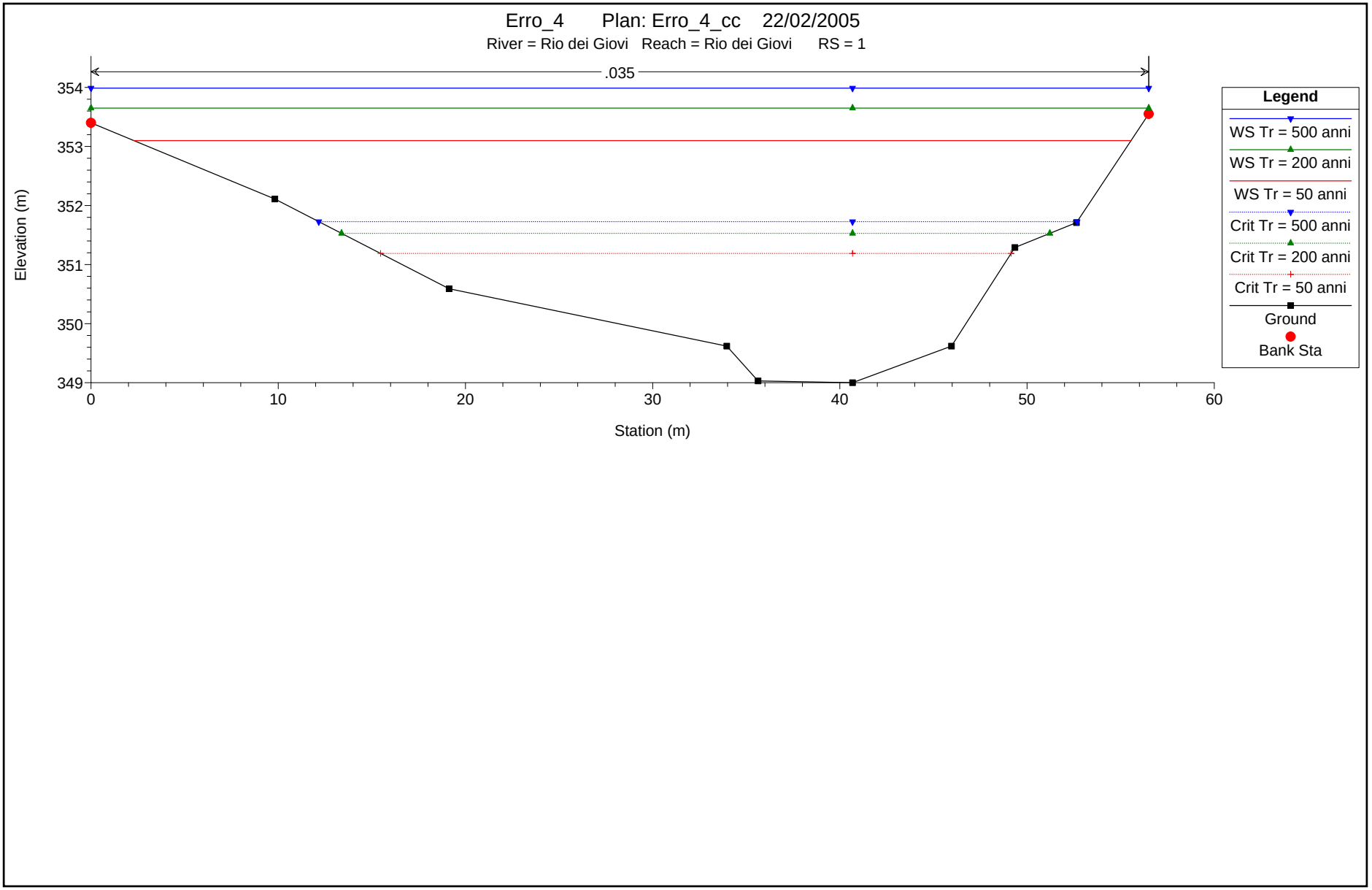

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio dei Giovi Reach = Rio dei Giovi RS = 8.3 Passerella valle
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
WS Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio dei Giovi Reach = Rio dei Giovi RS = 7
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 500 anni
Crit Tr = 50 anni
WS Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta


Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio dei Giovi Reach = Rio dei Giovi RS = 6
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
WS Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio dei Giovi Reach = Rio dei Giovi RS = 5
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
WS Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta


Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio dei Giovi Reach = Rio dei Giovi RS = 4
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
WS Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio dei Giovi Reach = Rio dei Giovi RS = 3
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
WS Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta


Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio dei Giovi Reach = Rio dei Giovi RS = 2.5 Ponte
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio dei Giovi Reach = Rio dei Giovi RS = 2.4 BR Ponte
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 500 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta

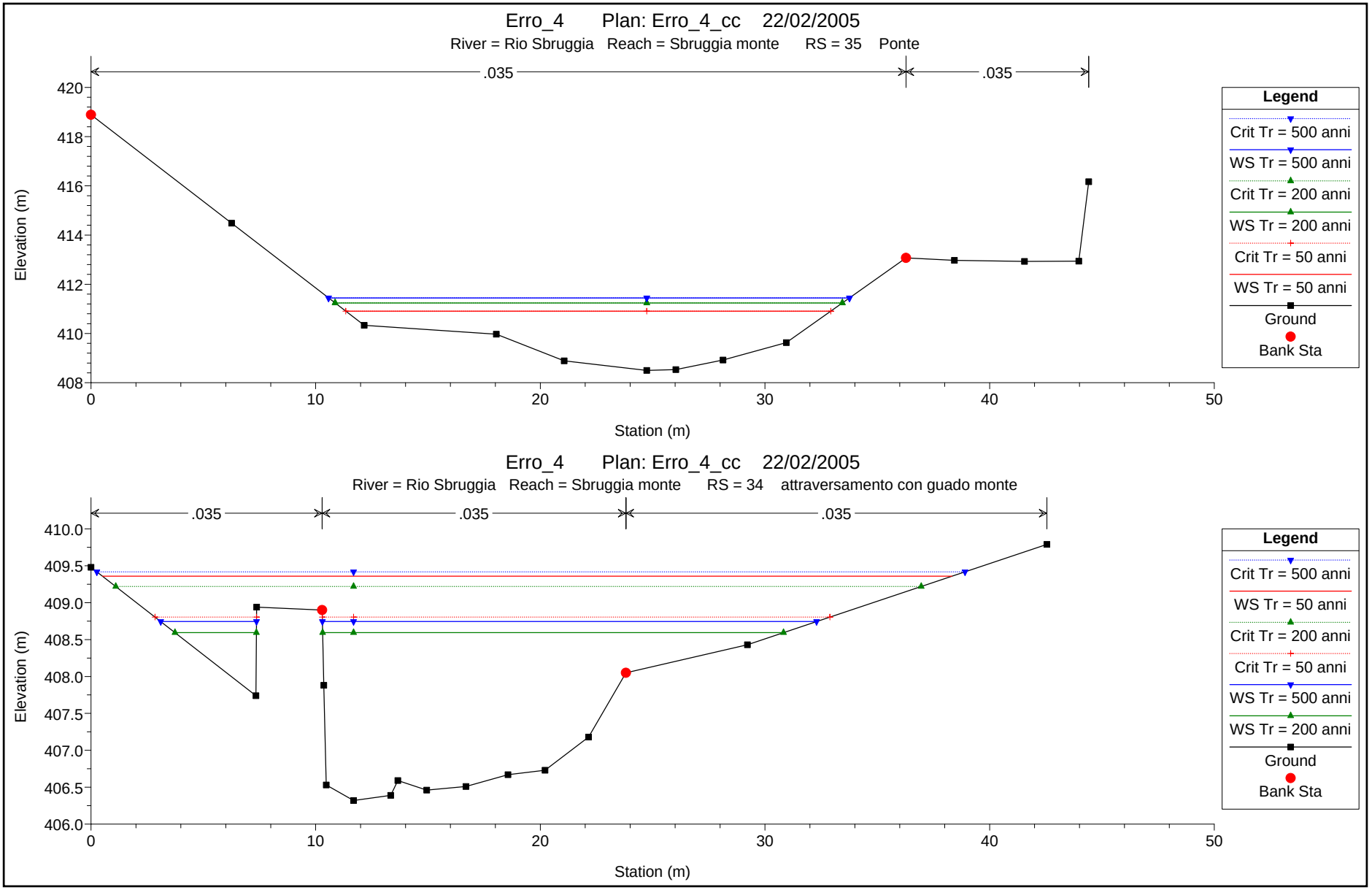

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio dei Giovi Reach = Rio dei Giovi RS = 2.4 BR Ponte
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 500 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio dei Giovi Reach = Rio dei Giovi RS = 2.3 Ponte valle
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta

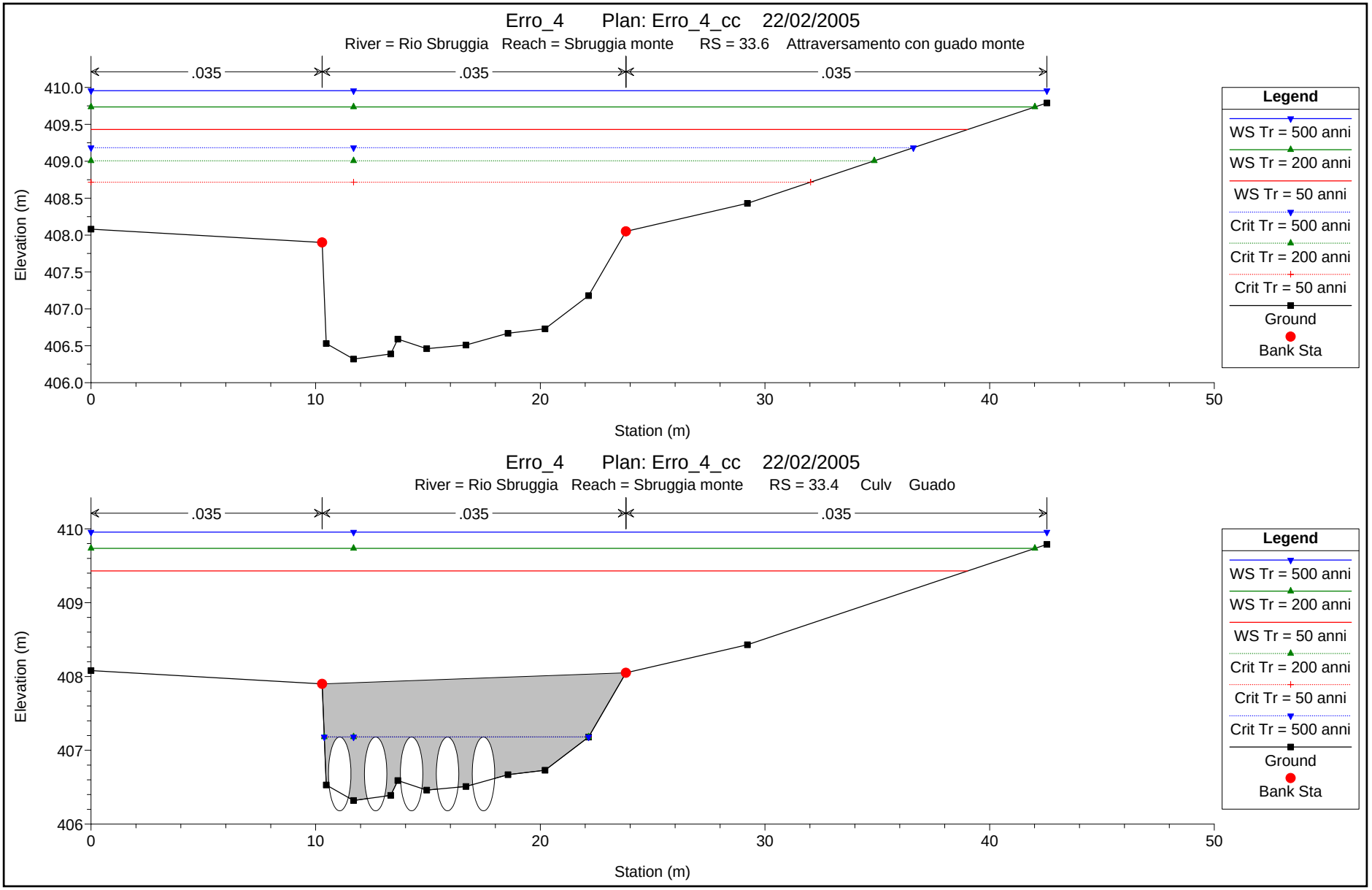

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio dei Giovi Reach = Rio dei Giovi RS = 1
.035
Elevation (m)
354
353
352
351
350
349
0
10
20
30
40
50
60
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta

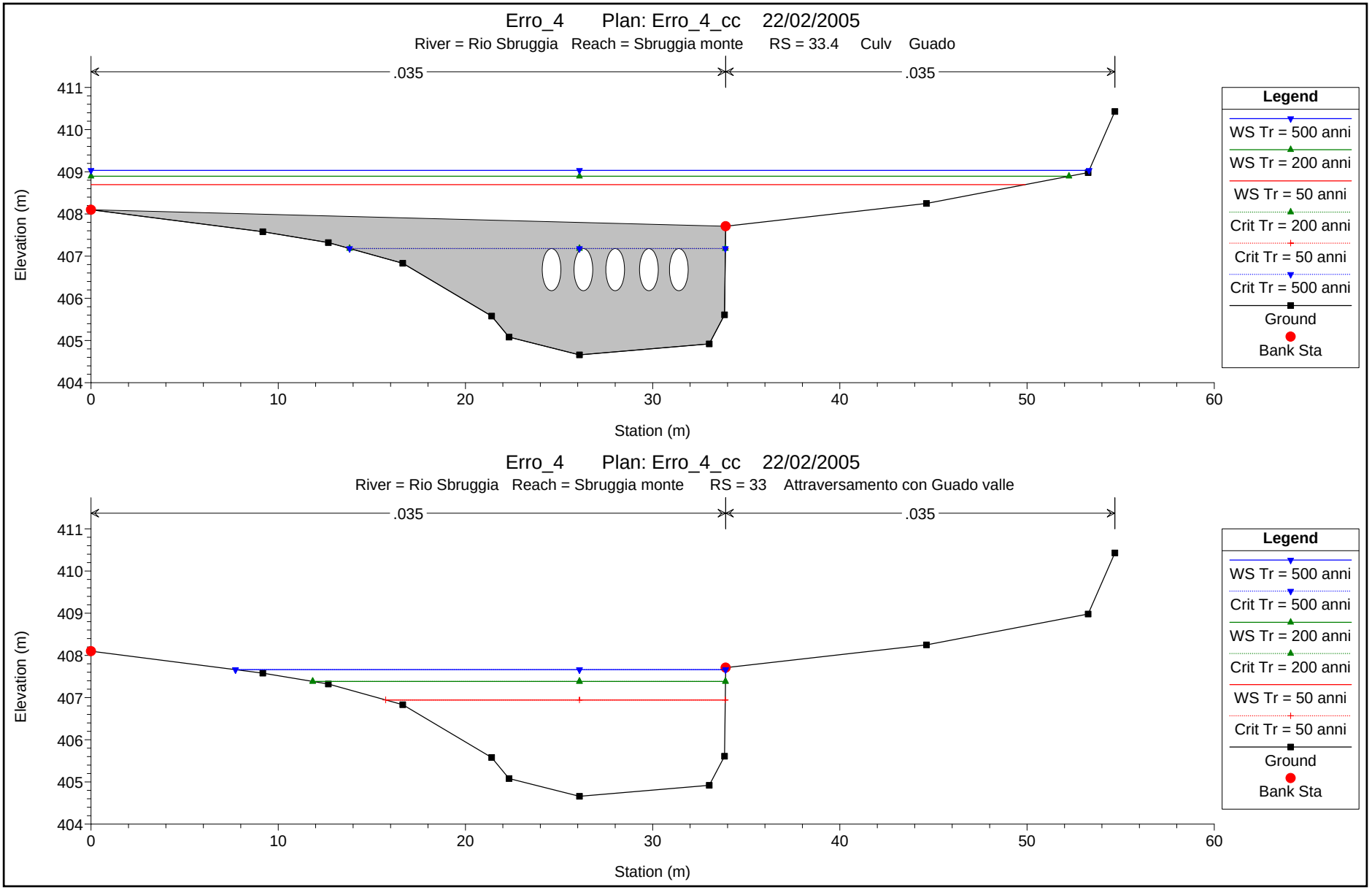
SEZIONI IDRAULICHE

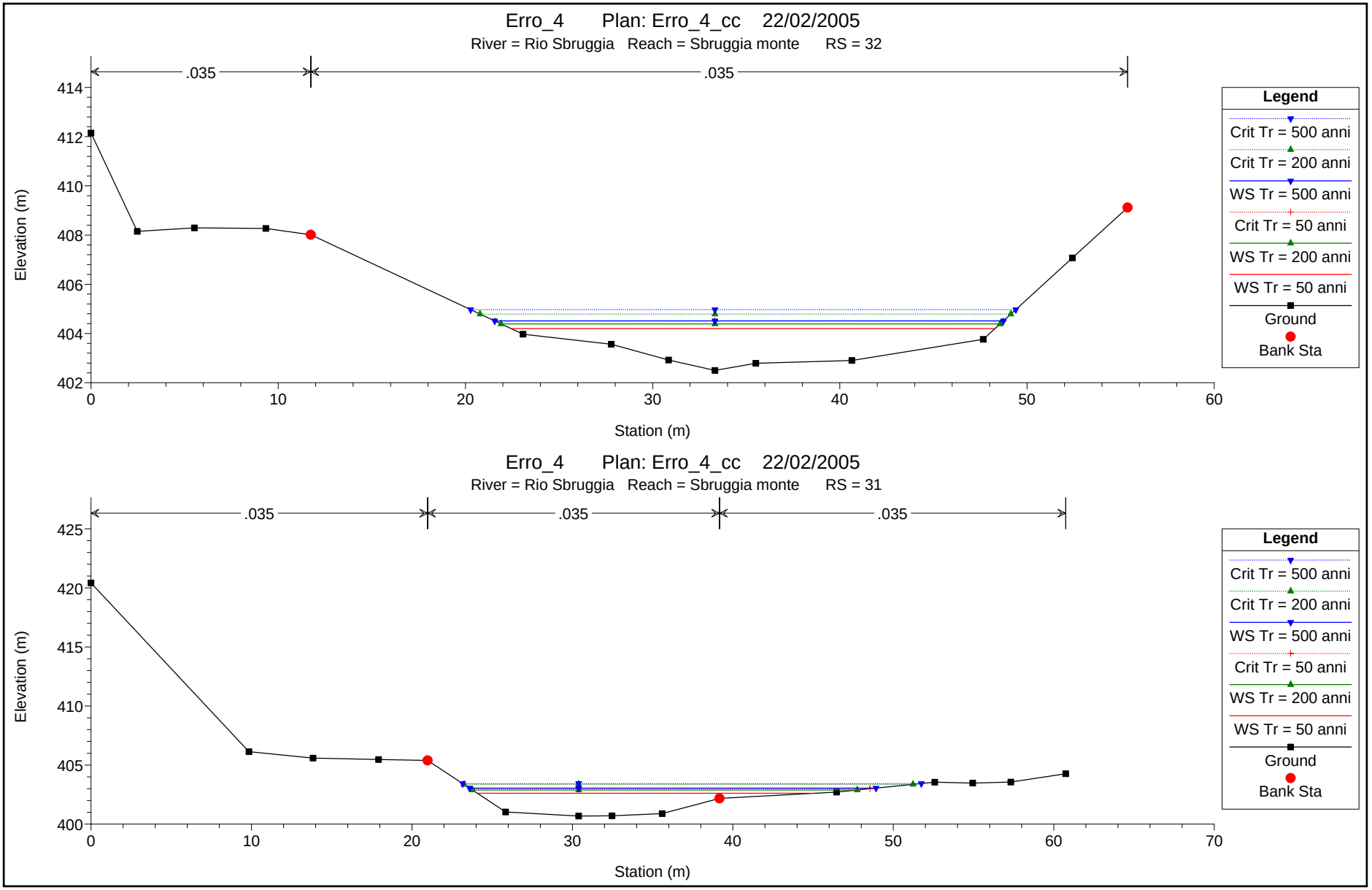
TRATTO ERRO_4

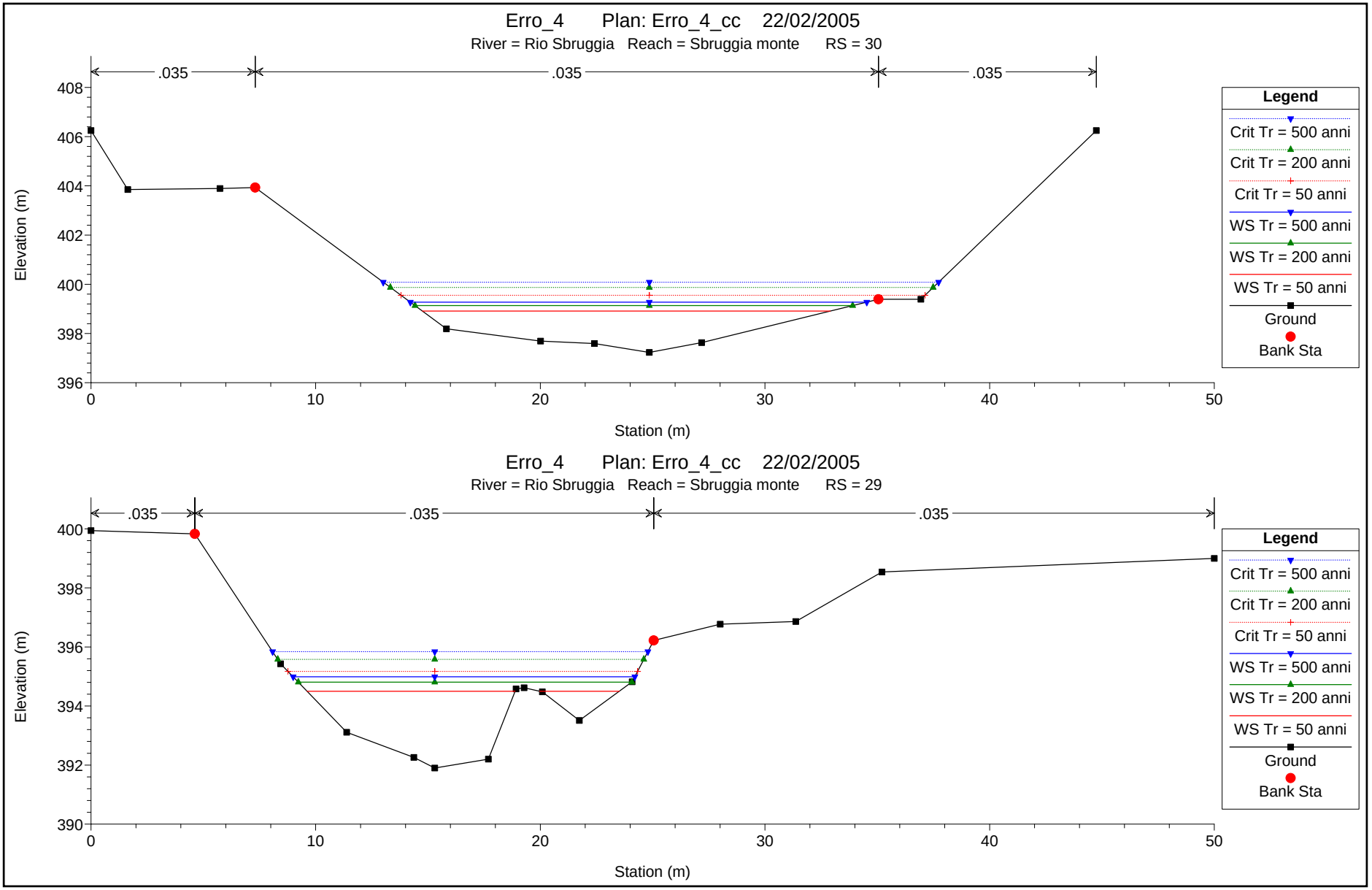
Rio Sbruggia

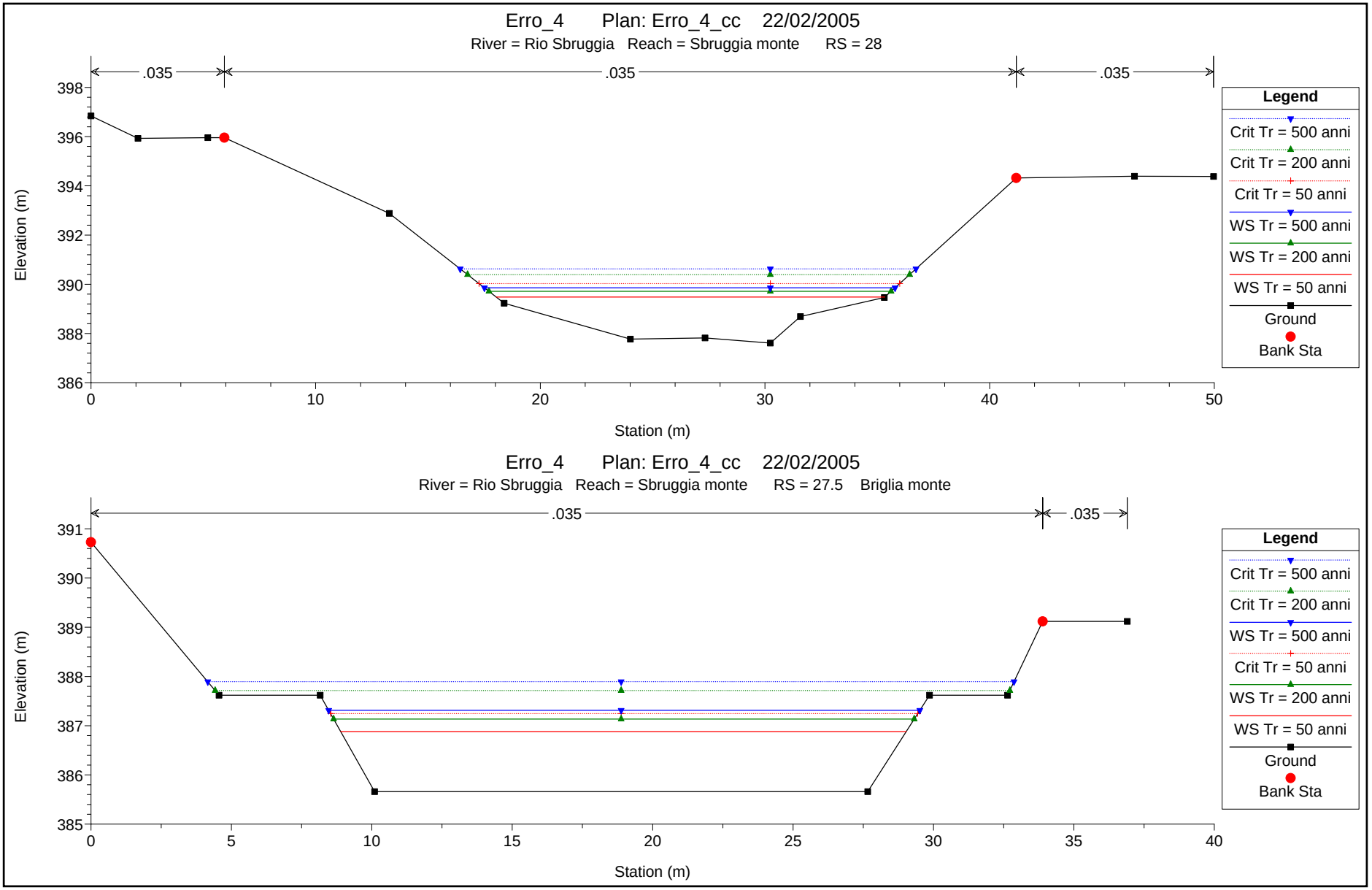

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Sbruggia Reach = Sbruggia monte RS = 35 Ponte
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
Crit Tr = 500 anni
WS Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
WS Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Sbruggia Reach = Sbruggia monte RS = 34 attraversamento con guado monte
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
Crit Tr = 500 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Ground
Bank Sta

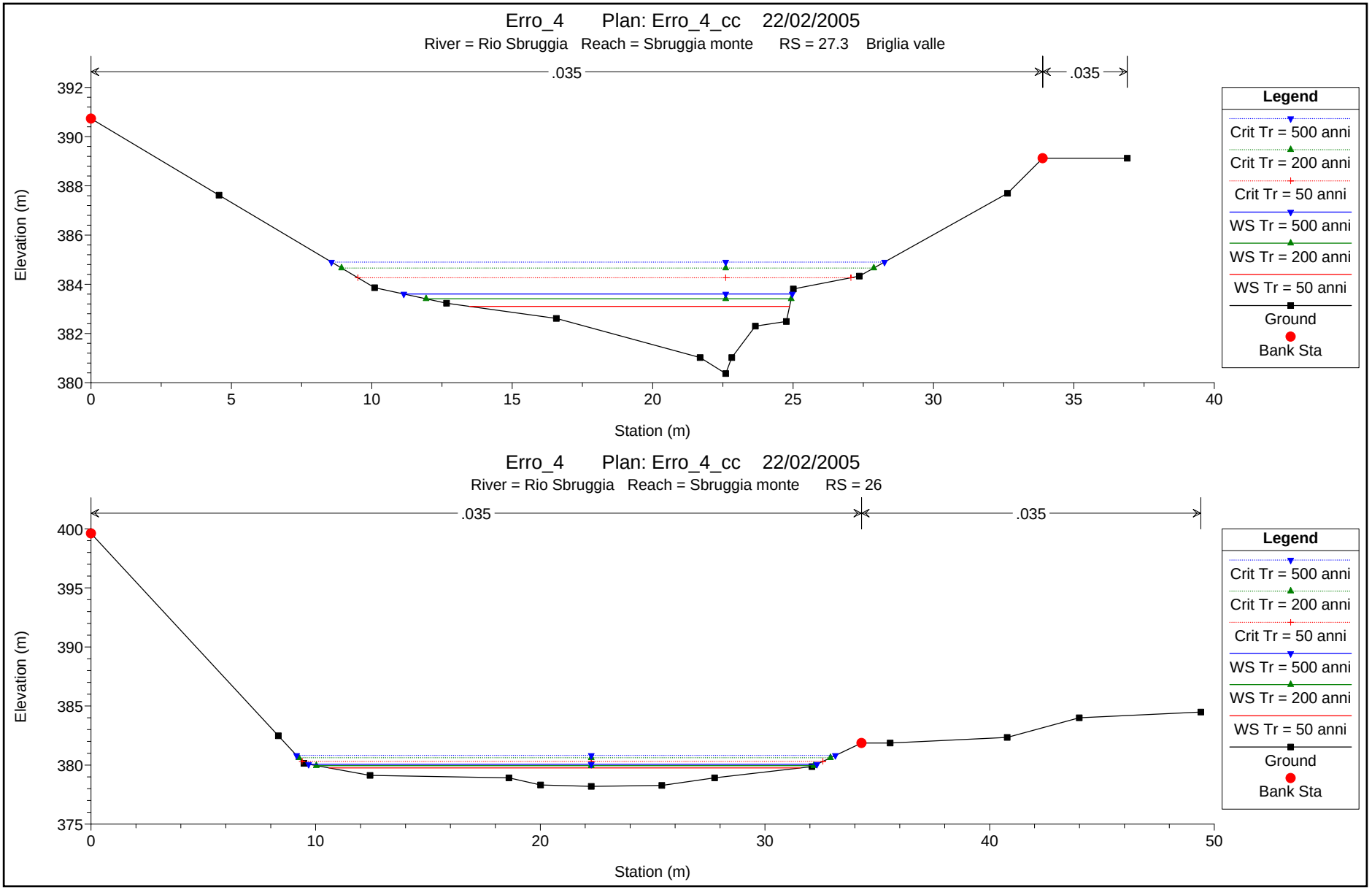

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Sbruggia Reach = Sbruggia monte RS = 33.6 Attraversamento con guado monte
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Sbruggia Reach = Sbruggia monte RS = 33.4 Culv Guado
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
Crit Tr = 500 anni
Ground
Bank Sta

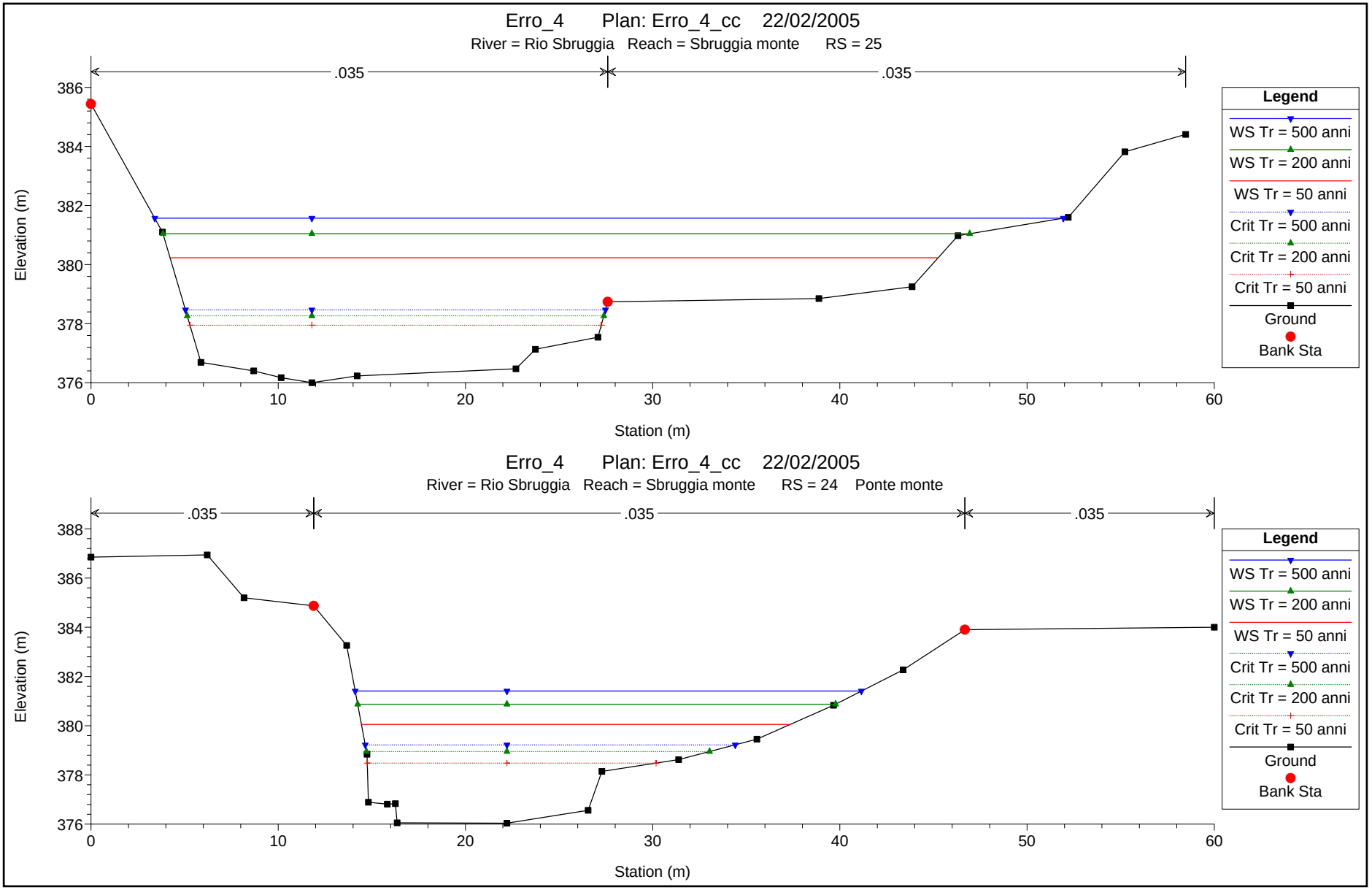

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Sbruggia Reach = Sbruggia monte RS = 33.4 Culv Guado
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
Crit Tr = 500 anni
Ground
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Sbruggia Reach = Sbruggia monte RS = 33 Attraversamento con Guado valle
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
Crit Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta

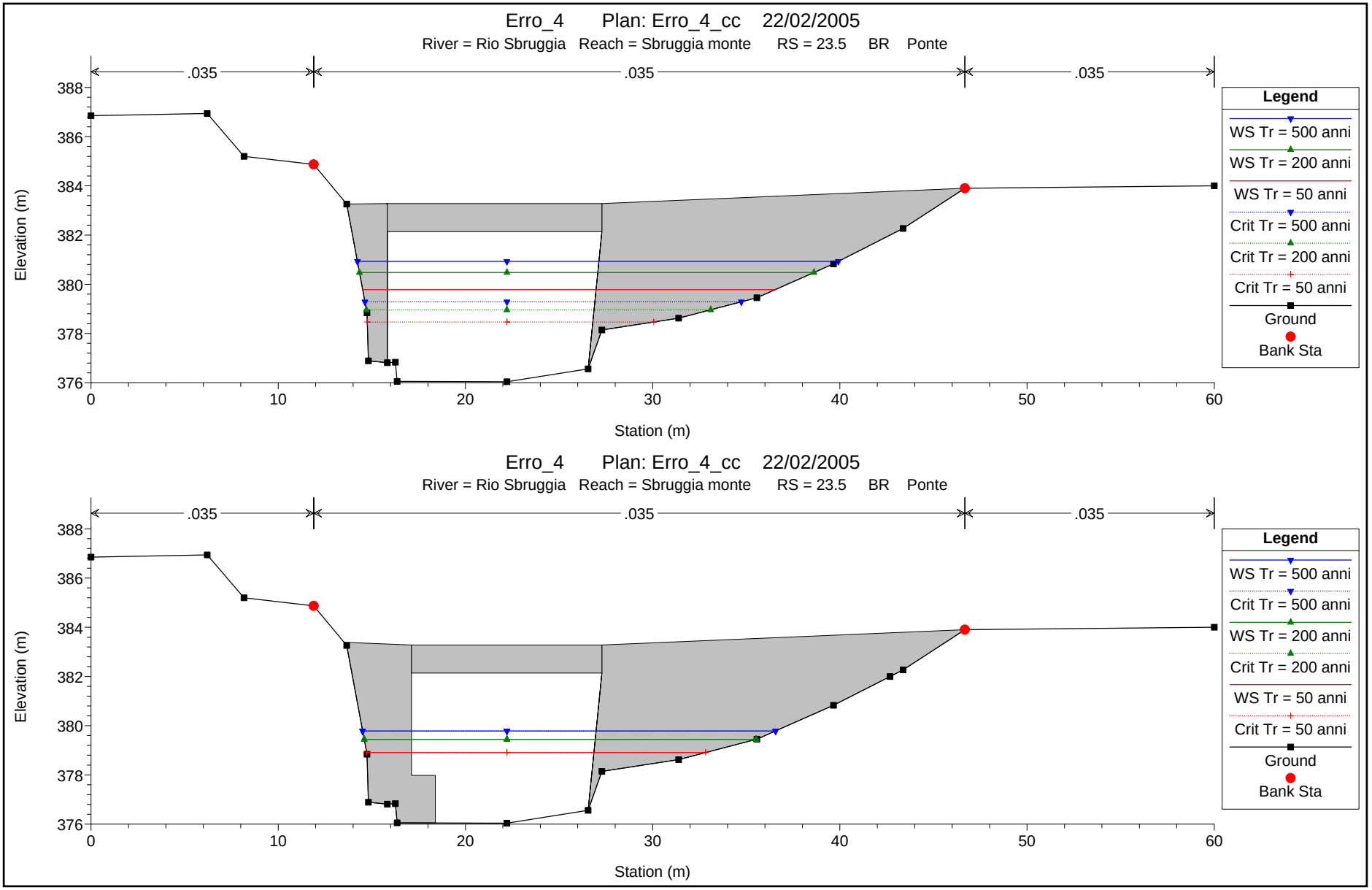

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Sbruggia Reach = Sbruggia monte RS = 32
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 500 anni
Crit Tr = 50 anni
WS Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Sbruggia Reach = Sbruggia monte RS = 31
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 500 anni
Crit Tr = 50 anni
WS Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta

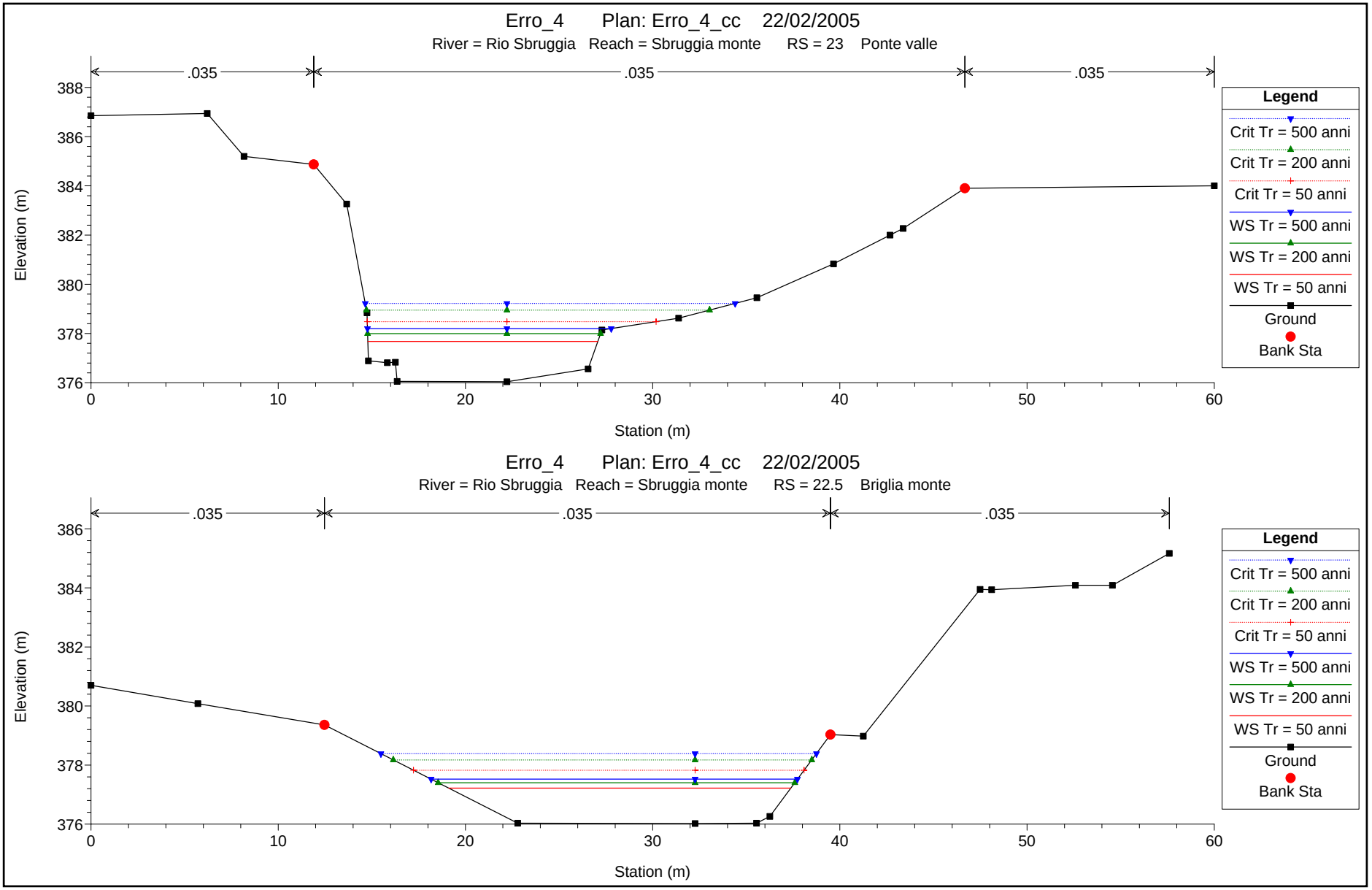

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Sbruggia Reach = Sbruggia monte RS = 30
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Sbruggia Reach = Sbruggia monte RS = 29
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta

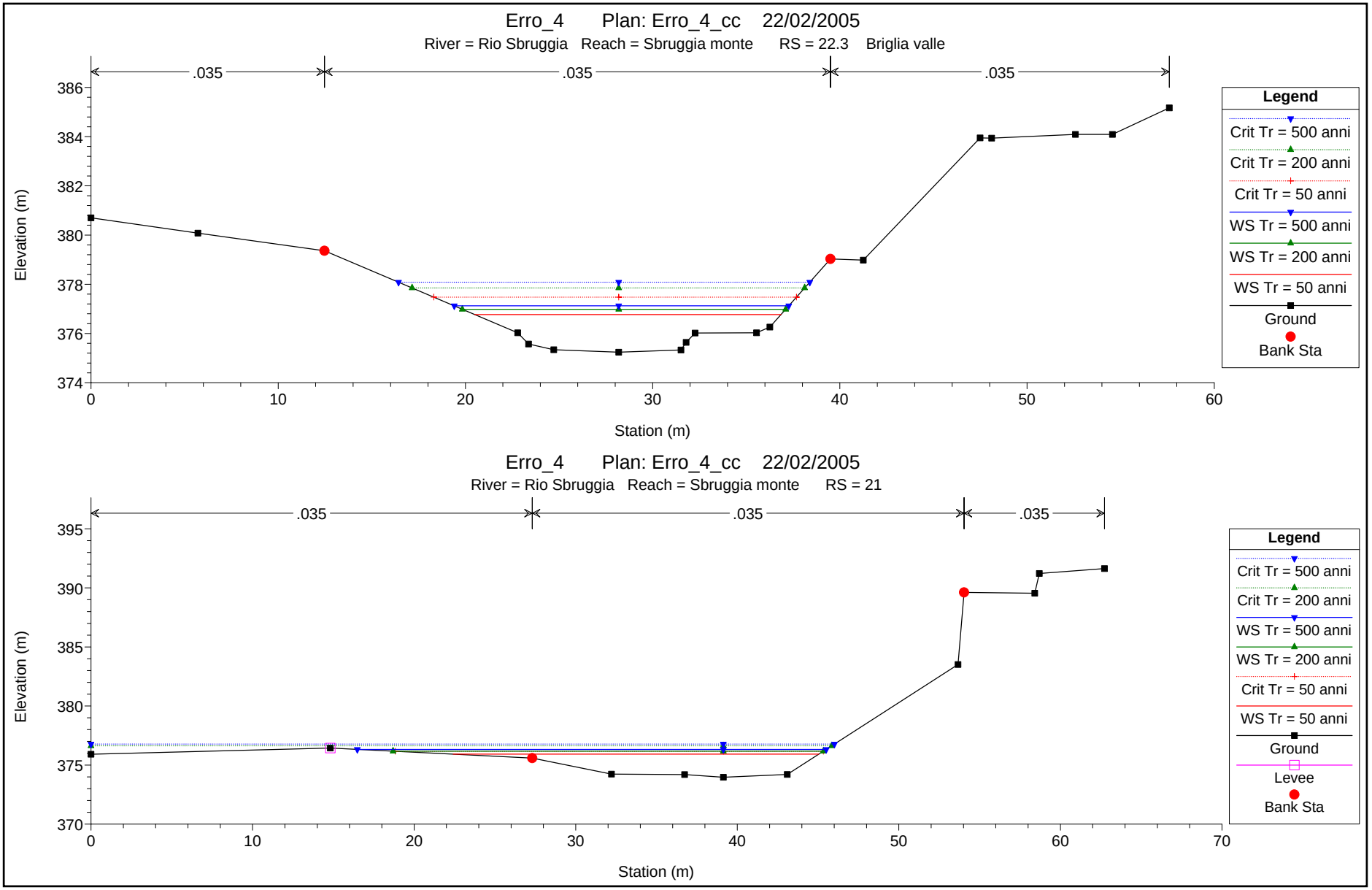

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Sbruggia Reach = Sbruggia monte RS = 28
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Sbruggia Reach = Sbruggia monte RS = 27.5 Briglia monte
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 500 anni
Crit Tr = 50 anni
WS Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta

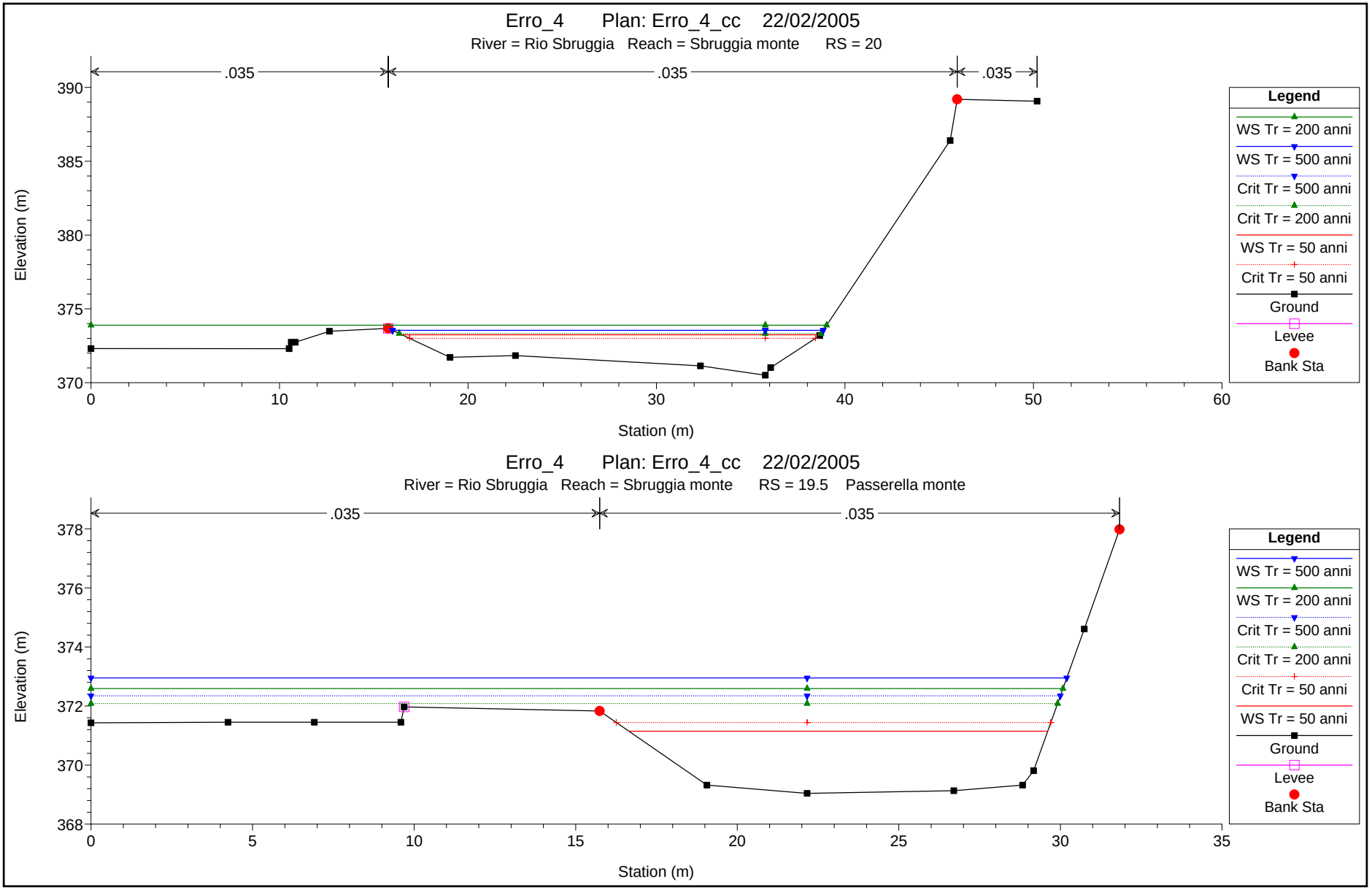

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Sbruggia Reach = Sbruggia monte RS = 27.3 Briglia valle
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Sbruggia Reach = Sbruggia monte RS = 26
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta

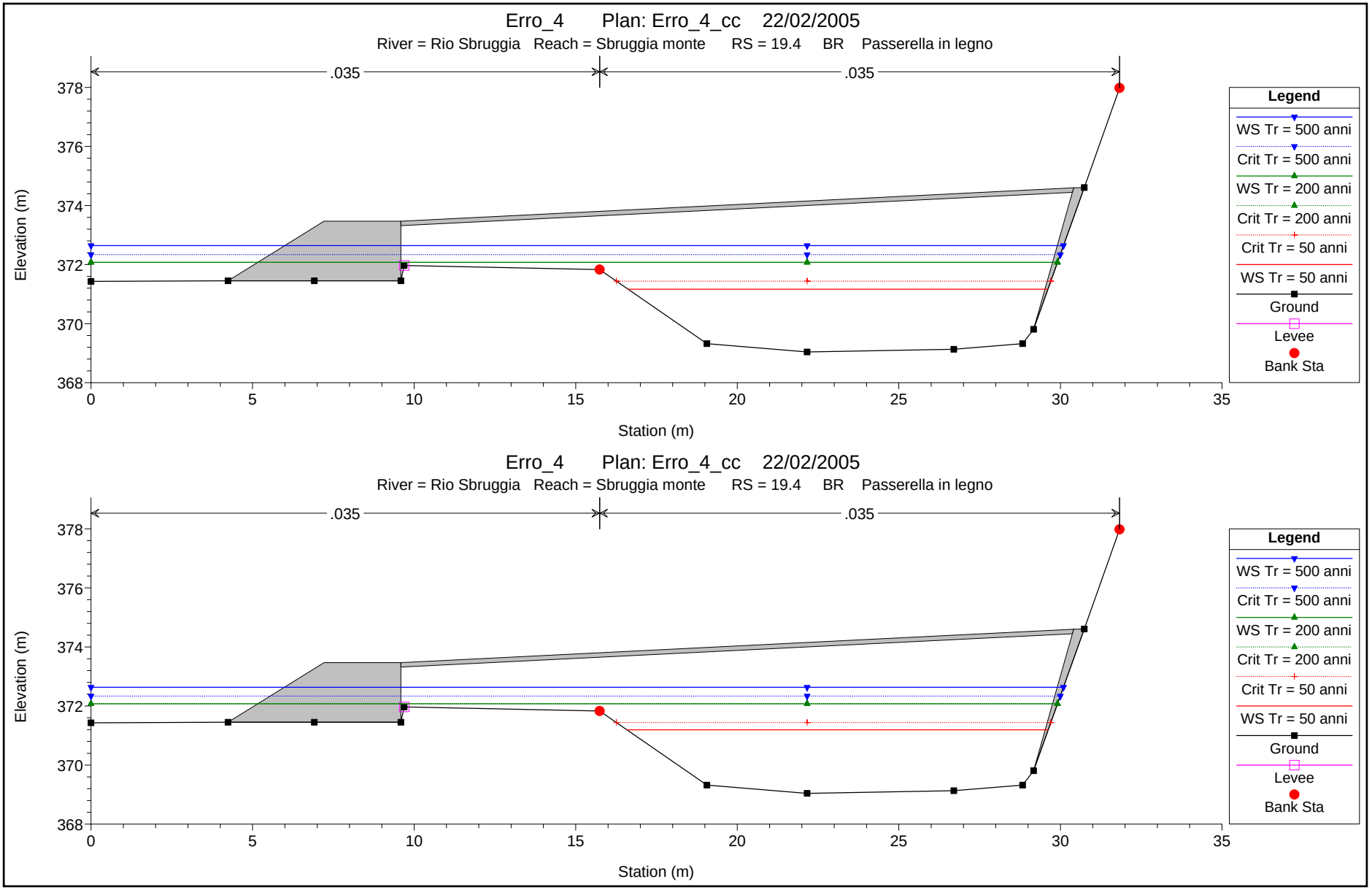

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Sbruggia Reach = Sbruggia monte RS = 25
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Sbruggia Reach = Sbruggia monte RS = 24 Ponte monte
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta

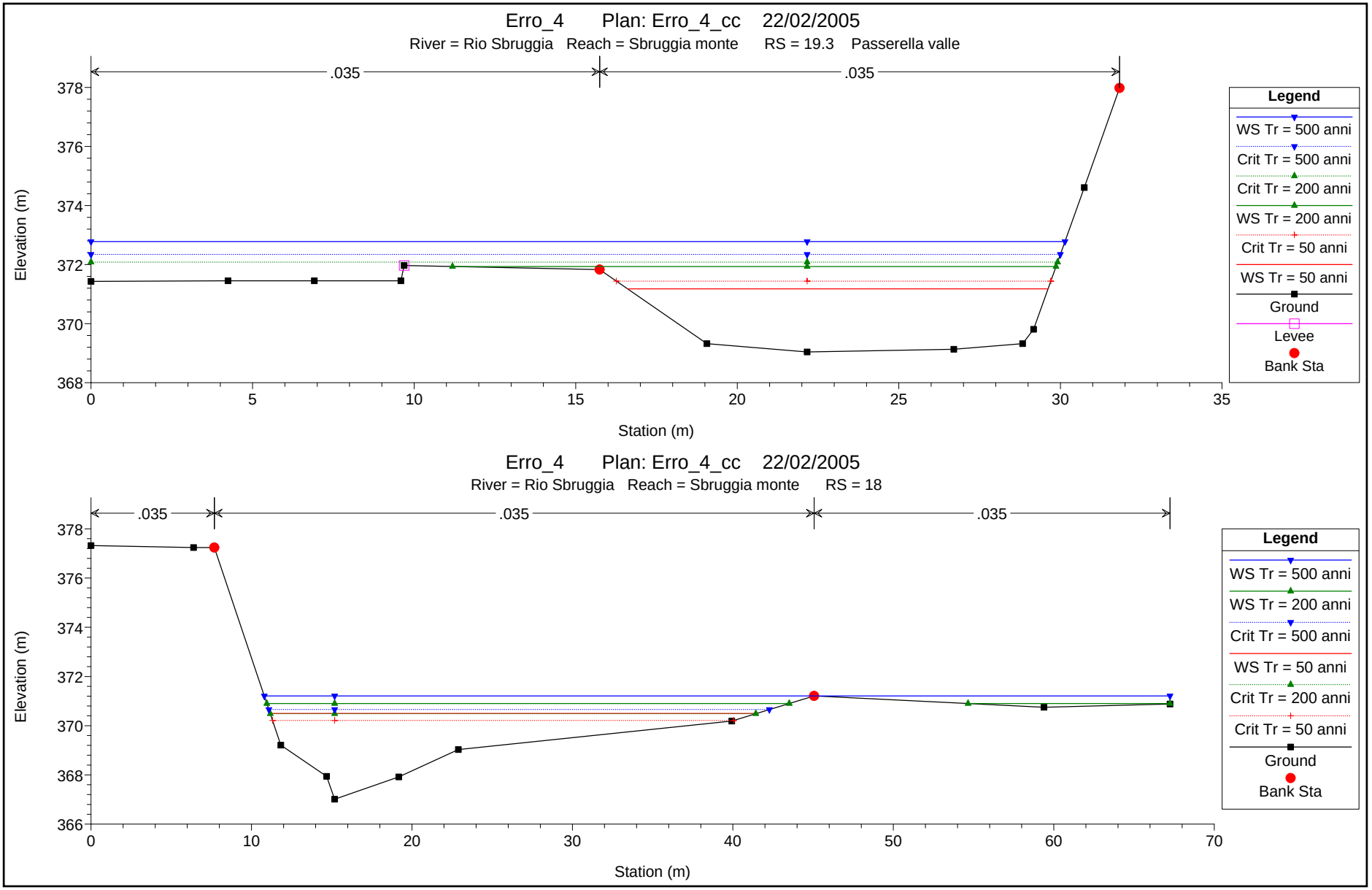

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Sbruggia Reach = Sbruggia monte RS = 23.5 BR Ponte
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Sbruggia Reach = Sbruggia monte RS = 23.5 BR Ponte
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
Crit Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta

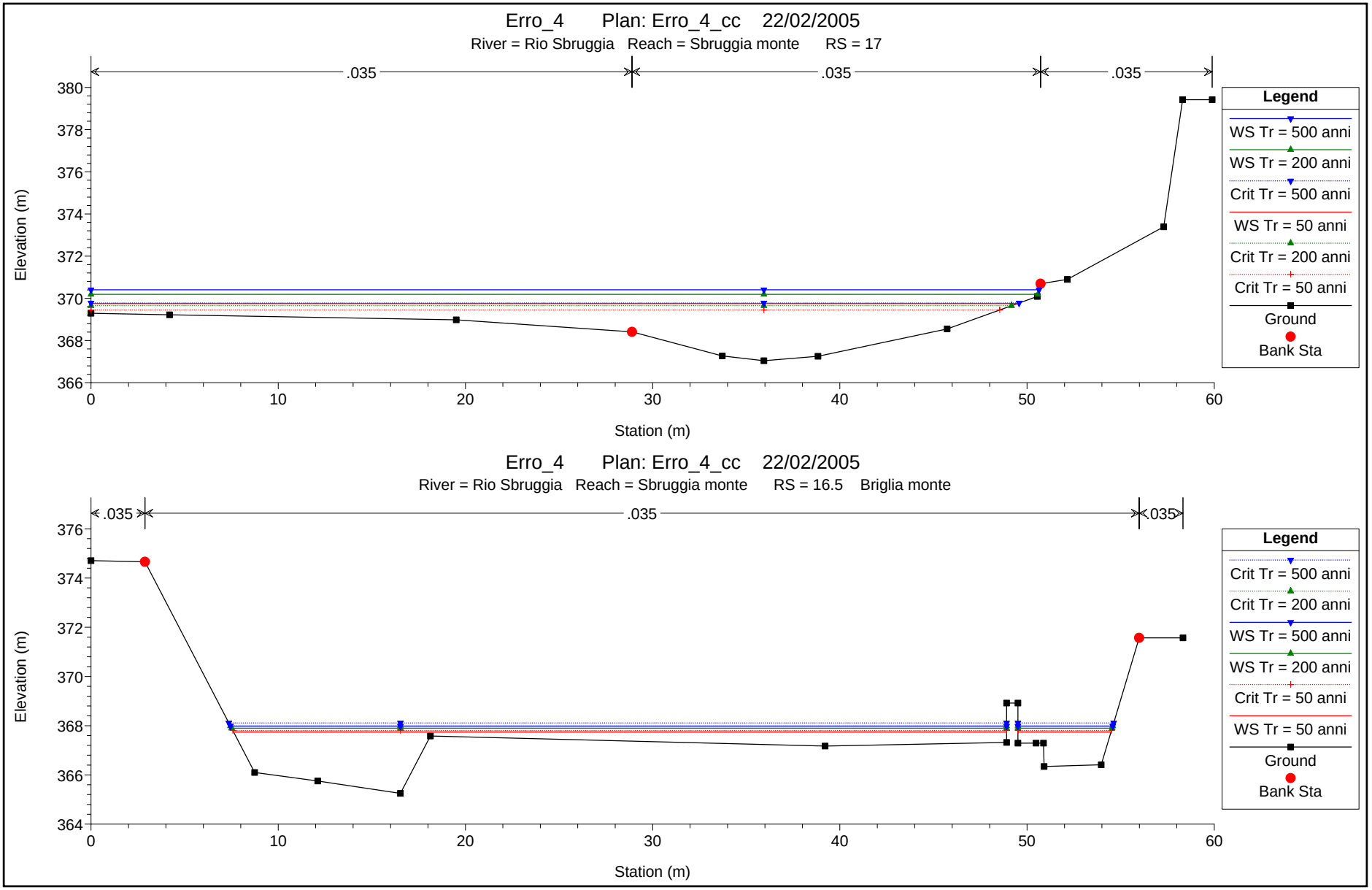

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Sbruggia Reach = Sbruggia monte RS = 23 Ponte valle
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Sbruggia Reach = Sbruggia monte RS = 22.5 Briglia monte
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta

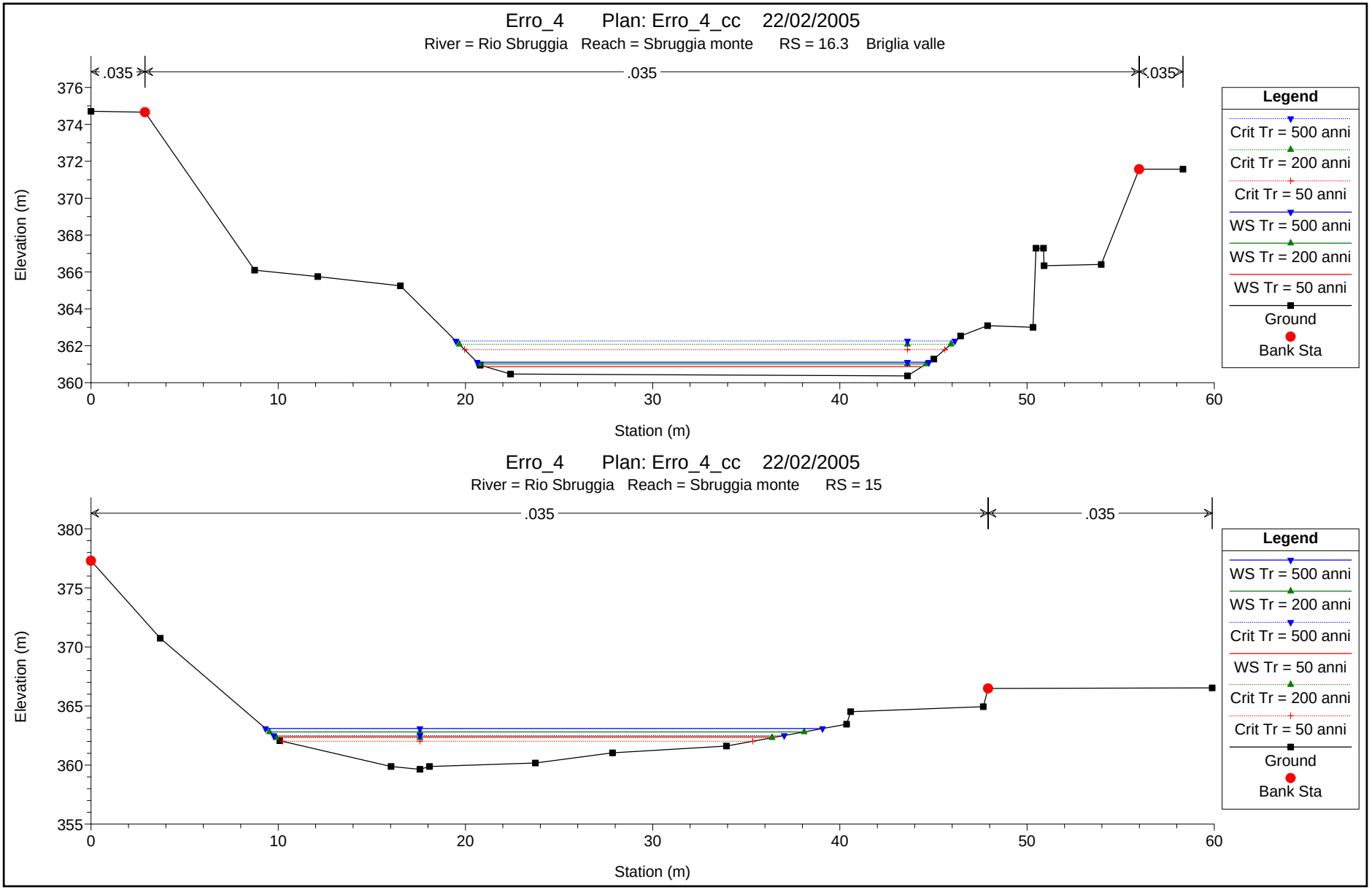

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Sbruggia Reach = Sbruggia monte RS = 22.3 Briglia valle
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Sbruggia Reach = Sbruggia monte RS = 21
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
WS Tr = 50 anni
Ground
Levee
Bank Sta

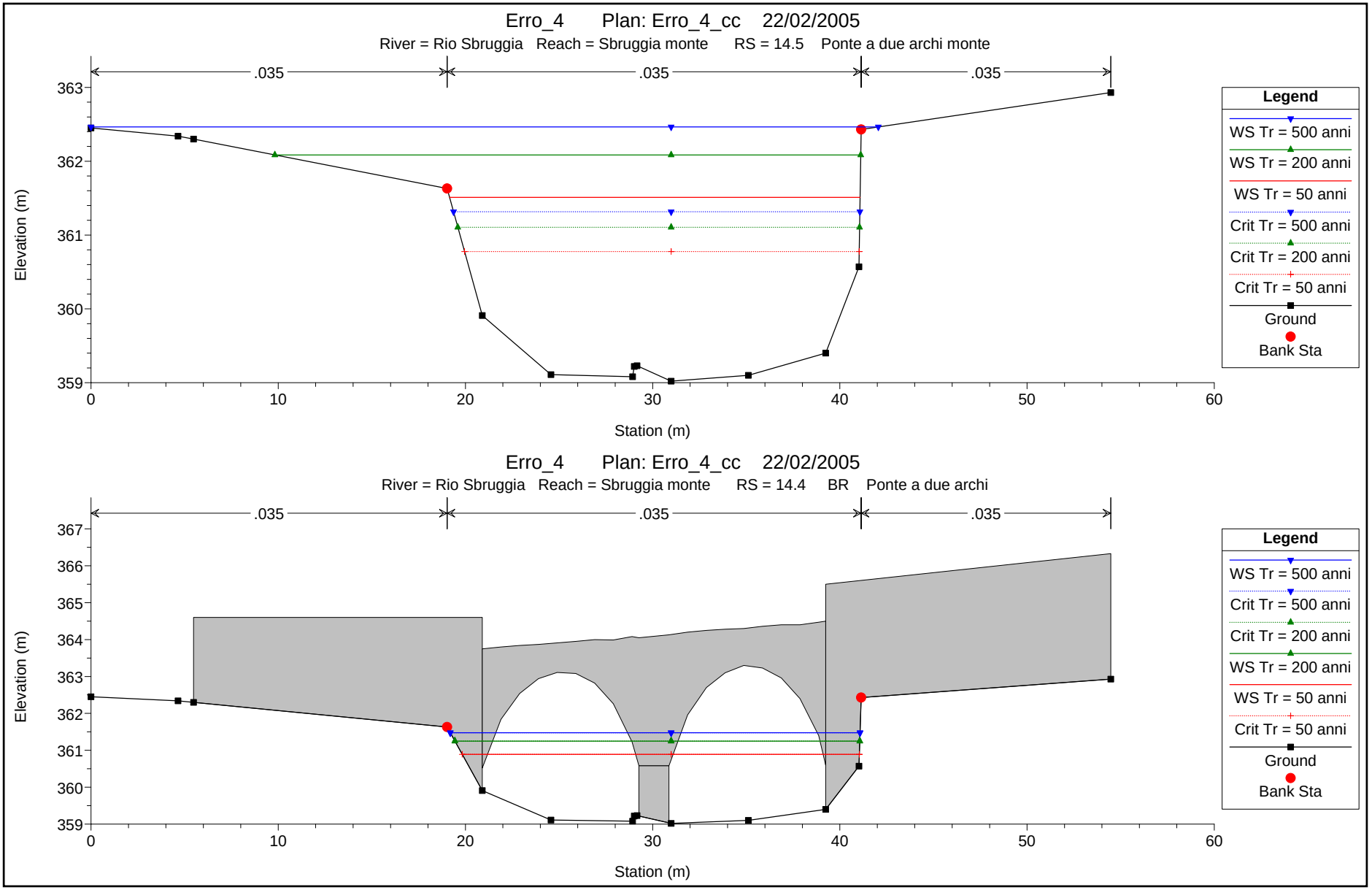

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Sbruggia Reach = Sbruggia monte RS = 20
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 200 anni
WS Tr = 500 anni
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Levee
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Sbruggia Reach = Sbruggia monte RS = 19.5 Passerella monte
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
WS Tr = 50 anni
Ground
Levee
Bank Sta

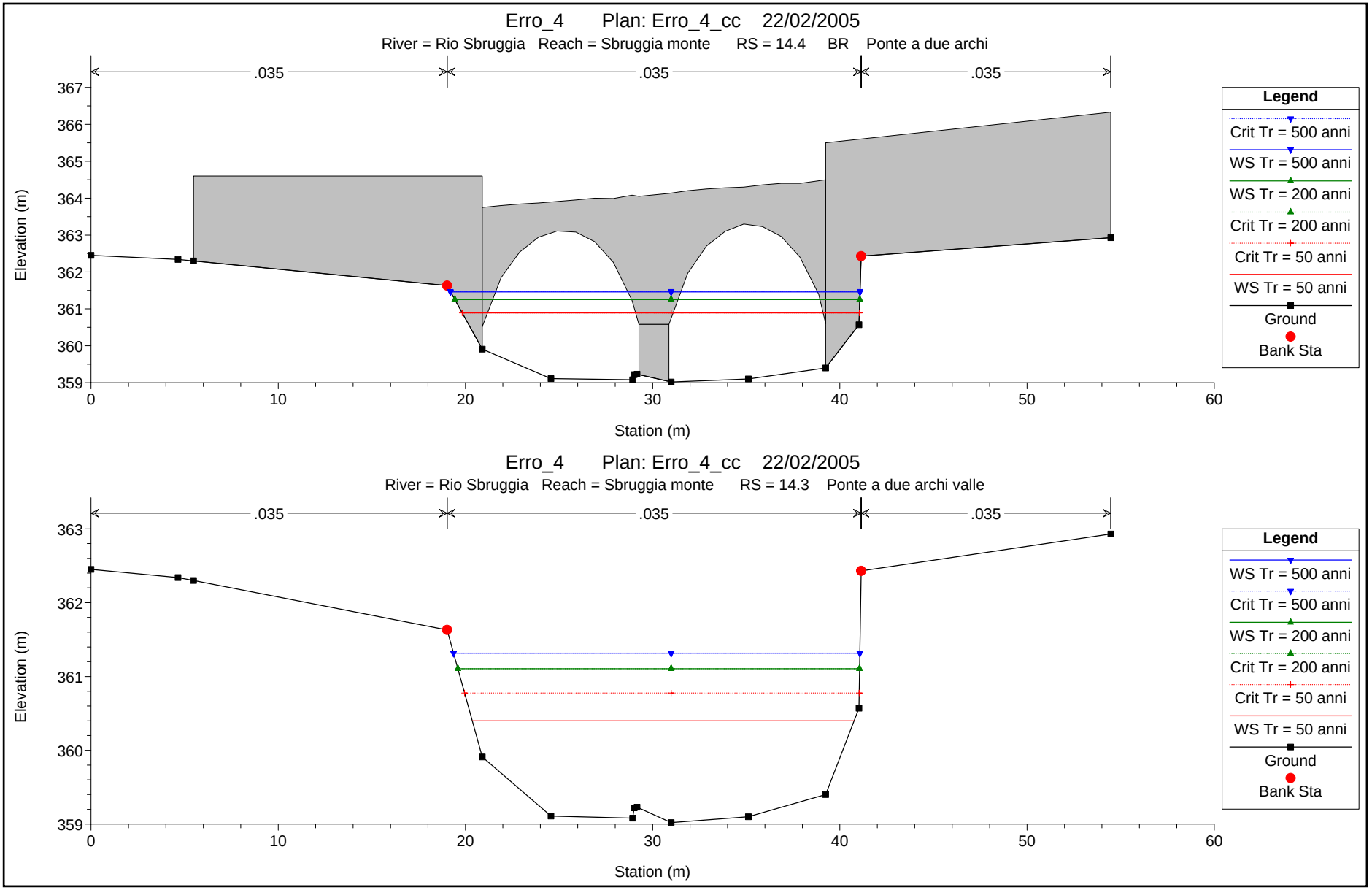

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Sbruggia Reach = Sbruggia monte RS = 19.4 BR Passerella in legno
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
Crit Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
WS Tr = 50 anni
Ground
Levee
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Sbruggia Reach = Sbruggia monte RS = 19.4 BR Passerella in legno
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
Crit Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
WS Tr = 50 anni
Ground
Levee
Bank Sta

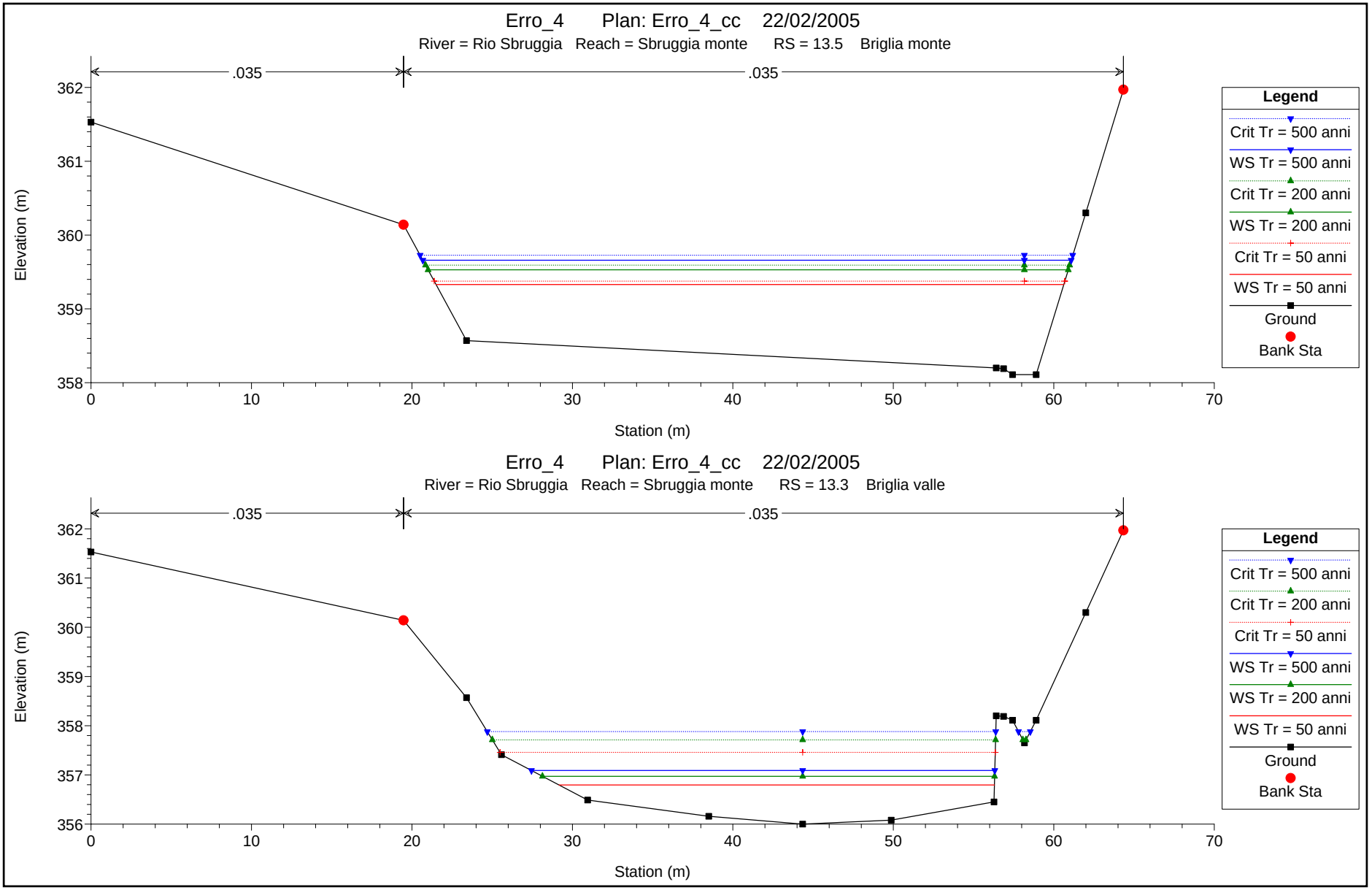

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Sbruggia Reach = Sbruggia monte RS = 19.3 Passerella valle
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
WS Tr = 50 anni
Ground
Levee
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Sbruggia Reach = Sbruggia monte RS = 18
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 500 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta

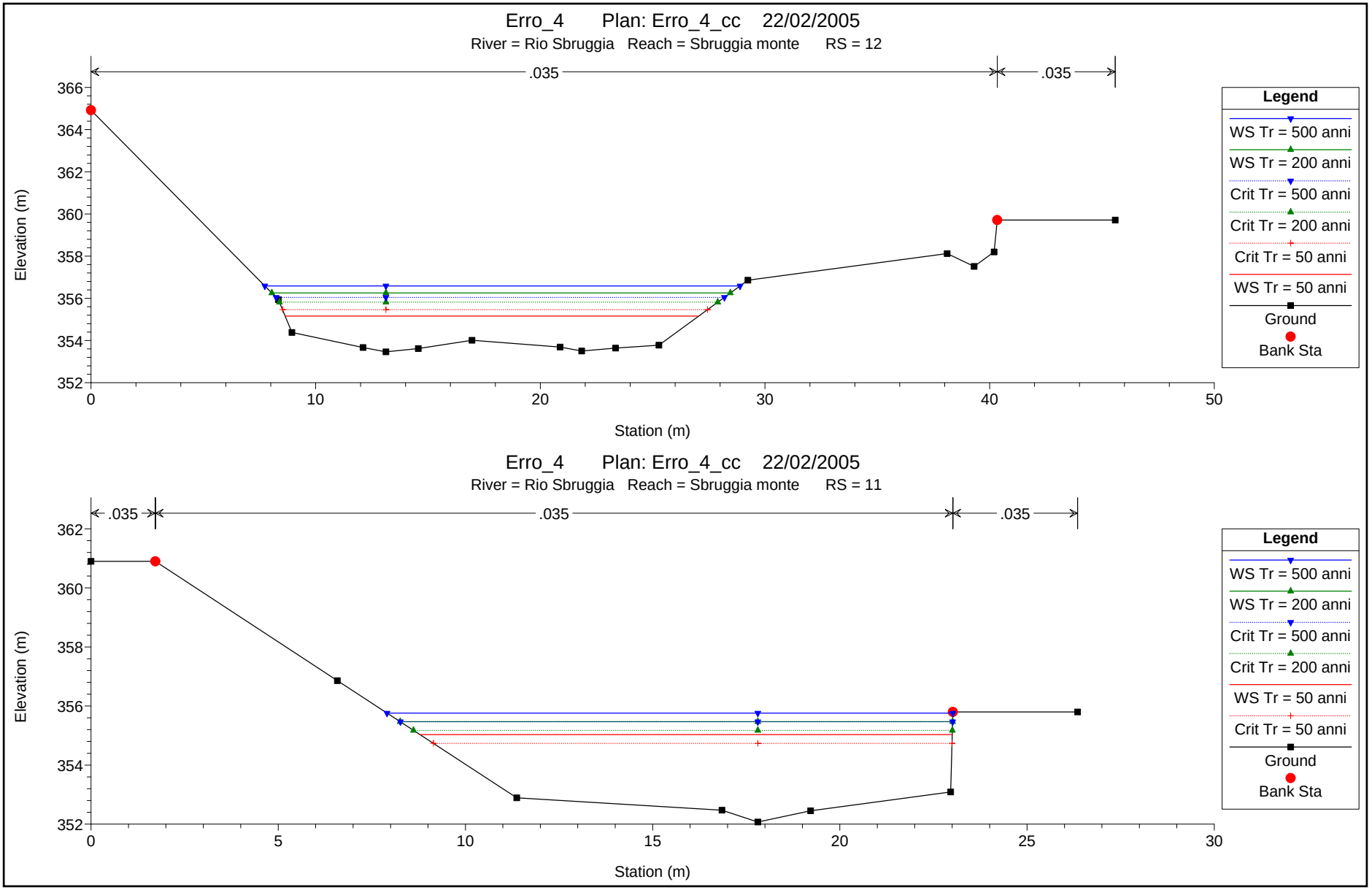

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Sbruggia Reach = Sbruggia monte RS = 17
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 500 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Sbruggia Reach = Sbruggia monte RS = 16.5 Briglia monte
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
WS Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta

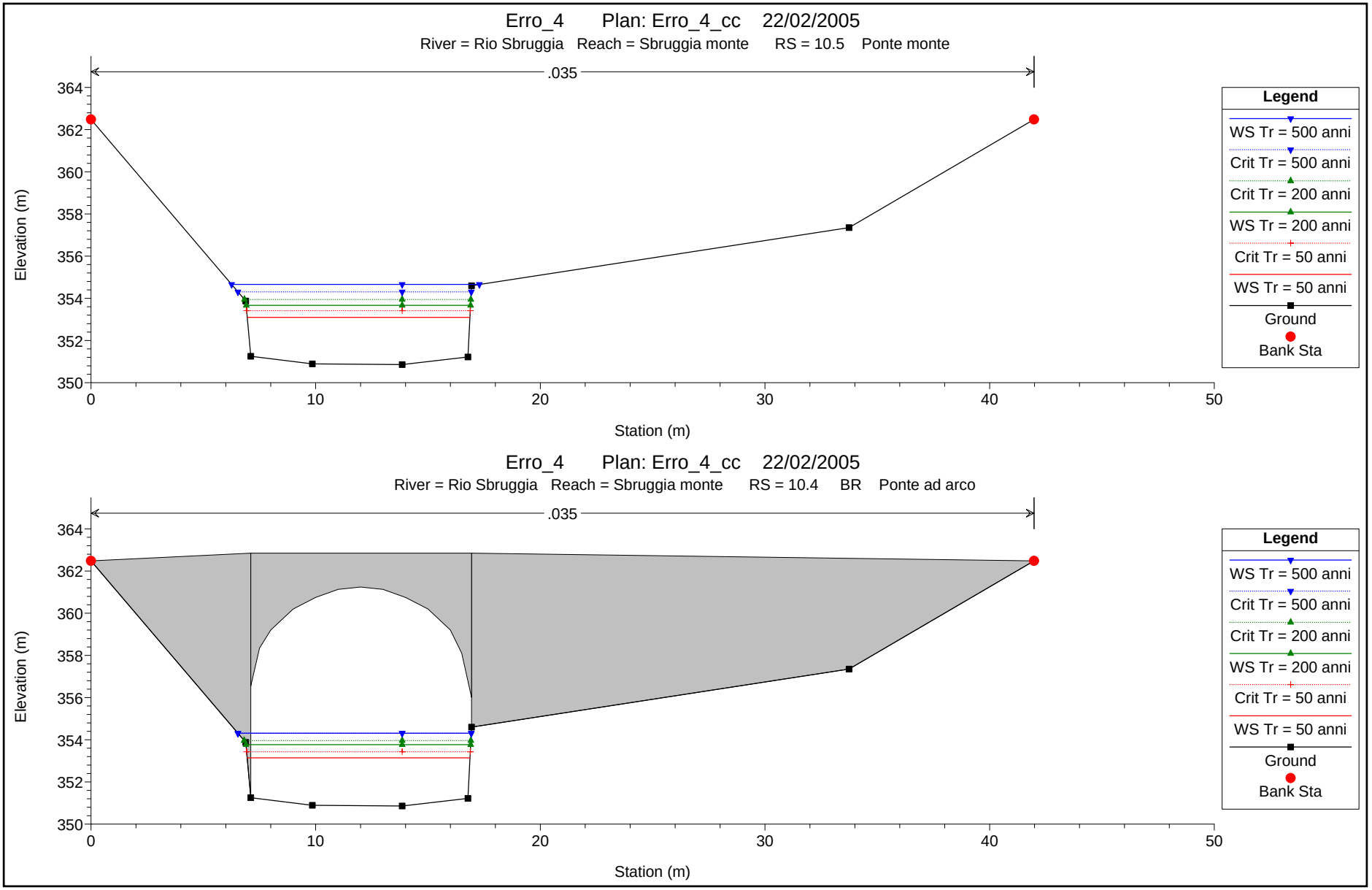

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Sbruggia Reach = Sbruggia monte RS = 16.3 Briglia valle
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Sbruggia Reach = Sbruggia monte RS = 15
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 500 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta

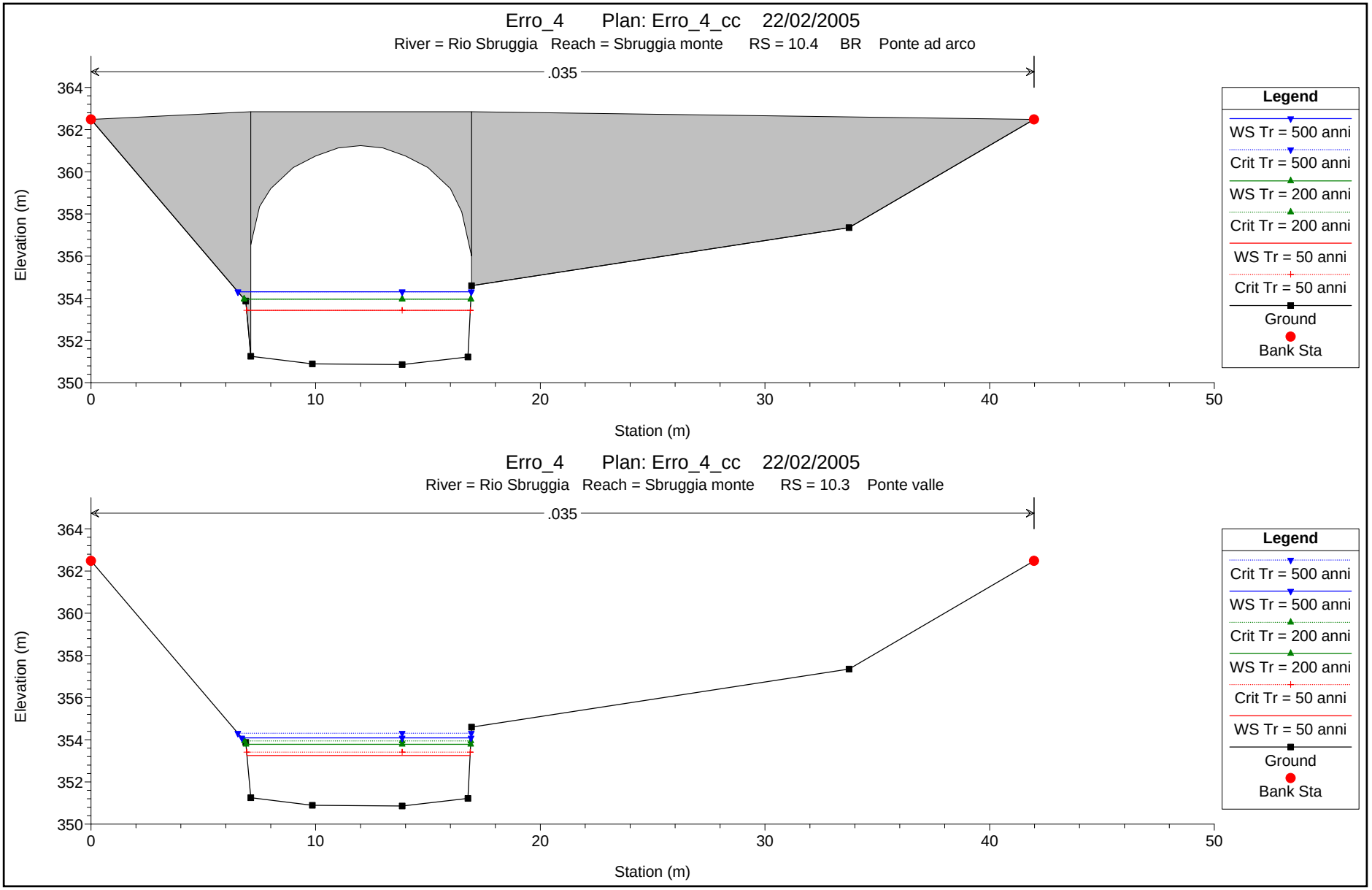

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Sbruggia Reach = Sbruggia monte RS = 14.5 Ponte a due archi monte
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Sbruggia Reach = Sbruggia monte RS = 14.4 BR Ponte a due archi
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta

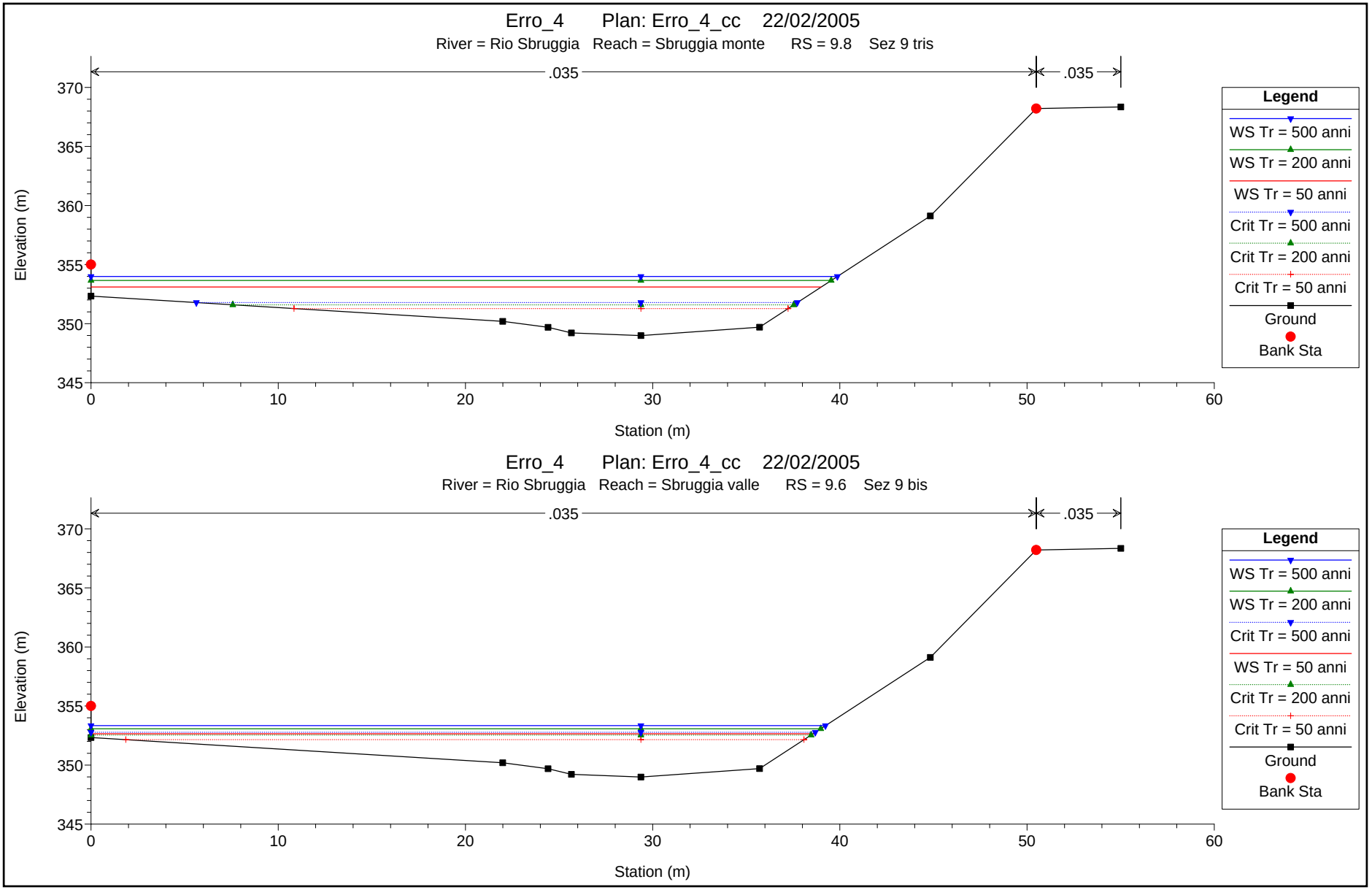

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Sbruggia Reach = Sbruggia monte RS = 14.4 BR Ponte a due archi
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
Crit Tr = 500 anni
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
WS Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Sbruggia Reach = Sbruggia monte RS = 14.3 Ponte a due archi valle
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
Crit Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
WS Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta

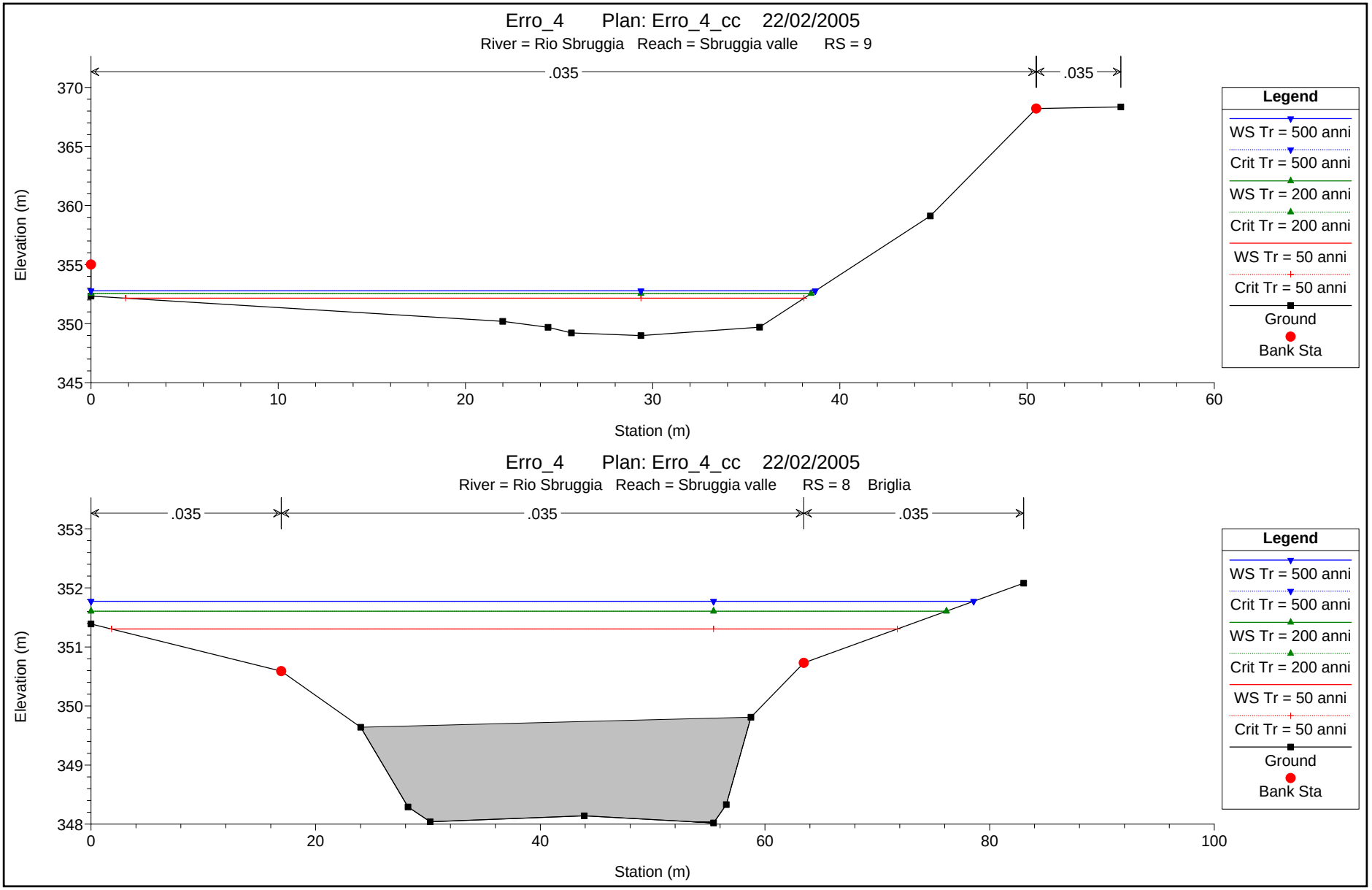

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Sbruggia Reach = Sbruggia monte RS = 13.5 Briglia monte
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
Crit Tr = 500 anni
WS Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
WS Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Sbruggia Reach = Sbruggia monte RS = 13.3 Briglia valle
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta

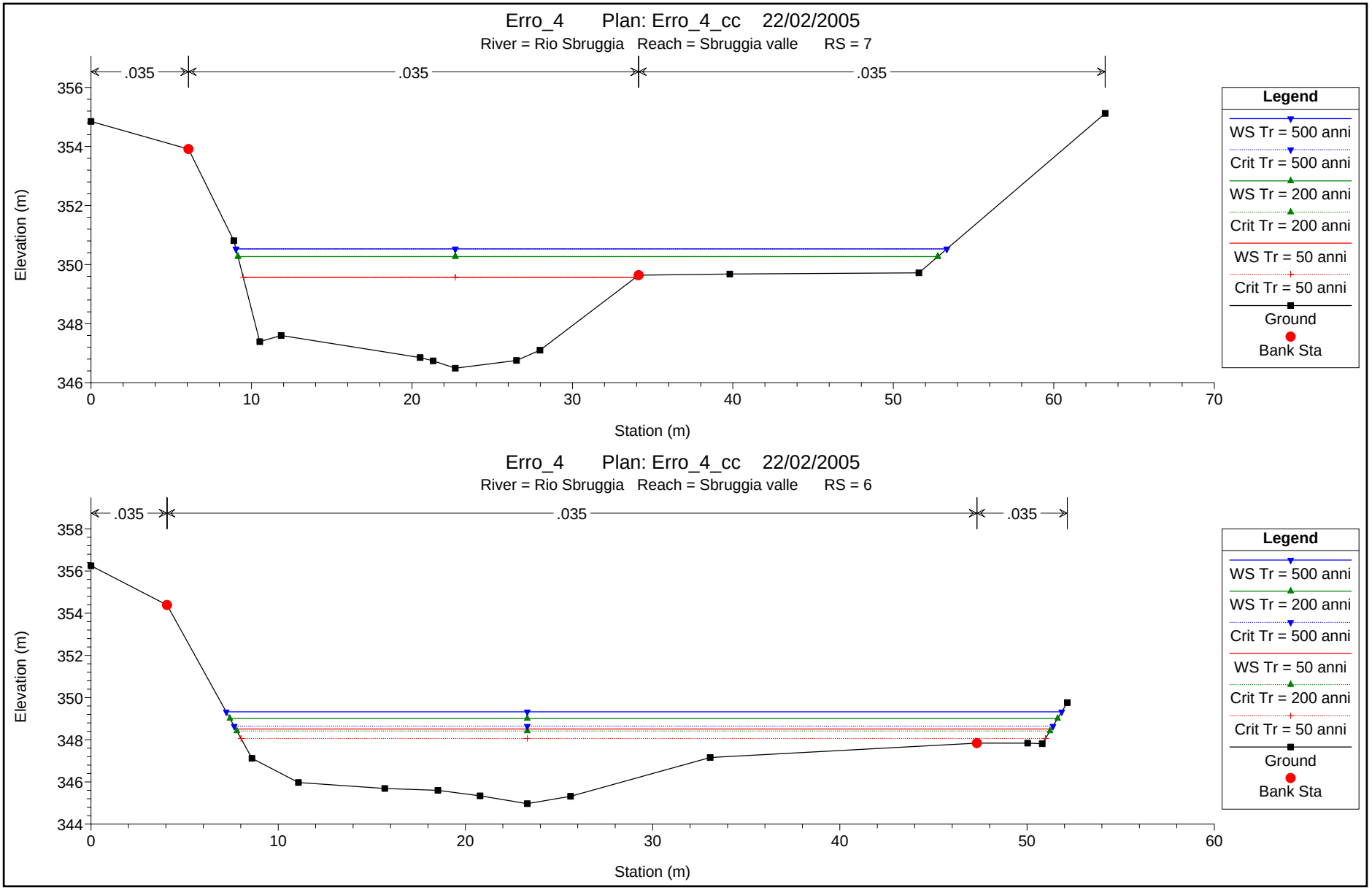

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Sbruggia Reach = Sbruggia monte RS = 12
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
WS Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Sbruggia Reach = Sbruggia monte RS = 11
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta

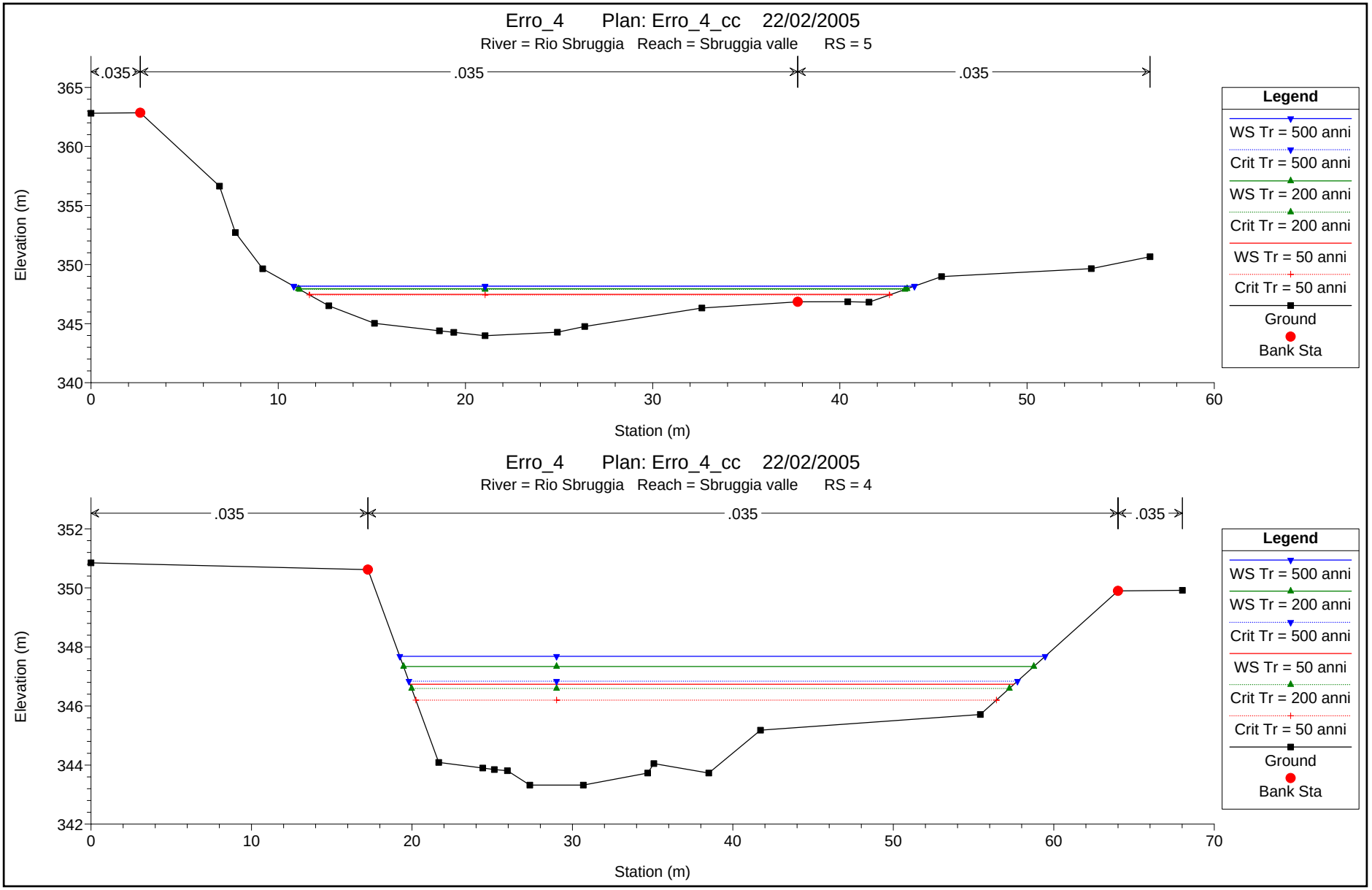

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Sbruggia Reach = Sbruggia monte RS = 10.5 Ponte monte
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
WS Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Sbruggia Reach = Sbruggia monte RS = 10.4 BR Ponte ad arco
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
WS Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta

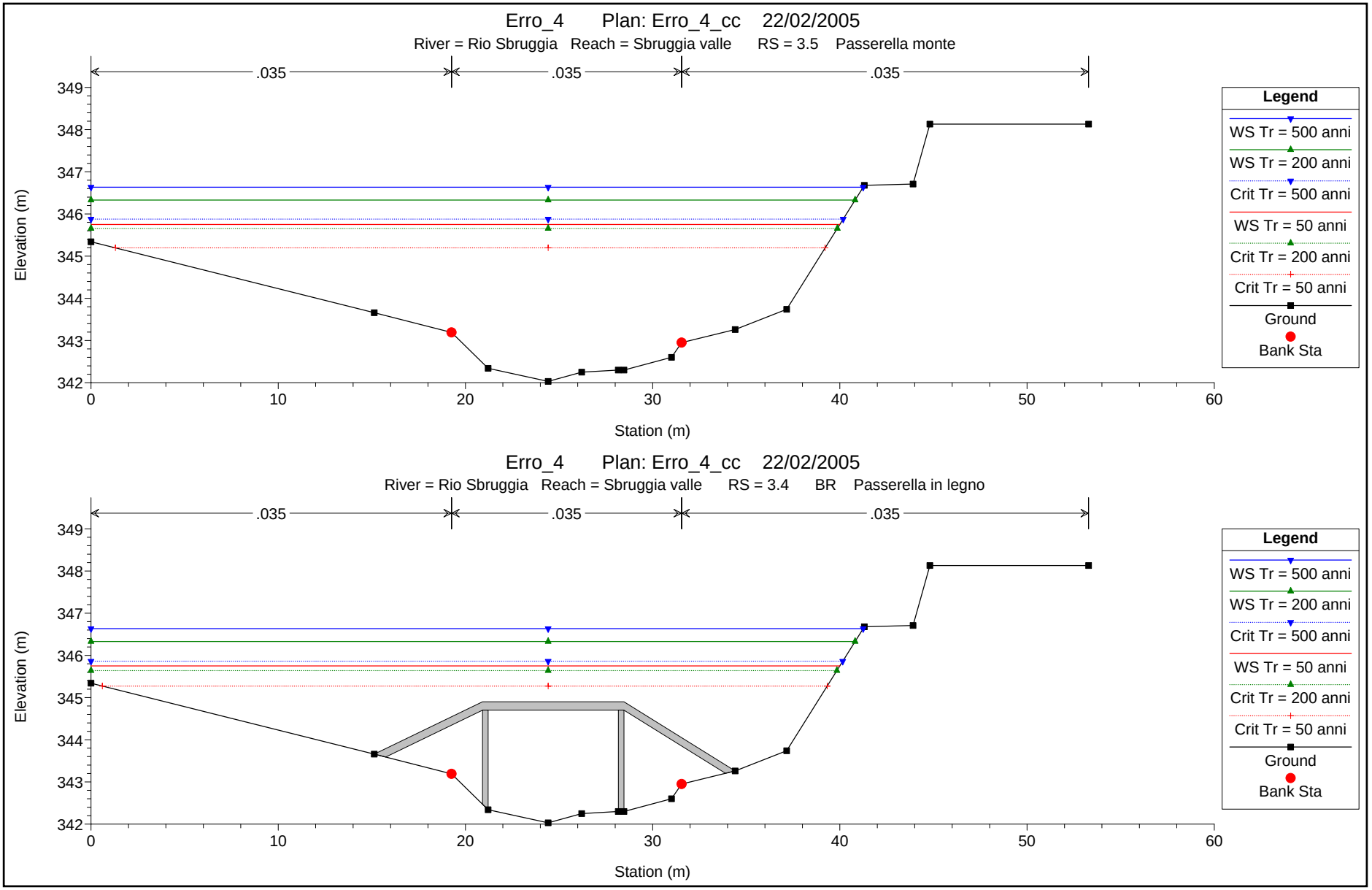

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Sbruggia Reach = Sbruggia monte RS = 10.4 BR Ponte ad arco
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
Crit Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Sbruggia Reach = Sbruggia monte RS = 10.3 Ponte valle
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
Crit Tr = 500 anni
WS Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
WS Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta

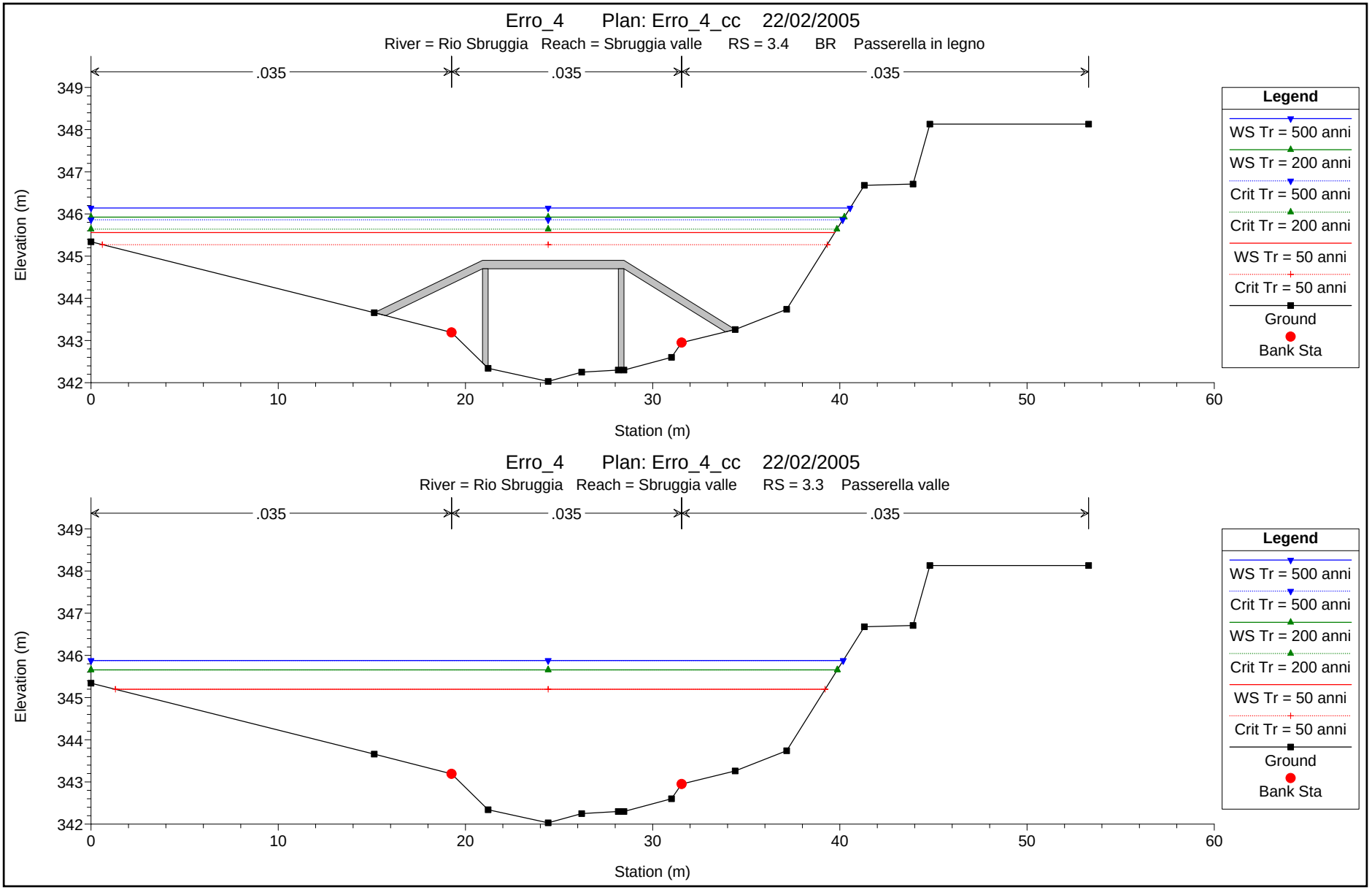

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Sbruggia Reach = Sbruggia monte RS = 9.8 Sez 9 tris
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Sbruggia Reach = Sbruggia valle RS = 9.6 Sez 9 bis
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 500 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta

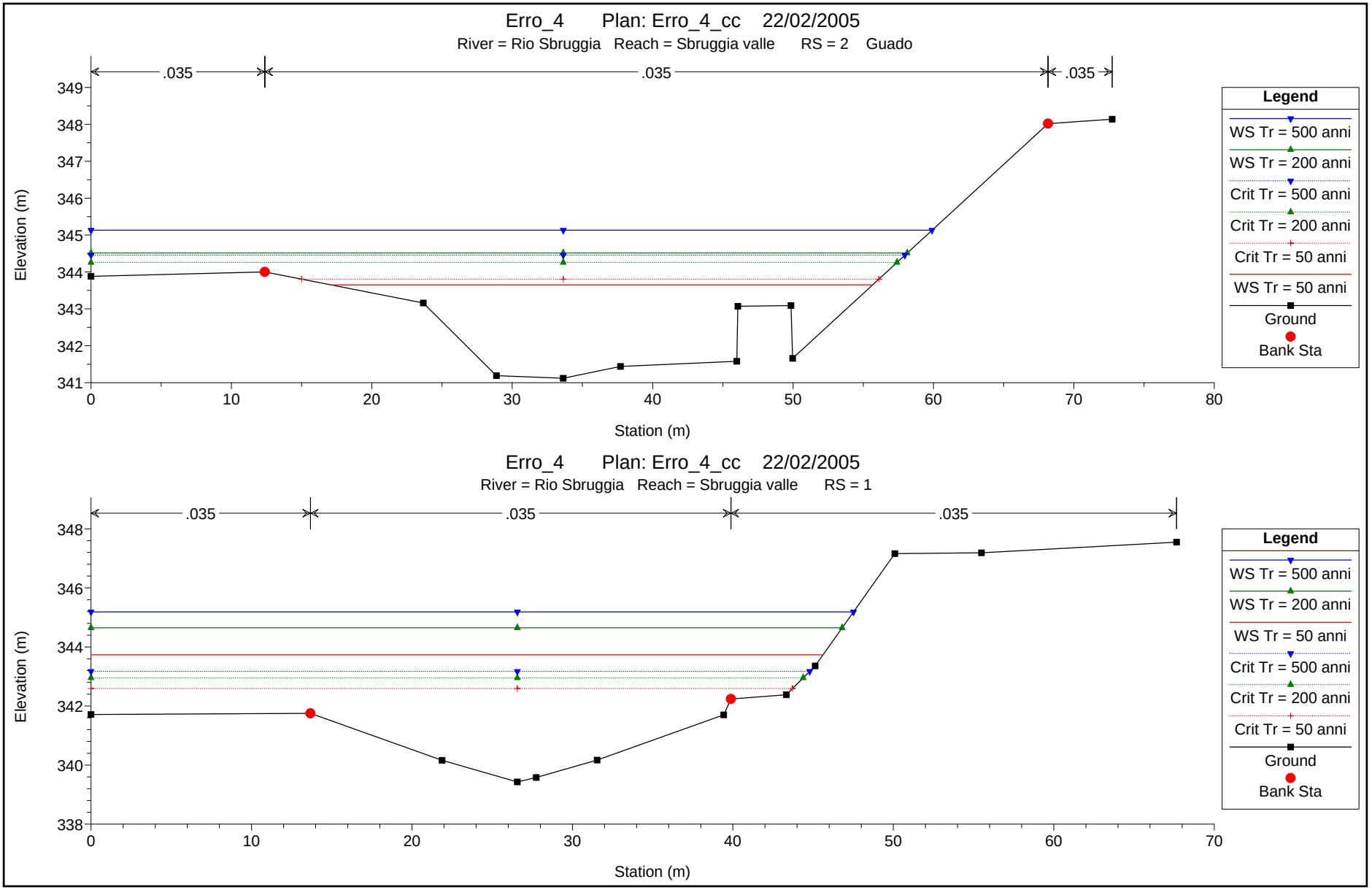

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Sbruggia Reach = Sbruggia valle RS = 9
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
Crit Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Sbruggia Reach = Sbruggia valle RS = 8 Briglia
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
Crit Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta


Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Sbruggia Reach = Sbruggia valle RS = 7
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
Crit Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Sbruggia Reach = Sbruggia valle RS = 6
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 500 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta


Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Sbruggia Reach = Sbruggia valle RS = 5
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
Crit Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Sbruggia Reach = Sbruggia valle RS = 4
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 500 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta


Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Sbruggia Reach = Sbruggia valle RS = 3.5 Passerella monte
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 500 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Sbruggia Reach = Sbruggia valle RS = 3.4 BR Passerella in legno
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 500 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta

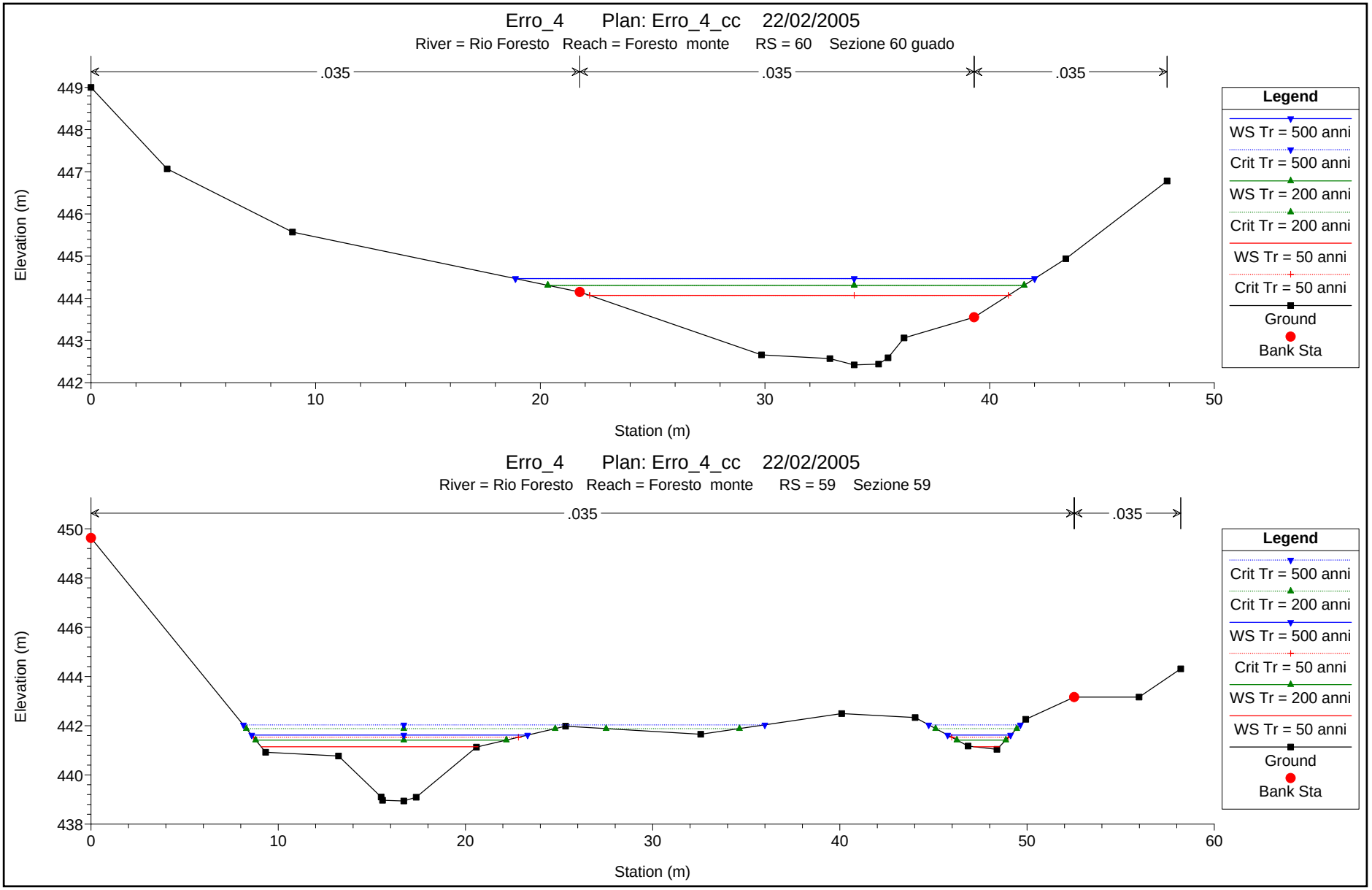

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Sbruggia Reach = Sbruggia valle RS = 3.4 BR Passerella in legno
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Sbruggia Reach = Sbruggia valle RS = 3.3 Passerella valle
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
Crit Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta

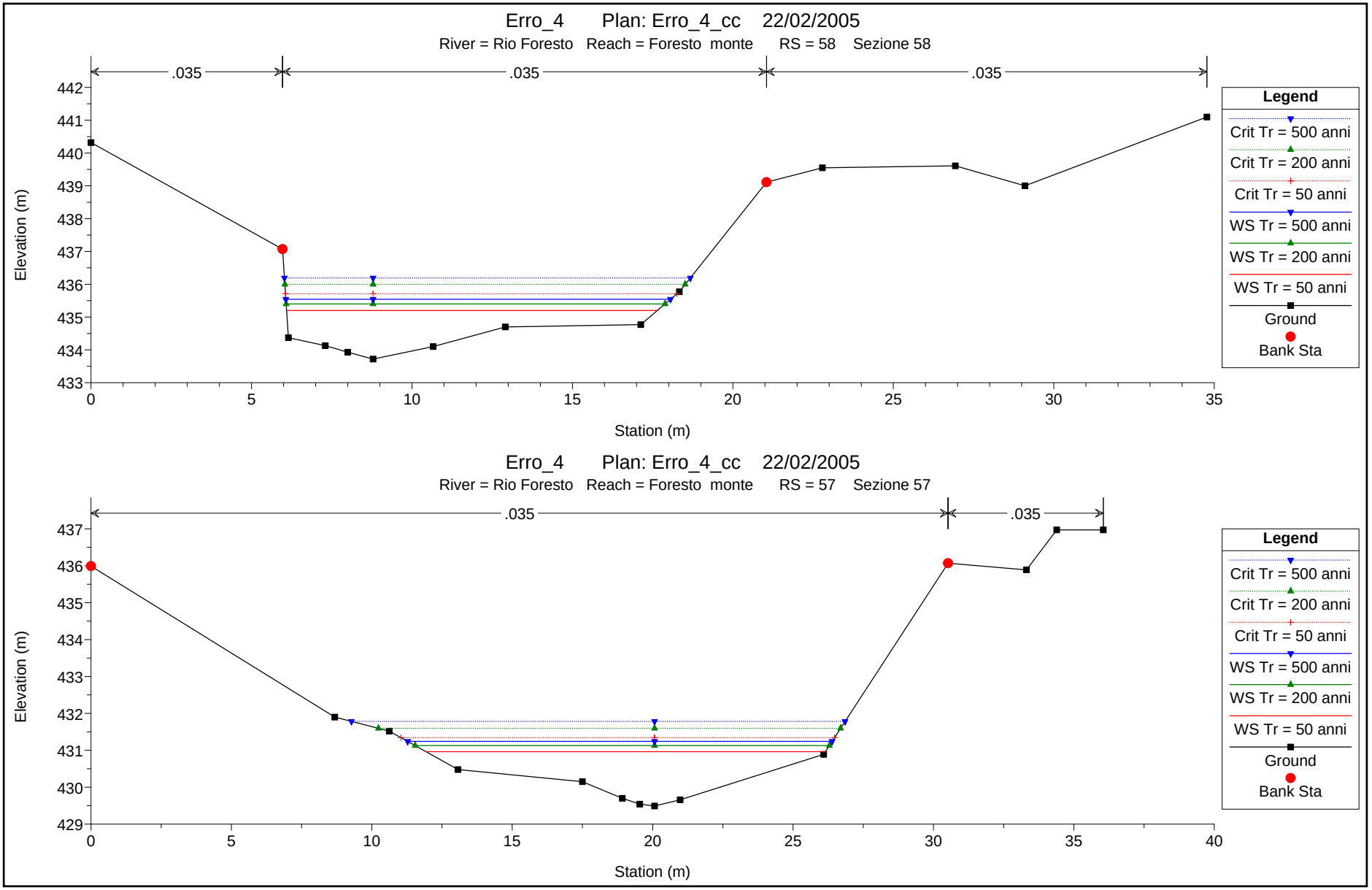

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Sbruggia Reach = Sbruggia valle RS = 2 Guado
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
WS Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Sbruggia Reach = Sbruggia valle RS = 1
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta

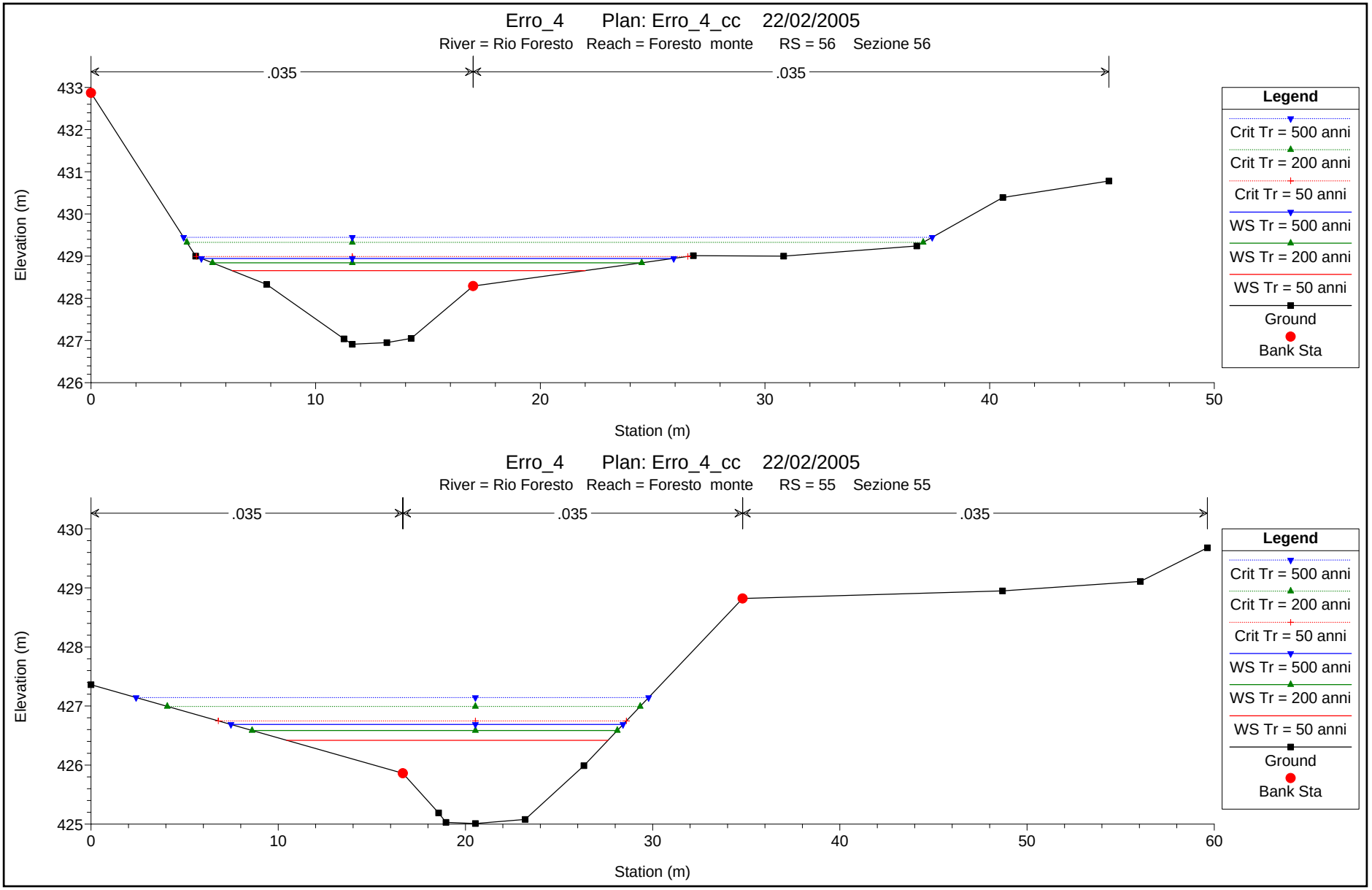
SEZIONI IDRAULICHE

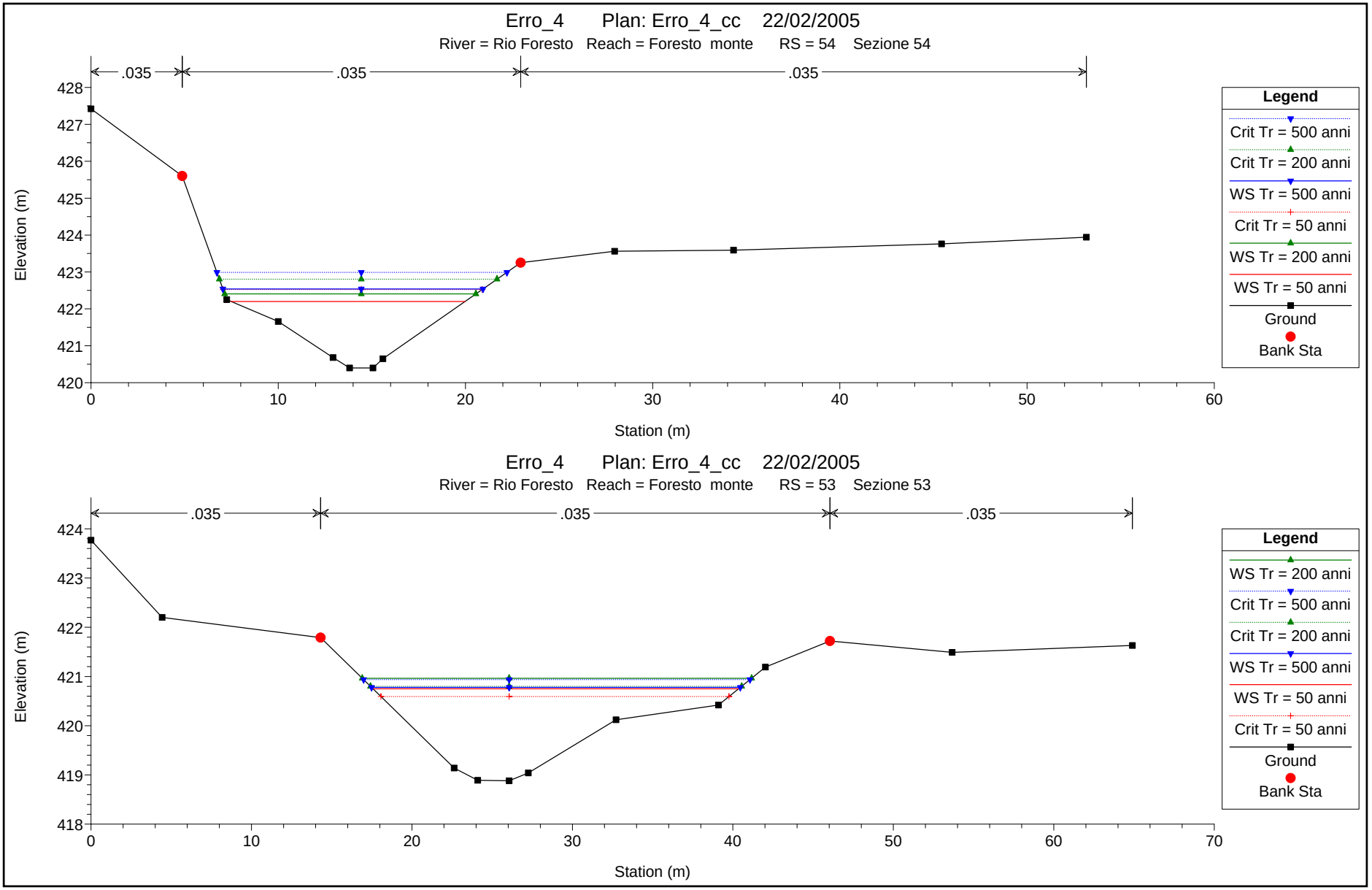
TRATTO ERRO_4

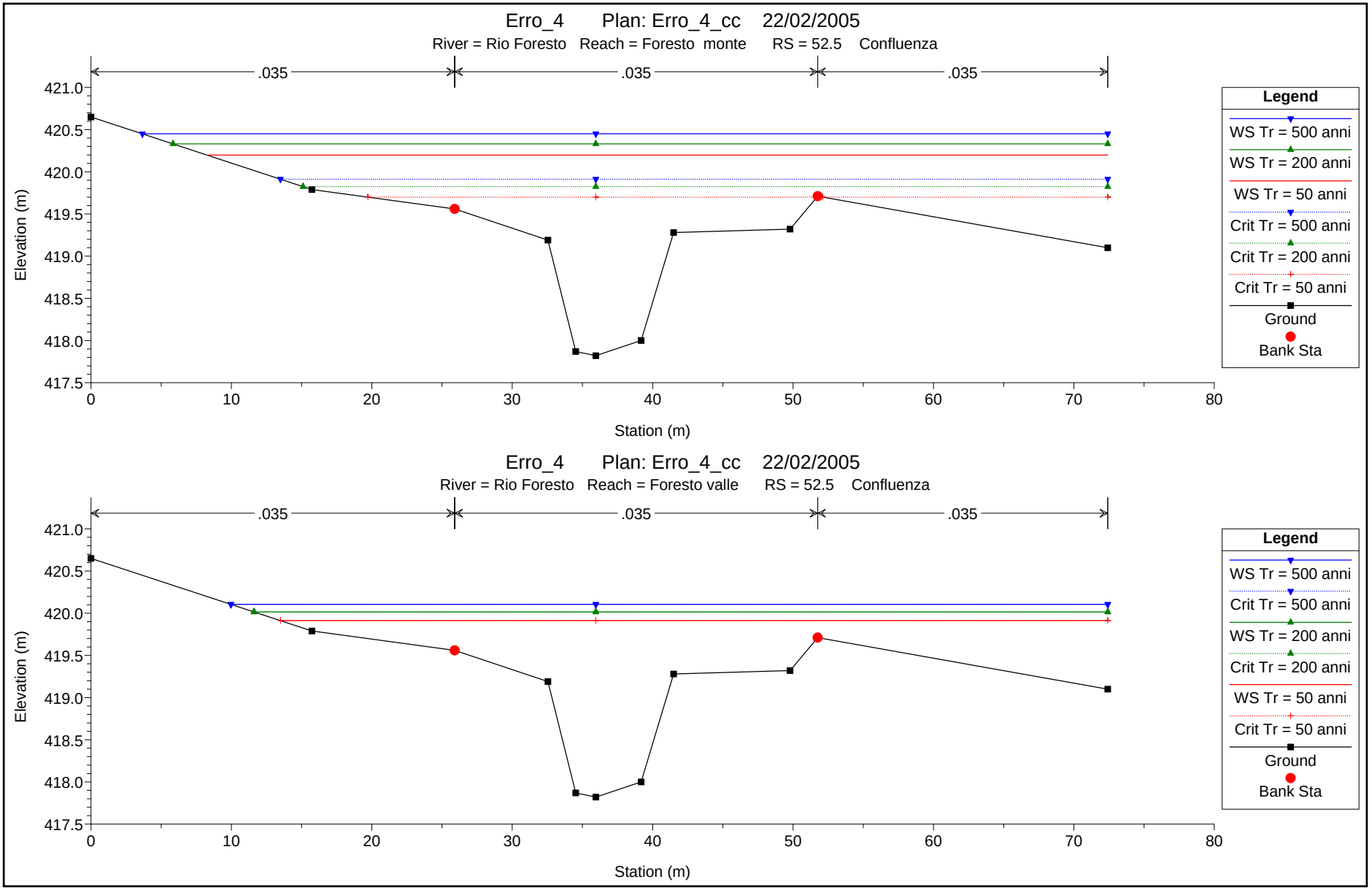
Rio Foresto

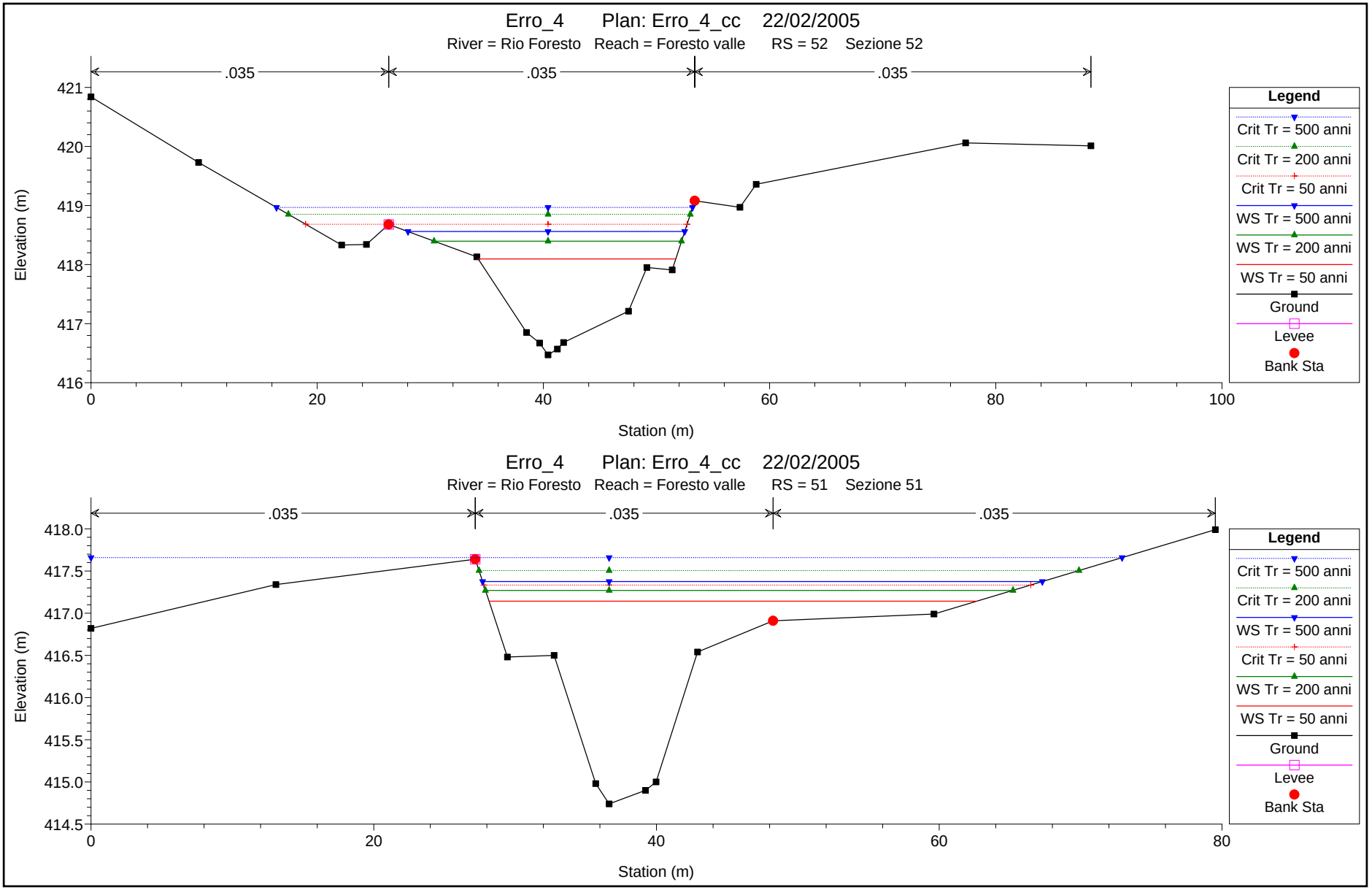

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto monte RS = 60 Sezione 60 guado
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
Crit Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto monte RS = 59 Sezione 59
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 500 anni
Crit Tr = 50 anni
WS Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta

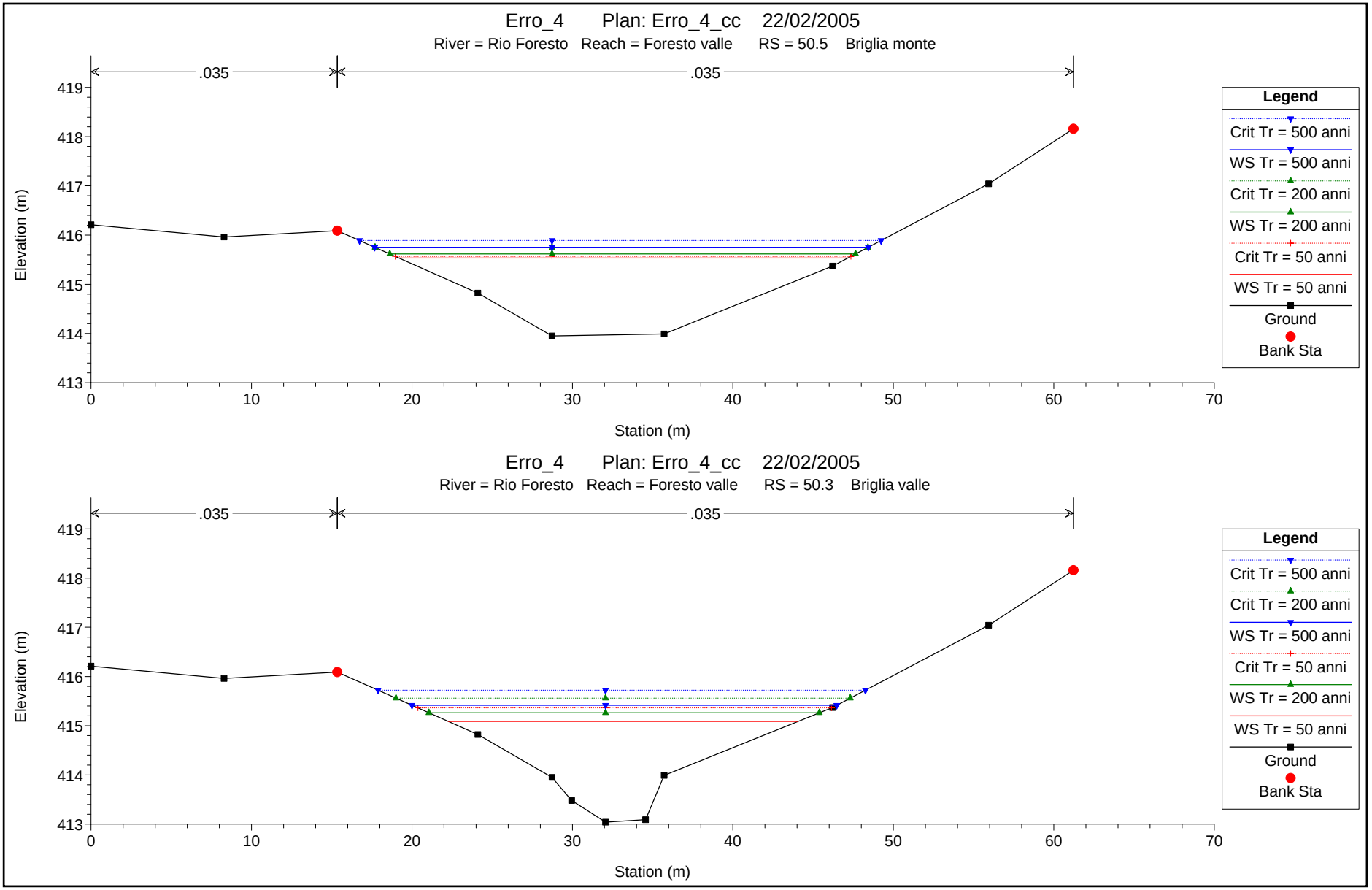

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto monte RS = 58 Sezione 58
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto monte RS = 57 Sezione 57
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta

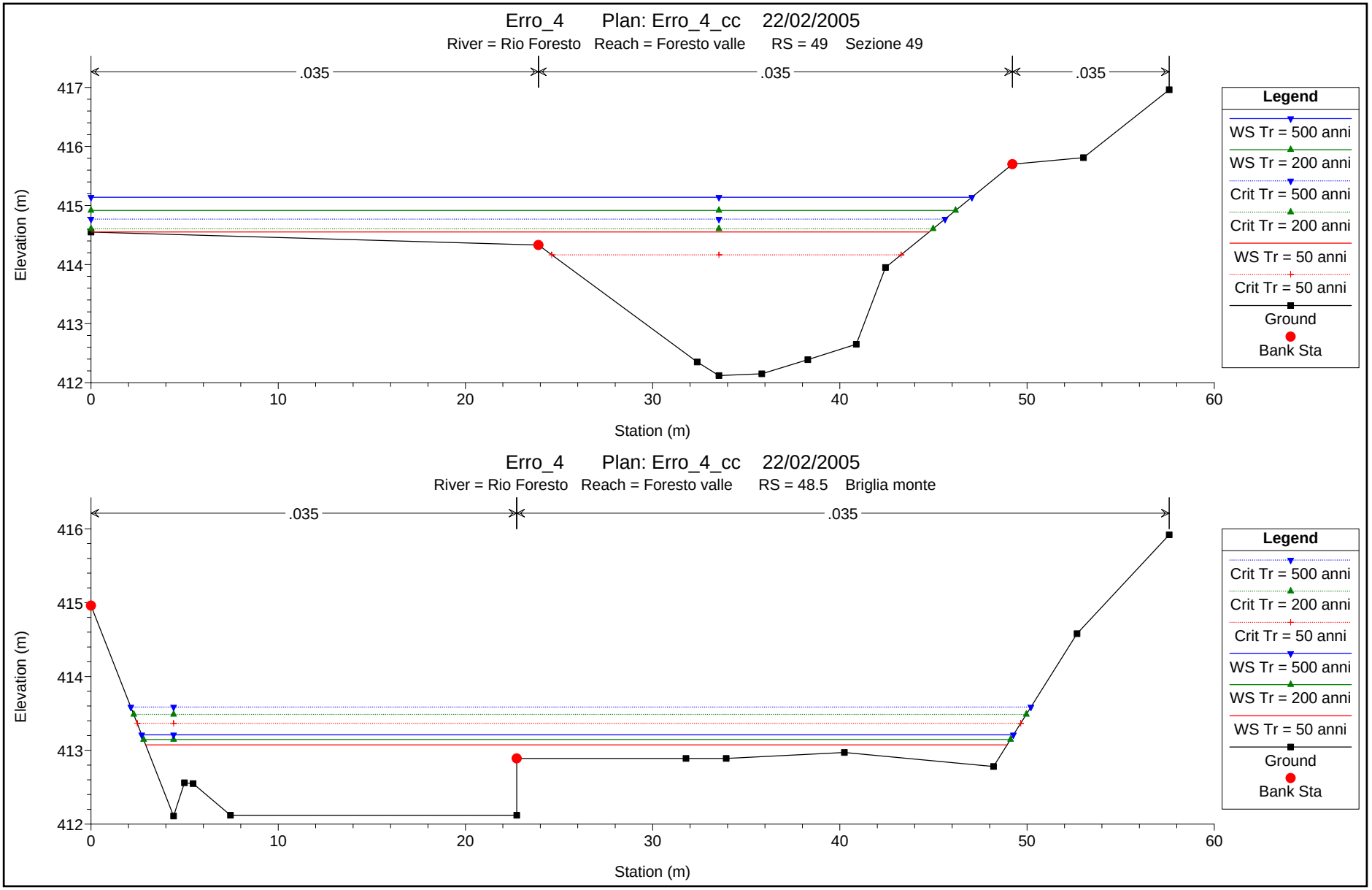

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto monte RS = 56 Sezione 56
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto monte RS = 55 Sezione 55
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta

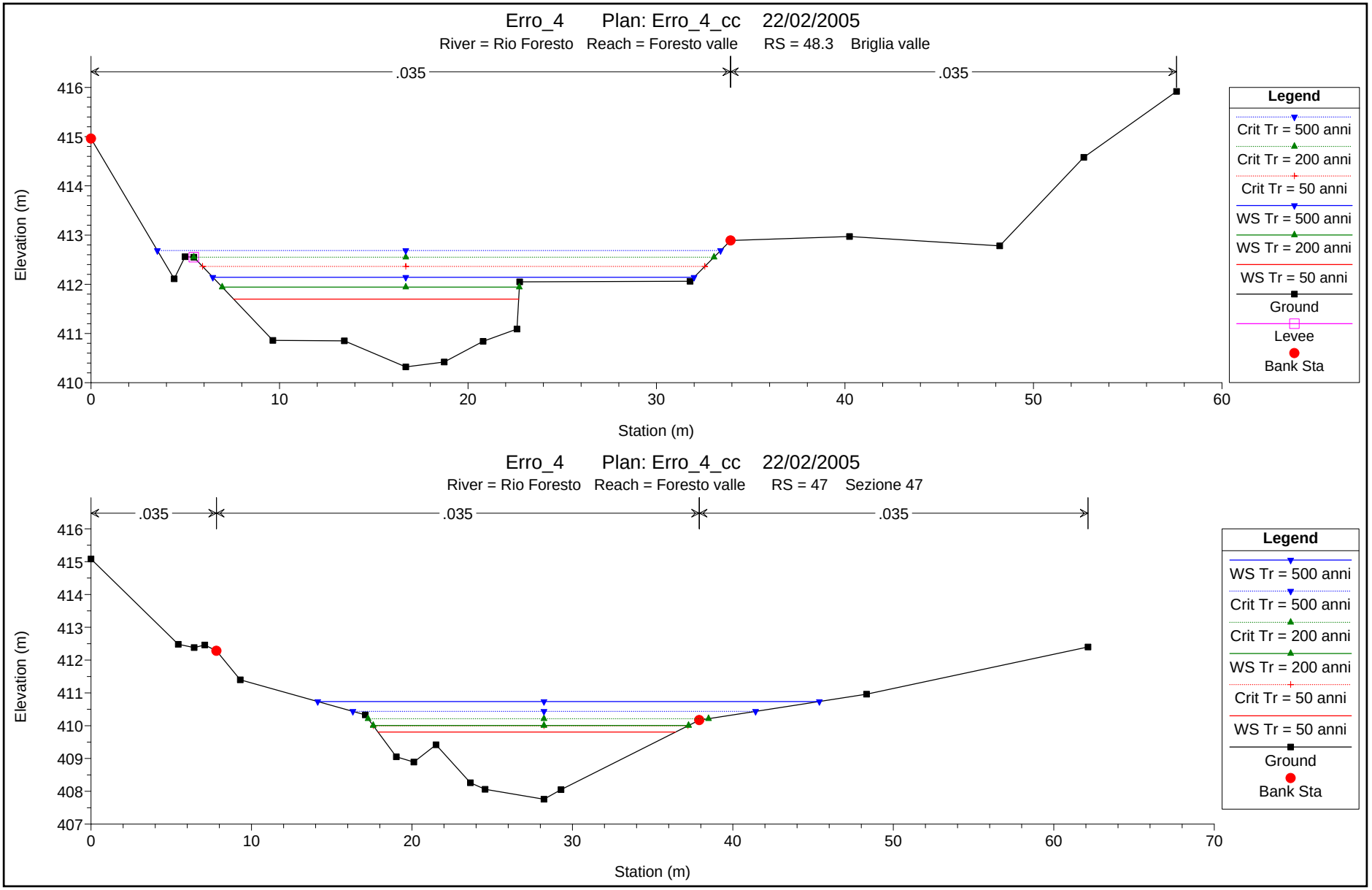

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto monte RS = 54 Sezione 54
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 500 anni
Crit Tr = 50 anni
WS Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto monte RS = 53 Sezione 53
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta

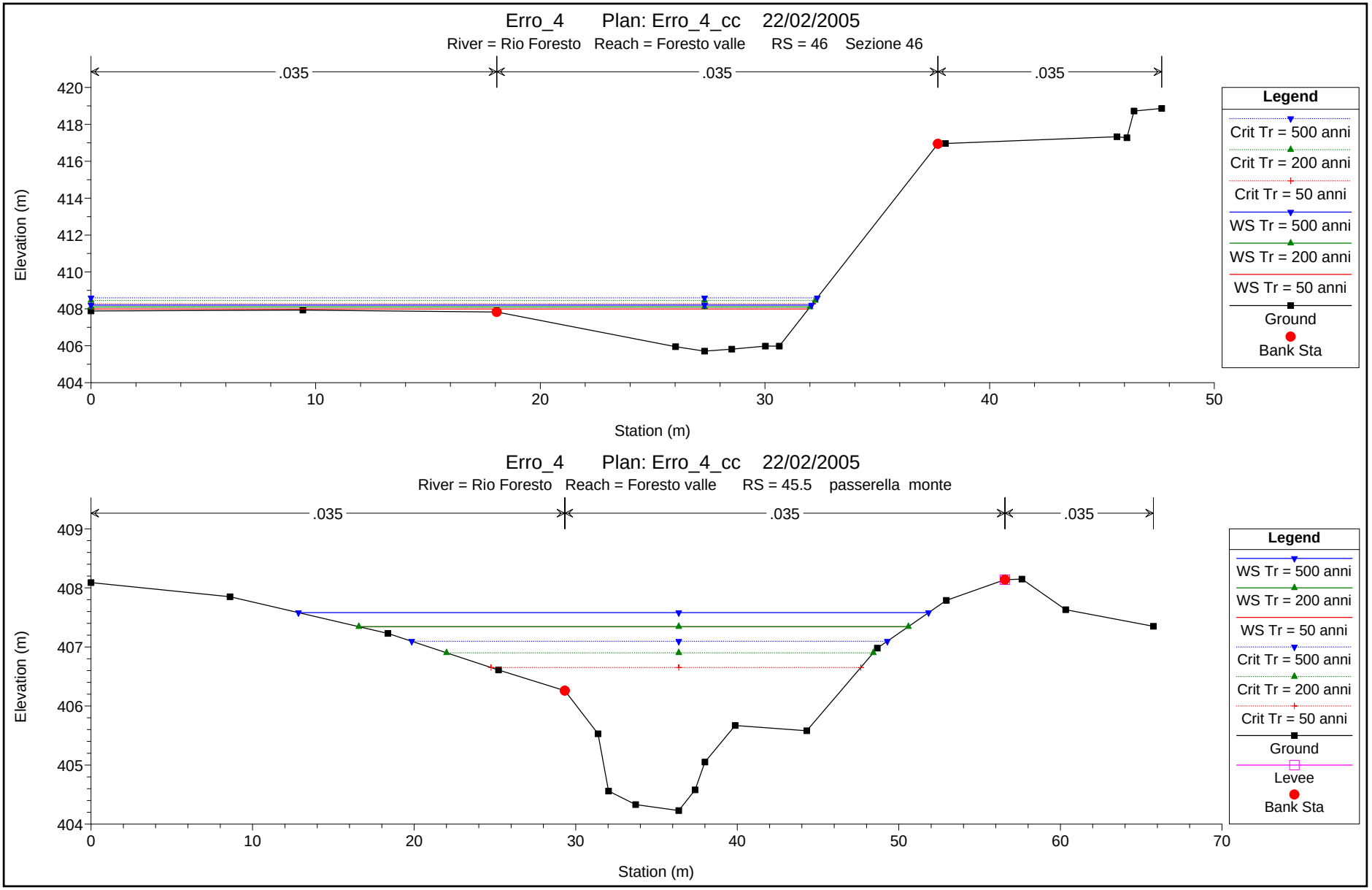

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto monte RS = 52.5 Confluenza
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto valle RS = 52.5 Confluenza
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
Crit Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta

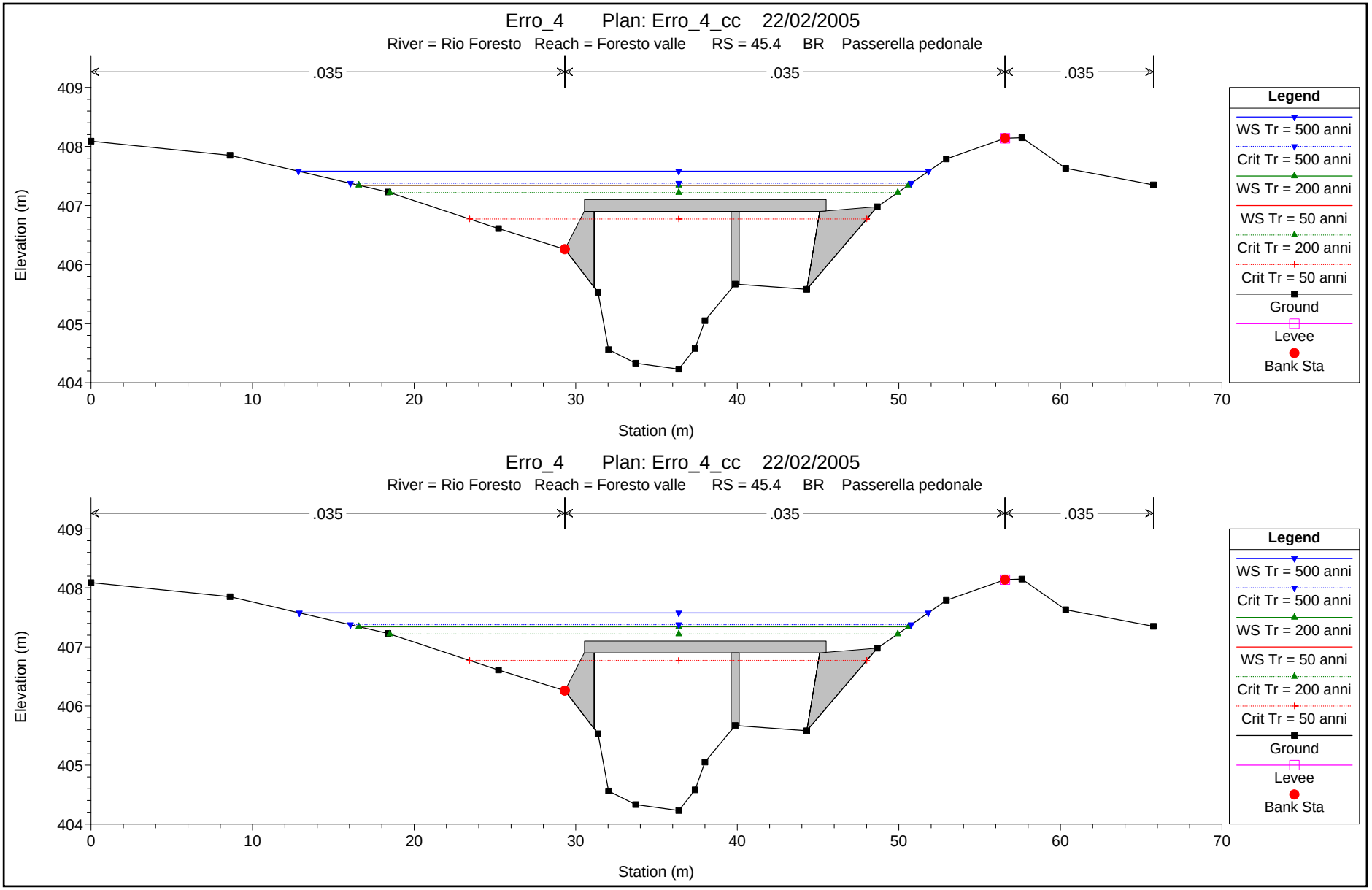

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto valle RS = 52 Sezione 52
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Ground
Levee
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto valle RS = 51 Sezione 51
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 500 anni
Crit Tr = 50 anni
WS Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Ground
Levee
Bank Sta

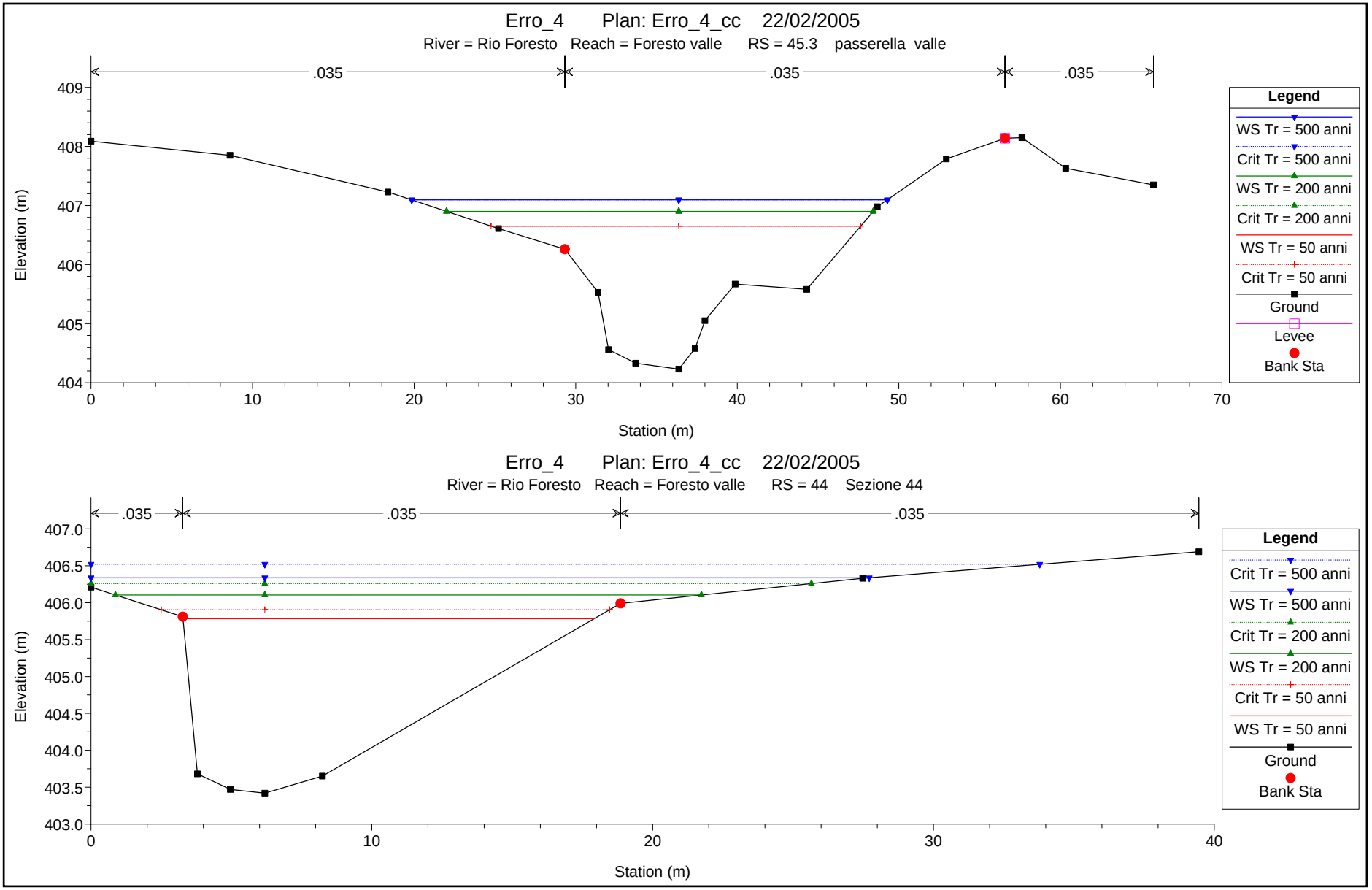

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto valle RS = 50.5 Briglia monte
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
Crit Tr = 500 anni
WS Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
WS Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto valle RS = 50.3 Briglia valle
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 500 anni
Crit Tr = 50 anni
WS Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta

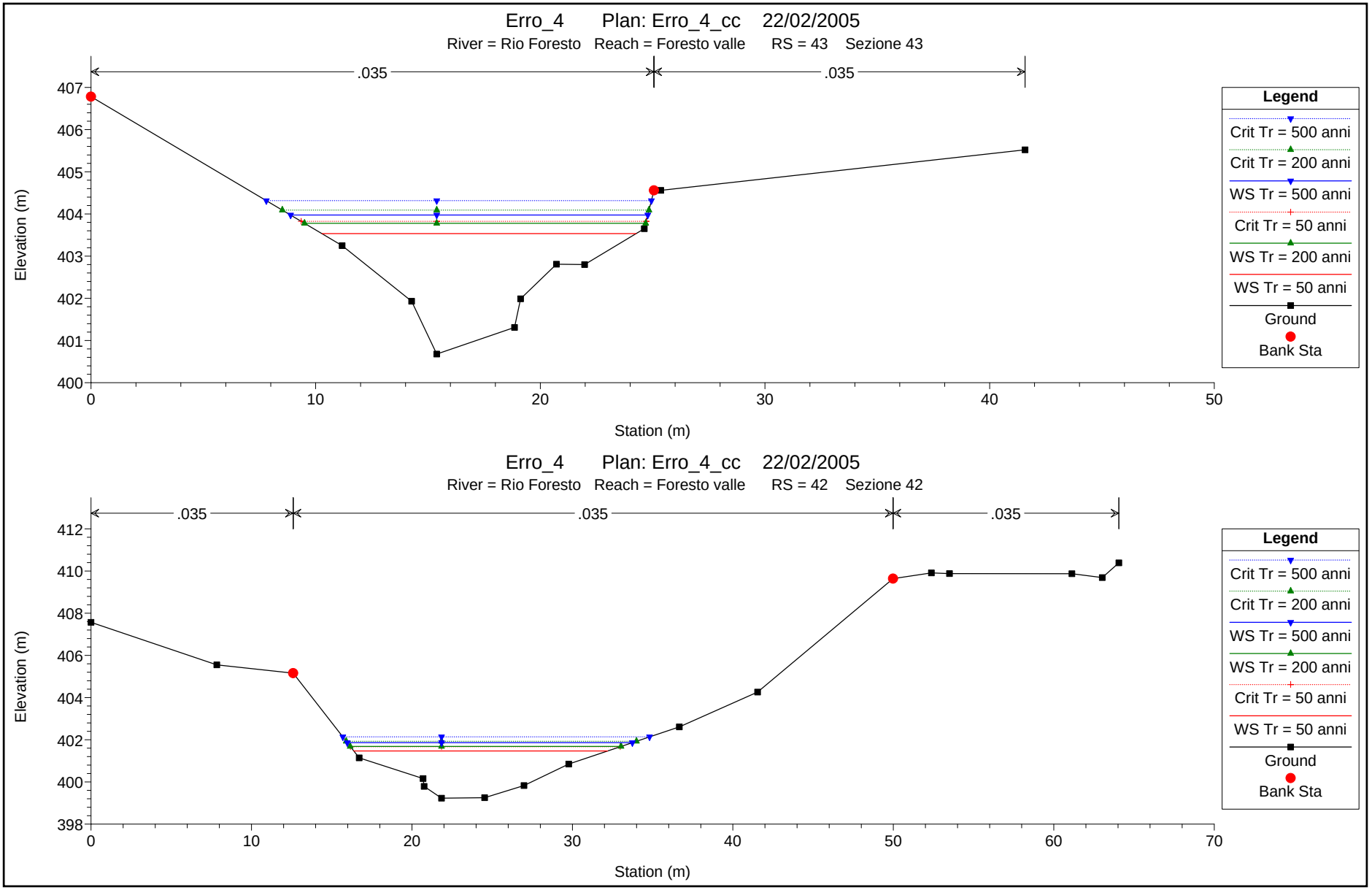

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto valle RS = 49 Sezione 49
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto valle RS = 48.5 Briglia monte
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta

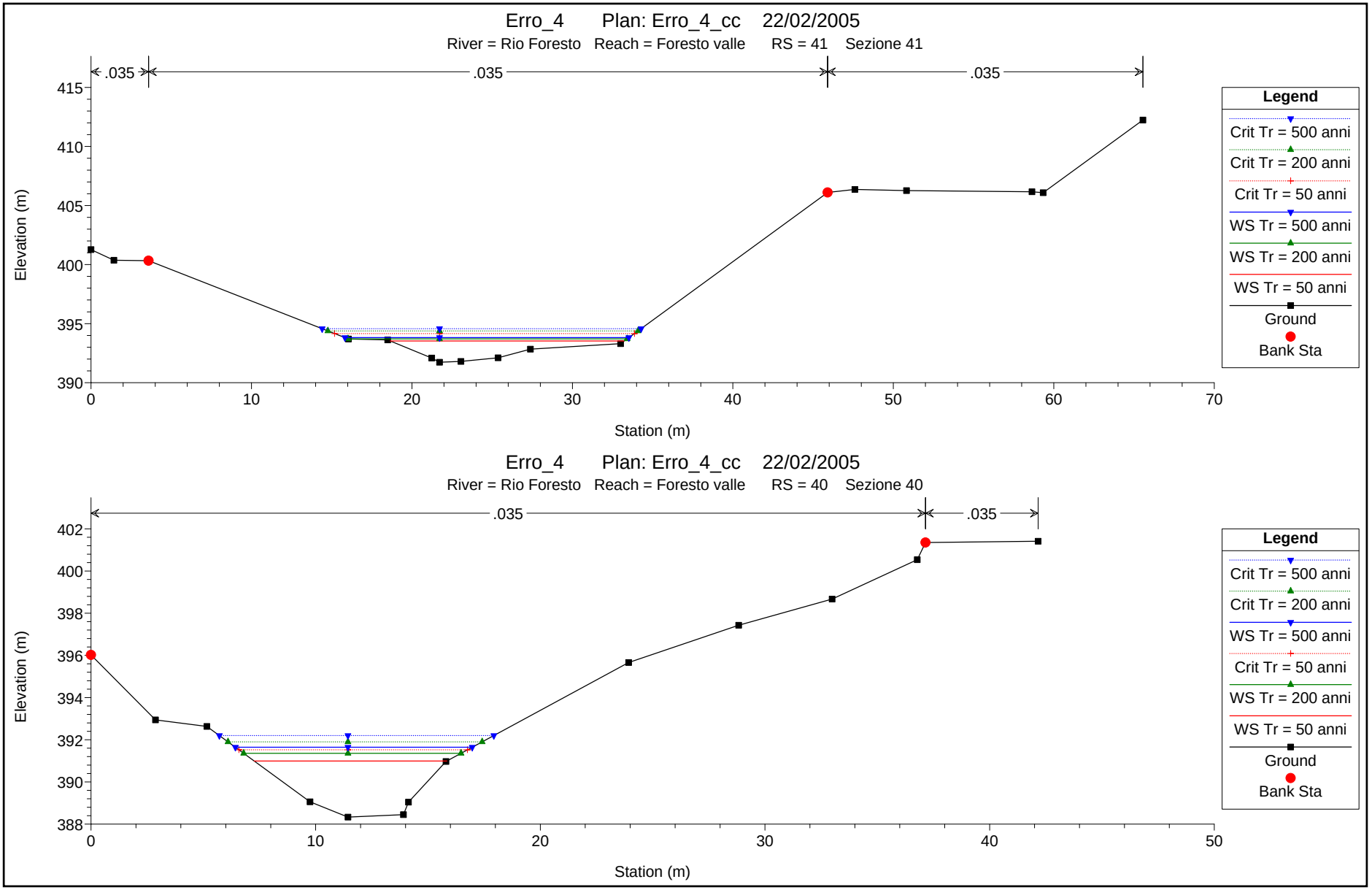

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto valle RS = 48.3 Briglia valle
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Ground
Levee
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto valle RS = 47 Sezione 47
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
WS Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta

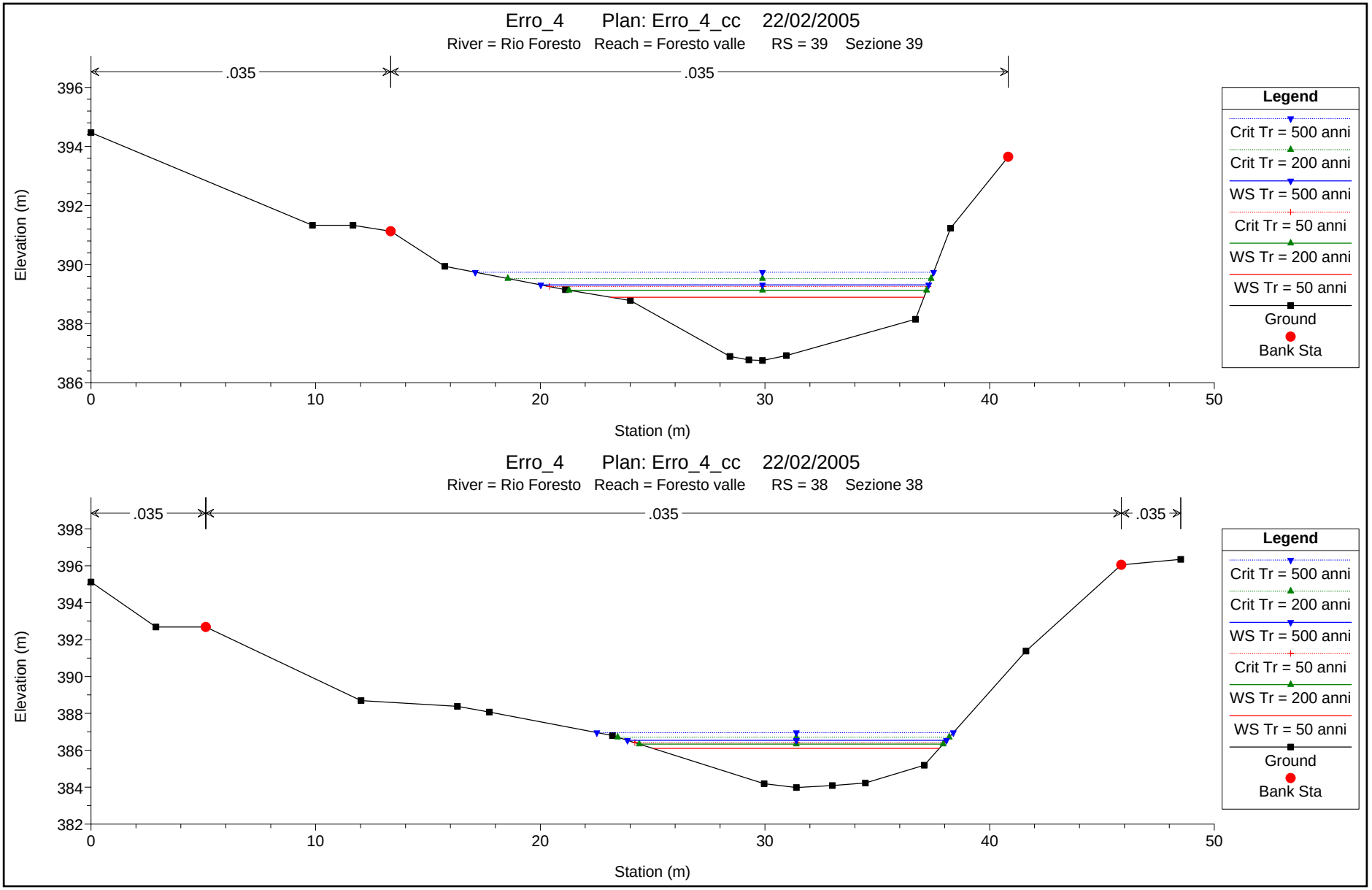

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto valle RS = 46 Sezione 46
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto valle RS = 45.5 passerella monte
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Levee
Bank Sta

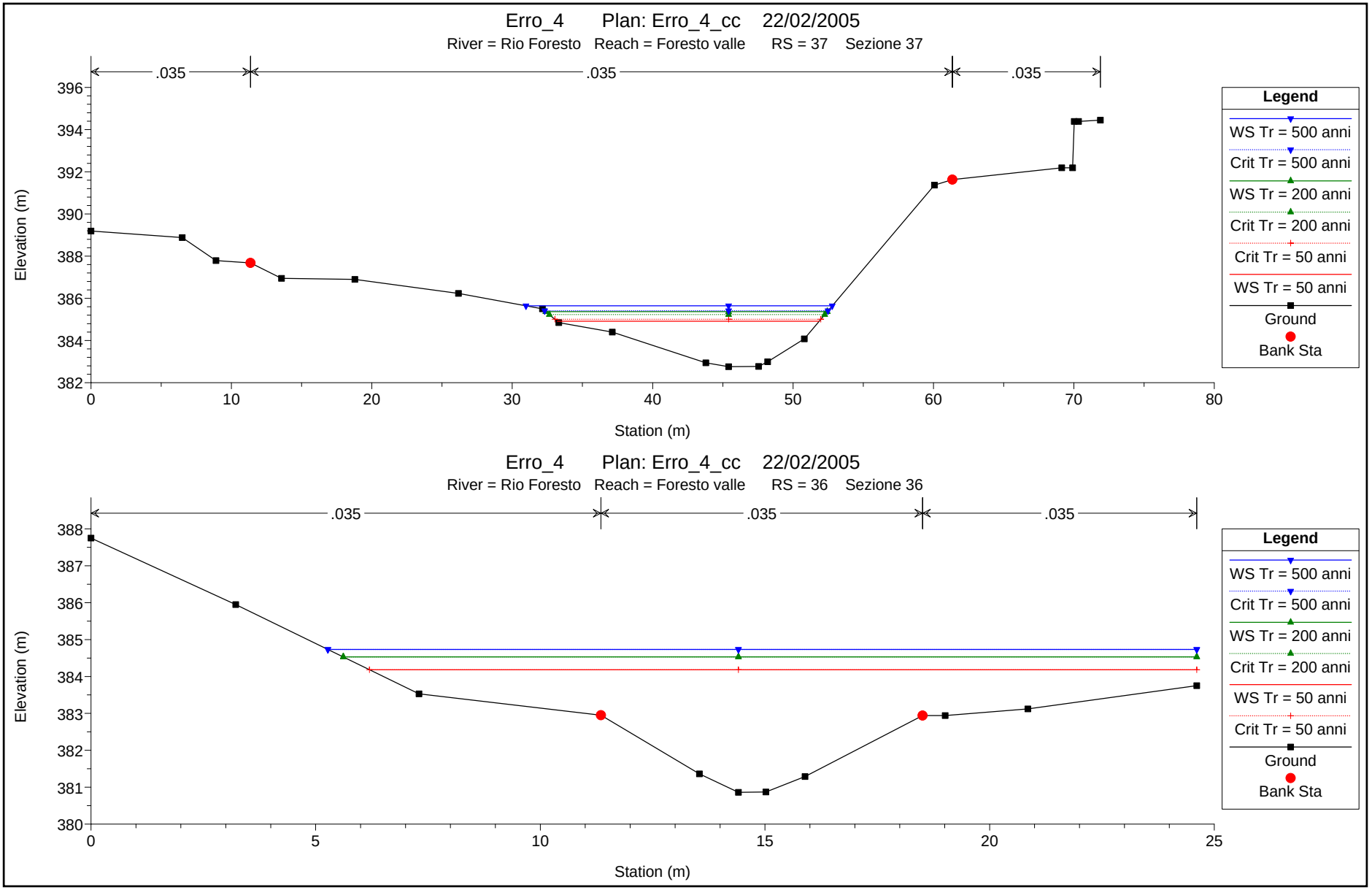

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto valle RS = 45.4 BR Passerella pedonale
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
Crit Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Levee
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto valle RS = 45.4 BR Passerella pedonale
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
Crit Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Levee
Bank Sta

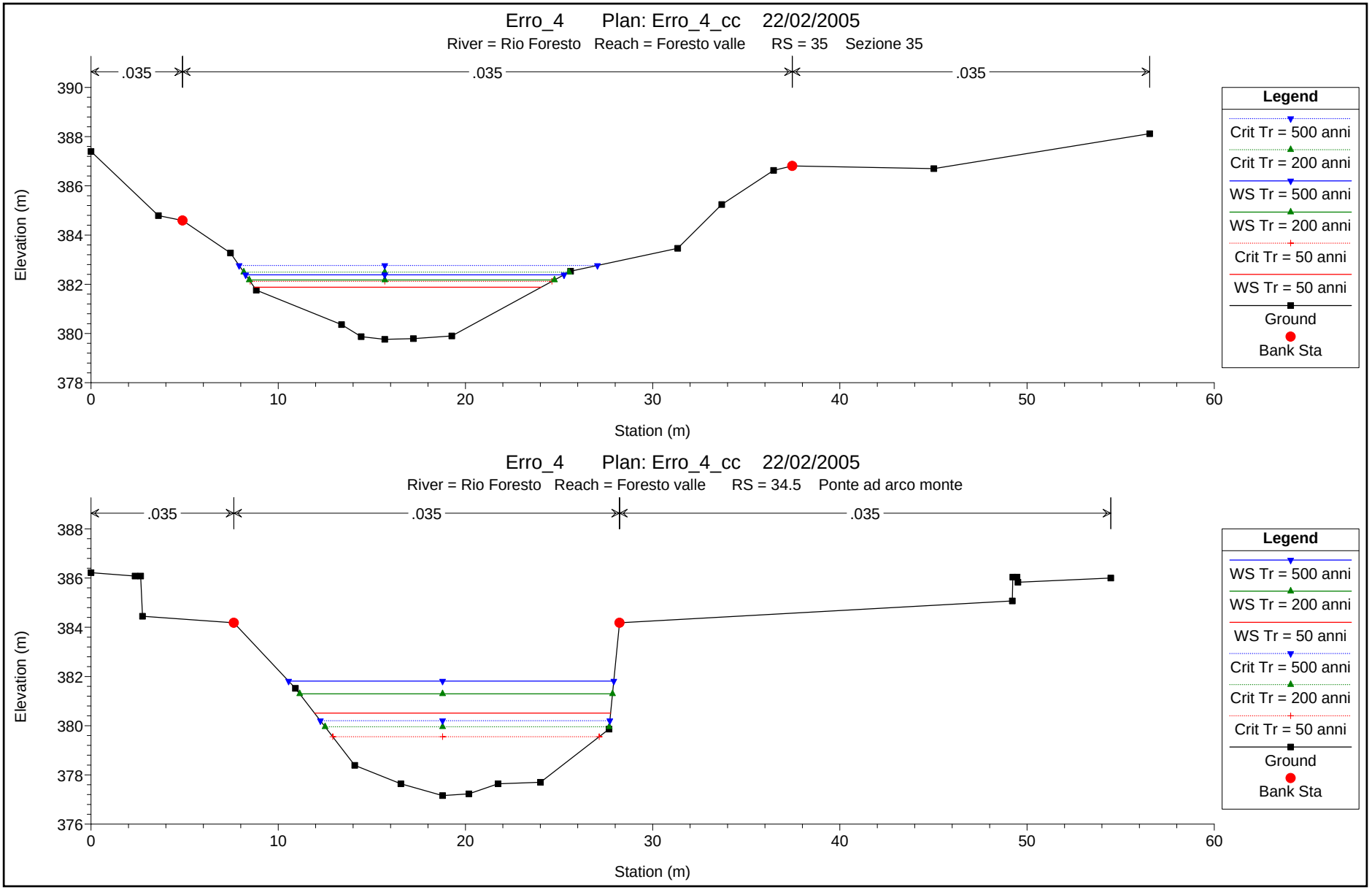

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto valle RS = 45.3 passerella valle
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
Crit Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Levee
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto valle RS = 44 Sezione 44
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
Crit Tr = 500 anni
WS Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
WS Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta

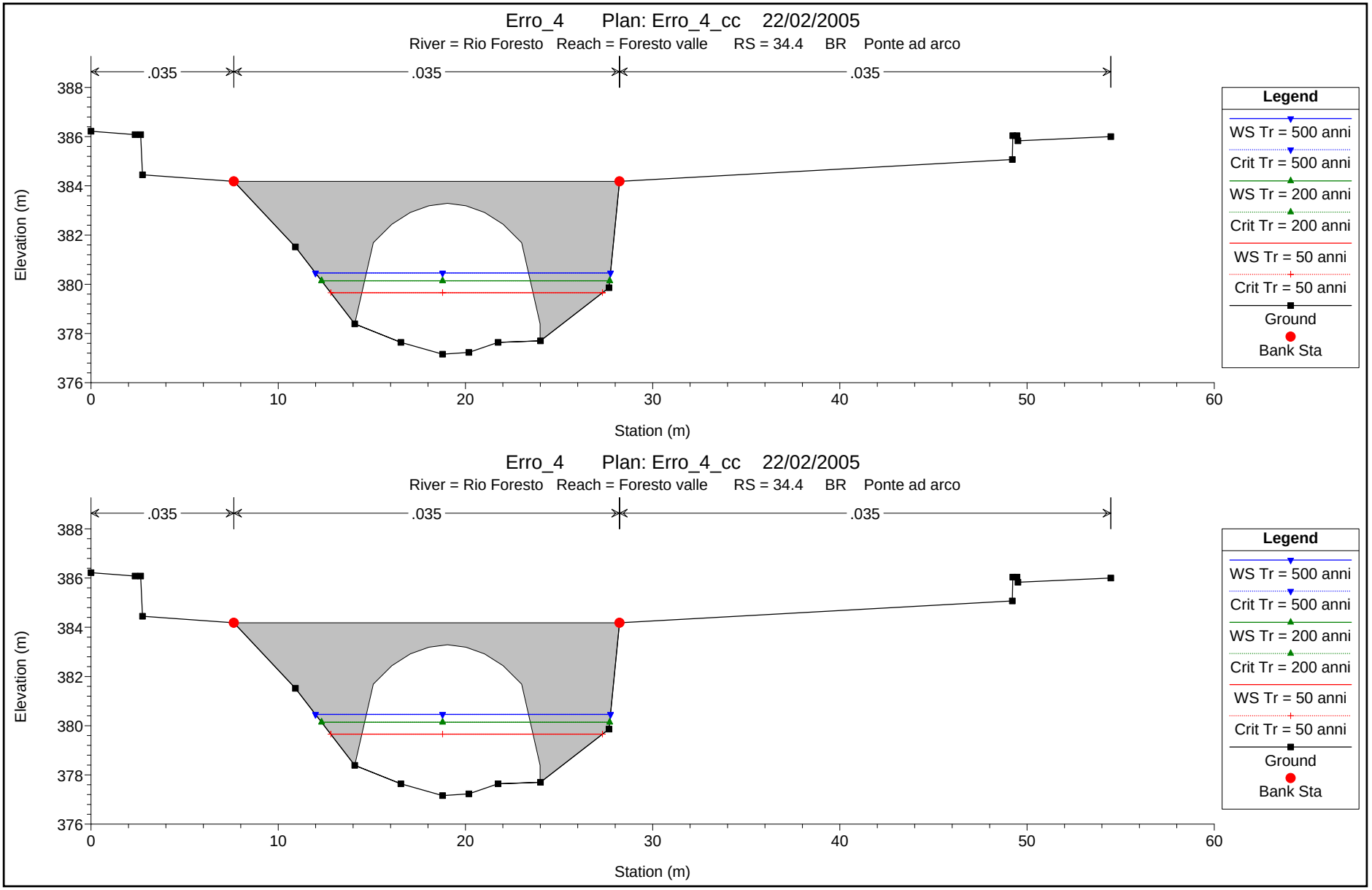

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto valle RS = 43 Sezione 43
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 500 anni
Crit Tr = 50 anni
WS Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto valle RS = 42 Sezione 42
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
WS Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta

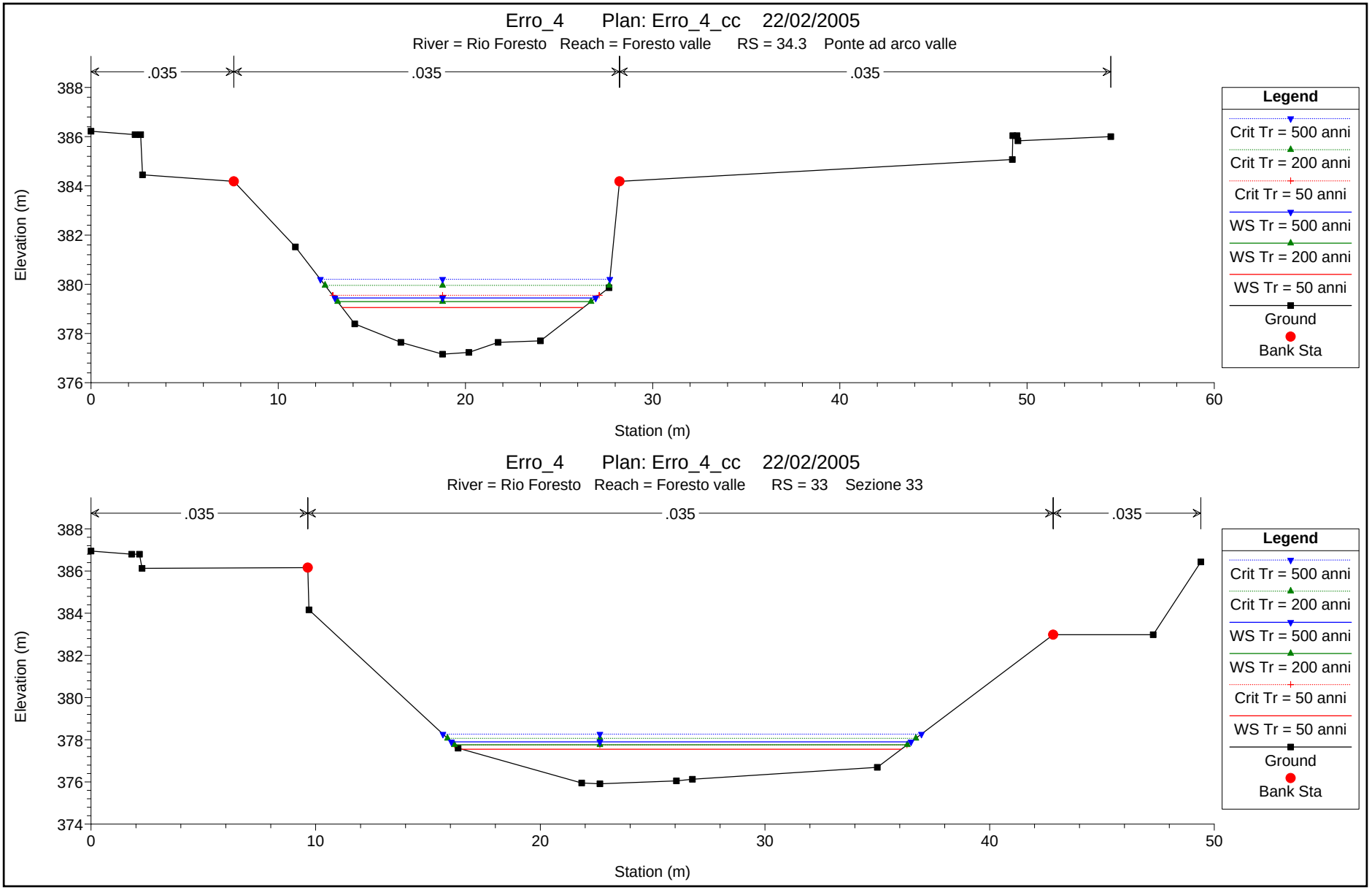

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto valle RS = 41 Sezione 41
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto valle RS = 40 Sezione 40
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 500 anni
Crit Tr = 50 anni
WS Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta

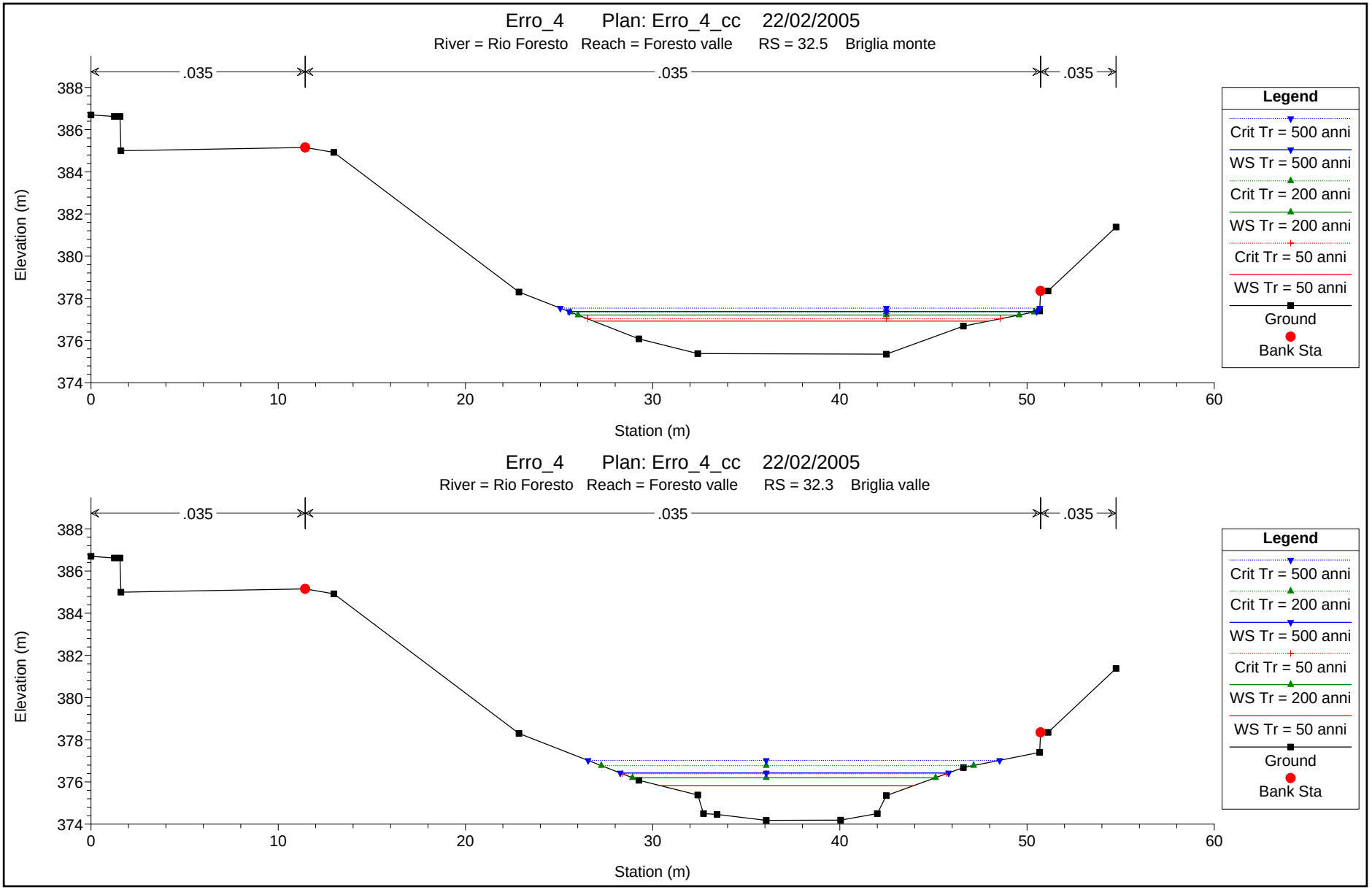

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto valle RS = 39 Sezione 39
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 500 anni
Crit Tr = 50 anni
WS Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto valle RS = 38 Sezione 38
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 500 anni
Crit Tr = 50 anni
WS Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta

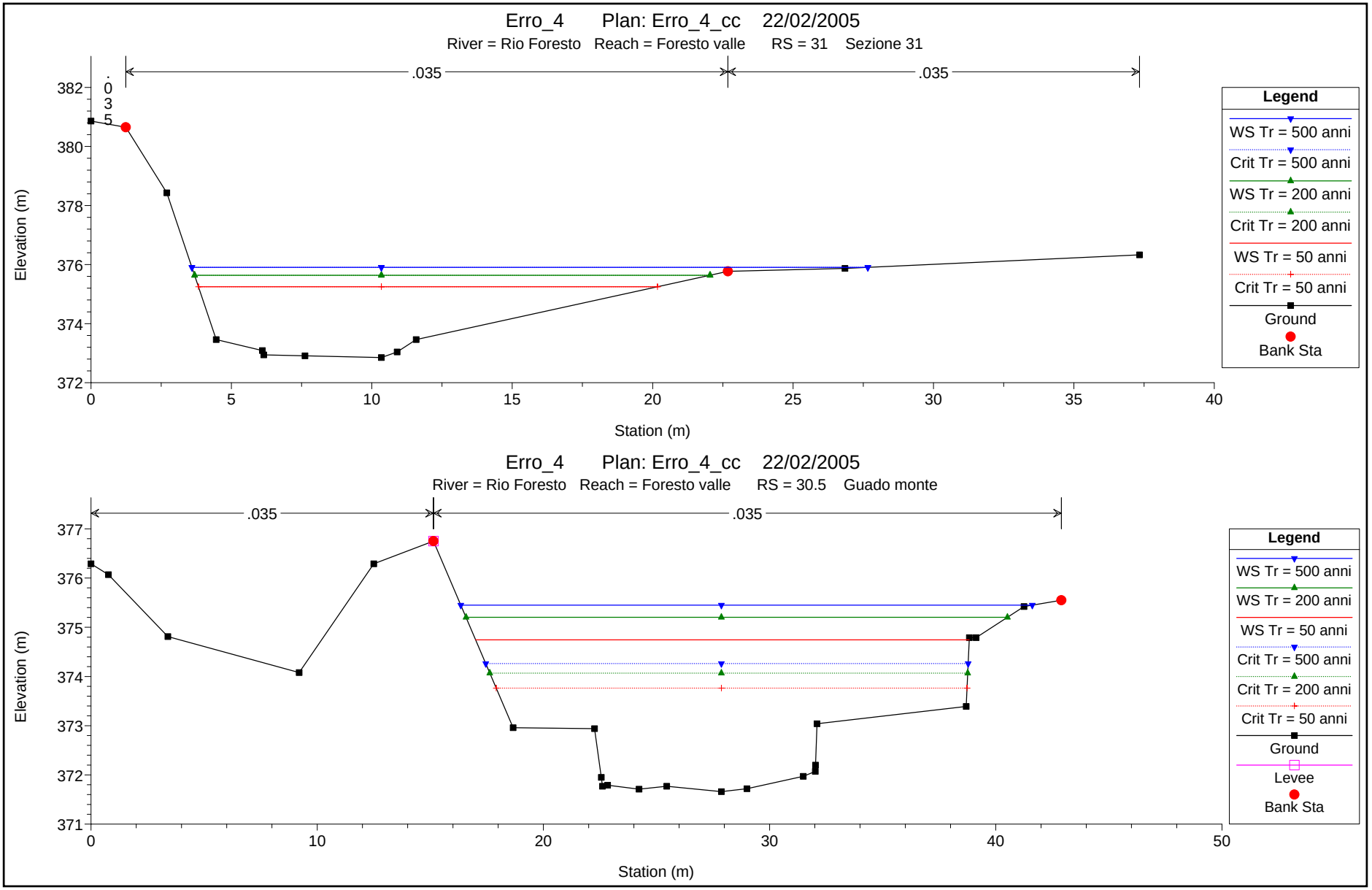

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto valle RS = 37 Sezione 37
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
Crit Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
WS Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto valle RS = 36 Sezione 36
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
Crit Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta

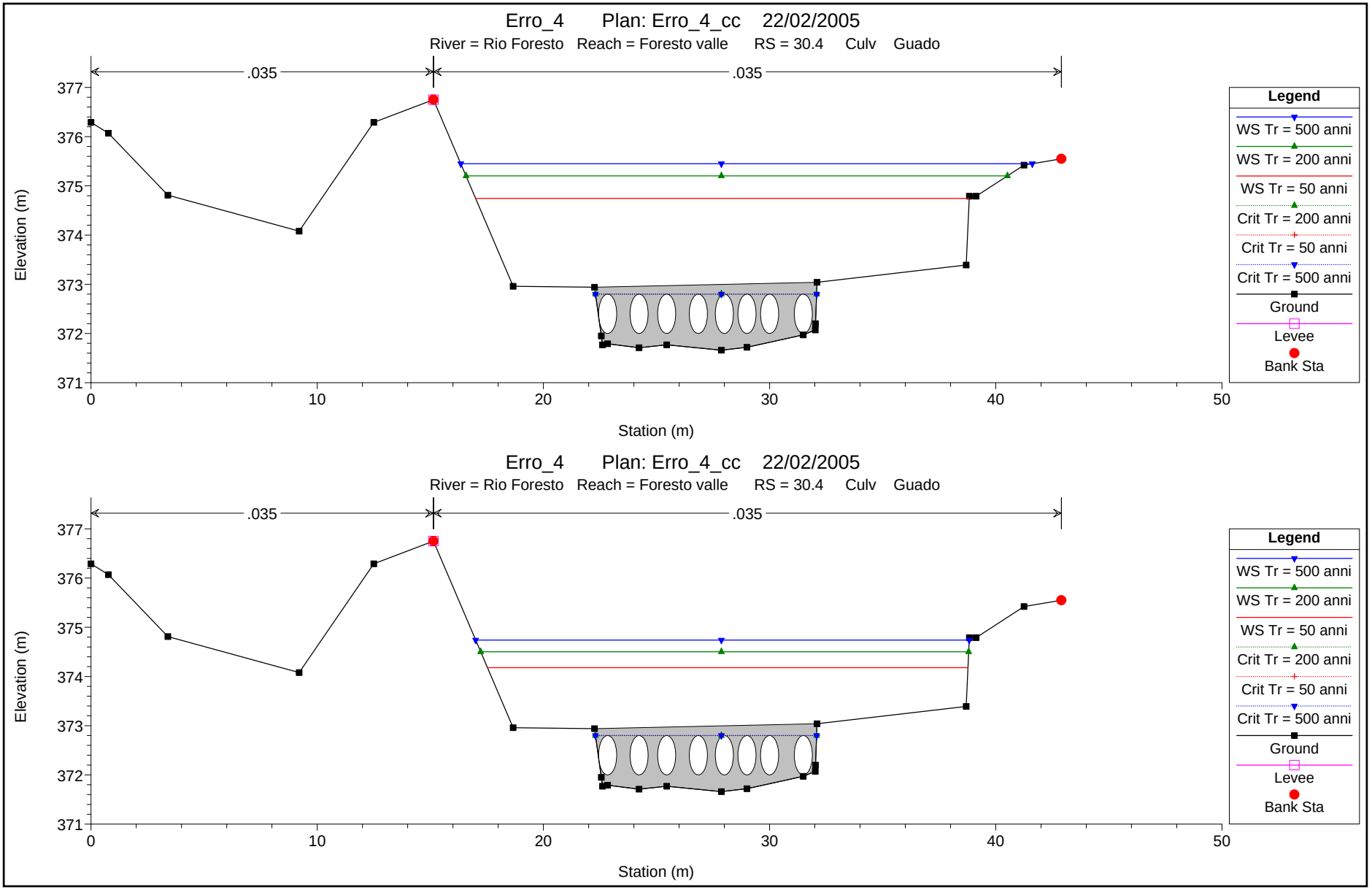

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto valle RS = 35 Sezione 35
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
WS Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto valle RS = 34.5 Ponte ad arco monte
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta

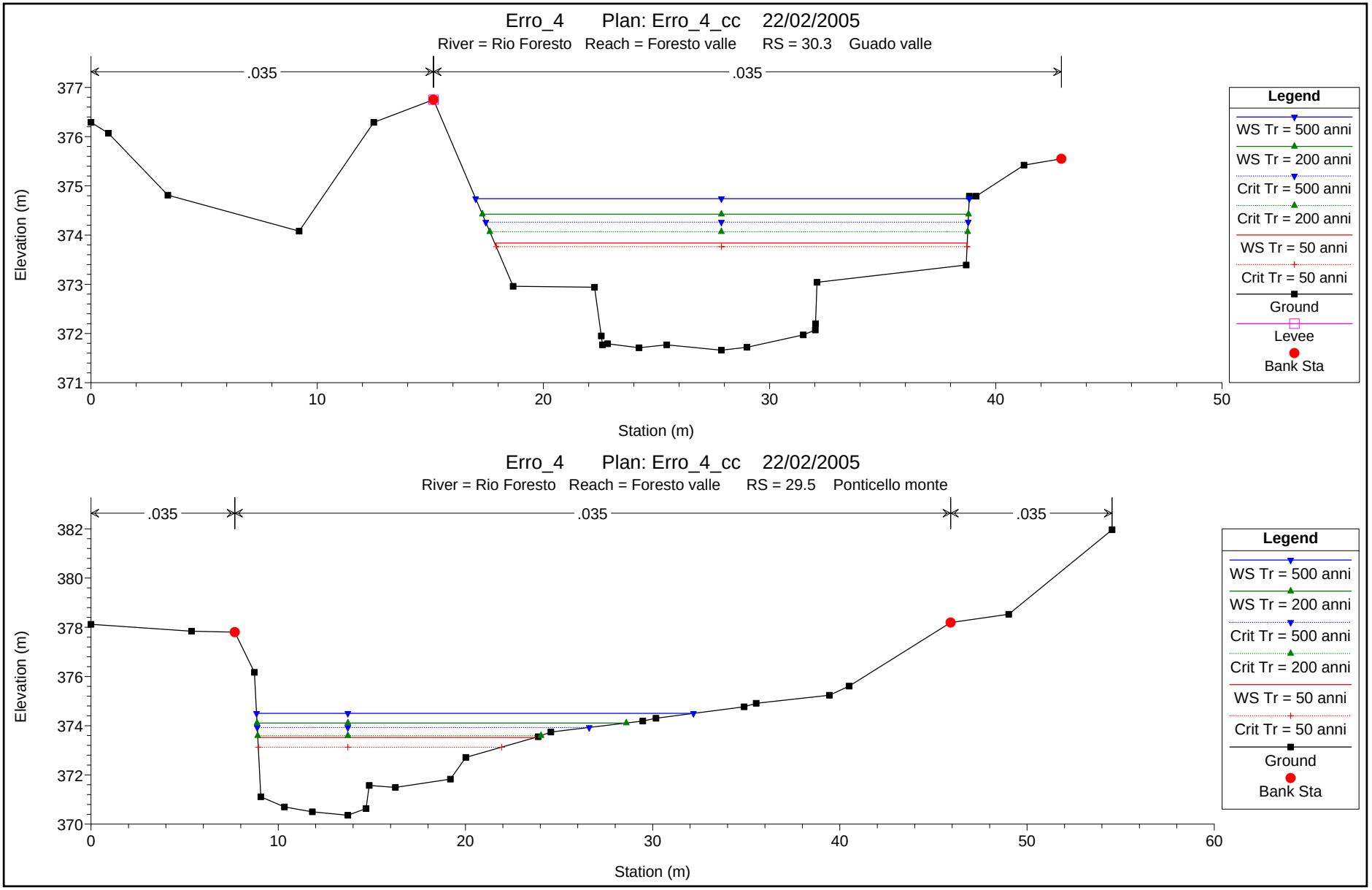

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto valle RS = 34.4 BR Ponte ad arco
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
Crit Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto valle RS = 34.4 BR Ponte ad arco
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
Crit Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta

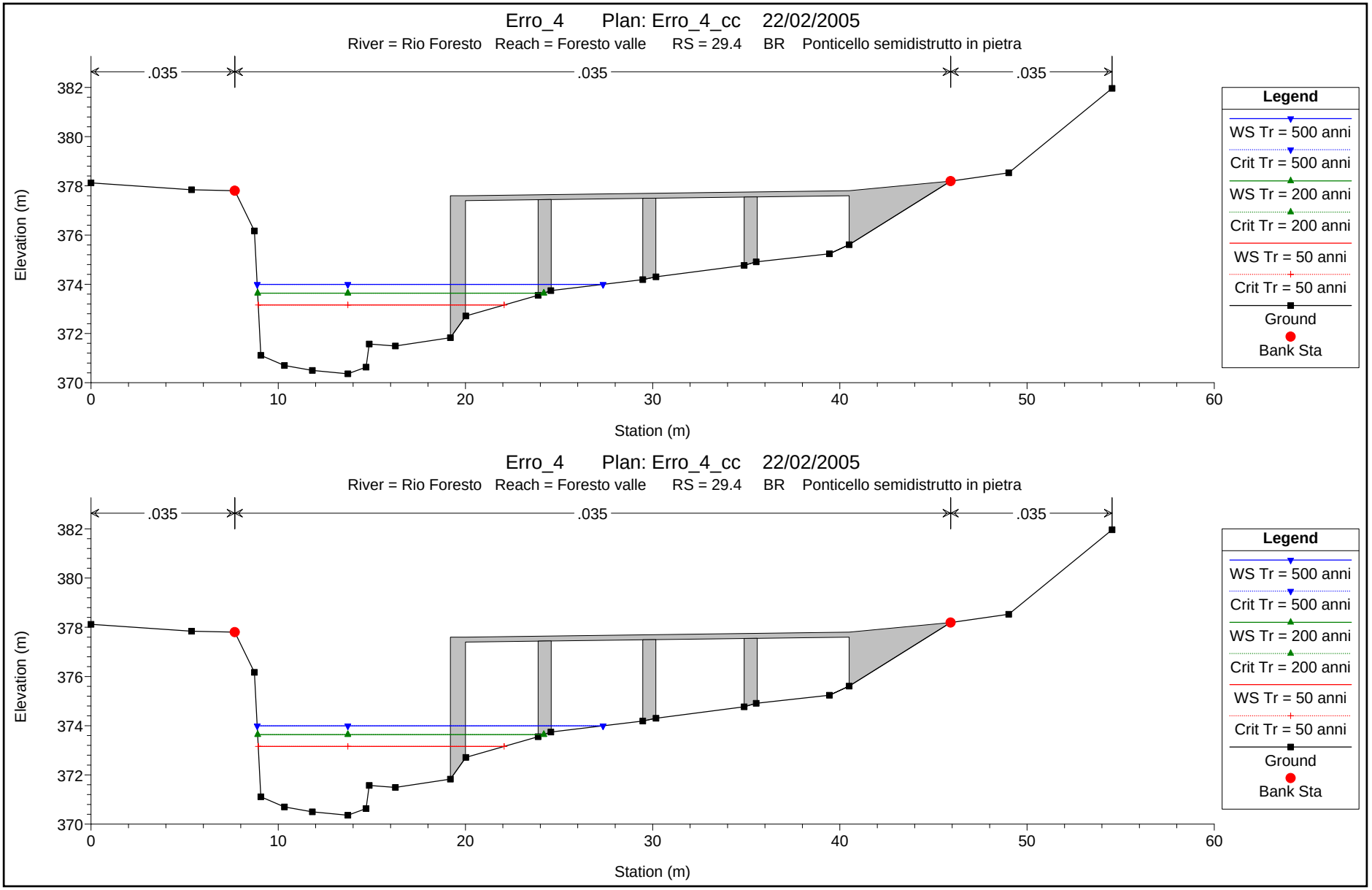

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto valle RS = 34.3 Ponte ad arco valle
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto valle RS = 33 Sezione 33
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
WS Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta

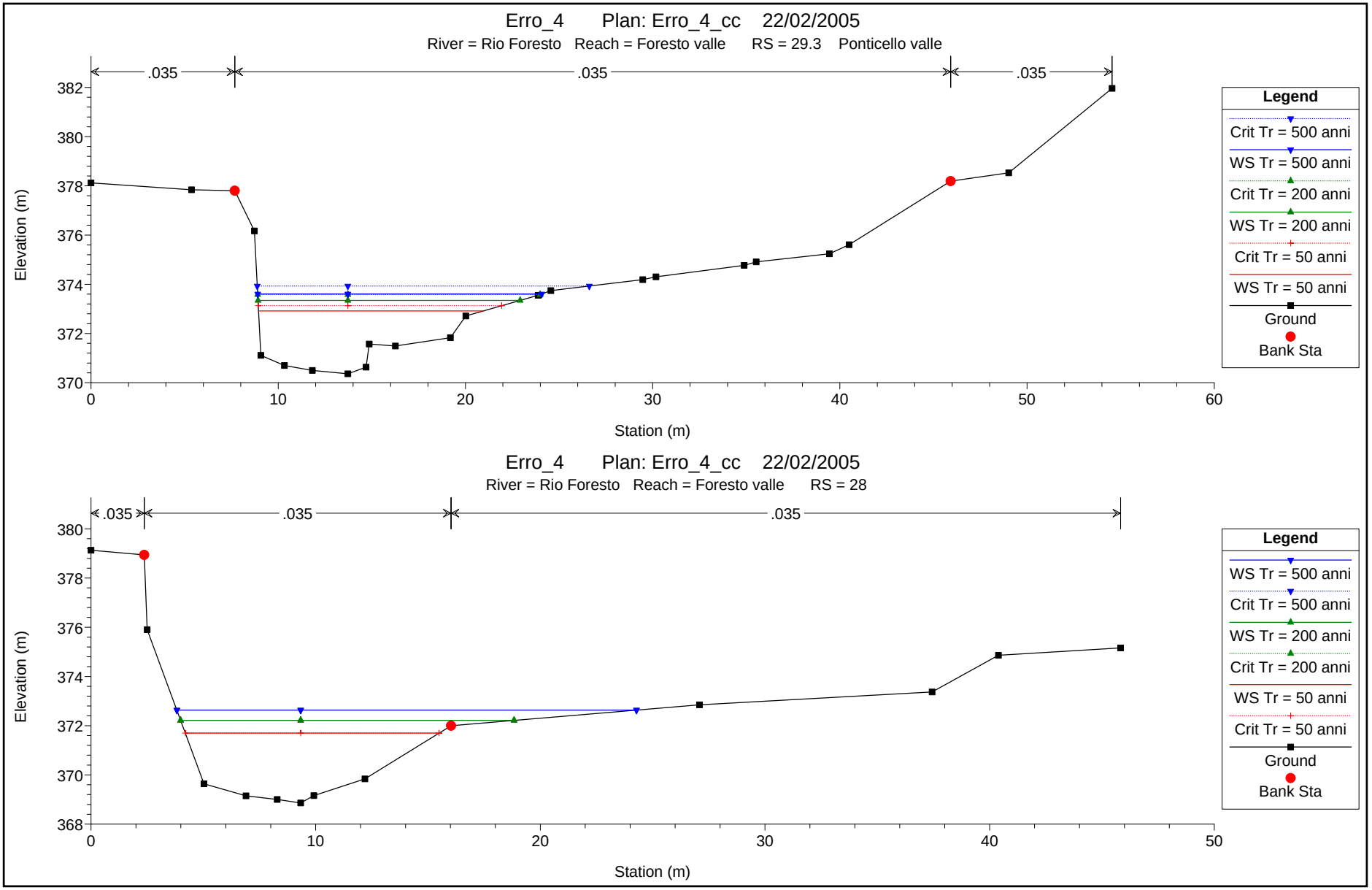

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto valle RS = 32.5 Briglia monte
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
Crit Tr = 500 anni
WS Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
WS Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto valle RS = 32.3 Briglia valle
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 500 anni
Crit Tr = 50 anni
WS Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta

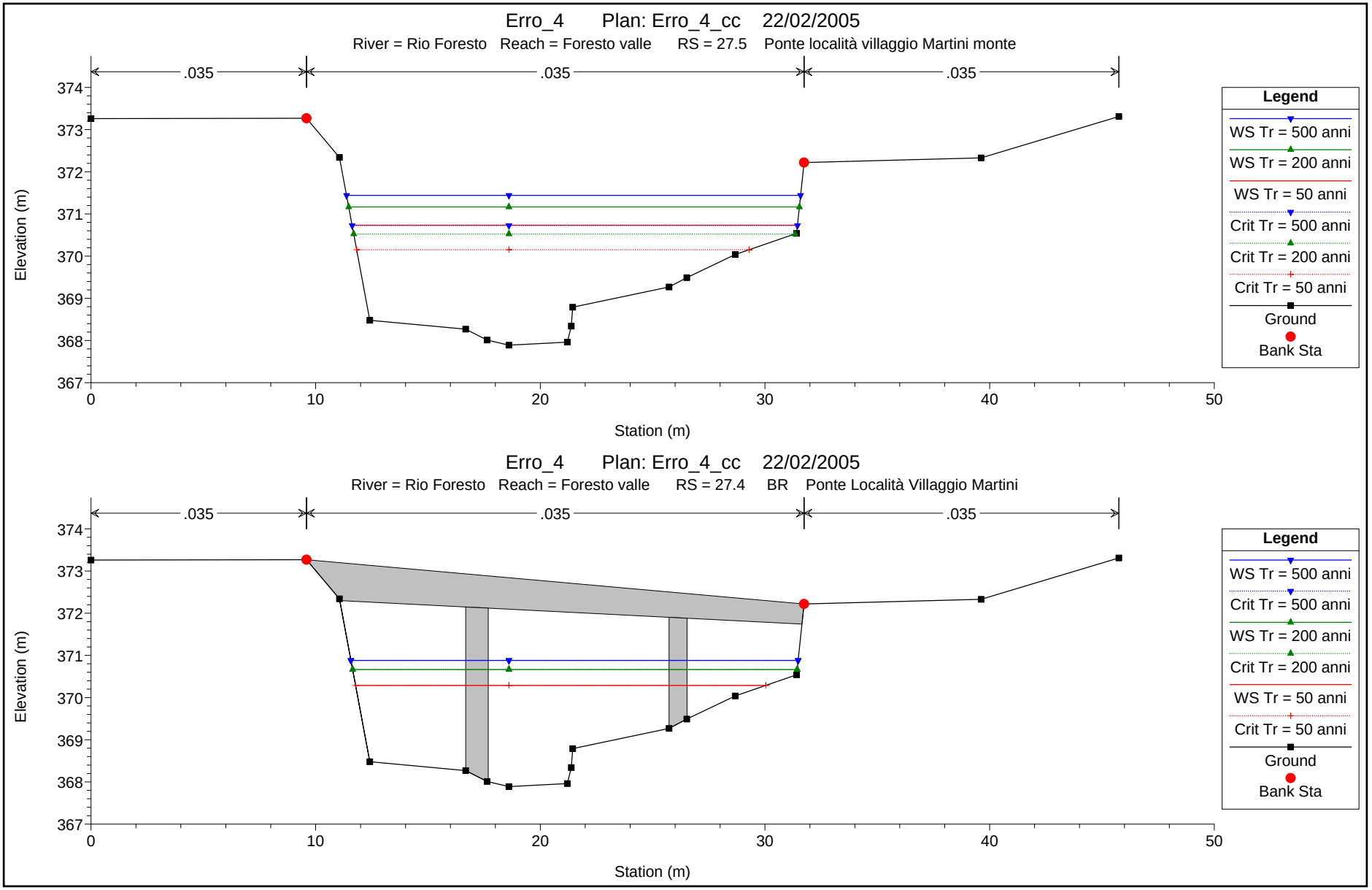

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto valle RS = 31 Sezione 31
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
Crit Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto valle RS = 30.5 Guado monte
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Levee
Bank Sta

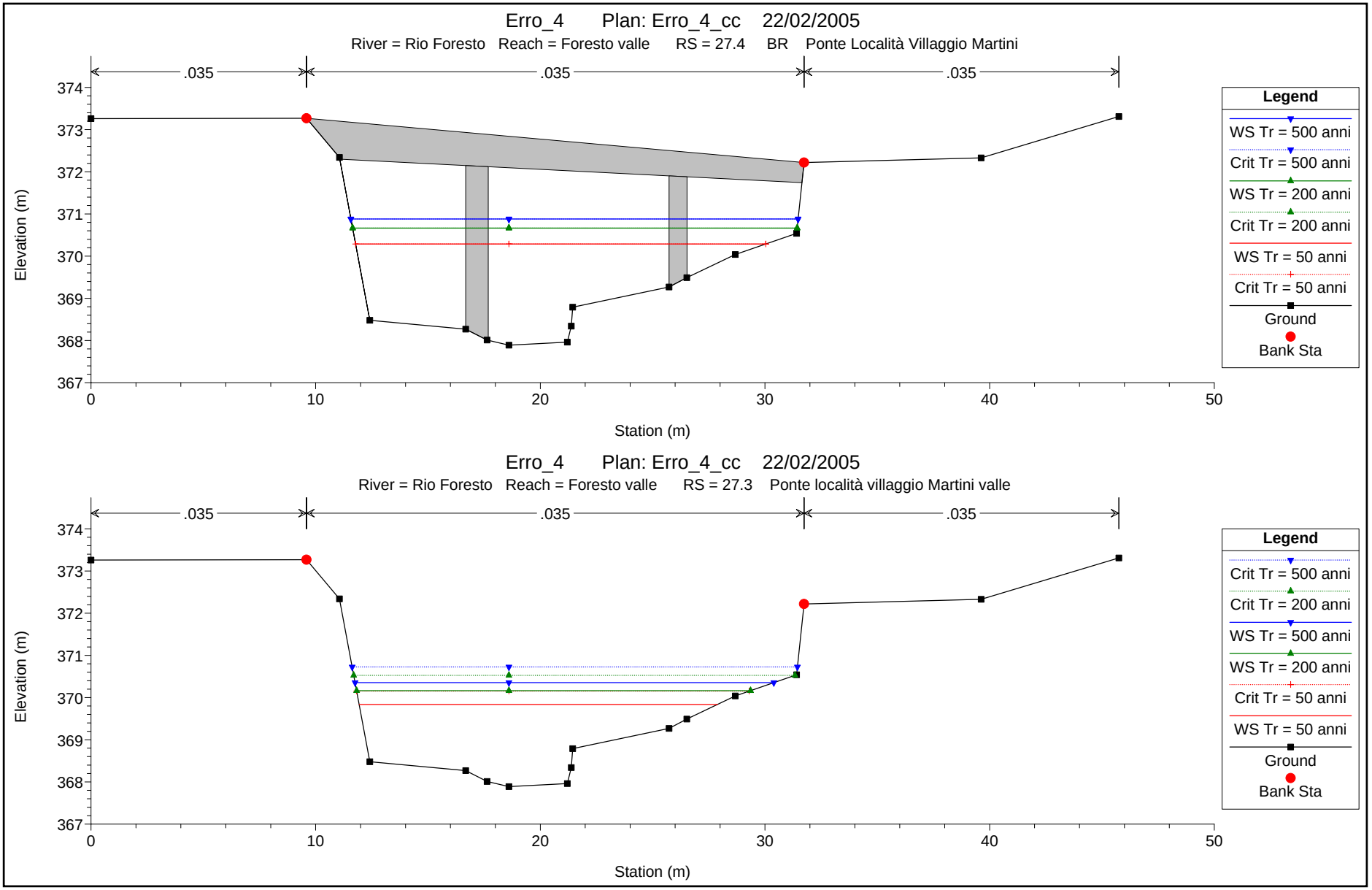

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto valle RS = 30.4 Culv Guado
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
Crit Tr = 500 anni
Ground
Levee
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto valle RS = 30.4 Culv Guado
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
Crit Tr = 500 anni
Ground
Levee
Bank Sta

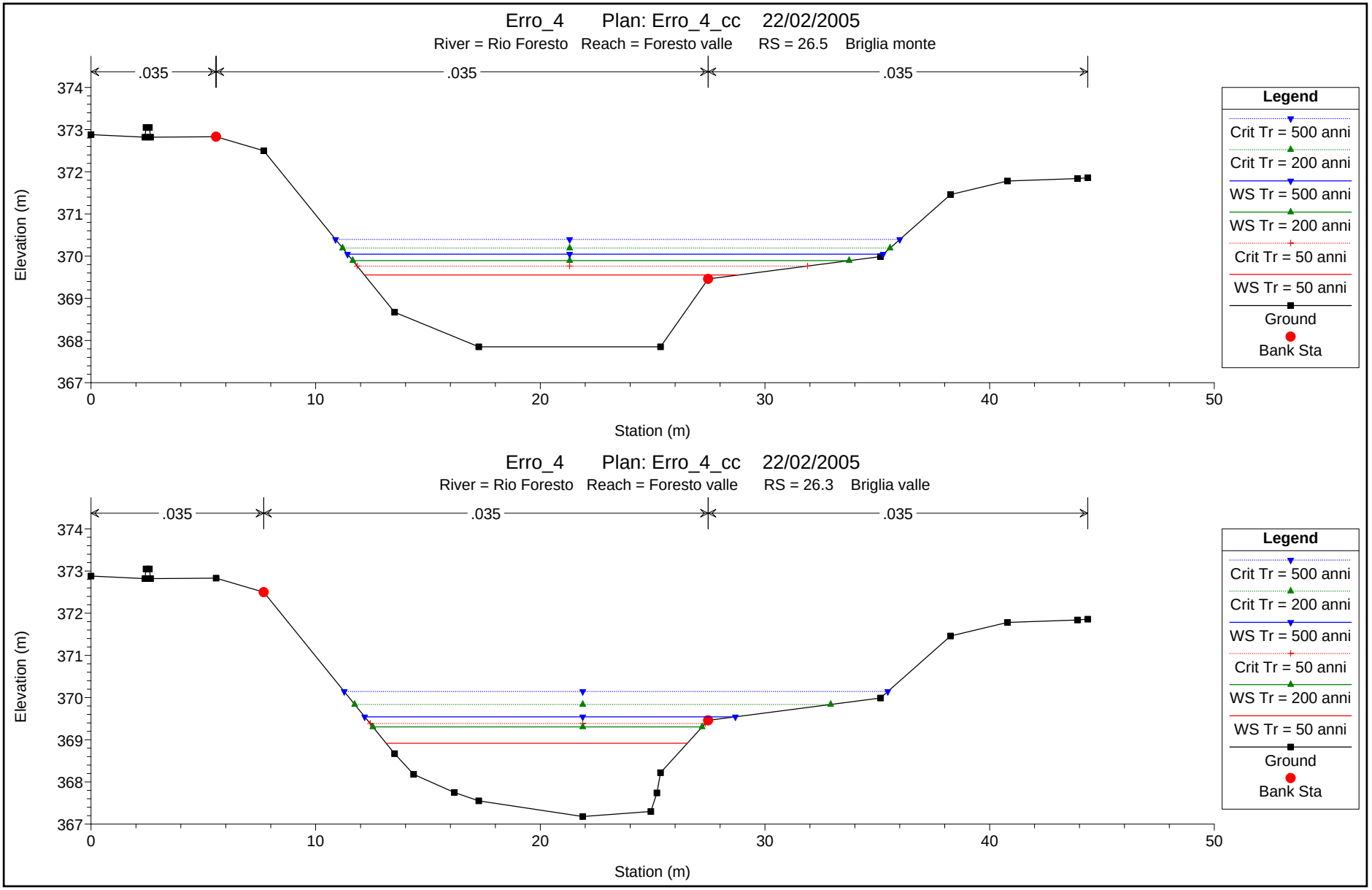

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto valle RS = 30.3 Guado valle
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Levee
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto valle RS = 29.5 Ponticello monte
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta

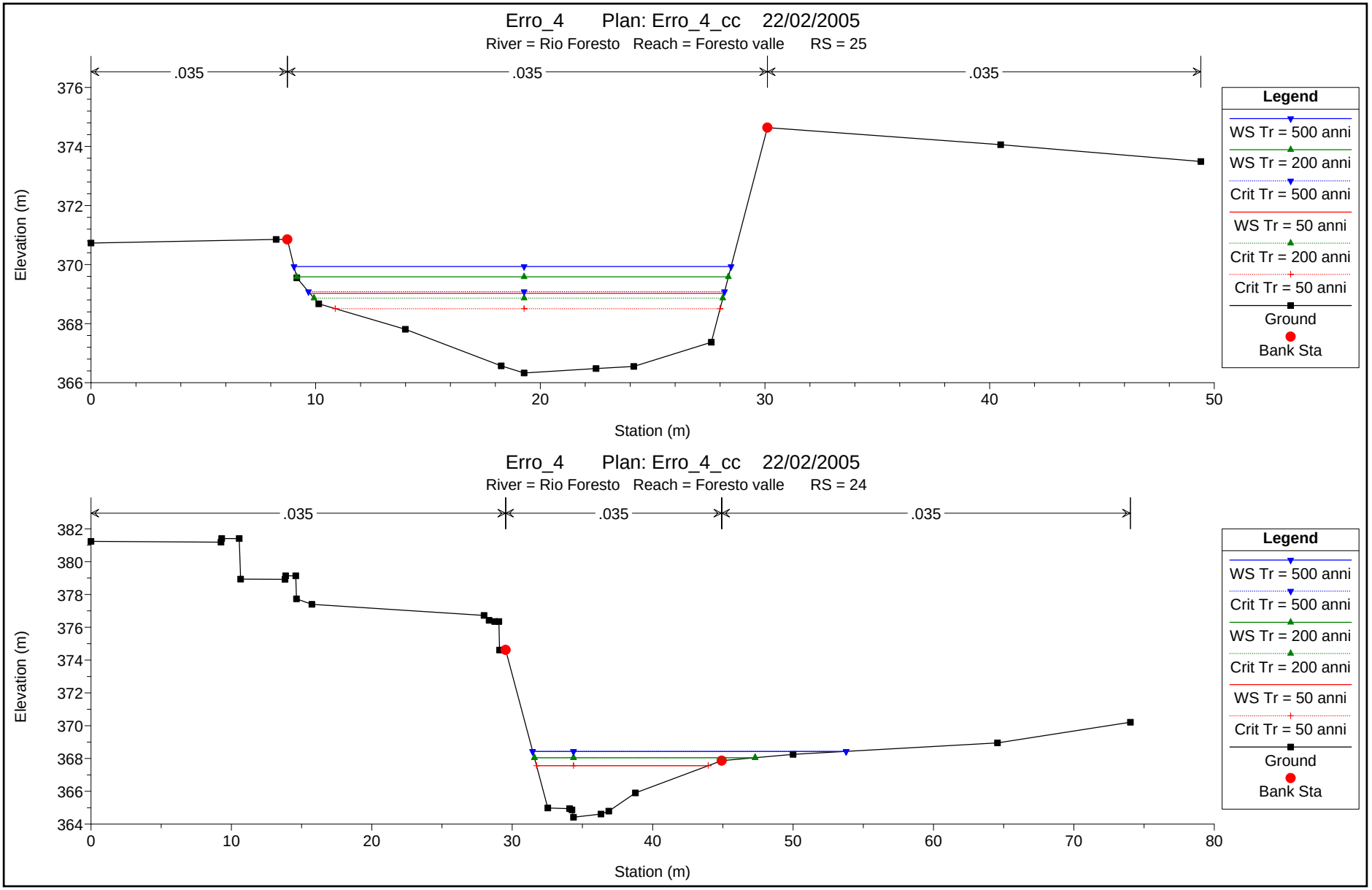

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto valle RS = 29.4 BR Ponticello semidistrutto in pietra
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
Crit Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto valle RS = 29.4 BR Ponticello semidistrutto in pietra
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
Crit Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta

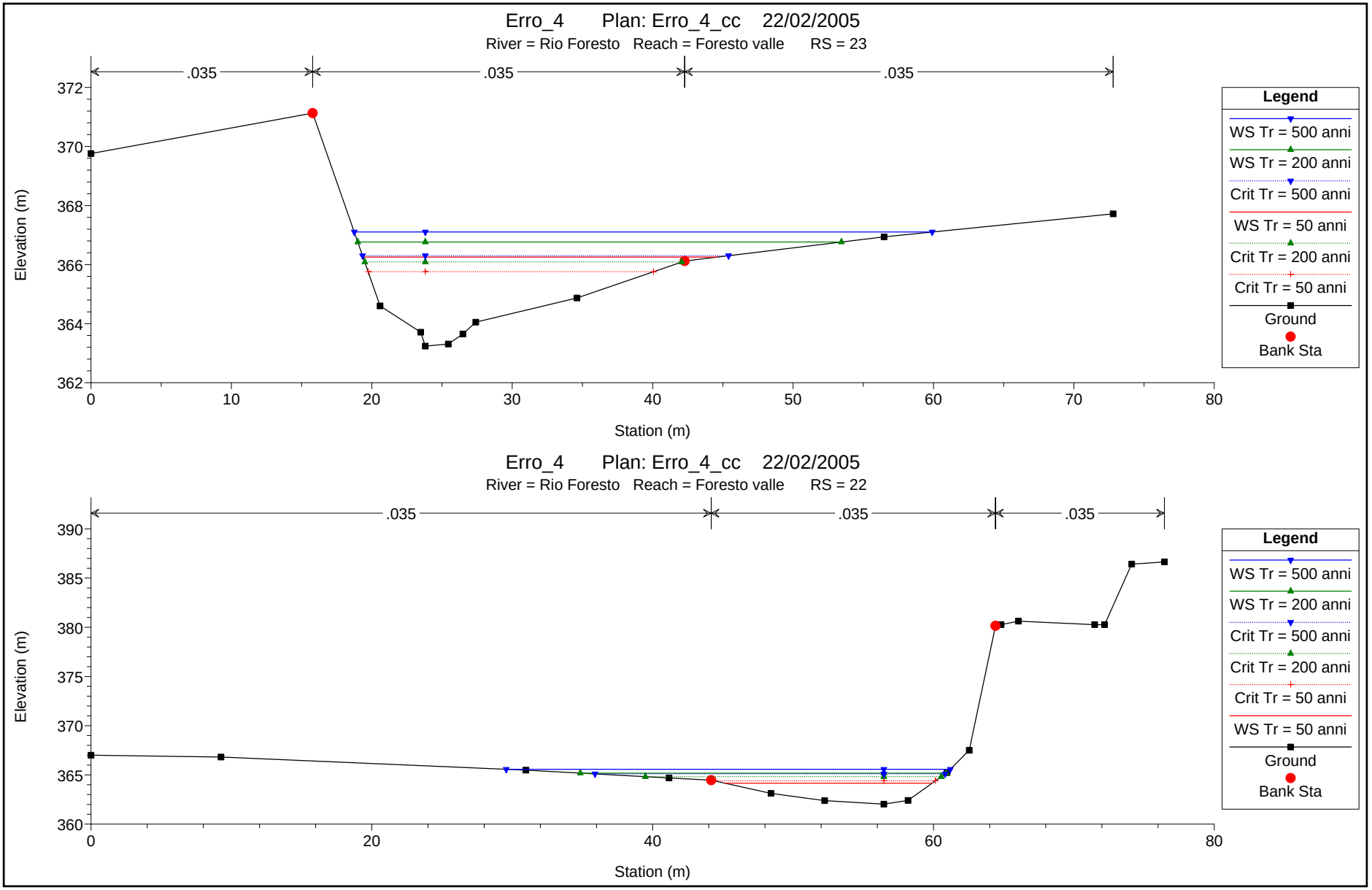

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto valle RS = 29.3 Ponticello valle
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
Crit Tr = 500 anni
WS Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
WS Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto valle RS = 28
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
Crit Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta

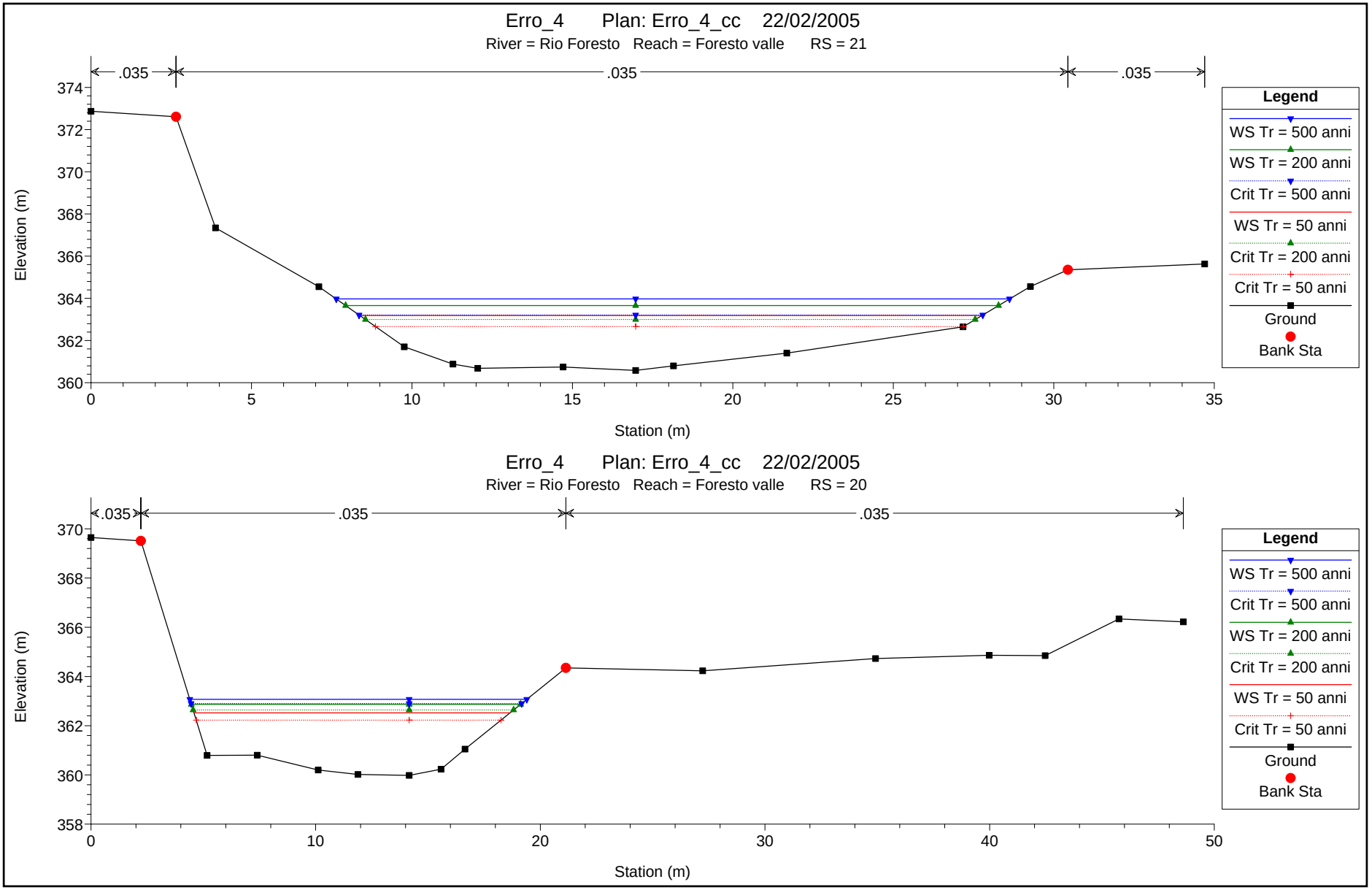

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto valle RS = 27.5 Ponte località villaggio Martini monte
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto valle RS = 27.4 BR Ponte Località Villaggio Martini
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
Crit Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta

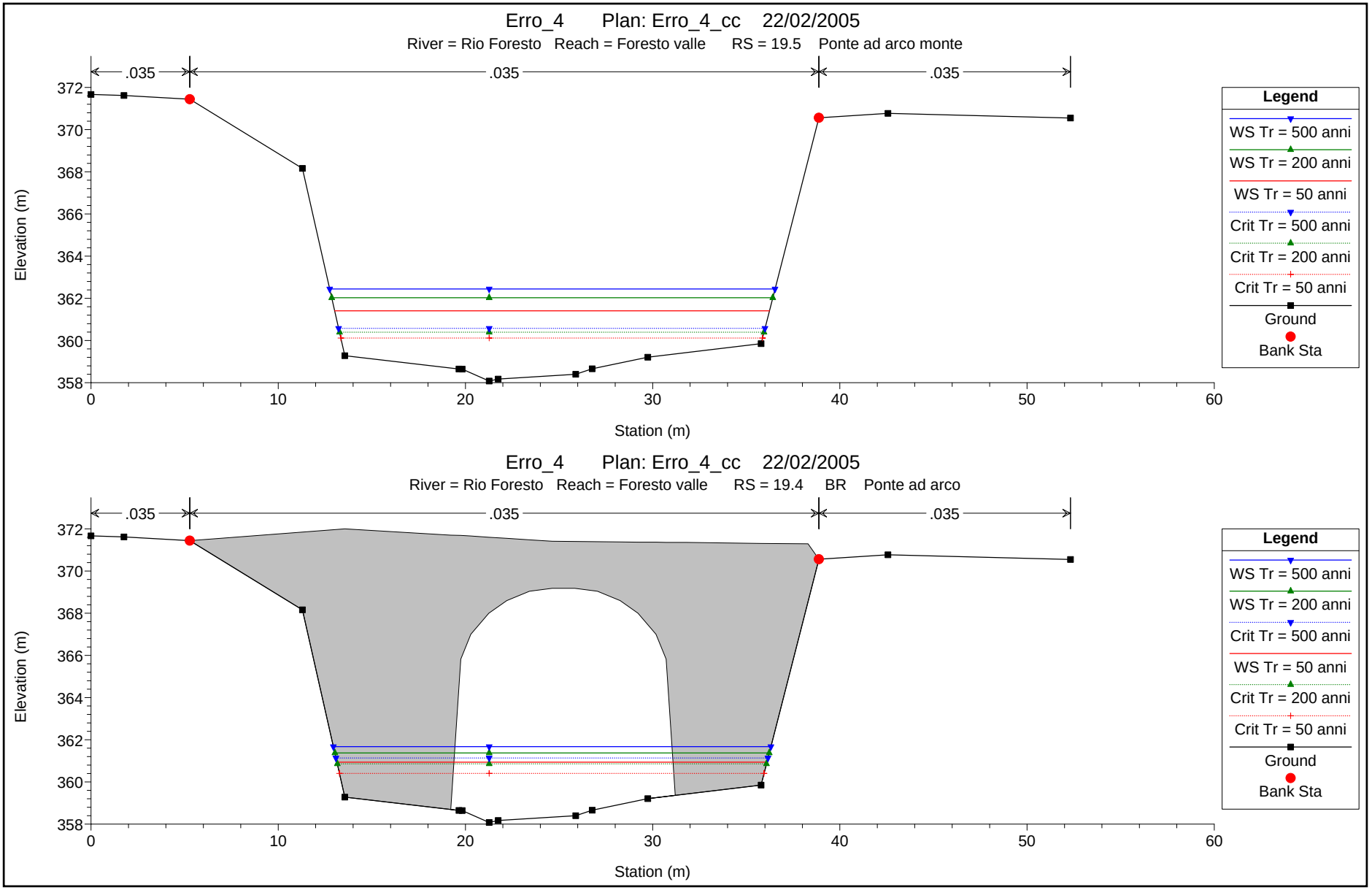

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto valle RS = 27.4 BR Ponte Località Villaggio Martini
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
Crit Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto valle RS = 27.3 Ponte località villaggio Martini valle
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
WS Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta

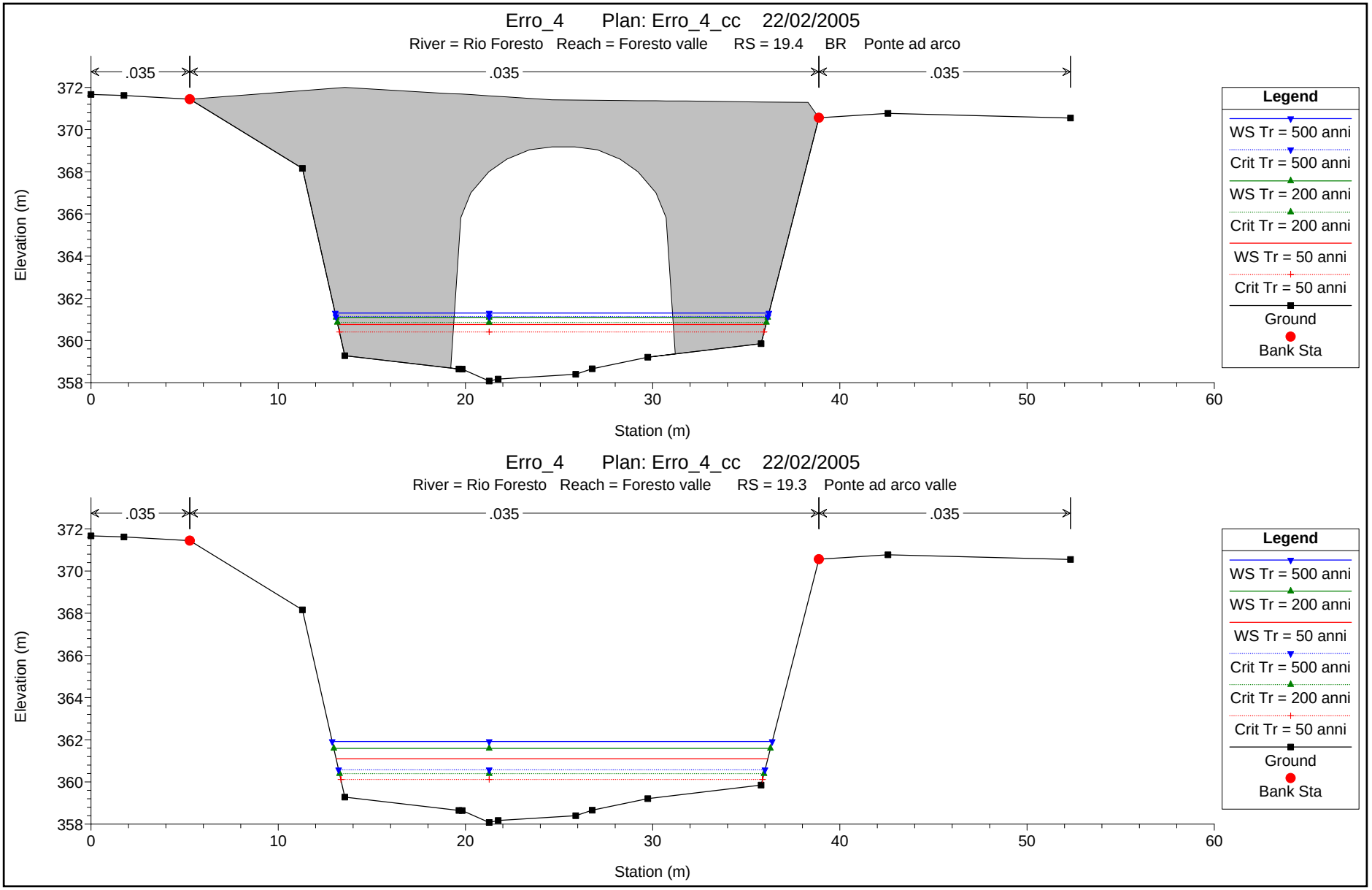

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto valle RS = 26.5 Briglia monte
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
WS Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto valle RS = 26.3 Briglia valle
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 500 anni
Crit Tr = 50 anni
WS Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta

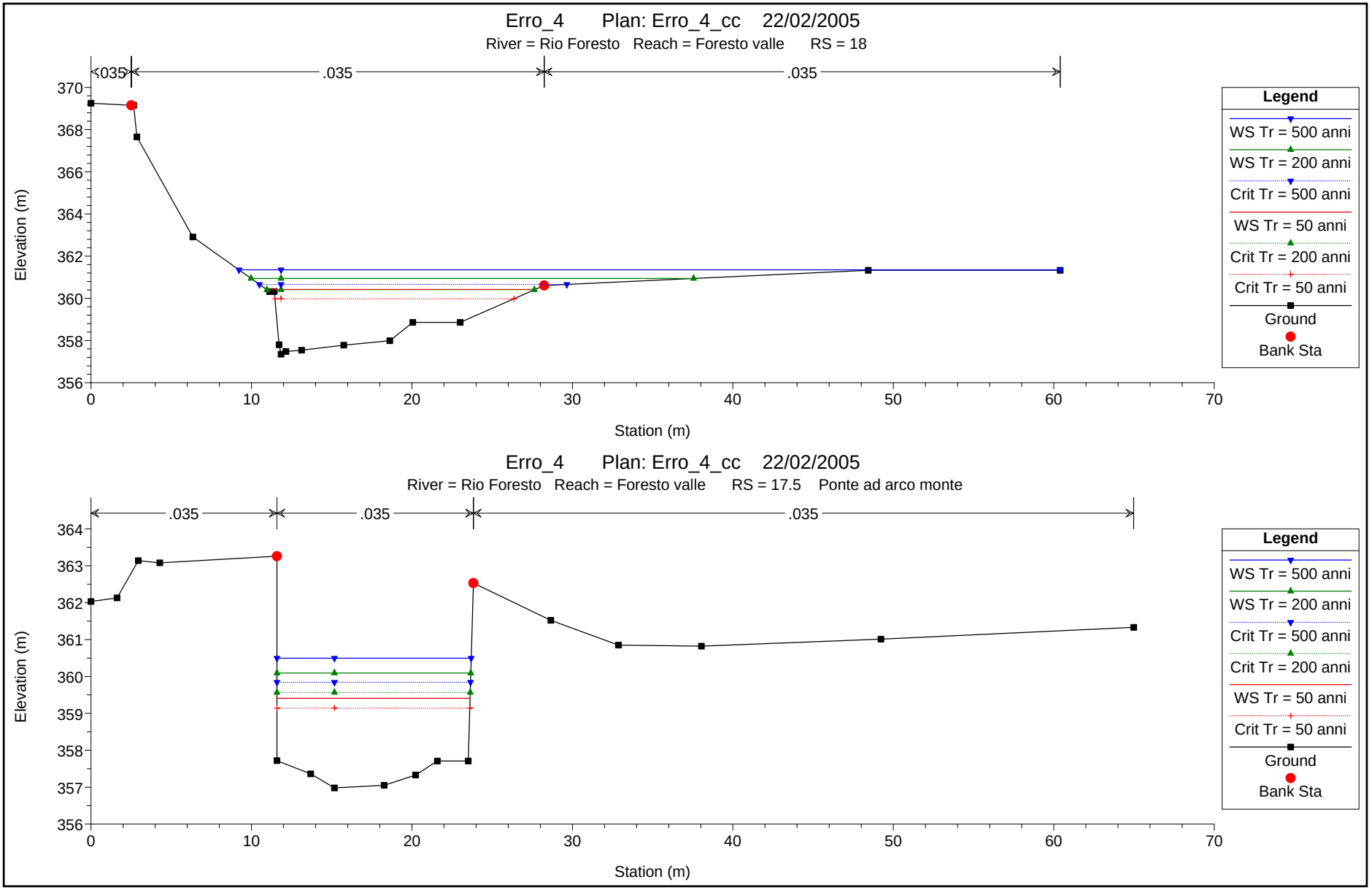

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto valle RS = 25
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 500 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto valle RS = 24
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
Crit Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta

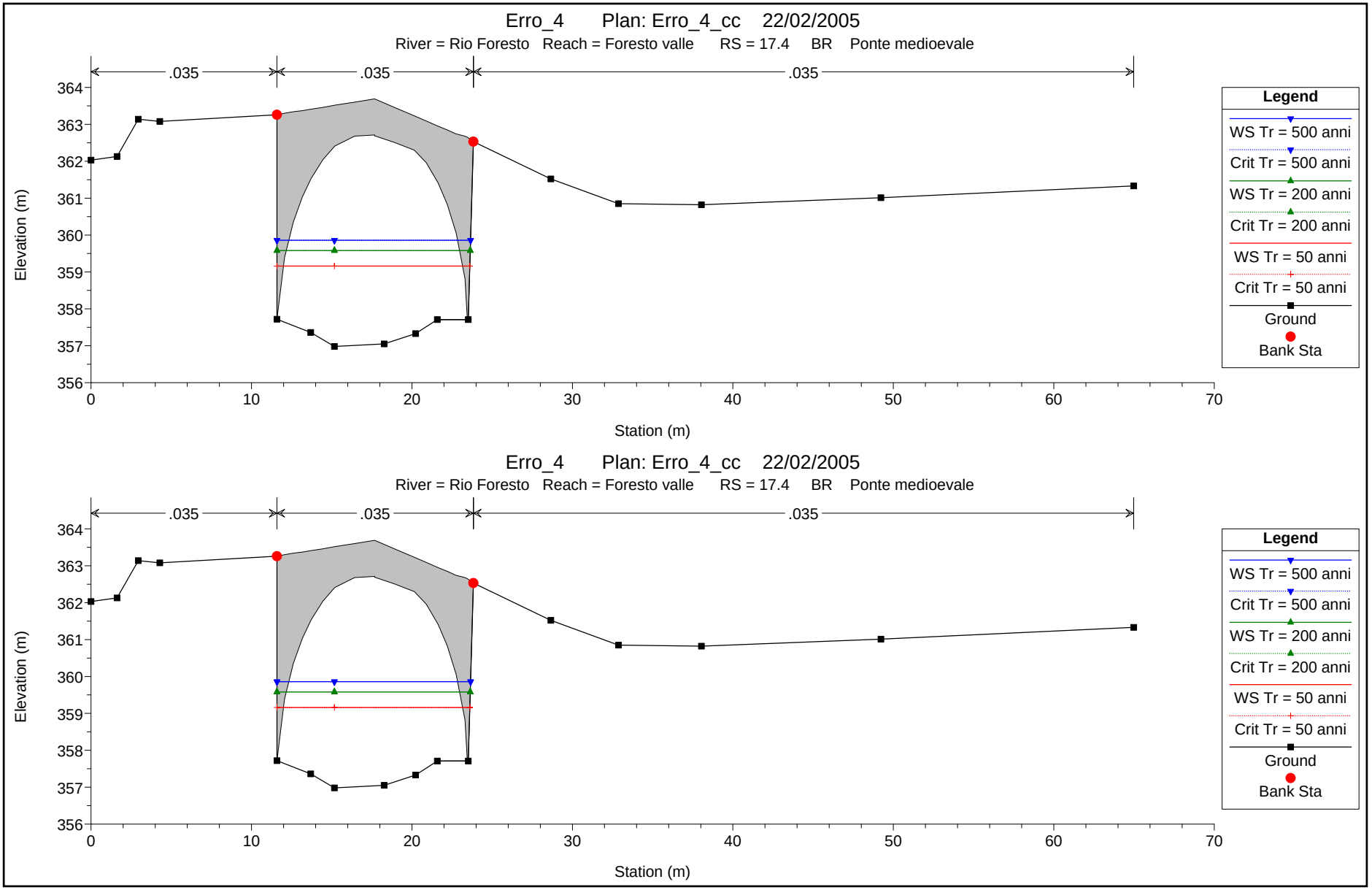

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto valle RS = 23
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 500 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto valle RS = 22
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
WS Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta

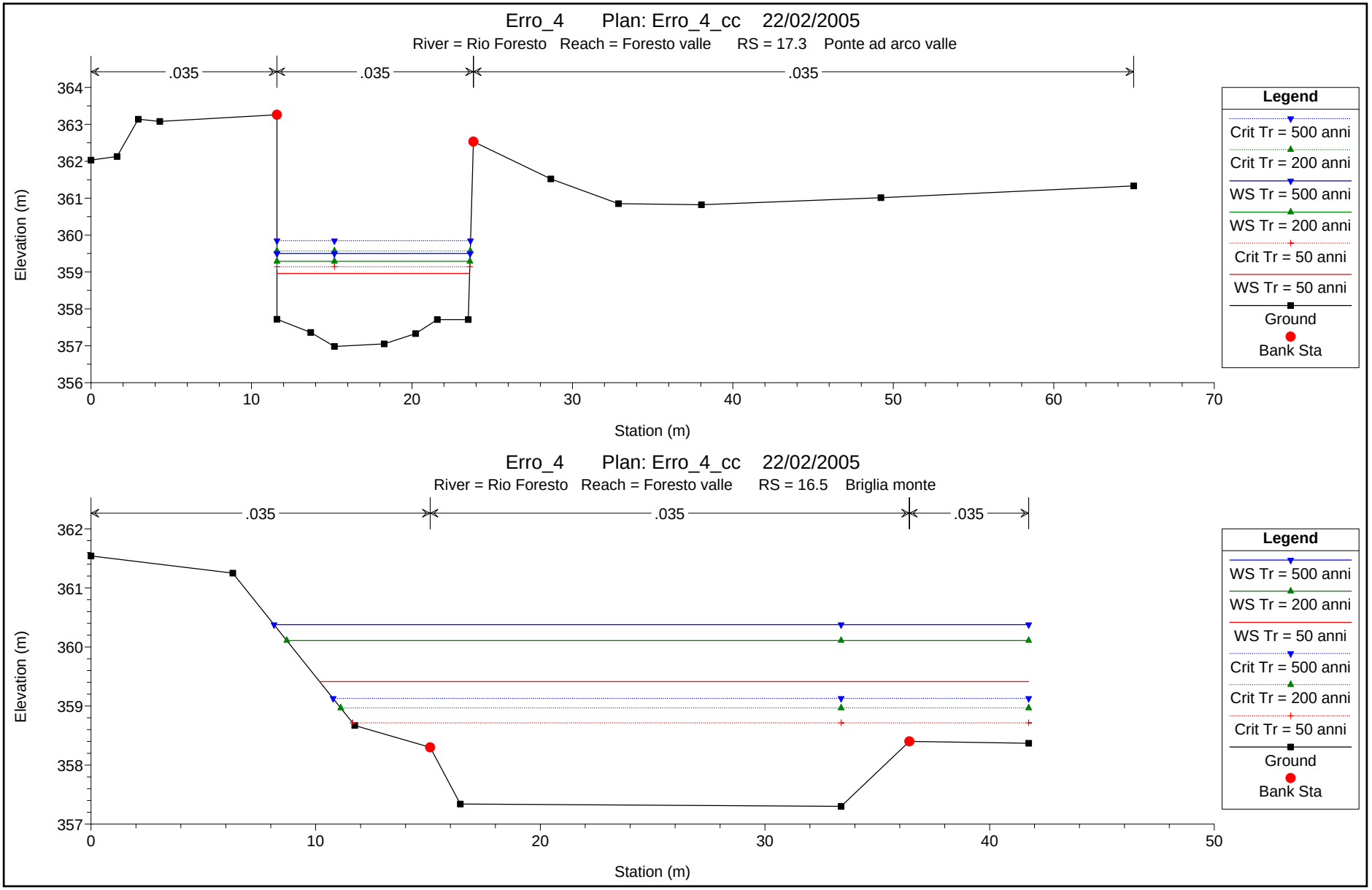

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto valle RS = 21
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 500 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto valle RS = 20
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
Crit Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta

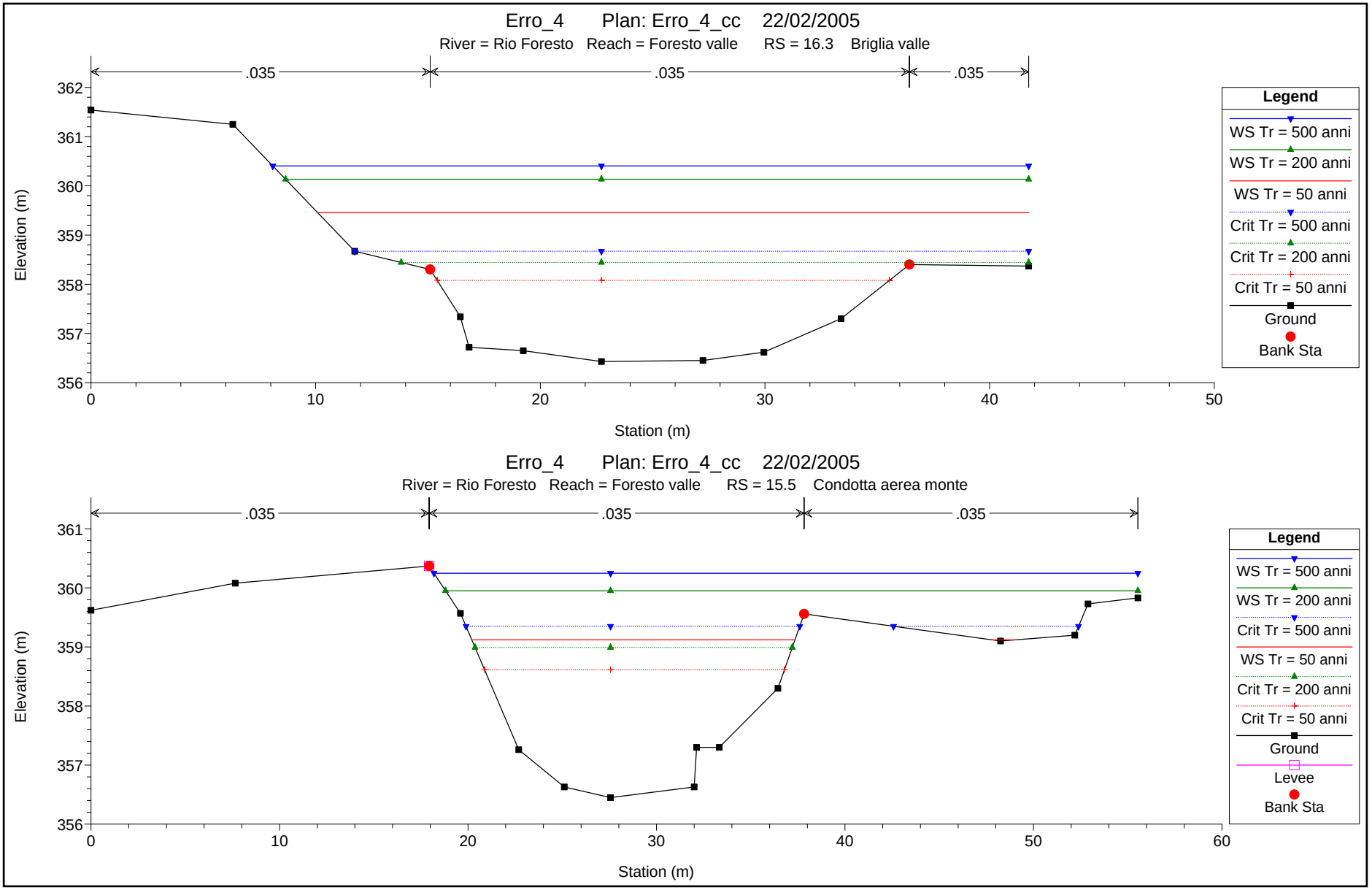

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto valle RS = 19.5 Ponte ad arco monte
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto valle RS = 19.4 BR Ponte ad arco
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 500 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta

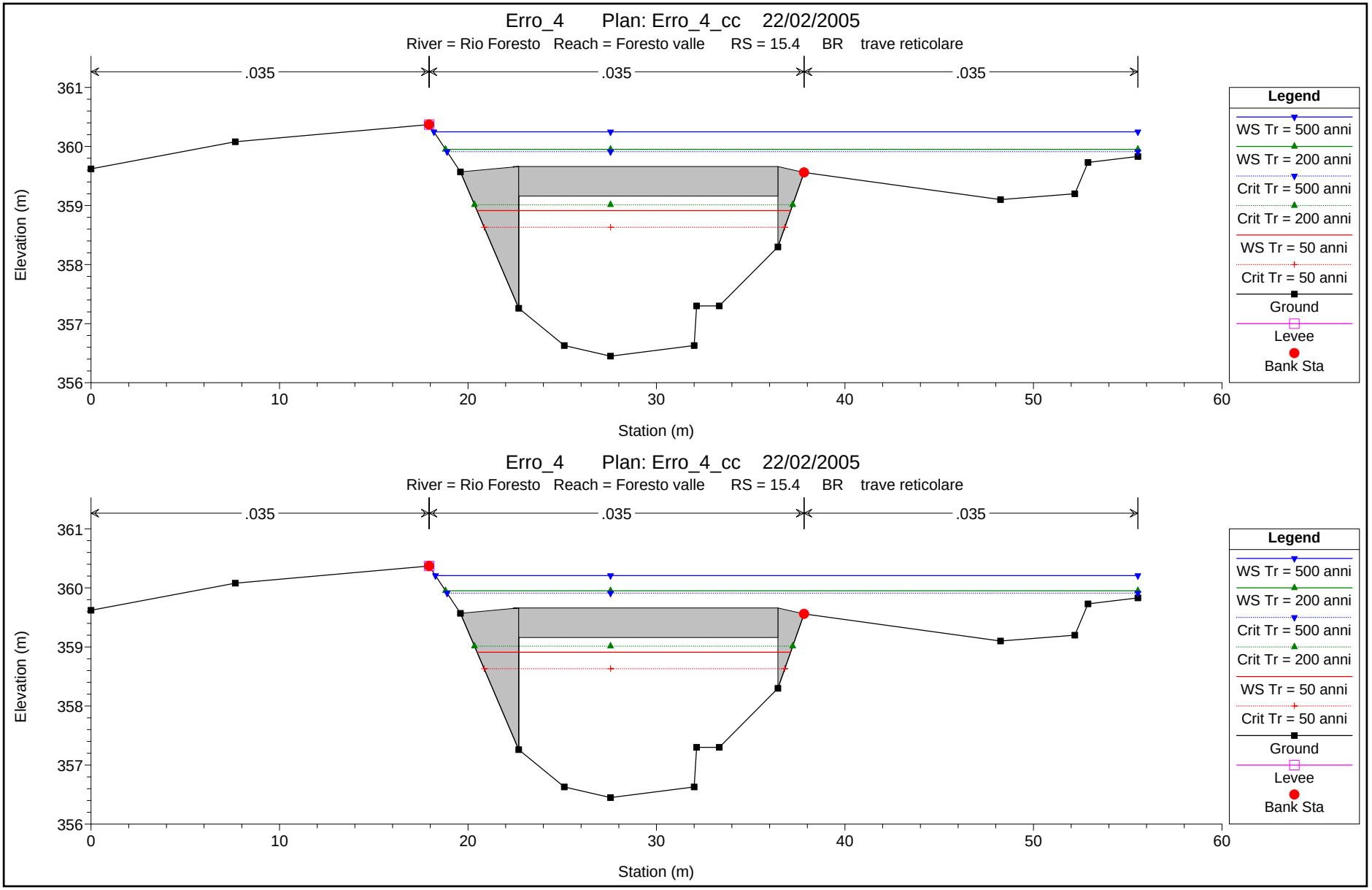

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto valle RS = 19.4 BR Ponte ad arco
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
Crit Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto valle RS = 19.3 Ponte ad arco valle
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta

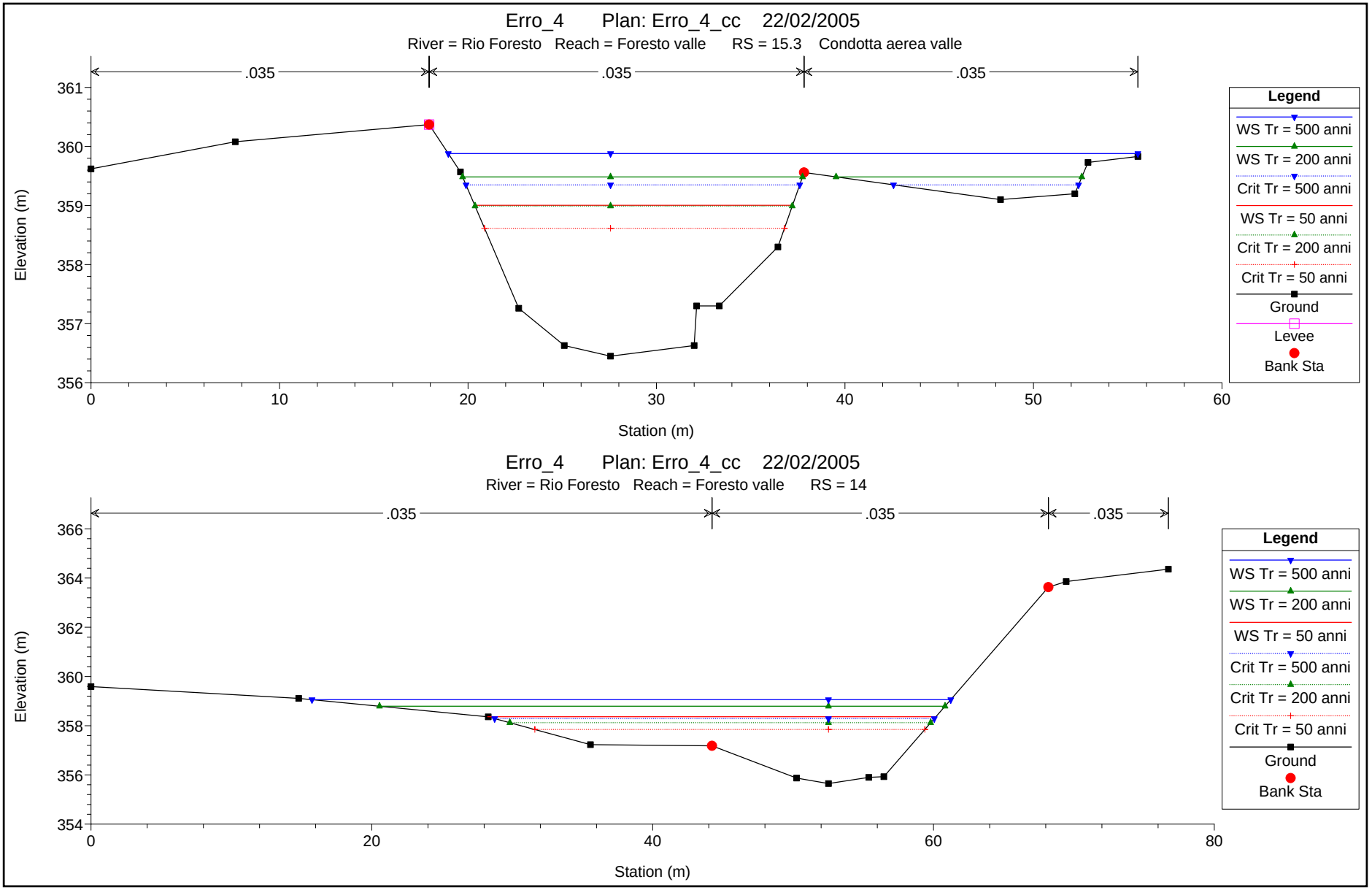

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto valle RS = 18
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 500 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto valle RS = 17.5 Ponte ad arco monte
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta

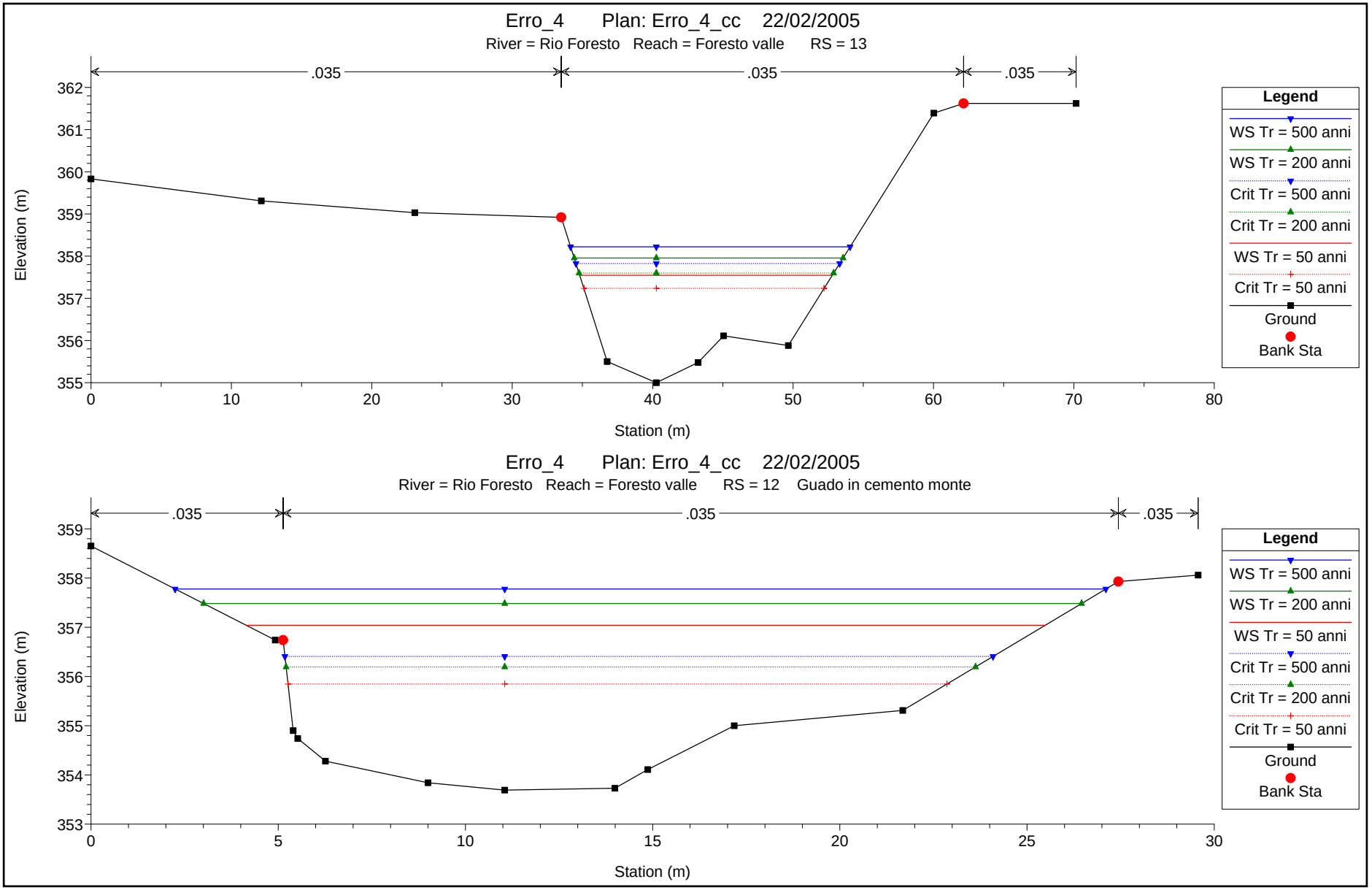

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto valle RS = 17.4 BR Ponte medioevale
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
Crit Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto valle RS = 17.4 BR Ponte medioevale
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
Crit Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta

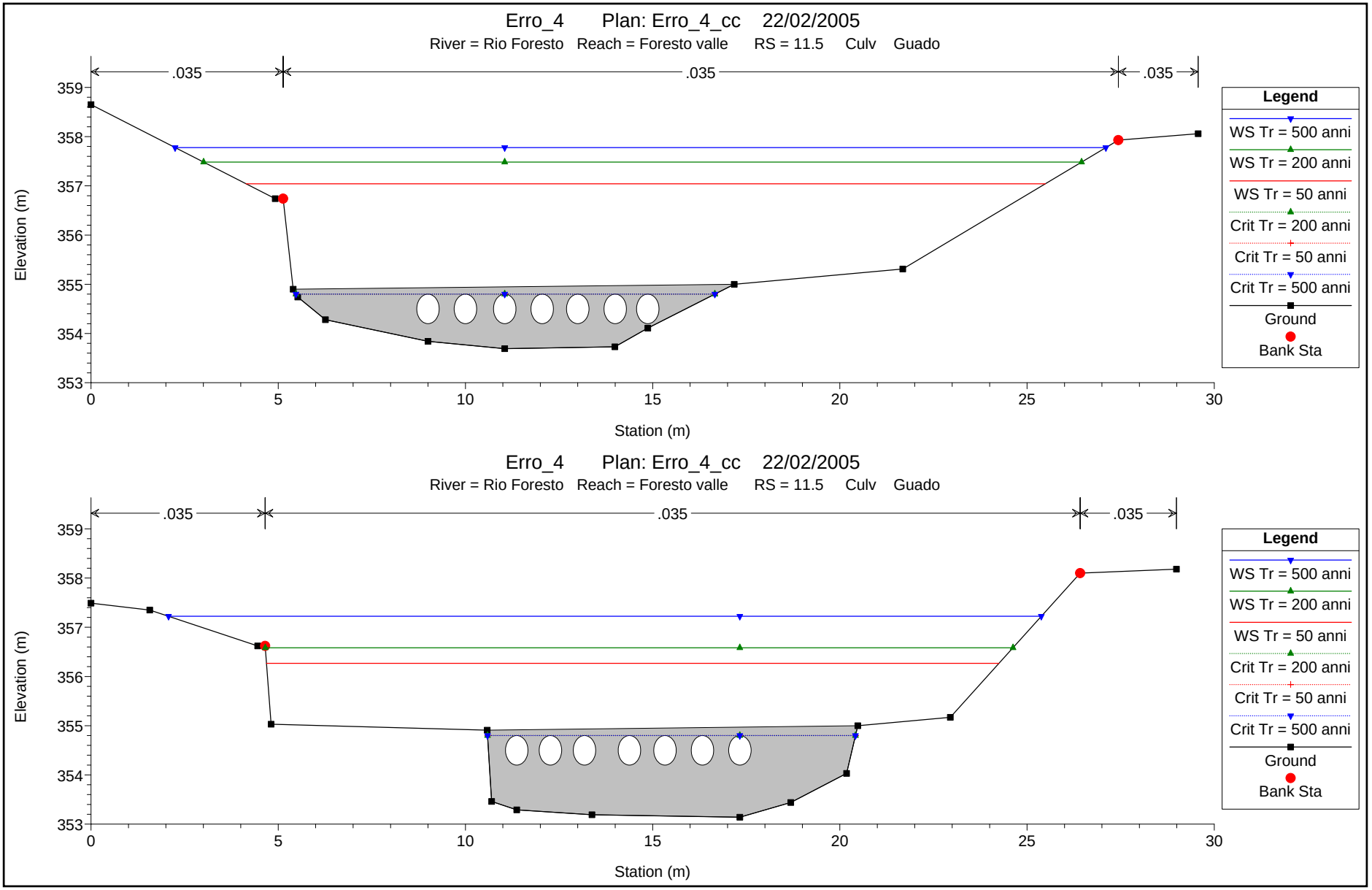

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto valle RS = 17.3 Ponte ad arco valle
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
WS Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto valle RS = 16.5 Briglia monte
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta

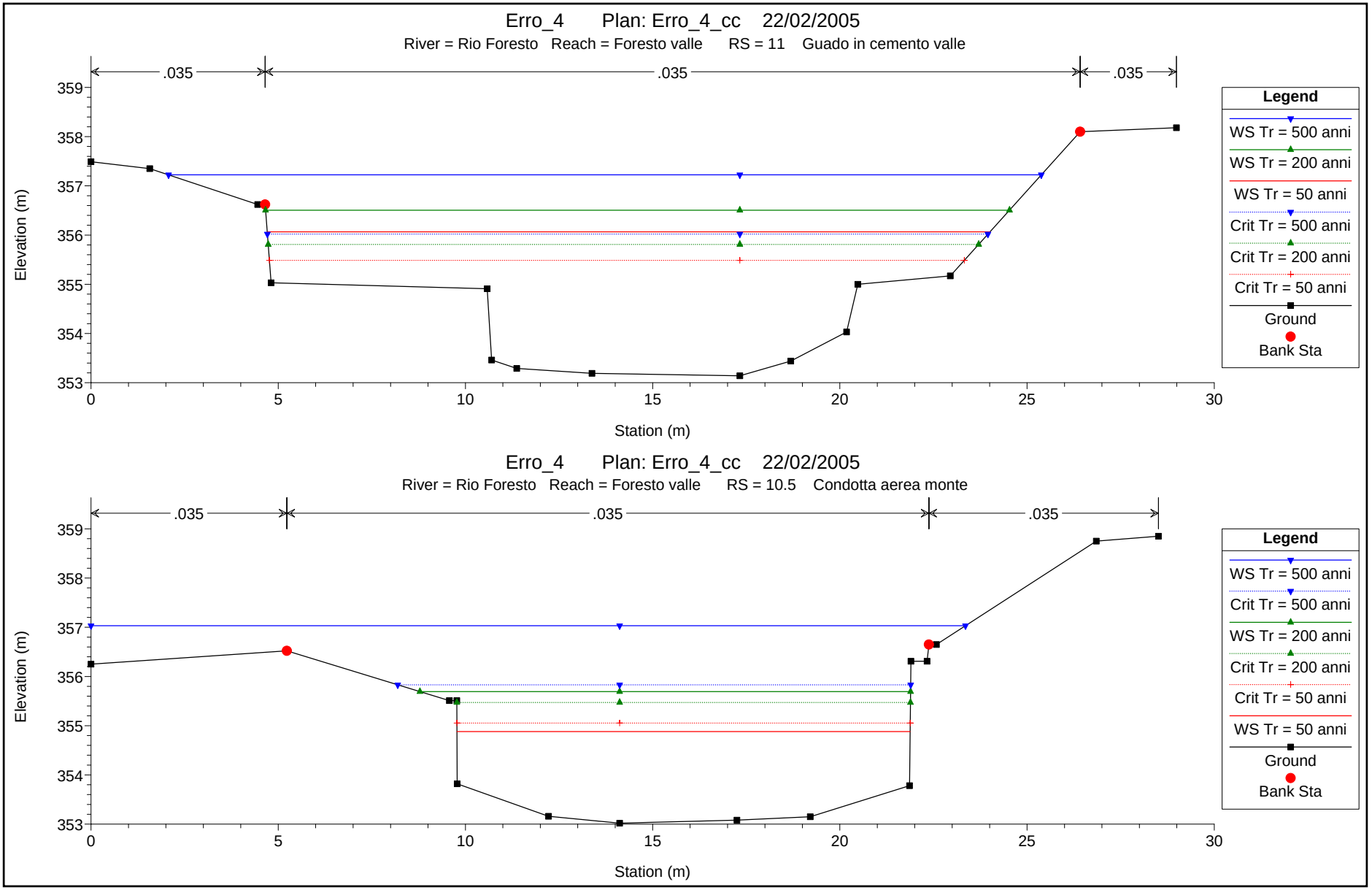

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto valle RS = 16.3 Briglia valle
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto valle RS = 15.5 Condotta aerea monte
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 500 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Levee
Bank Sta

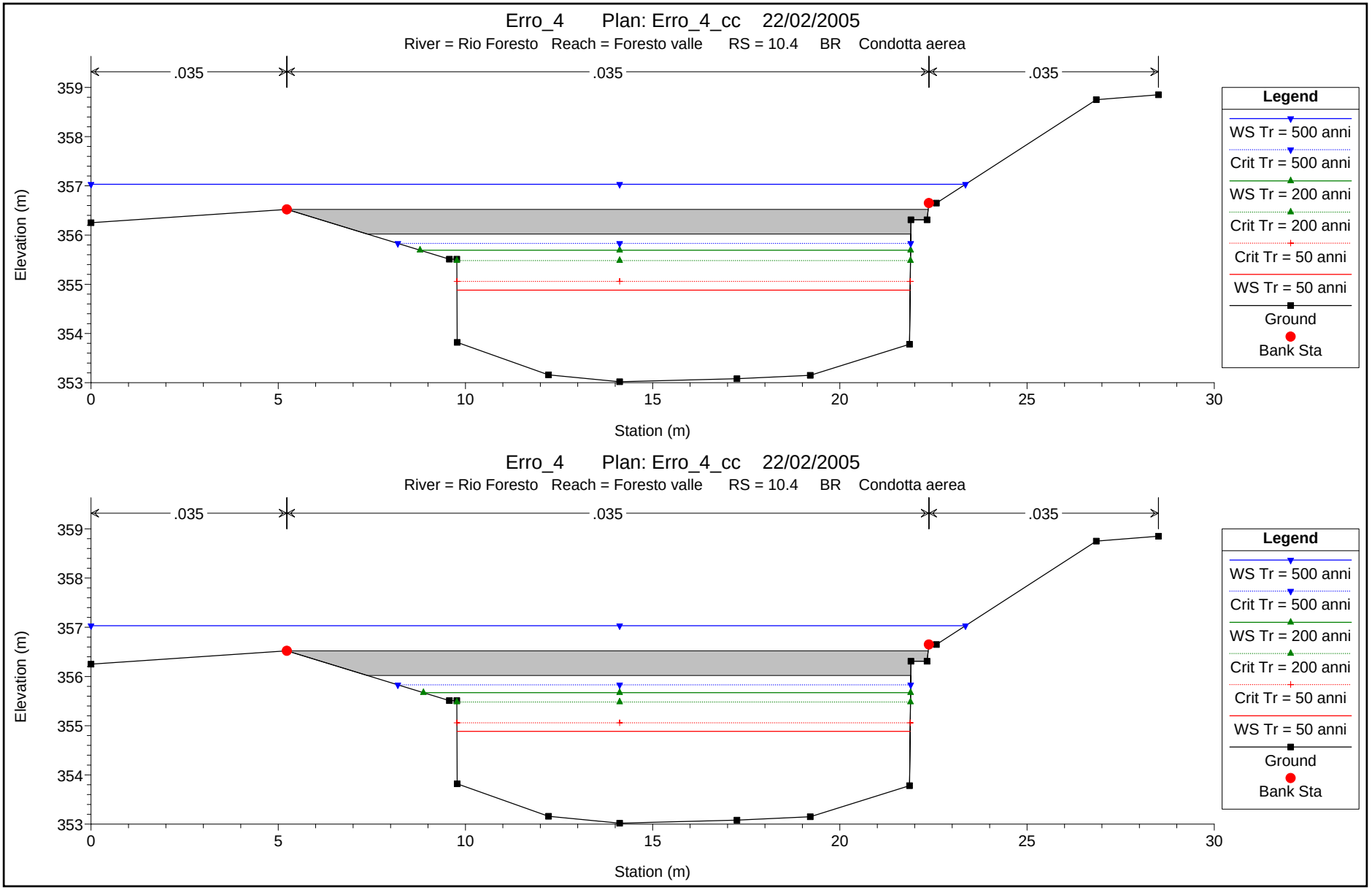

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto valle RS = 15.4 BR trave reticolare
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Levee
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto valle RS = 15.4 BR trave reticolare
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Levee
Bank Sta

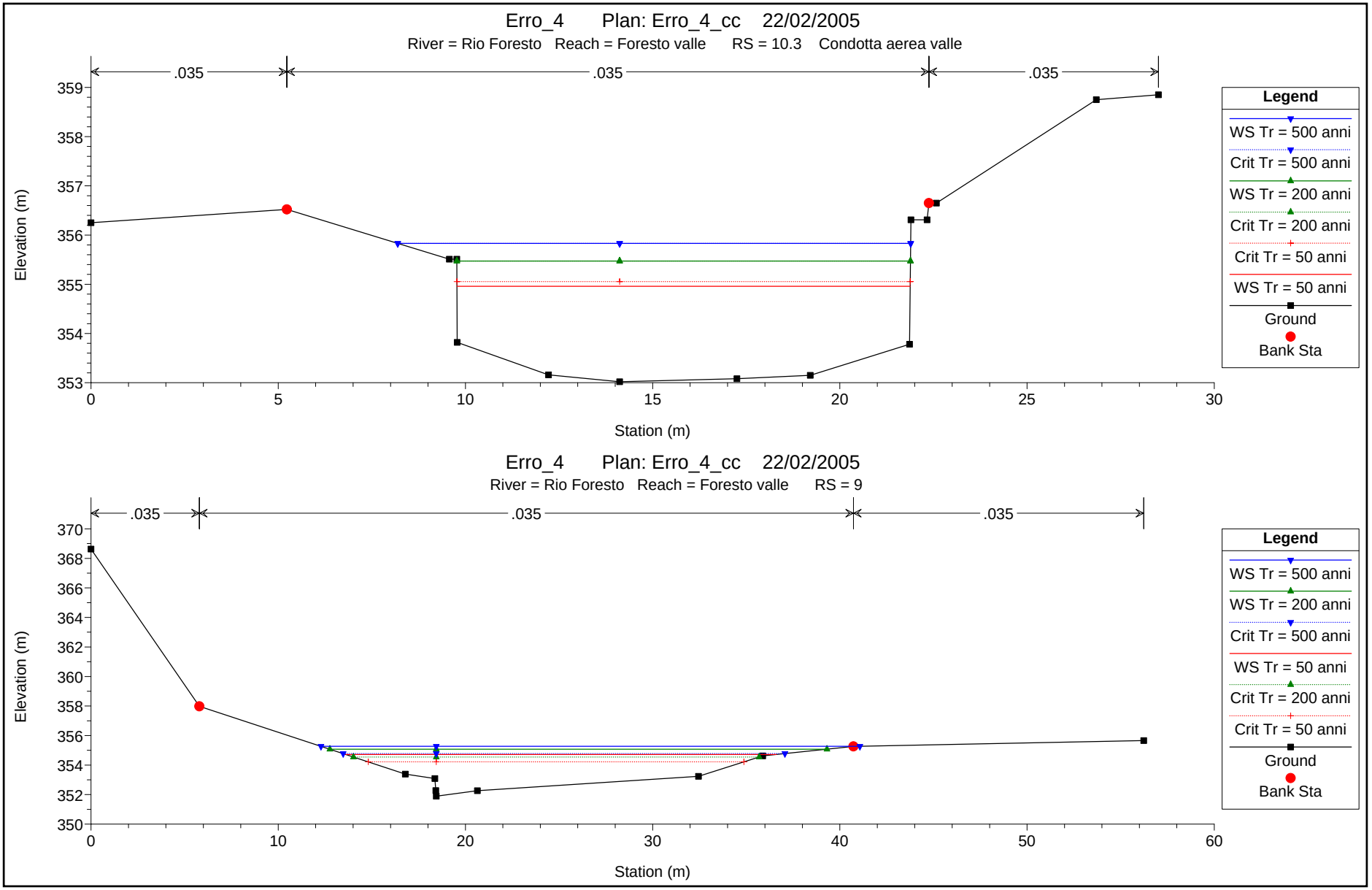

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto valle RS = 15.3 Condotta aerea valle
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 500 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Levee
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto valle RS = 14
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta

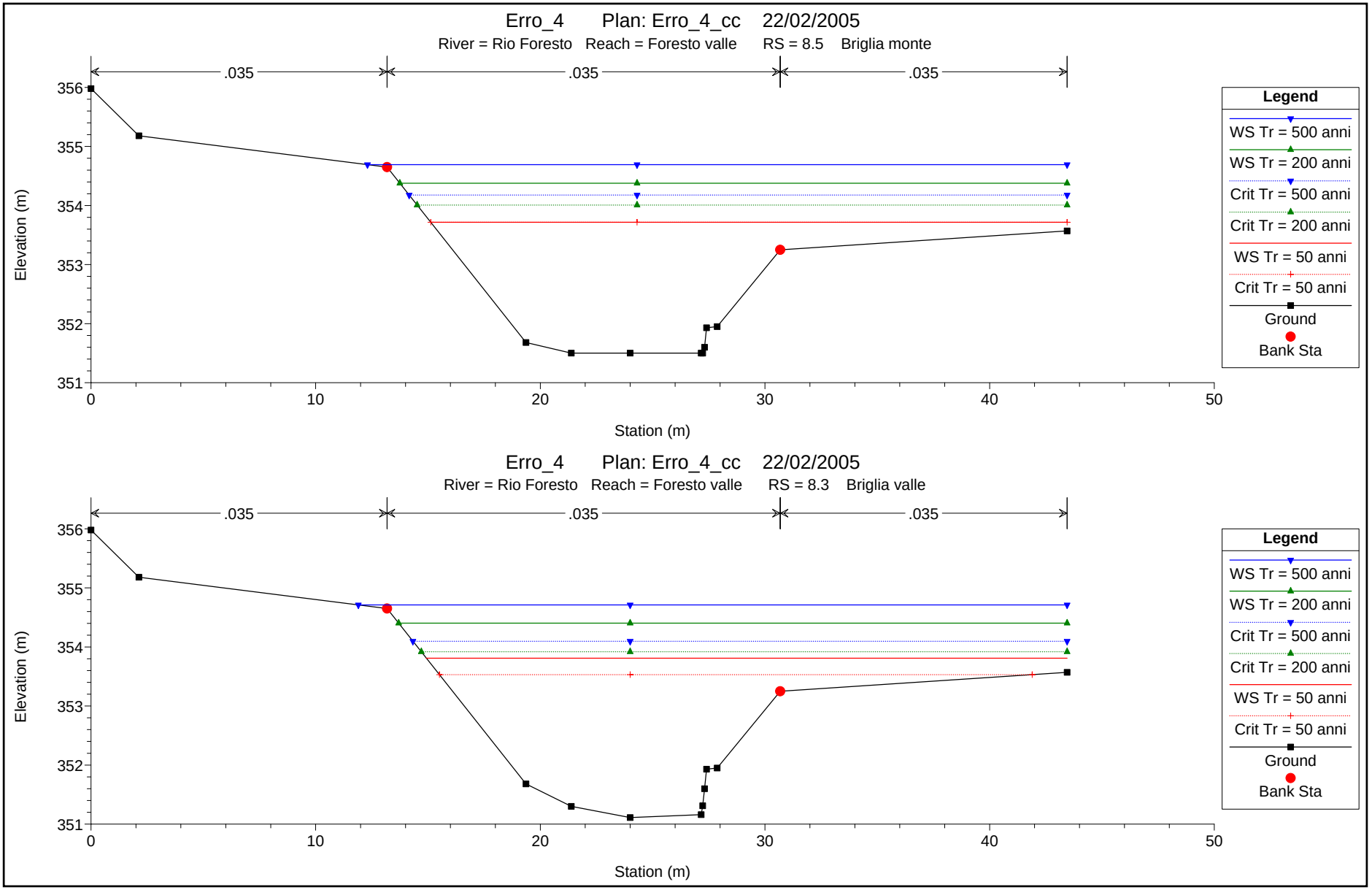

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto valle RS = 13
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto valle RS = 12 Guado in cemento monte
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta

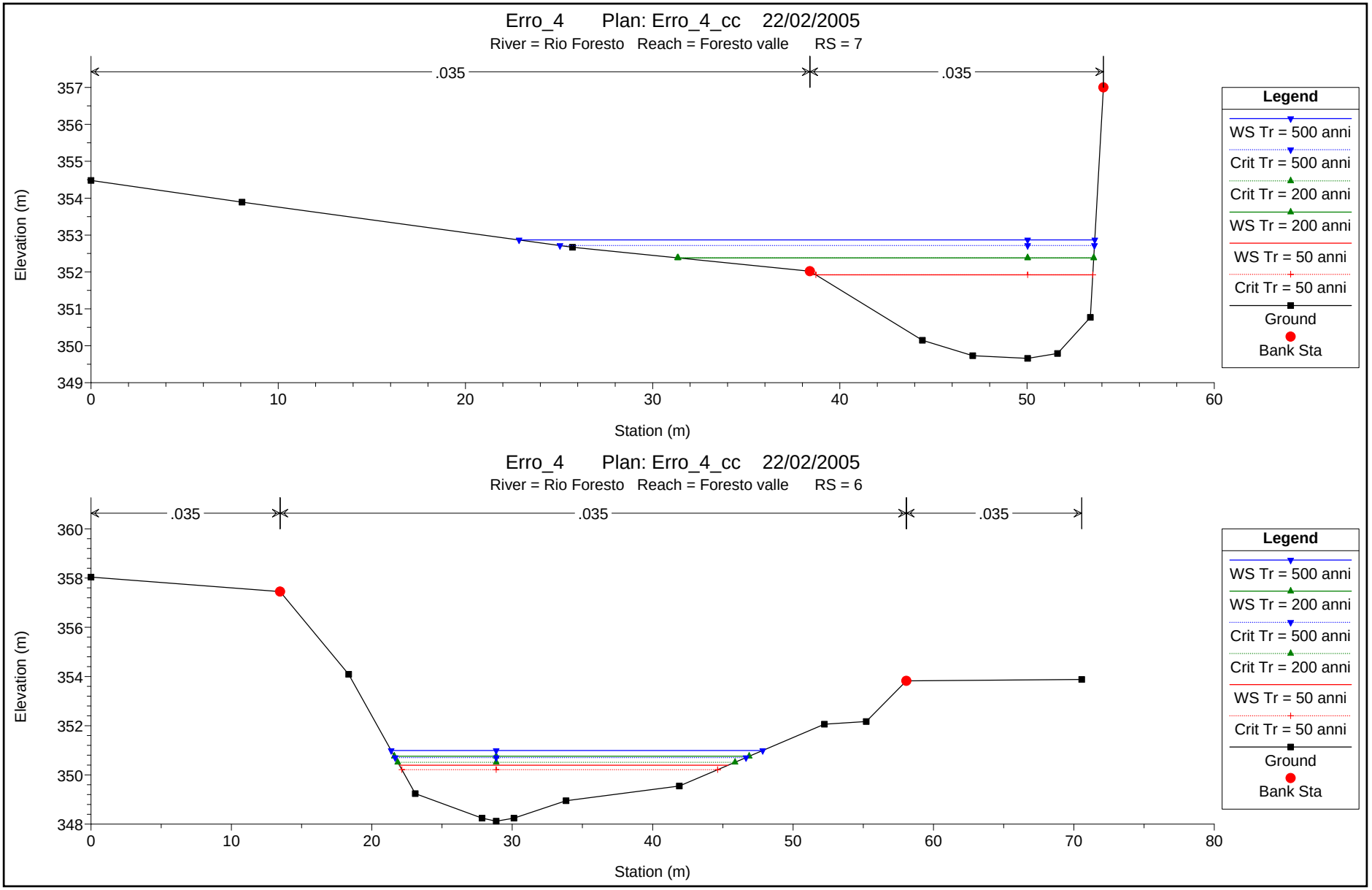

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto valle RS = 11.5 Culv Guado
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
Crit Tr = 500 anni
Ground
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto valle RS = 11.5 Culv Guado
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
Crit Tr = 500 anni
Ground
Bank Sta

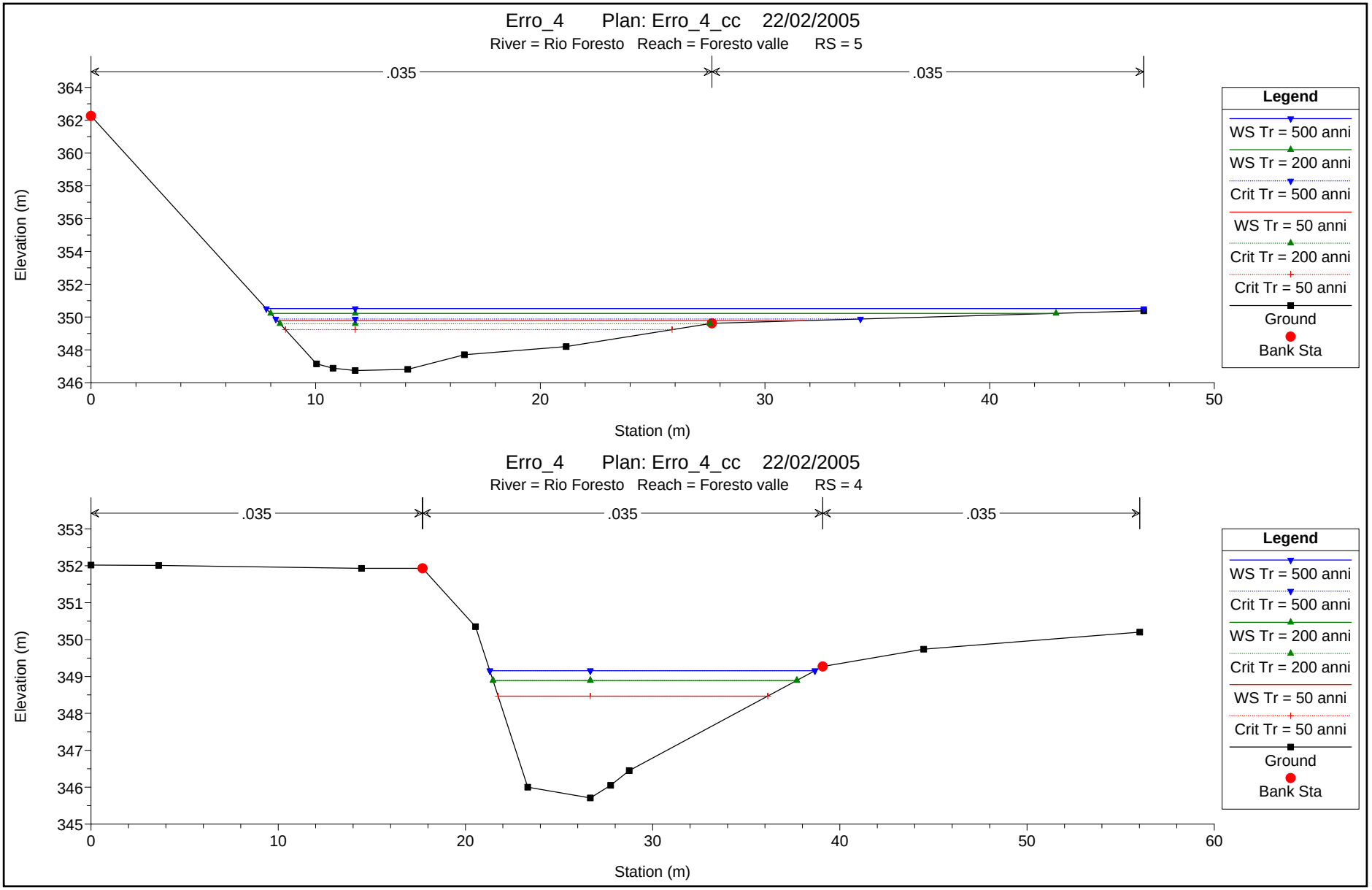

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto valle RS = 11 Guado in cemento valle
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto valle RS = 10.5 Condotta aerea monte
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
Crit Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
WS Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta

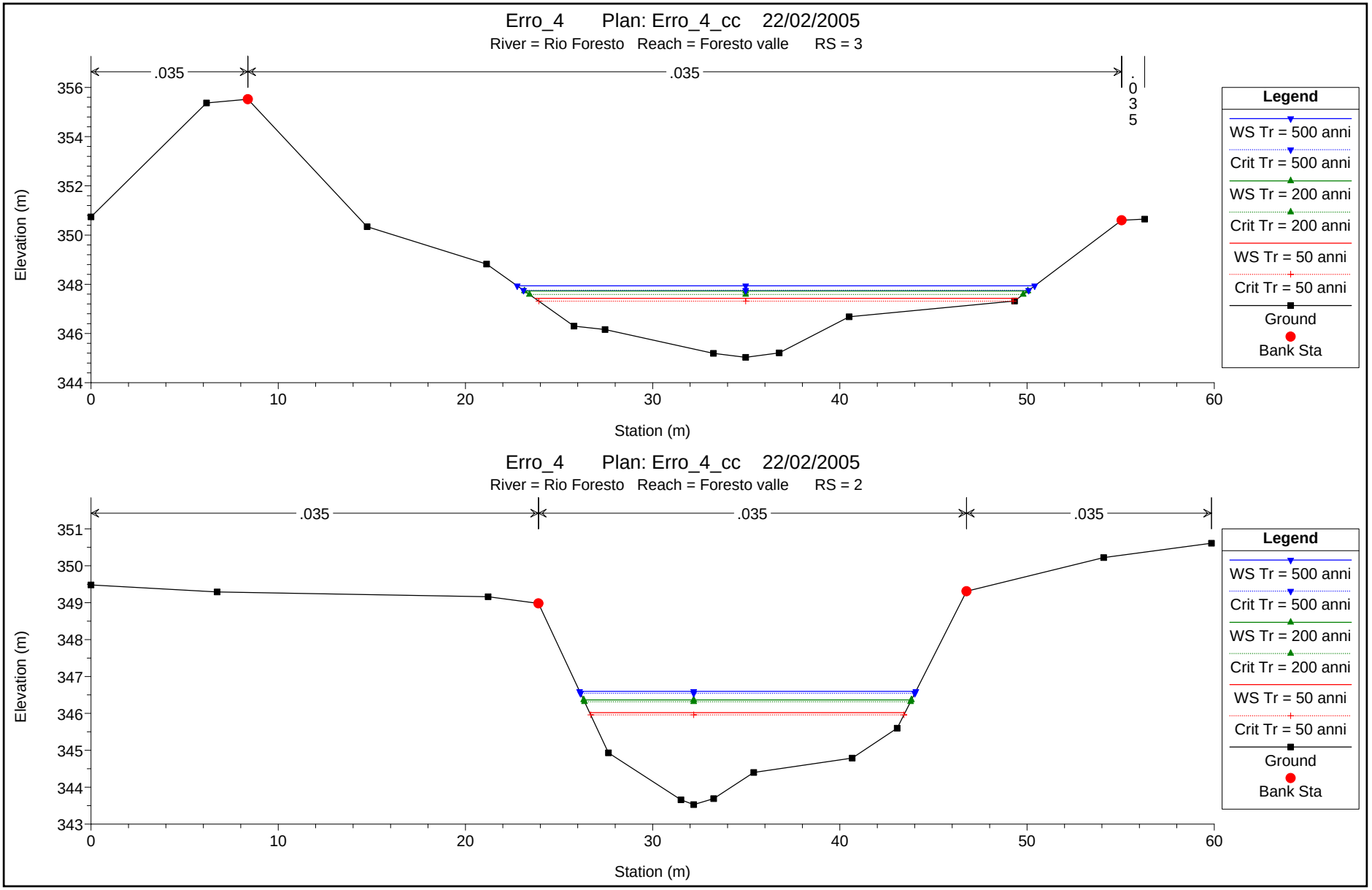

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto valle RS = 10.4 BR Condotta aerea
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
Crit Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
WS Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto valle RS = 10.4 BR Condotta aerea
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
Crit Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
WS Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta

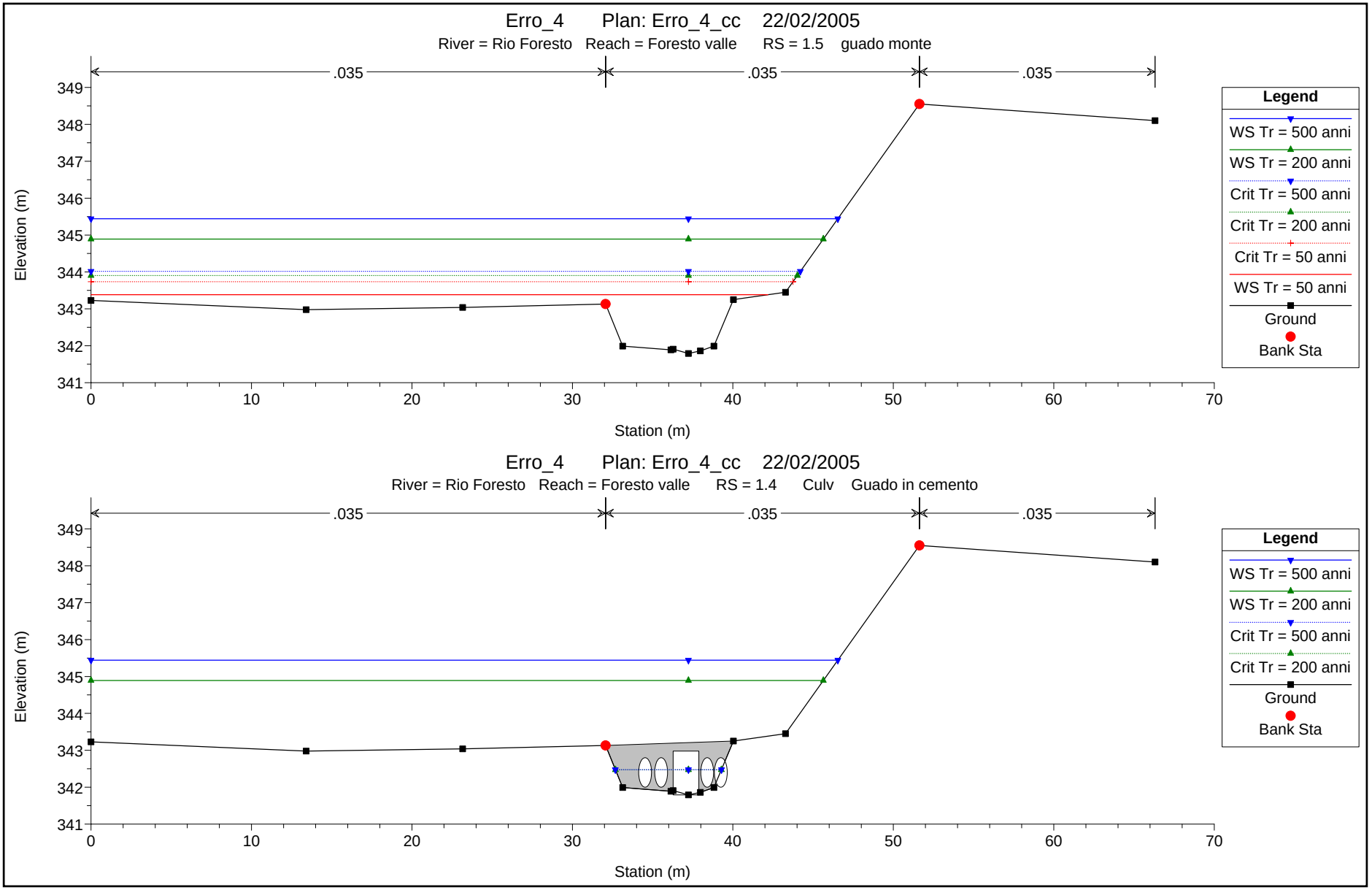

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto valle RS = 10.3 Condotta aerea valle
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
Crit Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
WS Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto valle RS = 9
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 500 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta

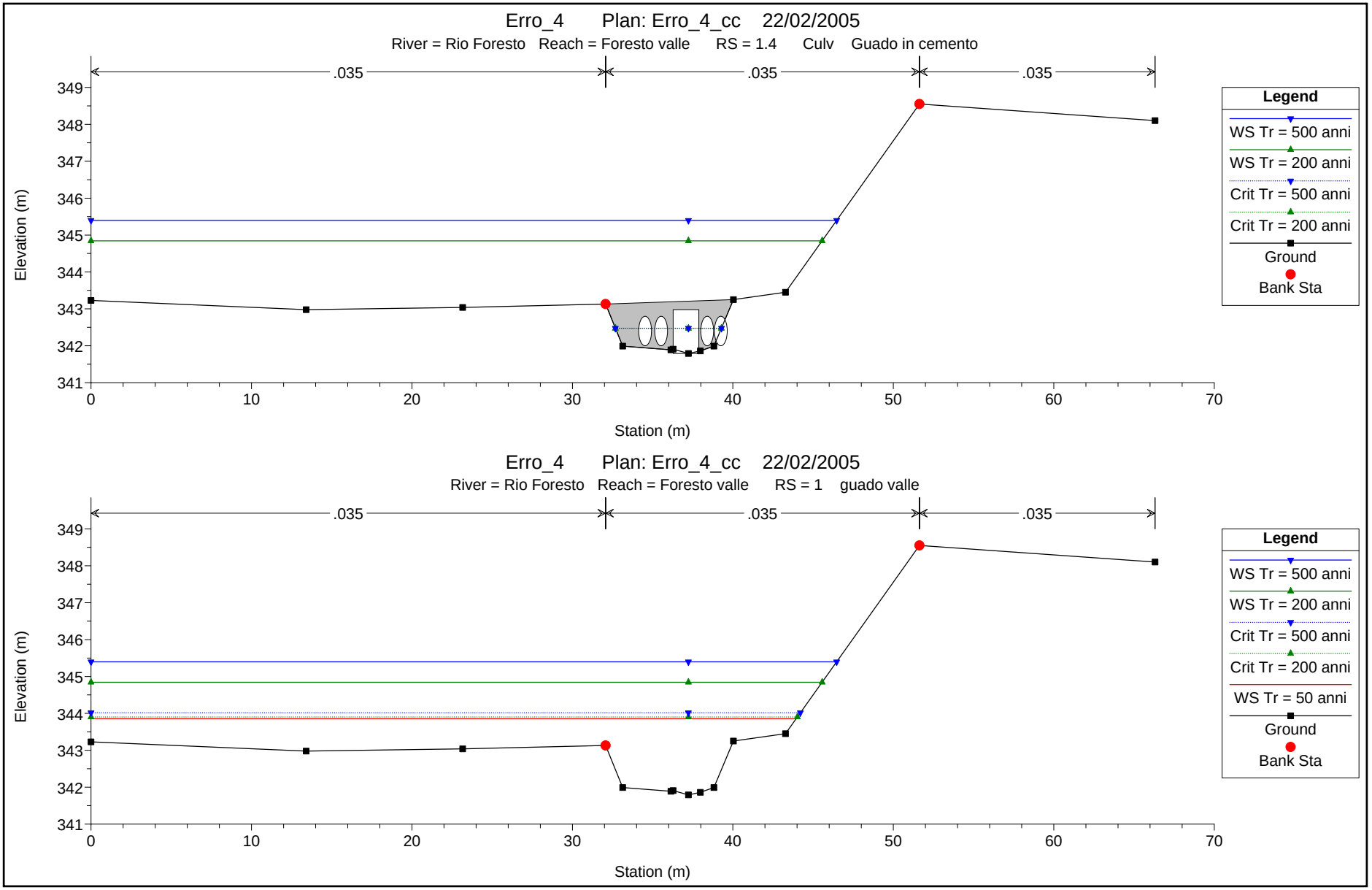

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto valle RS = 8.5 Briglia monte
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto valle RS = 8.3 Briglia valle
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta

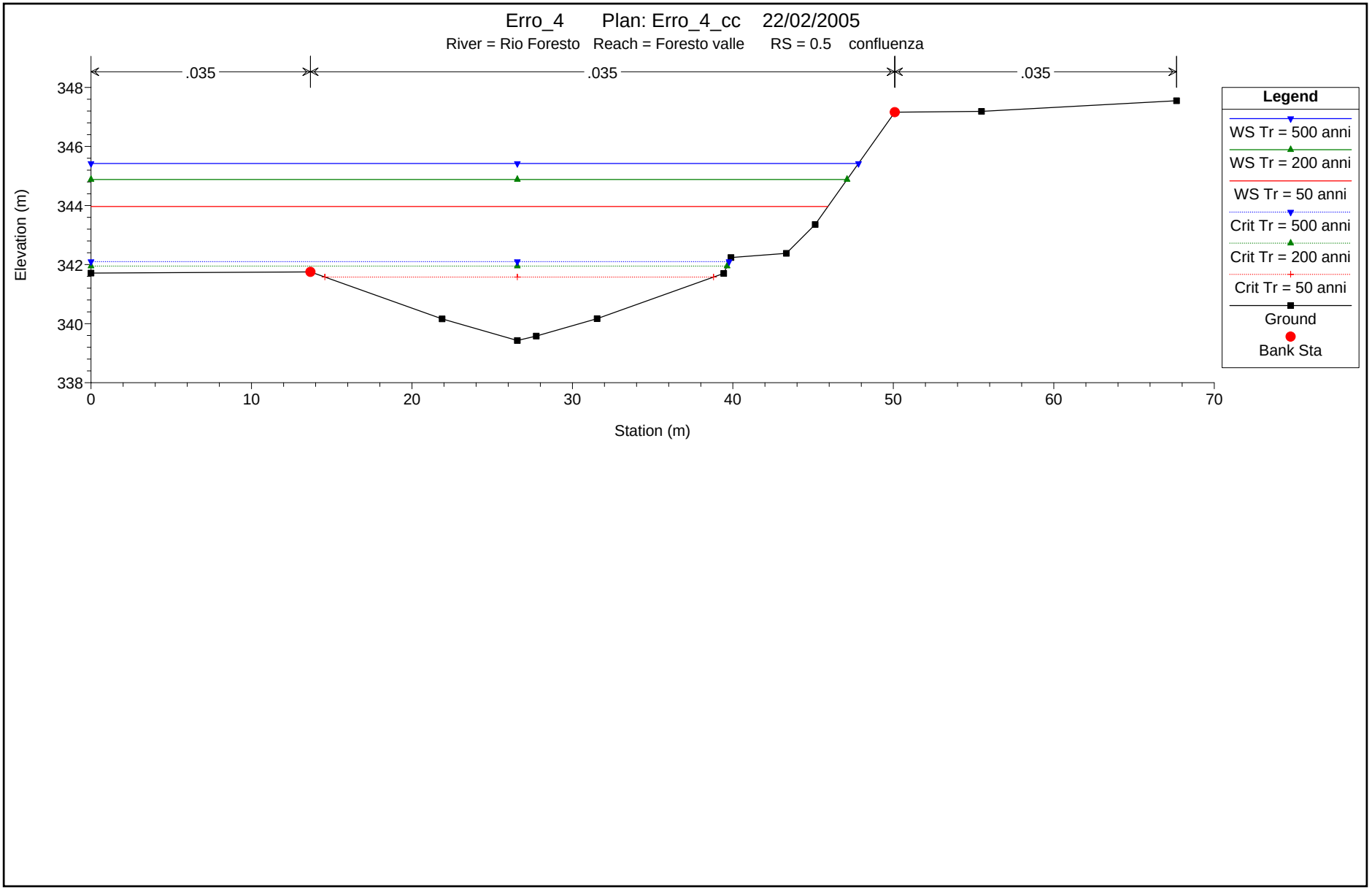

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto valle RS = 7
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto valle RS = 6
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta


Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto valle RS = 5
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 500 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto valle RS = 4
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
Crit Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta


Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto valle RS = 3
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
Crit Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto valle RS = 2
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
Crit Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta


Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto valle RS = 1.5 guado monte
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
WS Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto valle RS = 1.4 Culv Guado in cemento
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
Ground
Bank Sta

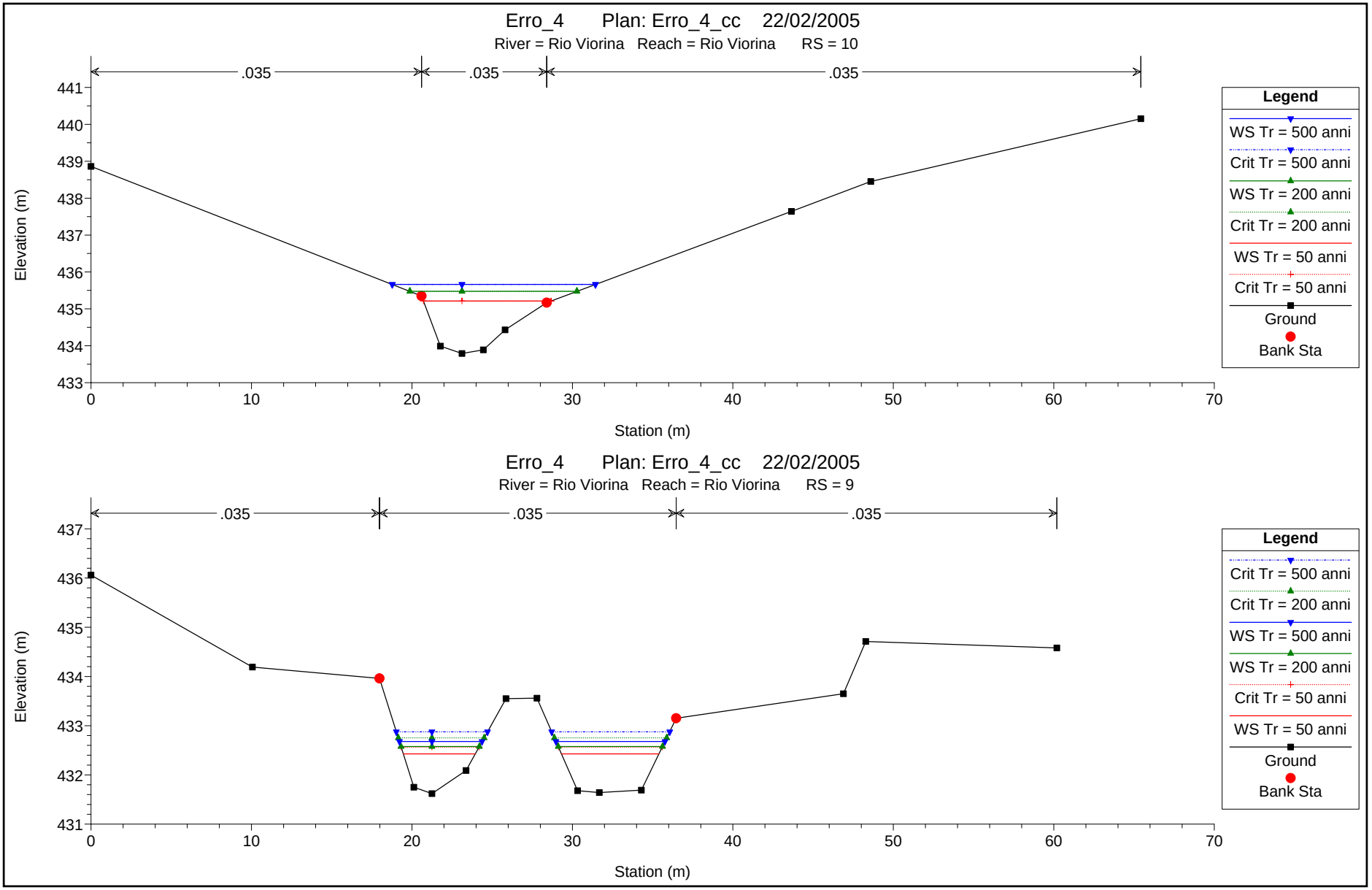

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto valle RS = 1.4 Culv Guado in cemento
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
Ground
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto valle RS = 1 guado valle
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta

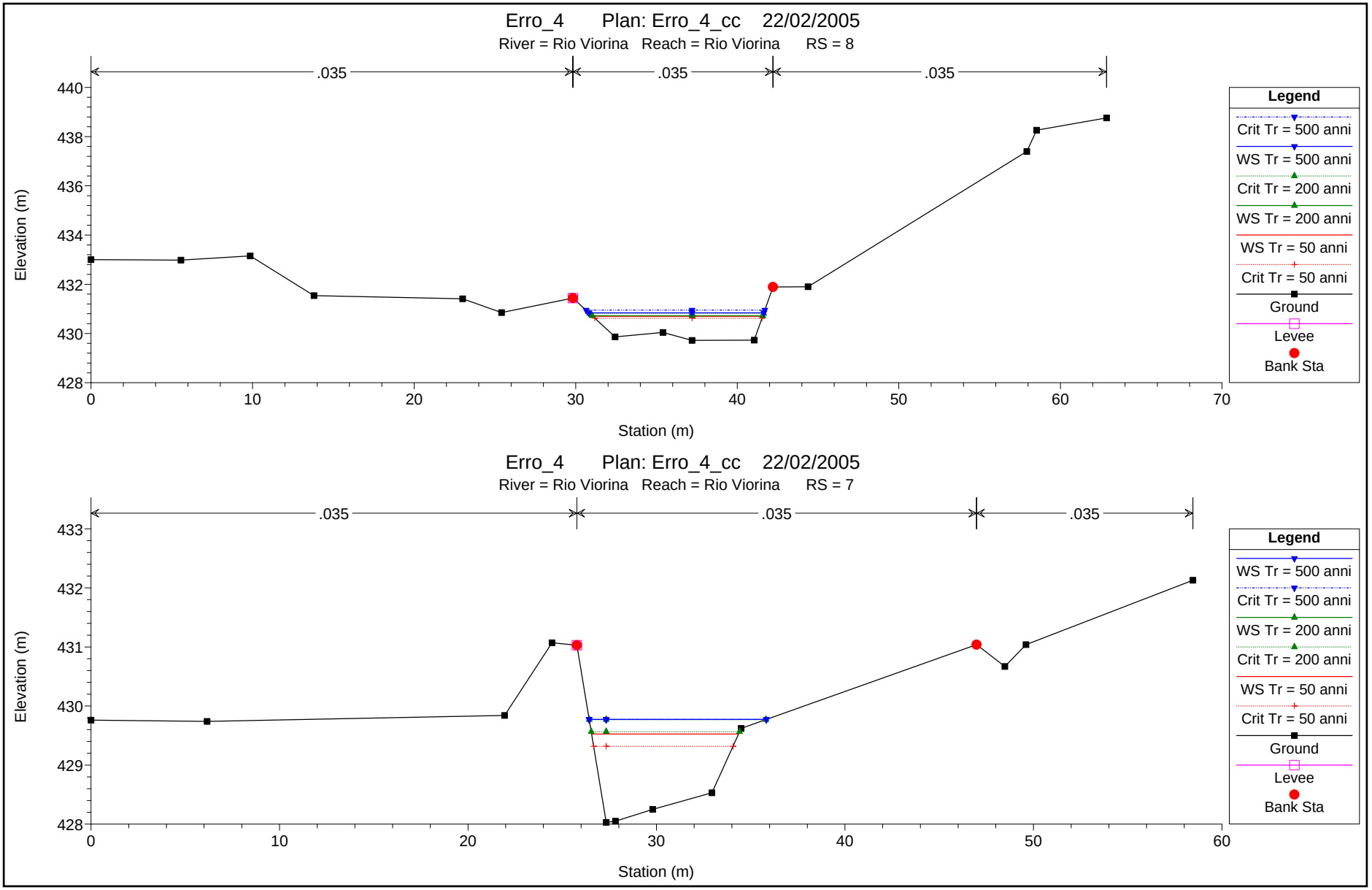

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Foresto Reach = Foresto valle RS = 0.5 confluenza
.035
.035
.035
Elevation (m)
348
346
344
342
340
338
0
10
20
30
40
50
60
70
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta

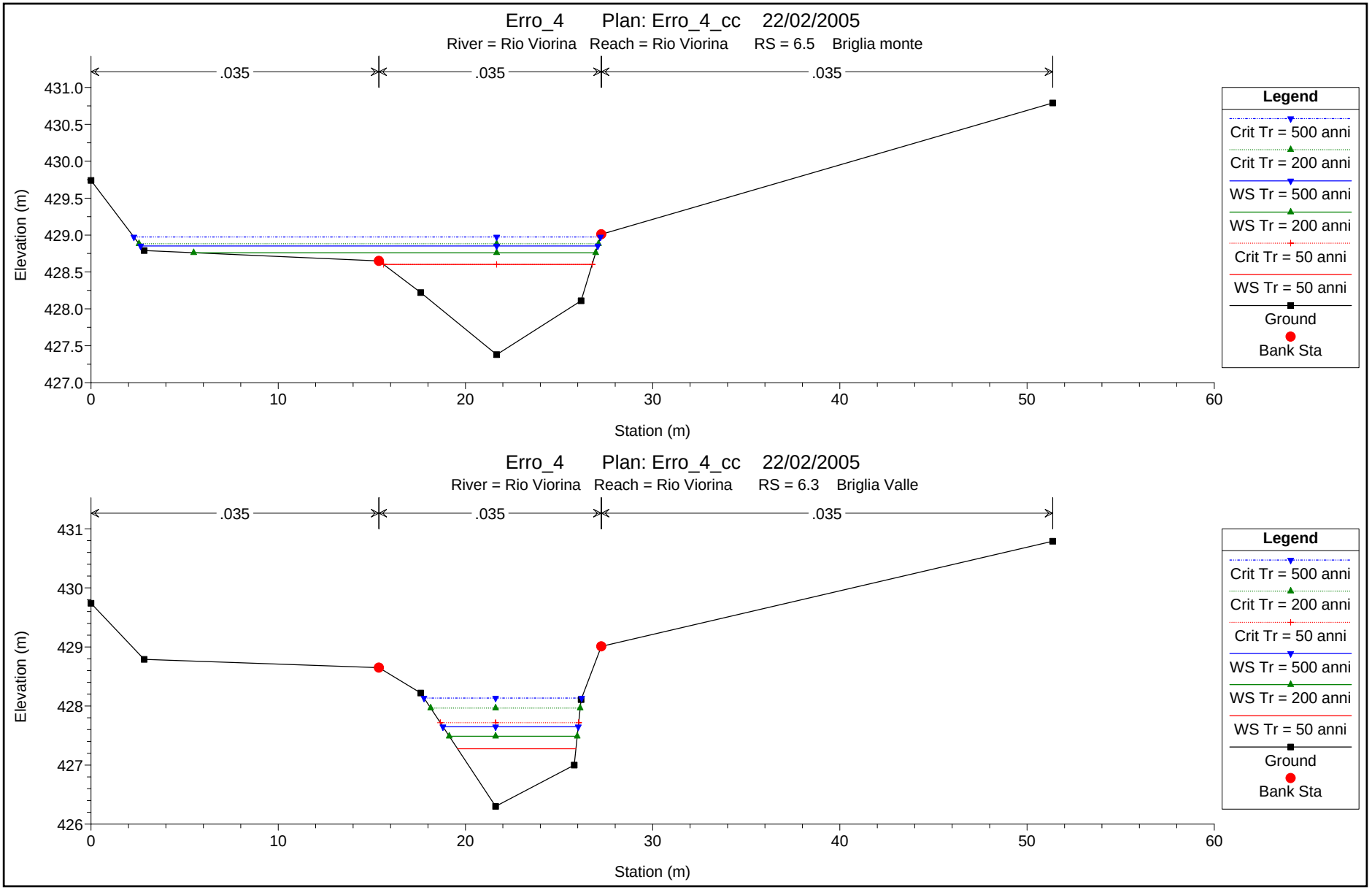
SEZIONI IDRAULICHE

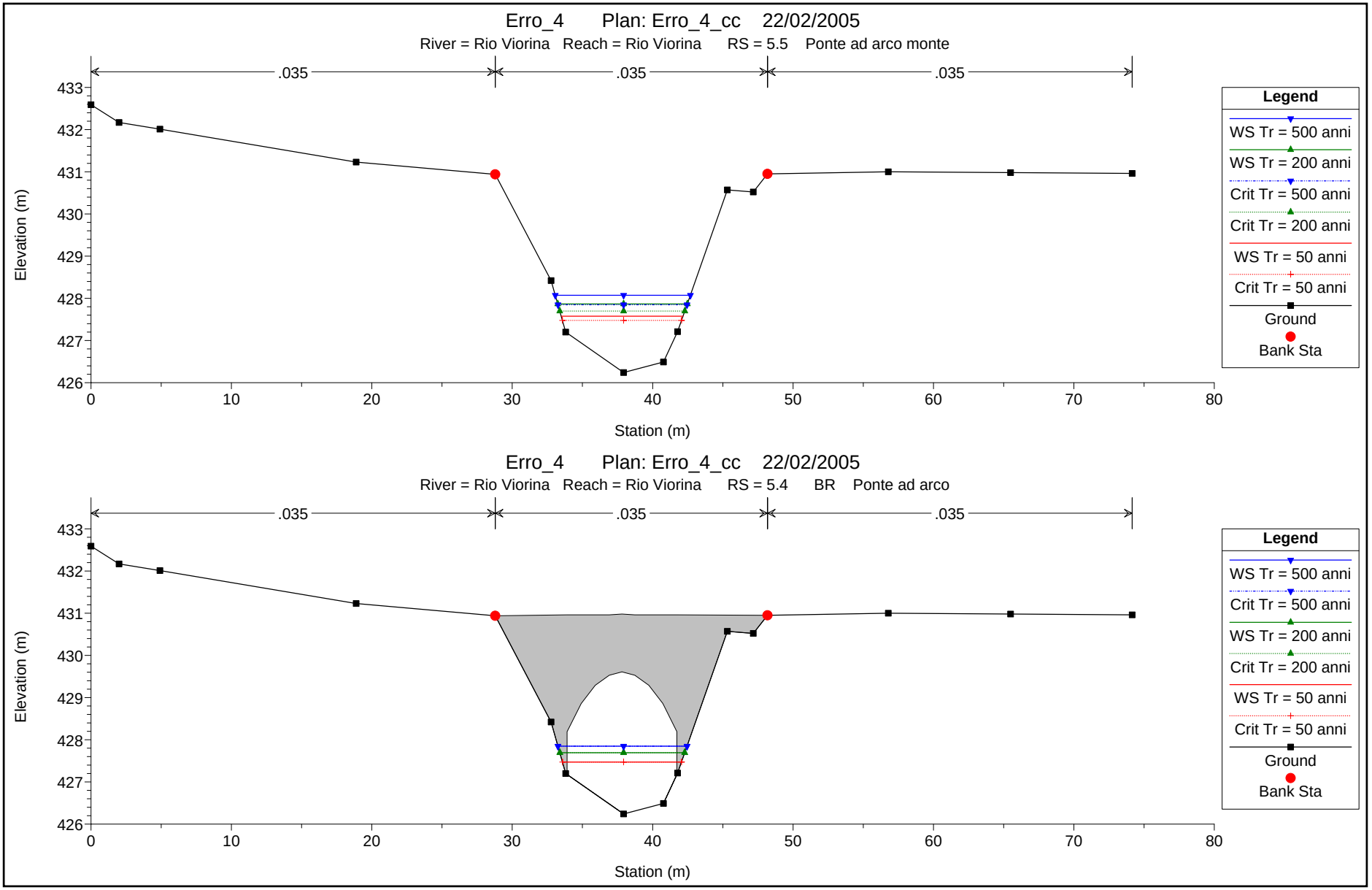
TRATTO ERRO_4

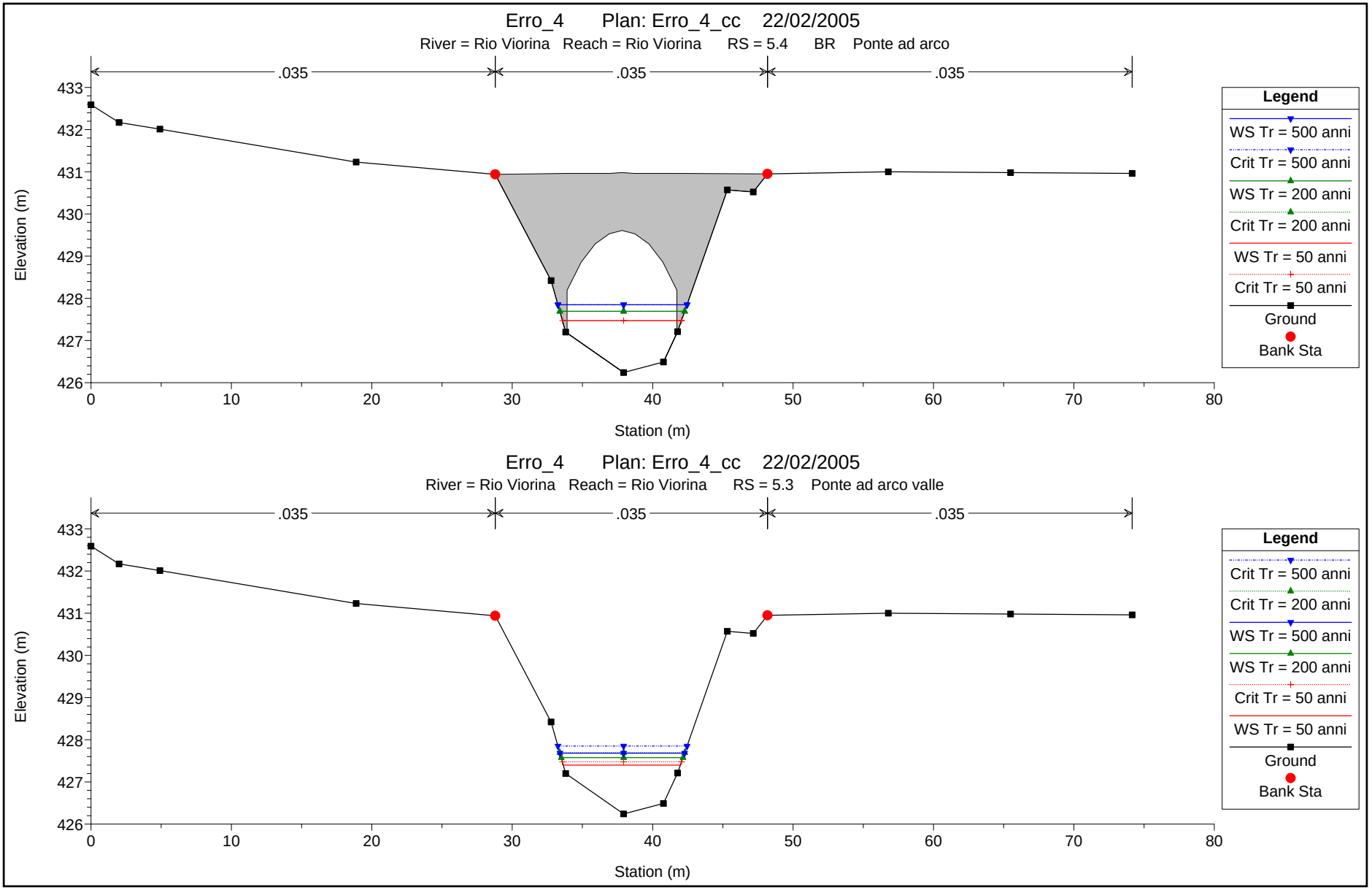
Rio Viorina

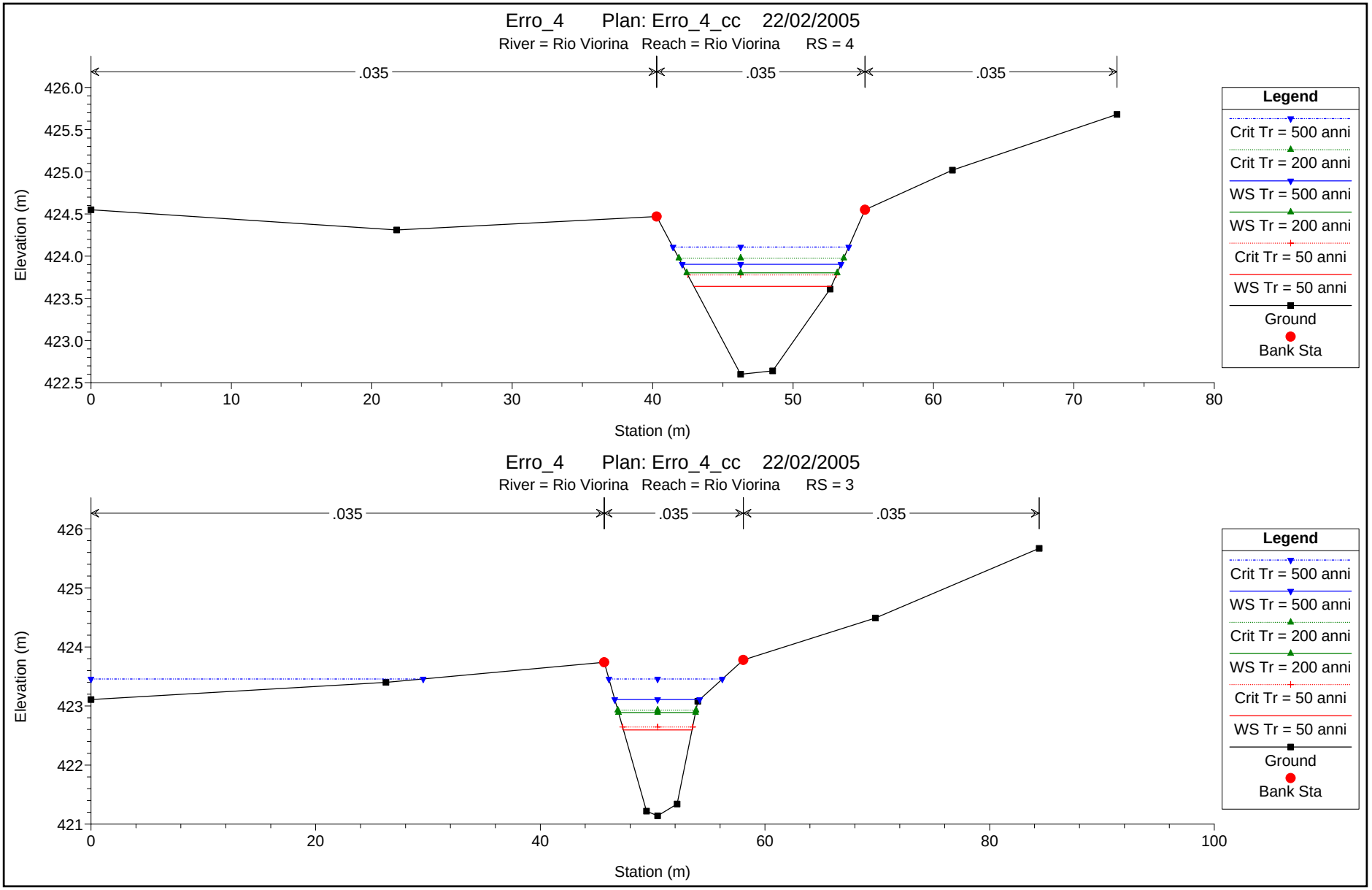

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Viorina Reach = Rio Viorina RS = 10
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
Crit Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Viorina Reach = Rio Viorina RS = 9
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
WS Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta

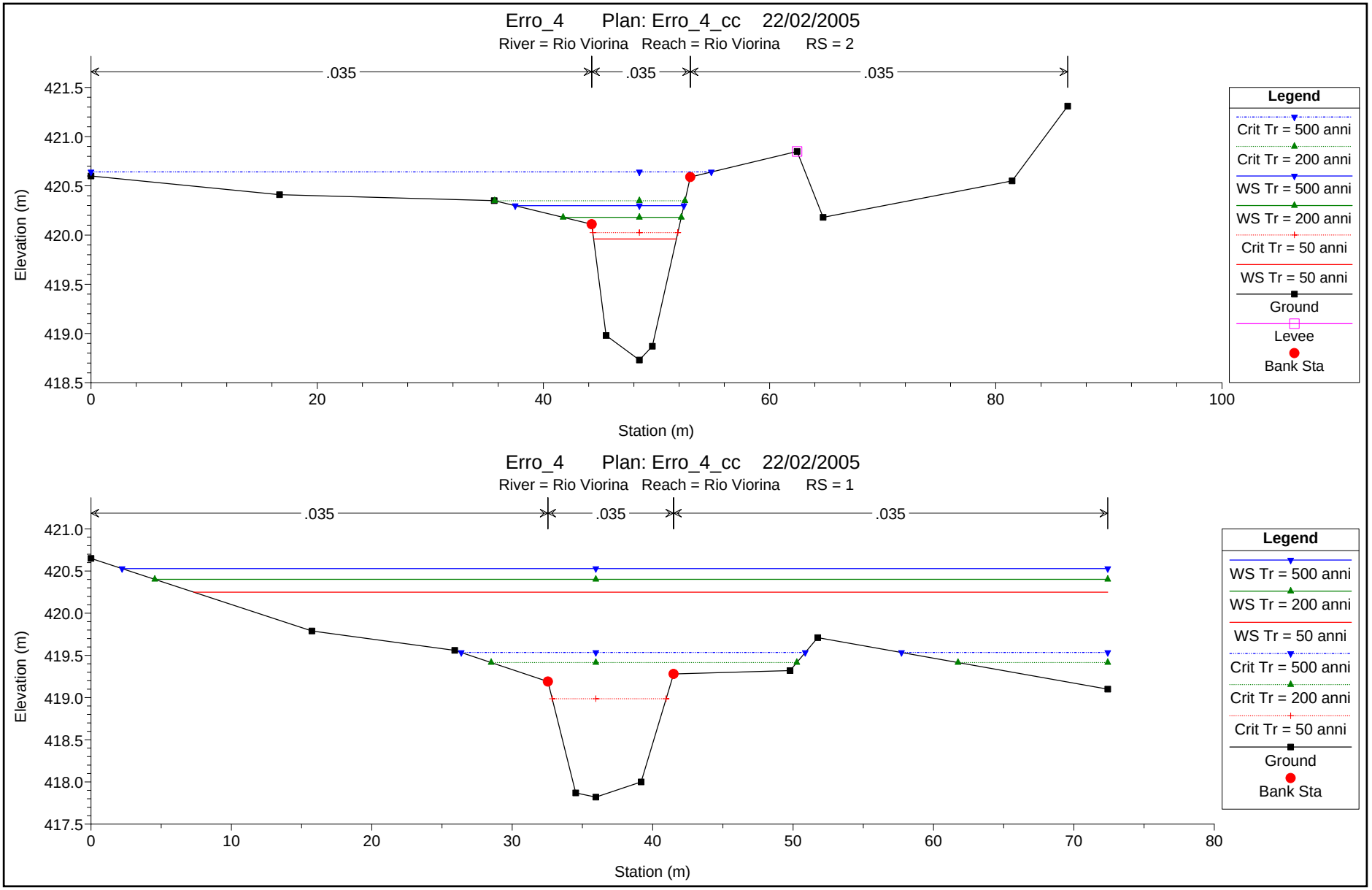

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Viorina Reach = Rio Viorina RS = 8
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
Crit Tr = 500 anni
WS Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Levee
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Viorina Reach = Rio Viorina RS = 7
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
Crit Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Levee
Bank Sta


Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Viorina Reach = Rio Viorina RS = 6.5 Briglia monte
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
WS Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Viorina Reach = Rio Viorina RS = 6.3 Briglia Valle
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta


Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Viorina Reach = Rio Viorina RS = 5.5 Ponte ad arco monte
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Viorina Reach = Rio Viorina RS = 5.4 BR Ponte ad arco
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
Crit Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta


Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Viorina Reach = Rio Viorina RS = 5.4 BR Ponte ad arco
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
Crit Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Viorina Reach = Rio Viorina RS = 5.3 Ponte ad arco valle
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
WS Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta

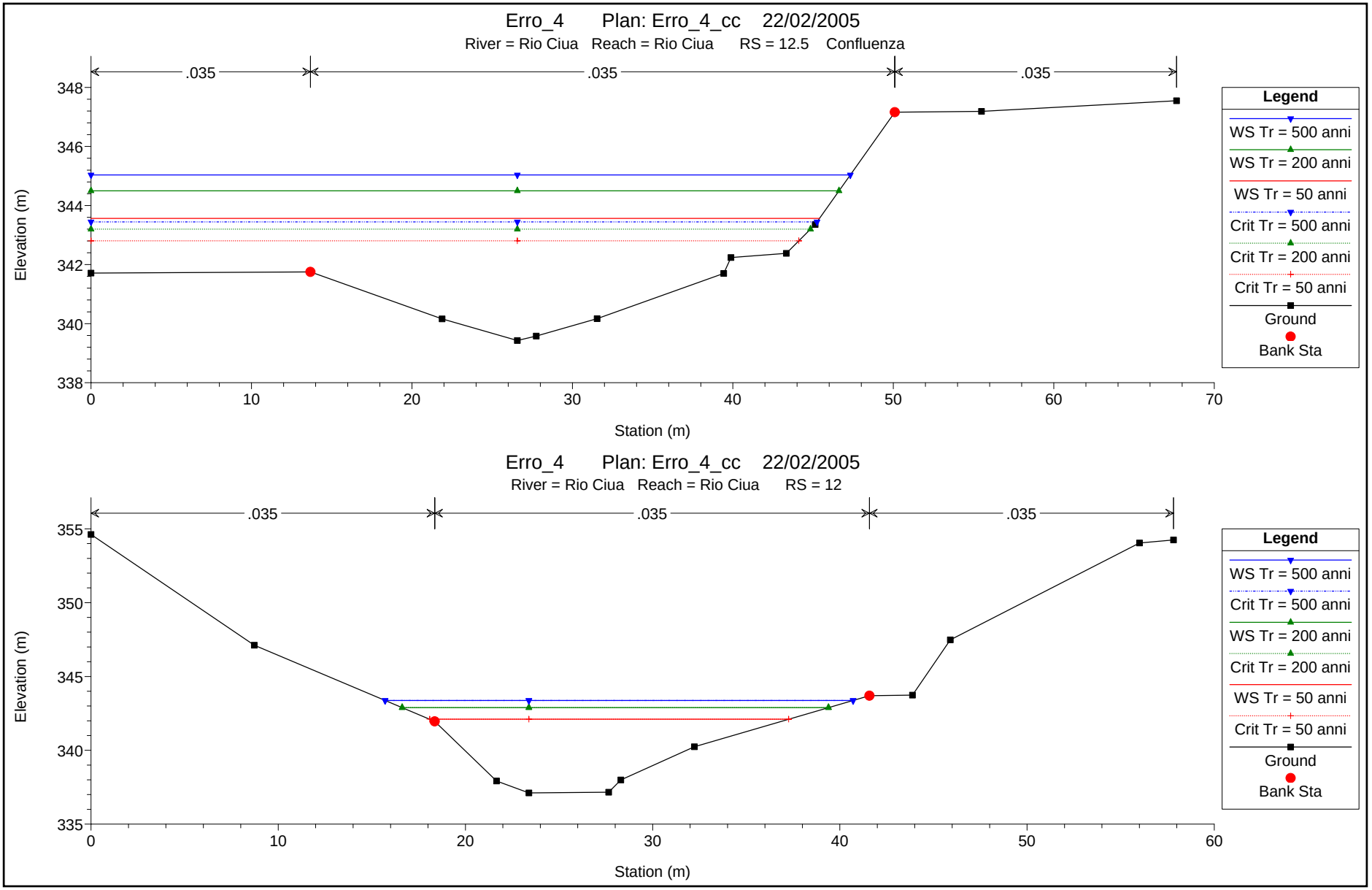

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Viorina Reach = Rio Viorina RS = 4
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
WS Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Viorina Reach = Rio Viorina RS = 3
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
Crit Tr = 500 anni
WS Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
WS Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta

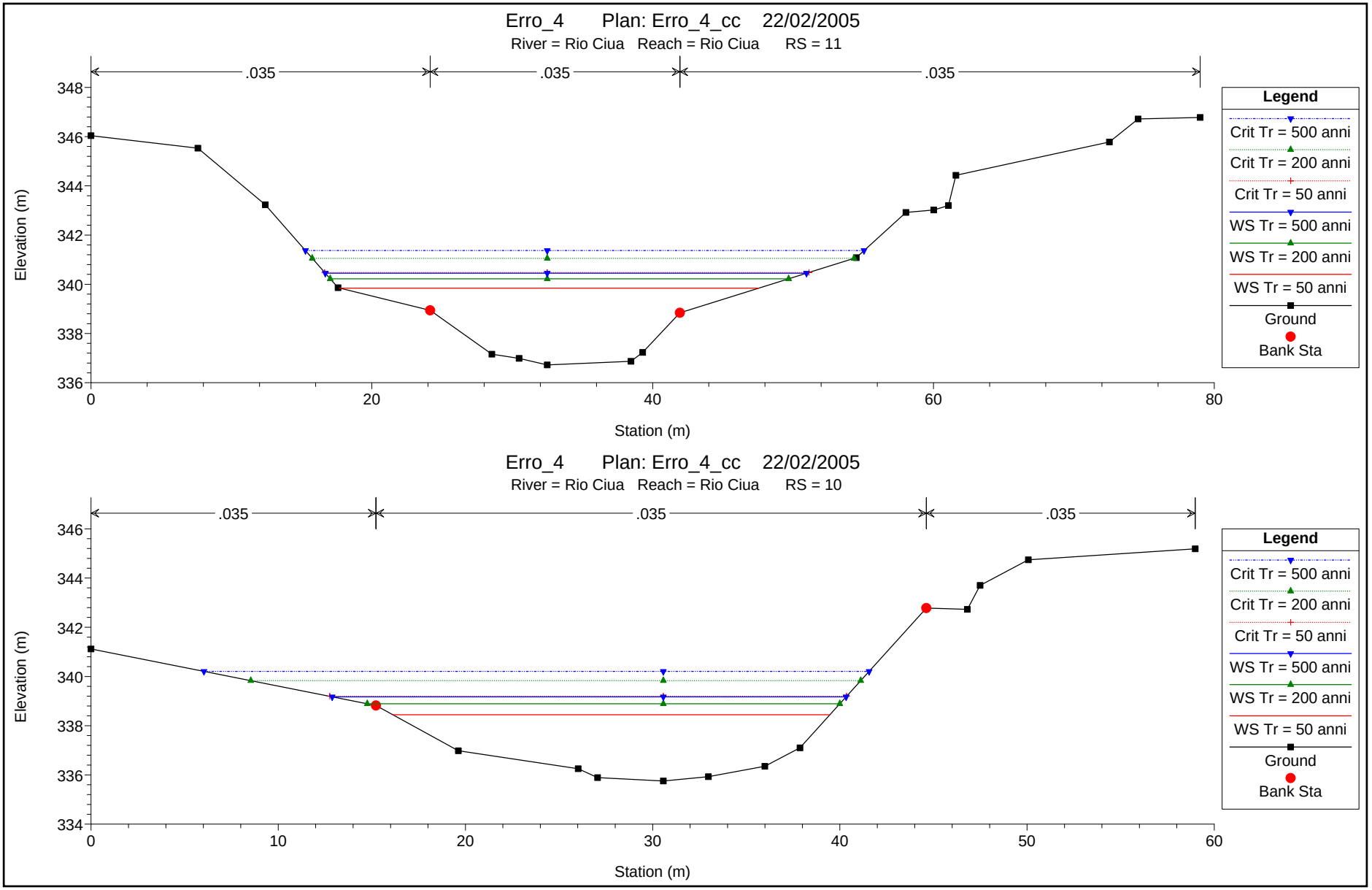

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Viorina Reach = Rio Viorina RS = 2
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
WS Tr = 50 anni
Ground
Levee
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Viorina Reach = Rio Viorina RS = 1
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta

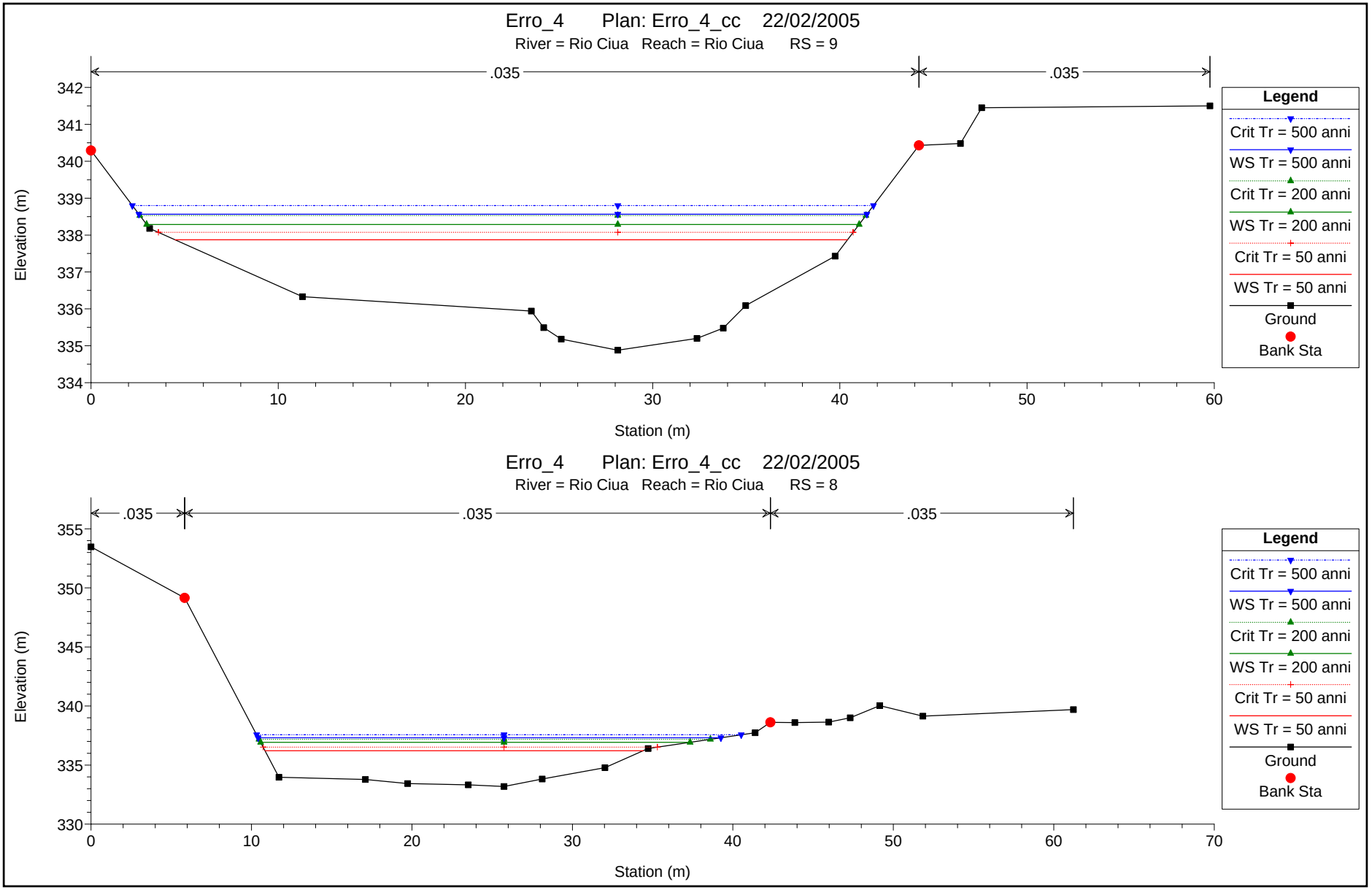
SEZIONI IDRAULICHE

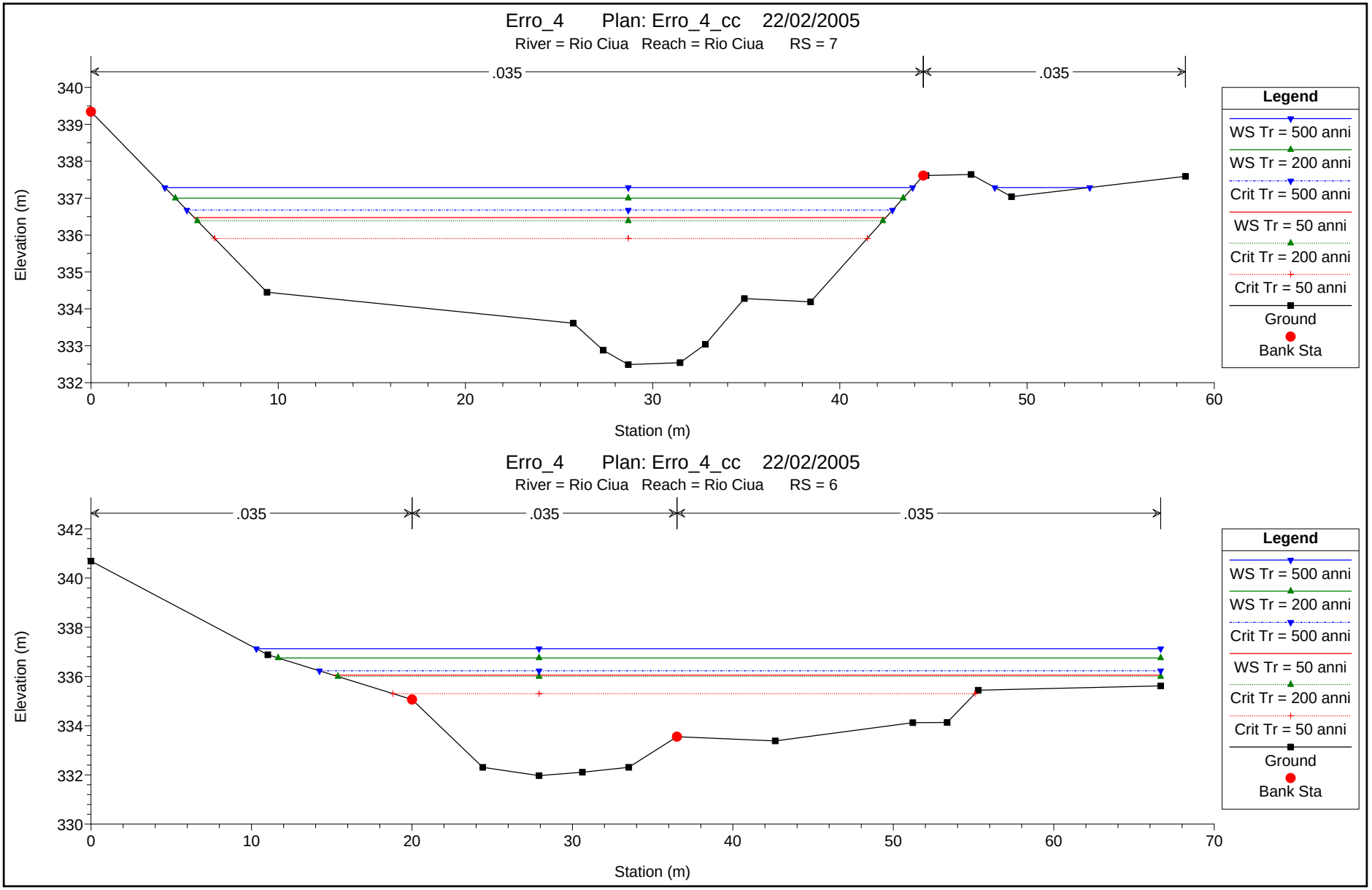
TRATTO ERRO_4

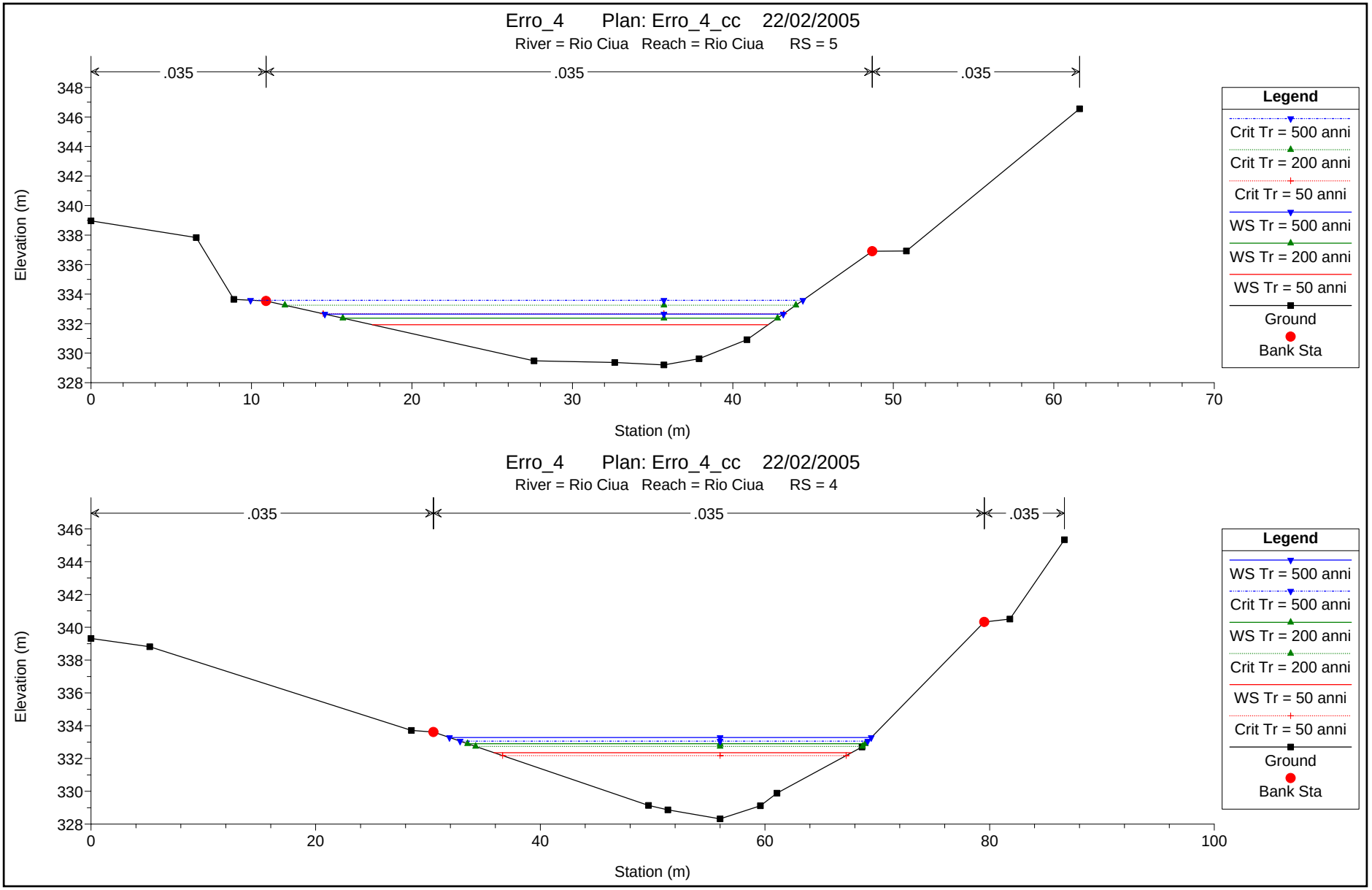
Rio Ciua

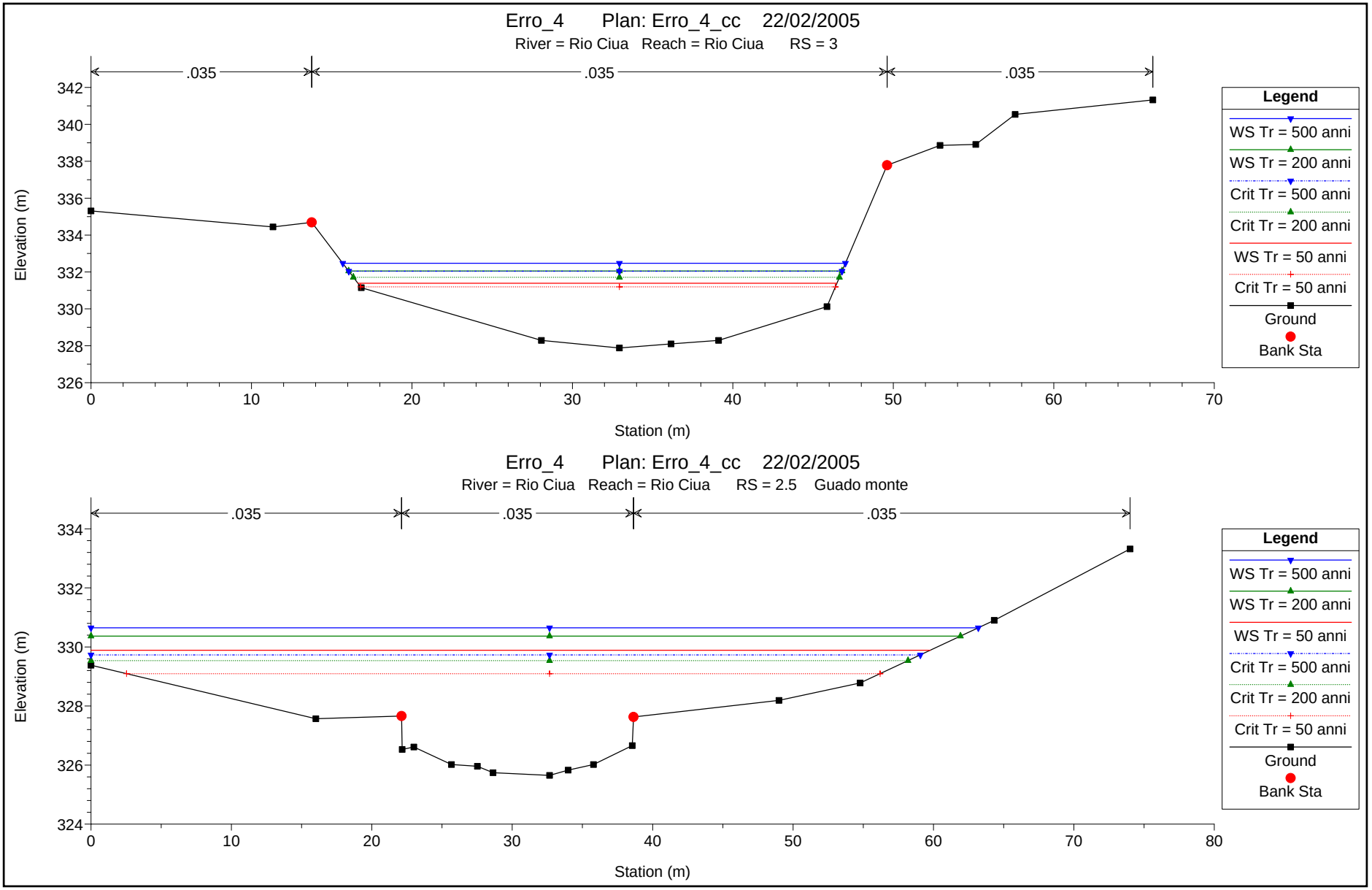

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Ciua Reach = Rio Ciua RS = 12.5 Confluenza
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Ciua Reach = Rio Ciua RS = 12
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
Crit Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta

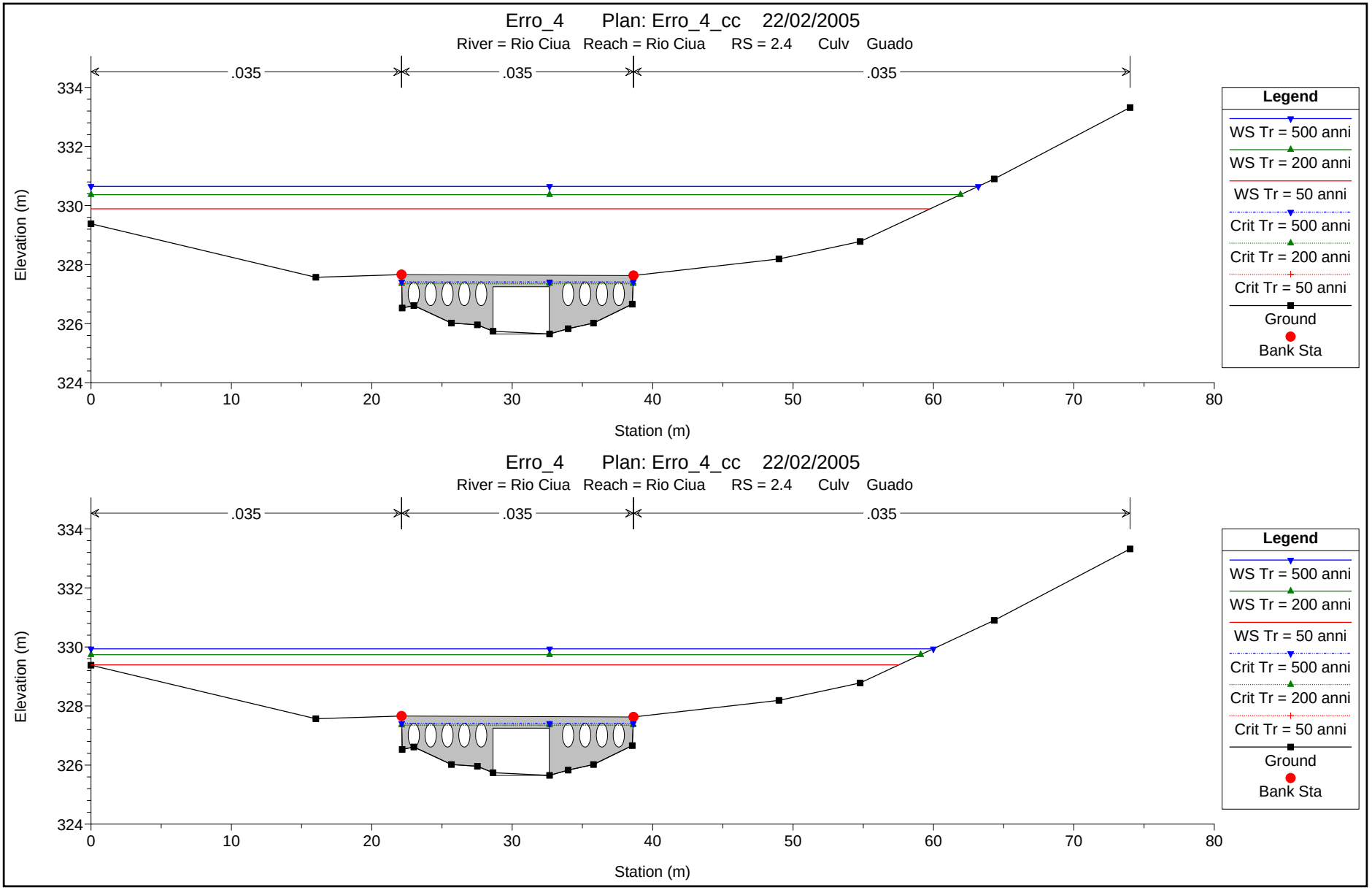

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Ciua Reach = Rio Ciua RS = 11
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Ciua Reach = Rio Ciua RS = 10
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta

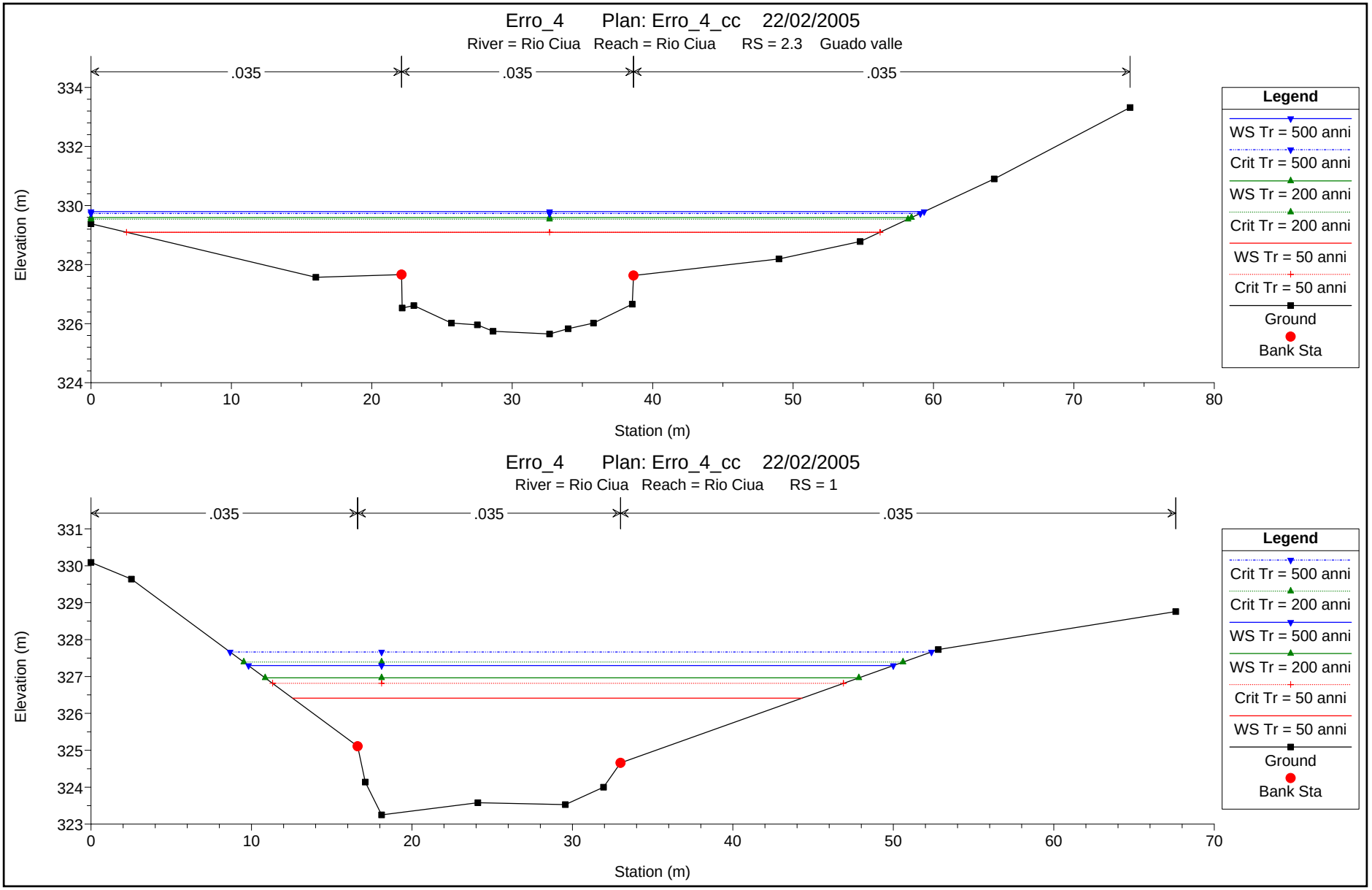

Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Ciua Reach = Rio Ciua RS = 9
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
Crit Tr = 500 anni
WS Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
WS Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Ciua Reach = Rio Ciua RS = 8
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
Crit Tr = 500 anni
WS Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
WS Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta


Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Ciua Reach = Rio Ciua RS = 7
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 500 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Ciua Reach = Rio Ciua RS = 6
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 500 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta


Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Ciua Reach = Rio Ciua RS = 5
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Ciua Reach = Rio Ciua RS = 4
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
Crit Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta


Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Ciua Reach = Rio Ciua RS = 3
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Ciua Reach = Rio Ciua RS = 2.5 Guado monte
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta


Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Ciua Reach = Rio Ciua RS = 2.4 Culv Guado
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Ciua Reach = Rio Ciua RS = 2.4 Culv Guado
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta


Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Ciua Reach = Rio Ciua RS = 2.3 Guado valle
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
WS Tr = 500 anni
Crit Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 50 anni
Crit Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta
Erro_4 Plan: Erro_4_cc 22/02/2005
River = Rio Ciua Reach = Rio Ciua RS = 1
.035
.035
.035
Elevation (m)
Station (m)
Legend
Crit Tr = 500 anni
Crit Tr = 200 anni
WS Tr = 500 anni
WS Tr = 200 anni
Crit Tr = 50 anni
WS Tr = 50 anni
Ground
Bank Sta

TABELLE

TRATTO ERRO_4

Rio dei Giovi

Tratto Erro_4 - RIO DEI GIOVI

Reach	River Sta	Profile	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
			(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Rio dei Giovi	16	Tr = 50 anni	156	366.01	368.53	368.41	369.22	0.007072	3.77	44.12	27.25	0.82
		Tr = 200 anni	212	366.01	368.78	368.69	369.77	0.009012	4.52	51.42	33.78	0.94
		Tr = 500 anni	250	366.01	369.21	369.15	370.03	0.006539	4.21	66.65	36.31	0.82
Rio dei Giovi	15	Tr = 50 anni	156	365.61	367.45	367.45	368.04	0.01239	3.41	45.77	38.92	1
		Tr = 200 anni	212	365.61	367.56	367.74	368.47	0.017052	4.22	50.22	39.28	1.19
		Tr = 500 anni	250	365.61	367.76	367.9	368.7	0.015445	4.31	58.01	40.83	1.15
Rio dei Giovi	14.8	Tr = 50 anni	156	361.9	362.57	363.48	367.58	0.248867	9.92	15.73	26.65	4.12
		Tr = 200 anni	212	361.9	362.76	363.82	368.02	0.191043	10.16	20.87	27.85	3.75
		Tr = 500 anni	250	361.9	362.89	364.03	368.24	0.160483	10.25	24.38	28	3.51
Rio dei Giovi	14	Tr = 50 anni	156	361.84	363.84	364.1	365	0.017551	4.78	32.67	22.25	1.26
		Tr = 200 anni	212	361.84	364.16	364.5	365.59	0.017544	5.29	40.04	23.2	1.29
		Tr = 500 anni	250	361.84	364.39	364.74	365.94	0.016956	5.53	45.23	23.84	1.28
Rio dei Giovi	13.8	Tr = 50 anni	156	361.22	362.87	363.5	364.91	0.039799	6.32	24.67	19.44	1.79
		Tr = 200 anni	212	361.22	363.23	363.93	365.5	0.034275	6.68	31.73	20.47	1.71
		Tr = 500 anni	250	361.22	363.45	364.19	365.85	0.031535	6.86	36.43	21.12	1.67
Rio dei Giovi	13	Tr = 50 anni	156	360.07	362.76	362.94	363.78	0.016698	4.49	34.74	24.2	1.2
		Tr = 200 anni	212	360.07	363.07	363.32	364.34	0.016641	5.01	42.34	24.79	1.22
		Tr = 500 anni	250	360.07	363.26	363.55	364.69	0.016576	5.3	47.17	25.15	1.24
Rio dei Giovi	12	Tr = 50 anni	156	359.72	362.52	362.18	363.16	0.007015	3.55	44.96	27.29	0.77
		Tr = 200 anni	212	359.72	363.02	362.72	363.72	0.006195	3.78	58.99	28.26	0.74
		Tr = 500 anni	250	359.72	363.29	362.96	364.06	0.006068	3.97	66.66	28.29	0.74
Rio dei Giovi	11	Tr = 50 anni	156	358.72	361.48	361.48	362.42	0.011463	4.3	36.26	19.25	1
		Tr = 200 anni	212	358.72	361.94	361.94	363.05	0.011162	4.65	45.58	20.82	1
		Tr = 500 anni	250	358.72	362.25	362.25	363.42	0.010606	4.8	52.14	24.72	0.99
Rio dei Giovi	10.5	Tr = 50 anni	156	357.72	361.23	359.85	361.36	0.001091	1.62	96.49	42.01	0.34
		Tr = 200 anni	212	357.72	361.84	360.17	361.99	0.000987	1.72	123.07	45.05	0.33
		Tr = 500 anni	250	357.72	362.25	360.36	362.41	0.000907	1.76	141.96	47.08	0.32
Rio dei Giovi	10.4		Culvert									
Rio dei Giovi	10.3	Tr = 50 anni	156	357.72	361.15	359.85	361.29	0.001215	1.68	93.04	41.6	0.36
		Tr = 200 anni	212	357.72	361.77	360.17	361.93	0.001068	1.77	119.8	44.68	0.34
		Tr = 500 anni	250	357.72	362.16	360.36	362.33	0.000989	1.81	137.81	46.64	0.34
Rio dei Giovi	9	Tr = 50 anni	156	356.96	360.3	360.03	361.07	0.006701	3.95	41.54	21.06	0.77
		Tr = 200 anni	212	356.96	360.62	360.56	361.68	0.008289	4.67	48.41	22.07	0.86
		Tr = 500 anni	250	356.96	360.83	360.83	362.07	0.009067	5.08	53.23	23.77	0.91
Rio dei Giovi	8.5	Tr = 50 anni	156	357.11	360.17	359.7	360.69	0.005609	3.23	51.81	43.6	0.71
		Tr = 200 anni	212	357.11	360.78	360.38	361.2	0.003743	3.02	79.26	45.66	0.6
		Tr = 500 anni	250	357.11	361.04	360.58	361.47	0.003573	3.1	91.04	46.23	0.59
Rio dei Giovi	8.4		Bridge									
Rio dei Giovi	8.3	Tr = 50 anni	156	357.11	359.51	359.7	360.63	0.015824	4.69	33.29	19.76	1.15
		Tr = 200 anni	212	357.11	360.12	360.38	361.14	0.011219	4.51	49.81	41.71	1
		Tr = 500 anni	250	357.11	360.31	360.58	361.41	0.011304	4.74	57.96	44.62	1.01
Rio dei Giovi	7	Tr = 50 anni	156	356.59	358.16	358.65	359.8	0.029622	5.67	27.5	21.05	1.58
		Tr = 200 anni	212	356.59	358.51	359.06	360.38	0.026473	6.06	34.97	21.97	1.53
		Tr = 500 anni	250	356.59	358.74	359.48	360.71	0.024168	6.21	40.27	22.6	1.48
Rio dei Giovi	6	Tr = 50 anni	156	354.85	357.4	357.62	358.67	0.015087	4.99	31.26	16.81	1.17
		Tr = 200 anni	212	354.85	357.93	358.31	359.32	0.013282	5.21	40.74	19.3	1.12
		Tr = 500 anni	250	354.85	358.19	358.62	359.7	0.012988	5.45	47.38	31.84	1.12
Rio dei Giovi	5	Tr = 50 anni	156	353.06	355.75	355.99	357.04	0.015277	5.04	30.93	16.68	1.17
		Tr = 200 anni	212	353.06	356.15	356.64	357.75	0.015075	5.62	38.47	20.67	1.18
		Tr = 500 anni	250	353.06	356.39	356.9	358.16	0.014999	5.94	43.74	24.71	1.19
Rio dei Giovi	4	Tr = 50 anni	156	351.92	354.61	354.86	355.74	0.016724	4.7	33.19	22.46	1.23
		Tr = 200 anni	212	351.92	354.96	355.28	356.3	0.016938	5.13	41.33	24.73	1.27
		Tr = 500 anni	250	351.92	355.98	355.52	356.64	0.005443	3.59	69.63	29.94	0.75
Rio dei Giovi	3	Tr = 50 anni	156	350.65	353.65	353.92	354.97	0.013369	5.14	31.69	17.65	1.08
		Tr = 200 anni	212	350.65	354.06	354.4	355.67	0.014417	5.74	39.03	18.52	1.15
		Tr = 500 anni	250	350.65	354.35	354.71	356.06	0.01408	5.94	44.56	19.16	1.15
Rio dei Giovi	2.5	Tr = 50 anni	156	349.57	353.23	352.04	353.5	0.002018	2.3	67.72	26.51	0.46
		Tr = 200 anni	212	349.57	353.85	352.45	354.17	0.001959	2.5	84.7	28.38	0.46
		Tr = 500 anni	250	349.57	354.24	352.7	354.59	0.001895	2.6	96.21	29.58	0.46
Rio dei Giovi	2.4		Bridge									
Rio dei Giovi	2.3	Tr = 50 anni	156	349.57	352.98	352.04	353.31	0.002705	2.55	61.22	25.76	0.53
		Tr = 200 anni	212	349.57	353.49	352.45	353.9	0.002811	2.84	74.68	27.29	0.55
		Tr = 500 anni	250	349.57	353.8	352.7	354.26	0.002852	3	83.35	28.24	0.56
Rio dei Giovi	1	Tr = 50 anni	156	349	353.1	351.19	353.18	0.000587	1.22	127.61	53.27	0.25
		Tr = 200 anni	212	349	353.65	351.53	353.74	0.000579	1.34	158.16	56.5	0.26
		Tr = 500 anni	250	349	353.99	351.73	354.09	0.000558	1.41	177.3	56.5	0.25

TABELLE

TRATTO ERRO_4

Rio Sbruggia

Tratto Erro_4 - RIO SBRUGGIA

Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)	Min Ch El (m)	W.S. Elev (m)	Crit W.S. (m)	E.G. Elev (m)	E.G. Slope (m/m)	Vel Chnl (m/s)	Flow Area (m2)	Top Width (m)	Froude # Chl
Sbruggia monte	35	Tr = 50 anni	116	408.5	410.91	410.91	411.63	0.011399	3.76	30.82	21.59	1.01
		Tr = 200 anni	156	408.5	411.24	411.24	412.09	0.010893	4.1	38.09	22.57	1.01
		Tr = 500 anni	184	408.5	411.44	411.45	412.38	0.010686	4.3	42.83	23.18	1.01
Sbruggia monte	34	Tr = 50 anni	116	406.32	409.36	408.8	409.67	0.003062	2.68	52.65	37.81	0.53
		Tr = 200 anni	156	406.32	408.59	409.22	410.3	0.022882	5.91	28.79	24.14	1.38
		Tr = 500 anni	184	406.32	408.74	409.42	410.65	0.023759	6.3	32.58	26.26	1.42
Sbruggia monte	33.6	Tr = 50 anni	116	406.32	409.43	408.72	409.64	0.001915	2.26	62.75	39.03	0.44
		Tr = 200 anni	156	406.32	409.74	409.01	410	0.002148	2.57	75.1	42.01	0.47
		Tr = 500 anni	184	406.32	409.96	409.18	410.24	0.002151	2.69	84.48	42.55	0.48
Sbruggia monte	33.4		Culvert									
Sbruggia monte	33	Tr = 50 anni	116	404.66	406.94	406.94	407.75	0.011735	3.98	29.16	18.14	1
		Tr = 200 anni	156	404.66	407.38	407.38	408.24	0.01148	4.11	37.94	22.05	1
		Tr = 500 anni	184	404.66	407.66	407.66	408.53	0.011569	4.12	44.67	26.18	1.01
Sbruggia monte	32	Tr = 50 anni	116	402.5	404.2	404.5	405.27	0.027162	4.59	25.25	25.84	1.48
		Tr = 200 anni	156	402.5	404.39	404.79	405.74	0.027972	5.15	30.31	26.66	1.54
		Tr = 500 anni	184	402.5	404.51	404.97	406.04	0.028376	5.47	33.61	27.18	1.57
Sbruggia monte	31	Tr = 50 anni	116	400.68	402.61	403	403.86	0.018979	5	24.09	20.96	1.3
		Tr = 200 anni	156	400.68	402.89	403.36	404.37	0.018881	5.5	30.44	23.98	1.32
		Tr = 500 anni	184	400.68	403.05	403.44	404.68	0.019185	5.82	34.39	25.33	1.35
Sbruggia monte	30	Tr = 50 anni	116	397.23	398.91	399.55	400.96	0.050547	6.35	18.28	18.15	2.02
		Tr = 200 anni	156	397.23	399.13	399.87	401.59	0.050619	6.94	22.47	19.48	2.06
		Tr = 500 anni	184	397.23	399.27	400.09	401.98	0.050515	7.28	25.27	20.32	2.08
Sbruggia monte	29	Tr = 50 anni	116	391.9	394.5	395.17	396.65	0.042554	6.5	17.85	12.81	1.76
		Tr = 200 anni	156	391.9	394.81	395.58	397.33	0.044751	7.03	22.2	14.84	1.83
		Tr = 500 anni	184	391.9	394.99	395.84	397.77	0.044044	7.39	24.91	15.21	1.84
Sbruggia monte	28	Tr = 50 anni	116	387.61	389.48	390.03	391.27	0.038463	5.92	19.59	17.3	1.78
		Tr = 200 anni	156	387.61	389.71	390.39	391.93	0.039183	6.59	23.66	17.9	1.83
		Tr = 500 anni	184	387.61	389.86	390.63	392.35	0.039621	7	26.3	18.28	1.86
Sbruggia monte	27.5	Tr = 50 anni	116	385.66	386.88	387.25	388.18	0.027756	5.04	23.01	20.14	1.51
		Tr = 200 anni	156	385.66	387.13	387.72	388.69	0.026716	5.53	28.19	20.67	1.51
		Tr = 500 anni	184	385.66	387.31	387.89	389.01	0.025335	5.76	31.92	21.05	1.49
Sbruggia monte	27.3	Tr = 50 anni	116	380.37	383.1	384.26	387.81	0.132283	9.61	12.07	11.39	2.98
		Tr = 200 anni	156	380.37	383.41	384.66	388.33	0.11435	9.83	15.87	13	2.84
		Tr = 500 anni	184	380.37	383.6	384.9	388.65	0.103944	9.95	18.49	13.83	2.75
Sbruggia monte	26	Tr = 50 anni	116	378.2	379.76	380.31	381.61	0.05131	6.03	19.24	20.99	2.01
		Tr = 200 anni	156	378.2	379.95	380.62	382.22	0.052142	6.67	23.39	22.15	2.07
		Tr = 500 anni	184	378.2	380.07	380.82	382.61	0.052275	7.06	26.06	22.63	2.1
Sbruggia monte	25	Tr = 50 anni	116	376	380.23	377.95	380.3	0.000398	1.21	105.79	41.02	0.21
		Tr = 200 anni	156	376	381.05	378.26	381.11	0.000326	1.23	139.93	43.09	0.19
		Tr = 500 anni	184	376	381.57	378.47	381.64	0.000303	1.27	164.07	48.53	0.19
Sbruggia monte	24	Tr = 50 anni	116	376.04	380.05	378.48	380.25	0.001754	1.98	58.71	22.91	0.39
		Tr = 200 anni	156	376.04	380.87	378.95	381.07	0.001398	1.98	78.64	25.53	0.36
		Tr = 500 anni	184	376.04	381.41	379.22	381.61	0.001226	1.99	92.63	27.04	0.34
Sbruggia monte	23.5		Bridge									
Sbruggia monte	23	Tr = 50 anni	116	376.04	377.68	378.48	380.01	0.04465	6.76	17.16	12.29	1.83
		Tr = 200 anni	156	376.04	377.99	378.95	380.78	0.04314	7.4	21.09	12.45	1.81
		Tr = 500 anni	184	376.04	378.2	379.22	381.28	0.044105	7.78	23.65	13.02	1.84
Sbruggia monte	22.5	Tr = 50 anni	116	376.02	377.22	377.82	379.18	0.047711	6.21	18.69	18.27	1.96
		Tr = 200 anni	156	376.02	377.4	378.17	379.94	0.052425	7.06	22.1	19.05	2.09
		Tr = 500 anni	184	376.02	377.52	378.39	380.41	0.054119	7.52	24.46	19.57	2.15
Sbruggia monte	22.3	Tr = 50 anni	116	375.24	376.77	377.47	379.11	0.056623	6.78	17.1	16.36	2.12
		Tr = 200 anni	156	375.24	376.98	377.85	379.88	0.058434	7.53	20.71	17.28	2.2
		Tr = 500 anni	184	375.24	377.12	378.08	380.34	0.058826	7.95	23.15	17.87	2.23
Sbruggia monte	21	Tr = 50 anni	116	373.97	375.92	376.17	376.91	0.015193	4.41	26.9	22.63	1.16
		Tr = 200 anni	156	373.97	376.18	376.63	377.4	0.015958	4.97	33.13	26.64	1.22
		Tr = 500 anni	184	373.97	376.33	376.78	377.7	0.016456	5.29	37.32	29.02	1.25
Sbruggia monte	20	Tr = 50 anni	116	370.51	373.24	373	373.77	0.007196	3.2	36.2	22.19	0.8
		Tr = 200 anni	156	370.51	373.89	373.33	374.16	0.002869	2.44	70.51	39.03	0.53
		Tr = 500 anni	184	370.51	373.54	373.54	374.48	0.01077	4.28	42.95	22.84	1
Sbruggia monte	19.5	Tr = 50 anni	116	369.04	371.15	371.44	372.49	0.018409	5.13	22.59	12.96	1.24
		Tr = 200 anni	156	369.04	372.59	372.08	373.02	0.003573	3.1	57.92	30.08	0.57
		Tr = 500 anni	184	369.04	372.95	372.34	373.37	0.003107	3.07	68.7	30.2	0.54
Sbruggia monte	19.4		Bridge									
Sbruggia monte	19.3	Tr = 50 anni	116	369.04	371.18	371.44	372.47	0.017504	5.05	22.99	13.01	1.21
		Tr = 200 anni	156	369.04	371.94	372.08	373.05	0.010754	4.68	33.56	18.68	0.97
		Tr = 500 anni	184	369.04	372.78	372.34	373.27	0.003855	3.33	63.58	30.14	0.6
Sbruggia monte	18	Tr = 50 anni	116	367.01	370.5	370.21	370.88	0.006366	2.74	42.4	30.31	0.74
		Tr = 200 anni	156	367.01	370.9	370.49	371.31	0.005283	2.82	56.17	45.14	0.69
		Tr = 500 anni	184	367.01	371.21	370.66	371.58	0.004236	2.73	71.83	56.44	0.63
Sbruggia monte	17	Tr = 50 anni	116	367.04	369.75	369.45	369.98	0.003082	2.33	59.41	49.48	0.55
		Tr = 200 anni	156	367.04	370.19	369.65	370.39	0.002256	2.23	81.37	50.58	0.48
		Tr = 500 anni	184	367.04	370.4	369.78	370.62	0.002133	2.29	92.26	50.64	0.48
Sbruggia monte	16.5	Tr = 50 anni	116	365.25	367.74	367.8	368.25	0.018895	3.15	36.78	46.27	1.13
		Tr = 200 anni	156	365.25	367.9	367.99	368.54	0.019072	3.54	44.04	46.44	1.16
		Tr = 500 anni	184	365.25	367.99	368.11	368.73	0.019984	3.83	48.09	46.53	1.2
Sbruggia monte	16.3	Tr = 50 anni	116	360.37	360.87	361.79	367.6	0.500514	11.49	10.09	23.34	5.58
		Tr = 200 anni	156	360.37	361.01	362.08	367.89	0.36187	11.62	13.43	23.88	4.94
		Tr = 500 anni	184	360.37	361.11	362.26	368.08	0.302467	11.7	15.73	24.13	4.63
Sbruggia monte	15	Tr = 50 anni	116	359.64	362.4	362.01	362.78	0.005137	2.72	42.57	26.87	0.69
		Tr = 200 anni	156	359.64	362.81	362.31	363.24	0.004671	2.9	53.78	28.57	0.67
		Tr = 500 anni	184	359.64	363.09	362.5	363.54	0.004294	2.97	62	29.75	0.66
		Tr = 50 anni	116	359.02	361.51	360.78	361.83	0.003187	2.5	46.34	21.93	0.55

Sbruggia monte	14.5	Tr = 200 anni	156	359.02	362.09	361.11	362.43	0.002642	2.62	61.12	31.3	0.51
		Tr = 500 anni	184	359.02	362.46	361.32	362.81	0.002306	2.65	74.63	42.05	0.49

Reach	River Sta	Profile	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
			(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Sbruggia monte	14.4		Bridge									
Sbruggia monte	14.3	Tr = 50 anni	116	359.02	360.4	360.78	361.73	0.028865	5.1	22.72	20.4	1.54
		Tr = 200 anni	156	359.02	361.1	361.1	361.98	0.010981	4.16	37.54	21.46	1
		Tr = 500 anni	184	359.02	361.32	361.32	362.29	0.01076	4.37	42.08	21.7	1
Sbruggia monte	13.5	Tr = 50 anni	116	358.11	359.33	359.38	359.86	0.014601	3.23	35.9	39.11	1.08
		Tr = 200 anni	156	358.11	359.53	359.59	360.18	0.013995	3.56	43.82	39.9	1.08
		Tr = 500 anni	184	358.11	359.66	359.73	360.38	0.01364	3.75	49.03	40.41	1.09
Sbruggia monte	13.3	Tr = 50 anni	116	356	356.8	357.46	359.62	0.144539	7.44	15.59	27.13	3.13
		Tr = 200 anni	156	356	356.97	357.71	359.93	0.111766	7.62	20.47	28.18	2.85
		Tr = 500 anni	184	356	357.09	357.88	360.13	0.097382	7.73	23.82	28.87	2.71
Sbruggia monte	12	Tr = 50 anni	116	353.46	355.16	355.46	356.36	0.022242	4.86	23.87	18.41	1.36
		Tr = 200 anni	156	353.46	356.25	355.82	356.86	0.005845	3.46	45.12	20.41	0.74
		Tr = 500 anni	184	353.46	356.59	356.05	357.22	0.00534	3.53	52.07	21.15	0.72
Sbruggia monte	11	Tr = 50 anni	116	352.07	355.03	354.74	355.76	0.00802	3.78	30.68	14.21	0.82
		Tr = 200 anni	156	352.07	355.47	355.18	356.37	0.008429	4.21	37.04	14.75	0.85
		Tr = 500 anni	184	352.07	355.76	355.46	356.77	0.008539	4.44	41.41	15.11	0.86
Sbruggia monte	10.5	Tr = 50 anni	116	350.86	353.1	353.41	354.7	0.021682	5.61	20.69	9.91	1.24
		Tr = 200 anni	156	350.86	353.67	353.95	355.45	0.01949	5.92	26.36	9.99	1.16
		Tr = 500 anni	184	350.86	354.66	354.31	355.95	0.011264	5.03	36.55	11.03	0.88
Sbruggia monte	10.4		Bridge									
Sbruggia monte	10.3	Tr = 50 anni	116	350.86	353.25	353.41	354.64	0.017614	5.22	22.22	9.93	1.11
		Tr = 200 anni	156	350.86	353.78	353.95	355.42	0.017215	5.66	27.54	10	1.09
		Tr = 500 anni	184	350.86	354.09	354.31	355.93	0.017832	6.01	30.63	10.2	1.11
Sbruggia monte	9.8	Tr = 50 anni	116	348.99	353.1	351.28	353.18	0.000564	1.2	97.04	39	0.24
		Tr = 200 anni	156	348.99	353.65	351.59	353.74	0.000544	1.31	118.66	39.54	0.24
		Tr = 500 anni	184	348.99	353.99	351.78	354.09	0.000543	1.39	132.06	39.86	0.24
Sbruggia valle	9.6	Tr = 50 anni	245	348.99	352.65	352.15	353.13	0.004722	3.08	79.5	38.57	0.69
		Tr = 200 anni	333	348.99	353.08	352.54	353.69	0.004811	3.47	95.99	38.98	0.71
		Tr = 500 anni	392	348.99	353.34	352.77	354.03	0.004866	3.69	106.13	39.23	0.72
Sbruggia valle	9	Tr = 50 anni	245	348.99	352.15	352.15	352.99	0.010649	4.05	60.48	36.24	1
		Tr = 200 anni	333	348.99	352.54	352.54	353.54	0.010316	4.42	75.41	38.46	1.01
		Tr = 500 anni	392	348.99	352.77	352.77	353.88	0.010057	4.65	84.26	38.69	1.01
Sbruggia valle	8	Tr = 50 anni	245	348.02	351.3	351.3	351.88	0.009775	3.44	75.91	69.95	0.57
		Tr = 200 anni	333	348.02	351.61	351.61	352.26	0.008818	3.7	98.17	76.16	0.57
		Tr = 500 anni	392	348.02	351.77	351.77	352.48	0.00858	3.88	111.13	78.58	0.58
Sbruggia valle	7	Tr = 50 anni	245	346.49	349.57	349.57	350.66	0.010406	4.63	52.94	24.46	1
		Tr = 200 anni	333	346.49	350.27	350.27	351.25	0.007027	4.49	80.88	43.62	0.85
		Tr = 500 anni	392	346.49	350.53	350.53	351.58	0.006901	4.69	92.36	44.3	0.85
Sbruggia valle	6	Tr = 50 anni	245	344.97	348.51	348.06	348.96	0.004522	3.01	82.78	43.56	0.67
		Tr = 200 anni	333	344.97	349.01	348.41	349.54	0.003989	3.25	104.74	44.21	0.65
		Tr = 500 anni	392	344.97	349.33	348.64	349.89	0.003719	3.37	118.84	44.63	0.64
Sbruggia valle	5	Tr = 50 anni	245	343.98	347.48	347.43	348.39	0.008419	4.25	59.27	31.14	0.92
		Tr = 200 anni	333	343.98	347.96	347.89	349.03	0.00799	4.65	74.27	32.52	0.92
		Tr = 500 anni	392	343.98	348.17	348.17	349.41	0.00845	5.01	81.39	33.15	0.96
Sbruggia valle	4	Tr = 50 anni	245	343.32	346.74	346.2	347.22	0.004526	3.06	80.06	37.65	0.67
		Tr = 200 anni	333	343.32	347.34	346.6	347.87	0.003851	3.23	103.11	39.28	0.64
		Tr = 500 anni	392	343.32	347.68	346.84	348.26	0.003653	3.36	116.84	40.22	0.63
Sbruggia valle	3.5	Tr = 50 anni	245	342.03	345.75	345.2	346.23	0.003129	3.54	86.76	40	0.61
		Tr = 200 anni	333	342.03	346.33	345.66	346.86	0.002862	3.76	110.13	40.82	0.6
		Tr = 500 anni	392	342.03	346.64	345.88	347.23	0.002878	3.96	122.64	41.25	0.61
Sbruggia valle	3.4		Bridge									
Sbruggia valle	3.3	Tr = 50 anni	245	342.03	345.2	345.2	346.09	0.007083	4.72	64.82	37.91	0.9
		Tr = 200 anni	333	342.03	345.66	345.66	346.63	0.006576	5.04	82.99	39.87	0.89
		Tr = 500 anni	392	342.03	345.88	345.88	346.97	0.006796	5.34	91.78	40.18	0.91
Sbruggia valle	2	Tr = 50 anni	245	341.12	343.65	343.81	344.6	0.015444	4.33	56.58	38.56	1.14
		Tr = 200 anni	333	341.12	344.51	344.26	345.09	0.006061	3.42	101.32	58.13	0.76
		Tr = 500 anni	392	341.12	345.13	344.46	345.56	0.003376	2.98	137.77	59.9	0.59
Sbruggia valle	1	Tr = 50 anni	245	339.43	343.73	342.59	343.97	0.00145	2.32	117.66	45.62	0.41
		Tr = 200 anni	333	339.43	344.65	342.96	344.89	0.001047	2.33	159.9	46.81	0.37
		Tr = 500 anni	392	339.43	345.19	343.17	345.43	0.000923	2.38	185.32	47.51	0.35

TABELLE

TRATTO ERRO_4

Rio Foresto

Tratto Erro_4 - RIO FORESTO

Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)	Min Ch El (m)	W.S. Elev (m)	Crit W.S. (m)	E.G. Elev (m)	E.G. Slope (m/m)	Vel Chnl (m/s)	Flow Area (m2)	Top Width (m)	Froude # Chl
Foresto monte	60	Tr = 50 anni	54	442.42	444.07	444.07	444.56	0.01203	3.11	17.63	18.64	0.99
		Tr = 200 anni	73	442.42	444.31	444.31	444.87	0.01084	3.35	22.35	21.2	0.97
		Tr = 500 anni	87	442.42	444.47	444.47	445.08	0.010009	3.49	25.9	23.11	0.95
Foresto monte	59	Tr = 50 anni	54	438.94	441.15	441.53	442.29	0.037145	4.73	11.42	12.98	1.61
		Tr = 200 anni	73	438.94	441.42	441.88	442.57	0.033342	4.76	15.35	16	1.55
		Tr = 500 anni	87	438.94	441.62	442.03	442.71	0.028403	4.63	18.8	18.1	1.45
Foresto monte	58	Tr = 50 anni	54	433.72	435.2	435.71	436.91	0.062135	5.8	9.31	11.55	2.06
		Tr = 200 anni	73	433.72	435.4	436	437.4	0.056853	6.27	11.65	11.81	2.01
		Tr = 500 anni	87	433.72	435.54	436.19	437.71	0.053491	6.53	13.32	11.98	1.98
Foresto monte	57	Tr = 50 anni	54	429.49	430.96	431.34	432.19	0.043051	4.91	11.01	14.22	1.78
		Tr = 200 anni	73	429.49	431.13	431.6	432.64	0.043359	5.45	13.39	14.75	1.83
		Tr = 500 anni	87	429.49	431.24	431.78	432.94	0.043003	5.77	15.08	15.11	1.84
Foresto monte	56	Tr = 50 anni	54	426.91	428.66	428.99	429.72	0.025872	4.62	12.31	15.73	1.43
		Tr = 200 anni	73	426.91	428.84	429.33	430.11	0.028102	5.12	15.52	19.11	1.52
		Tr = 500 anni	87	426.91	428.95	429.45	430.36	0.029977	5.45	17.62	21.02	1.58
Foresto monte	55	Tr = 50 anni	54	425.01	426.42	426.75	427.42	0.025882	4.55	12.86	17.17	1.44
		Tr = 200 anni	73	425.01	426.59	426.99	427.8	0.027898	5.08	15.9	19.51	1.52
		Tr = 500 anni	87	425.01	426.69	427.14	428.05	0.02928	5.42	17.96	20.94	1.58
Foresto monte	54	Tr = 50 anni	54	420.4	422.2	422.52	423.29	0.030318	4.62	11.69	12.49	1.52
		Tr = 200 anni	73	420.4	422.41	422.8	423.72	0.030839	5.08	14.38	13.42	1.57
		Tr = 500 anni	87	420.4	422.54	422.99	424.01	0.030971	5.37	16.21	13.89	1.59
Foresto monte	53	Tr = 50 anni	54	418.88	420.75	420.59	421.05	0.00786	2.45	22.06	22.77	0.79
		Tr = 200 anni	73	418.88	420.96	420.8	421.33	0.007869	2.69	27.11	24.27	0.81
		Tr = 500 anni	87	418.88	420.78	420.94	421.52	0.018674	3.83	22.73	22.98	1.23
Foresto monte	52.5	Tr = 50 anni	54	417.82	420.2	419.7	420.25	0.001264	1.15	55.11	64.13	0.33
		Tr = 200 anni	73	417.82	420.33	419.82	420.41	0.00151	1.34	63.8	66.57	0.37
		Tr = 500 anni	87	417.82	420.45	419.91	420.53	0.001519	1.42	71.86	68.75	0.37
Foresto valle	52.5	Tr = 50 anni	87	417.82	419.91	419.91	420.23	0.009898	2.69	37.57	58.92	0.88
		Tr = 200 anni	109	417.82	420.02	420.02	420.38	0.010053	2.9	43.74	60.8	0.9
		Tr = 500 anni	129	417.82	420.11	420.11	420.5	0.009996	3.06	49.25	62.44	0.91
Foresto valle	52	Tr = 50 anni	87	416.47	418.1	418.68	419.74	0.049088	5.69	15.29	17.47	1.94
		Tr = 200 anni	109	416.47	418.4	418.85	419.75	0.035094	5.15	21.18	21.88	1.67
		Tr = 500 anni	129	416.47	418.56	418.97	419.92	0.032984	5.17	24.95	24.47	1.63
Foresto valle	51	Tr = 50 anni	87	414.74	417.14	417.33	417.82	0.015202	3.71	25.18	34.52	1.11
		Tr = 200 anni	109	414.74	417.27	417.51	418.06	0.015925	4.04	29.78	37.32	1.16
		Tr = 500 anni	129	414.74	417.38	417.66	418.25	0.016349	4.29	33.79	39.6	1.19
Foresto valle	50.5	Tr = 50 anni	87	413.95	415.53	415.57	416.06	0.01349	3.22	26.99	27.96	1.05
		Tr = 200 anni	109	413.95	415.62	415.75	416.32	0.01678	3.71	29.38	29.03	1.18
		Tr = 500 anni	129	413.95	415.75	415.89	416.51	0.016491	3.86	33.44	30.76	1.18
Foresto valle	50.3	Tr = 50 anni	87	413.04	415.09	415.36	416.01	0.025052	4.25	20.45	21.8	1.4
		Tr = 200 anni	109	413.04	415.26	415.56	416.27	0.024916	4.45	24.49	24.33	1.42
		Tr = 500 anni	129	413.04	415.42	415.72	416.47	0.02382	4.54	28.39	26.48	1.4
Foresto valle	49	Tr = 50 anni	87	412.12	414.55	414.16	414.91	0.005209	2.67	34.74	44.77	0.69
		Tr = 200 anni	109	412.12	414.92	414.61	415.19	0.003533	2.44	51.26	46.18	0.58
		Tr = 500 anni	129	412.12	415.14	414.77	415.4	0.003086	2.41	61.72	47.05	0.55
Foresto valle	48.5	Tr = 50 anni	87	412.11	413.07	413.37	414.05	0.032825	4.56	22.05	46.01	1.55
		Tr = 200 anni	109	412.11	413.15	413.49	414.3	0.036074	5.02	25.46	46.31	1.65
		Tr = 500 anni	129	412.11	413.21	413.59	414.49	0.038133	5.37	28.34	46.56	1.71
Foresto valle	48.3	Tr = 50 anni	87	410.32	411.7	412.36	413.68	0.056821	6.24	13.95	15.12	2.07
		Tr = 200 anni	109	410.32	411.94	412.55	413.87	0.043078	6.14	17.74	15.77	1.85
		Tr = 500 anni	129	410.32	412.14	412.69	413.94	0.057137	5.94	21.7	25.52	2.06
Foresto valle	47	Tr = 50 anni	87	407.76	409.81	410	410.68	0.018815	4.13	21.06	18.54	1.24
		Tr = 200 anni	109	407.76	410	410.21	410.98	0.018393	4.38	24.86	19.65	1.24
		Tr = 500 anni	129	407.76	410.74	410.44	411.23	0.006259	3.13	42.7	31.27	0.76
Foresto valle	46	Tr = 50 anni	87	405.71	408	408.28	408.91	0.015599	4.28	21.82	31.94	1.14
		Tr = 200 anni	109	405.71	408.11	408.46	409.24	0.018183	4.82	25.33	32.01	1.24
		Tr = 500 anni	129	405.71	408.2	408.6	409.49	0.019657	5.2	28.44	32.07	1.3
Foresto valle	45.5	Tr = 50 anni	87	404.23	407.34	406.65	407.55	0.002665	2.1	44.99	33.94	0.5
		Tr = 200 anni	109	404.23	407.34	406.9	407.68	0.004161	2.63	45.1	34.01	0.63
		Tr = 500 anni	129	404.23	407.58	407.1	407.92	0.003869	2.66	53.74	38.99	0.61
Foresto valle	45.4		Bridge									
Foresto valle	45.3	Tr = 50 anni	87	404.23	406.65	406.65	407.26	0.010717	3.47	25.68	22.89	0.95
		Tr = 200 anni	109	404.23	406.9	406.9	407.54	0.009623	3.59	31.84	26.42	0.92
		Tr = 500 anni	129	404.23	407.1	407.1	407.76	0.009143	3.69	37.28	29.43	0.91
Foresto valle	44	Tr = 50 anni	87	403.42	405.78	405.9	406.66	0.015494	4.16	20.93	14.64	1.11
		Tr = 200 anni	109	403.42	406.1	406.26	407	0.012933	4.2	26.35	20.87	1.04
		Tr = 500 anni	129	403.42	406.34	406.52	407.25	0.011231	4.28	32.07	27.71	0.99
Foresto valle	43	Tr = 50 anni	87	400.68	403.53	403.83	404.67	0.022155	4.73	18.4	13.98	1.32
		Tr = 200 anni	109	400.68	403.78	404.09	405.03	0.021371	4.95	22	15.19	1.31
		Tr = 500 anni	129	400.68	403.97	404.32	405.33	0.020785	5.15	25.03	15.9	1.31
Foresto valle	42	Tr = 50 anni	87	399.23	401.47	401.67	402.42	0.01797	4.32	20.15	15.82	1.22
		Tr = 200 anni	109	399.23	401.68	401.93	402.76	0.018098	4.61	23.65	16.87	1.24
		Tr = 500 anni	129	399.23	401.86	402.14	403.05	0.018	4.82	26.77	17.76	1.25
Foresto valle	41	Tr = 50 anni	87	391.73	393.53	394.16	395.68	0.061688	6.49	13.41	14.59	2.16
		Tr = 200 anni	109	391.73	393.71	394.38	396.03	0.06559	6.75	16.16	17.39	2.23
		Tr = 500 anni	129	391.73	393.82	394.57	396.43	0.065632	7.16	18.02	17.7	2.26
Foresto valle	40	Tr = 50 anni	87	388.33	390.99	391.52	392.74	0.027083	5.86	14.86	8.57	1.42
		Tr = 200 anni	109	388.33	391.36	391.9	393.19	0.025338	6	18.18	9.67	1.4
		Tr = 500 anni	129	388.33	391.65	392.2	393.55	0.024136	6.11	21.11	10.55	1.38
Foresto valle	39	Tr = 50 anni	87	386.75	388.89	389.26	390.1	0.022793	4.86	17.89	13.94	1.37
		Tr = 200 anni	109	386.75	389.13	389.53	390.45	0.023423	5.09	21.43	15.91	1.4
		Tr = 500 anni	129	386.75	389.31	389.74	390.73	0.023606	5.28	24.45	17.26	1.42

Reach	River Sta	Profile	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
			(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Foresto valle	38	Tr = 50 anni	87	383.98	386.1	386.41	387.33	0.02104	4.91	17.72	12.74	1.33
		Tr = 200 anni	109	383.98	386.34	386.71	387.73	0.020999	5.23	20.86	13.53	1.34
		Tr = 500 anni	129	383.98	386.54	386.96	388.06	0.020746	5.45	23.66	14.2	1.35
Foresto valle	37	Tr = 50 anni	87	382.76	384.91	385.01	385.66	0.014745	3.84	22.63	18.65	1.11
		Tr = 200 anni	109	382.76	385.37	385.23	385.98	0.008591	3.46	31.5	20.06	0.88
		Tr = 500 anni	129	382.76	385.64	385.41	386.26	0.007776	3.47	37.16	21.81	0.85
Foresto valle	36	Tr = 50 anni	92	380.86	384.18	384.18	384.89	0.007815	4.09	26.99	18.41	0.84
		Tr = 200 anni	126	380.86	384.53	384.53	385.38	0.008033	4.53	33.47	18.99	0.87
		Tr = 500 anni	150	380.86	384.73	384.73	385.69	0.008325	4.84	37.38	19.34	0.9
Foresto valle	35	Tr = 50 anni	92	379.76	381.88	382.12	382.92	0.018426	4.53	20.32	15.33	1.26
		Tr = 200 anni	126	379.76	382.17	382.49	383.47	0.019121	5.05	24.95	16.3	1.3
		Tr = 500 anni	150	379.76	382.38	382.76	383.8	0.018626	5.27	28.45	17	1.3
Foresto valle	34.5	Tr = 50 anni	92	377.16	380.51	379.55	380.82	0.002757	2.45	37.61	15.81	0.51
		Tr = 200 anni	126	377.16	381.29	379.96	381.61	0.002239	2.5	50.32	16.71	0.46
		Tr = 500 anni	150	377.16	381.81	380.2	382.14	0.00201	2.53	59.2	17.37	0.44
Foresto valle	34.4		Bridge									
Foresto valle	34.3	Tr = 50 anni	92	377.16	379.05	379.55	380.68	0.031246	5.65	16.27	12.88	1.61
		Tr = 200 anni	126	377.16	379.29	379.96	381.43	0.034831	6.47	19.47	13.54	1.72
		Tr = 500 anni	150	377.16	379.44	380.2	381.92	0.037183	6.98	21.48	13.94	1.79
Foresto valle	33	Tr = 50 anni	92	375.91	377.55	377.75	378.46	0.019569	4.22	21.82	19.57	1.27
		Tr = 200 anni	126	375.91	377.76	378.07	378.96	0.021352	4.84	26.04	20.16	1.36
		Tr = 500 anni	150	375.91	377.9	378.27	379.28	0.022216	5.21	28.79	20.47	1.4
Foresto valle	32.5	Tr = 50 anni	92	375.35	376.92	377.03	377.65	0.014995	3.79	24.28	21.1	1.13
		Tr = 200 anni	126	375.35	377.21	377.35	378.06	0.014916	4.1	30.71	23.56	1.15
		Tr = 500 anni	150	375.35	377.37	377.54	378.32	0.015199	4.32	34.7	24.97	1.17
Foresto valle	32.3	Tr = 50 anni	92	374.18	375.83	376.39	377.54	0.037464	5.79	15.9	13.57	1.71
		Tr = 200 anni	126	374.18	376.2	376.78	377.96	0.032494	5.88	21.44	16.19	1.63
		Tr = 500 anni	150	374.18	376.43	377.02	378.22	0.029568	5.94	25.26	17.55	1.58
Foresto valle	31	Tr = 50 anni	92	372.85	375.25	375.25	375.99	0.012175	3.82	24.11	16.35	1
		Tr = 200 anni	126	372.85	375.64	375.64	376.49	0.011774	4.08	30.86	18.36	1.01
		Tr = 500 anni	150	372.85	375.91	375.91	376.79	0.010648	4.17	36.29	24.07	0.97
Foresto valle	30.5	Tr = 50 anni	92	371.66	374.74	373.76	374.94	0.002084	1.96	47.05	21.82	0.43
		Tr = 200 anni	126	371.66	375.2	374.07	375.45	0.002251	2.19	57.55	23.94	0.45
		Tr = 500 anni	150	371.66	375.45	374.26	375.73	0.002447	2.36	63.6	25.26	0.47
Foresto valle	30.4		Culvert									
Foresto valle	30.3	Tr = 50 anni	92	371.66	373.84	373.76	374.4	0.010809	3.32	27.73	20.89	0.92
		Tr = 200 anni	126	371.66	374.42	374.07	374.93	0.006393	3.14	40.11	21.49	0.73
		Tr = 500 anni	150	371.66	374.74	374.26	375.26	0.005562	3.19	46.99	21.82	0.69
Foresto valle	29.5	Tr = 50 anni	92	370.36	373.53	373.13	374.08	0.007691	3.3	27.92	14.86	0.77
		Tr = 200 anni	126	370.36	374.11	373.59	374.68	0.007456	3.34	37.74	19.72	0.77
		Tr = 500 anni	150	370.36	374.5	373.93	375.04	0.006649	3.25	46.13	23.34	0.74
Foresto valle	29.4		Bridge									
Foresto valle	29.3	Tr = 50 anni	92	370.36	372.92	373.13	374.02	0.018503	4.66	19.75	12.02	1.16
		Tr = 200 anni	126	370.36	373.34	373.58	374.61	0.018598	4.98	25.28	14	1.18
		Tr = 500 anni	150	370.36	373.6	373.93	374.96	0.018292	5.15	29.12	15.17	1.19
Foresto valle	28	Tr = 50 anni	92	368.86	371.7	371.7	372.65	0.012302	4.31	21.32	11.29	1
		Tr = 200 anni	126	368.86	372.22	372.22	373.29	0.011114	4.59	27.73	14.85	0.97
		Tr = 500 anni	150	368.86	372.63	372.63	373.65	0.008939	4.51	35.12	20.46	0.88
Foresto valle	27.5	Tr = 50 anni	92	367.89	370.73	370.15	371.07	0.004375	2.58	35.71	19.83	0.61
		Tr = 200 anni	126	367.89	371.17	370.53	371.58	0.004199	2.84	44.36	20.06	0.61
		Tr = 500 anni	150	367.89	371.44	370.73	371.9	0.004168	3.01	49.83	20.21	0.61
Foresto valle	27.4		Bridge									
Foresto valle	27.3	Tr = 50 anni	92	367.89	369.84	370.15	370.98	0.024283	4.74	19.42	15.95	1.37
		Tr = 200 anni	126	367.89	370.16	370.53	371.47	0.02279	5.06	24.88	17.54	1.36
		Tr = 500 anni	150	367.89	370.35	370.73	371.78	0.022823	5.3	28.3	18.64	1.37
Foresto valle	26.5	Tr = 50 anni	92	367.85	369.55	369.77	370.52	0.016261	4.35	21.2	16.67	1.18
		Tr = 200 anni	126	367.85	369.89	370.19	371.01	0.014837	4.7	27.79	22.1	1.16
		Tr = 500 anni	150	367.85	370.05	370.4	371.32	0.015596	5.06	31.32	23.84	1.2
Foresto valle	26.3	Tr = 50 anni	92	367.18	368.92	369.38	370.45	0.03029	5.49	16.77	13.41	1.57
		Tr = 200 anni	126	367.18	369.3	369.84	370.94	0.025369	5.67	22.21	14.66	1.47
		Tr = 500 anni	150	367.18	369.54	370.14	371.26	0.023143	5.81	25.86	16.5	1.43
Foresto valle	25	Tr = 50 anni	92	366.33	369.03	368.51	369.41	0.004548	2.72	33.82	18.44	0.64
		Tr = 200 anni	126	366.33	369.59	368.86	370	0.00379	2.84	44.32	19.22	0.6
		Tr = 500 anni	150	366.33	369.93	369.08	370.37	0.003511	2.94	51.02	19.45	0.58
Foresto valle	24	Tr = 50 anni	92	364.42	367.56	367.56	368.46	0.013169	4.2	21.9	12.23	1
		Tr = 200 anni	126	364.42	368.05	368.05	369.06	0.012039	4.46	28.43	15.72	0.98
		Tr = 500 anni	150	364.42	368.43	368.43	369.41	0.009769	4.42	35.59	22.32	0.9
Foresto valle	23	Tr = 50 anni	92	363.24	366.26	365.76	366.57	0.004453	2.5	36.89	25.25	0.63
		Tr = 200 anni	126	363.24	366.76	366.09	367.09	0.003276	2.54	52.1	34.45	0.56
		Tr = 500 anni	150	363.24	367.1	366.3	367.41	0.002696	2.52	64.88	41.17	0.52
Foresto valle	22	Tr = 50 anni	92	362.03	364.16	364.4	365.22	0.018603	4.58	20.1	14.77	1.25
		Tr = 200 anni	126	362.03	365.18	364.82	365.74	0.005421	3.35	39.95	26.07	0.72
		Tr = 500 anni	150	362.03	365.57	365.1	366.07	0.004266	3.25	51.01	31.62	0.65
Foresto valle	21	Tr = 50 anni	92	360.58	363.19	362.66	363.54	0.004245	2.64	34.89	19.38	0.63
		Tr = 200 anni	126	360.58	363.66	363	364.07	0.003915	2.85	44.27	20.34	0.62
		Tr = 500 anni	150	360.58	363.97	363.21	364.42	0.003717	2.96	50.72	20.98	0.61
Foresto valle	20	Tr = 50 anni	92	359.98	362.52	362.22	363.12	0.007407	3.44	26.74	14.06	0.8
		Tr = 200 anni	126	359.98	362.87	362.64	363.67	0.0085	3.97	31.71	14.65	0.86
		Tr = 500 anni	150	359.98	363.07	362.9	364.02	0.009266	4.32	34.75	15	0.91
Foresto valle	19.5	Tr = 50 anni	92	358.08	361.41	360.11	361.55	0.001174	1.63	56.48	23.22	0.33
		Tr = 200 anni	126	358.08	362.03	360.4	362.19	0.001098	1.78	70.95	23.56	0.33
		Tr = 500 anni	150	358.08	362.44	360.58	362.62	0.001053	1.86	80.74	23.79	0.32

Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)	Min Ch El (m)	W.S. Elev (m)	Crit W.S. (m)	E.G. Elev (m)	E.G. Slope (m/m)	Vel Chnl (m/s)	Flow Area (m2)	Top Width (m)	Froude # Chl
Foresto valle	19.4		Bridge									
Foresto valle	19.3	Tr = 50 anni	92	358.08	361.1	360.11	361.27	0.001797	1.87	49.22	23.05	0.41
		Tr = 200 anni	126	358.08	361.59	360.4	361.81	0.001766	2.08	60.69	23.32	0.41
		Tr = 500 anni	150	358.08	361.92	360.58	362.16	0.00174	2.19	68.38	23.5	0.41
Foresto valle	18	Tr = 50 anni	92	357.35	360.42	359.98	360.89	0.006518	3.05	30.2	16.74	0.72
		Tr = 200 anni	126	357.35	360.94	360.41	361.45	0.005523	3.17	40.95	27.57	0.69
		Tr = 500 anni	150	357.35	361.35	360.66	361.81	0.004297	3.07	54.93	51.18	0.62
Foresto valle	17.5	Tr = 50 anni	92	356.98	359.41	359.14	360.1	0.008821	3.69	24.93	12.03	0.82
		Tr = 200 anni	126	356.98	360.09	359.57	360.83	0.007134	3.79	33.2	12.08	0.73
		Tr = 500 anni	150	356.98	360.5	359.84	361.29	0.006835	3.94	38.04	12.1	0.71
Foresto valle	17.4		Bridge									
Foresto valle	17.3	Tr = 50 anni	92	356.98	358.96	359.14	360.09	0.018407	4.71	19.52	12	1.18
		Tr = 200 anni	126	356.98	359.29	359.57	360.75	0.019714	5.36	23.51	12.02	1.22
		Tr = 500 anni	150	356.98	359.5	359.85	361.19	0.020718	5.77	25.99	12.04	1.25
Foresto valle	16.5	Tr = 50 anni	92	357.3	359.41	358.72	359.59	0.0019	1.94	51.55	31.57	0.44
		Tr = 200 anni	126	357.3	360.11	358.97	360.27	0.00119	1.87	73.95	33.03	0.37
		Tr = 500 anni	150	357.3	360.38	359.13	360.56	0.001191	2	82.93	33.59	0.37
Foresto valle	16.3	Tr = 50 anni	92	356.43	359.45	358.08	359.57	0.000876	1.54	64.5	31.65	0.31
		Tr = 200 anni	126	356.43	360.13	358.44	360.25	0.00069	1.6	86.51	33.08	0.28
		Tr = 500 anni	150	356.43	360.4	358.67	360.54	0.000728	1.74	95.54	33.65	0.3
Foresto valle	15.5	Tr = 50 anni	92	356.45	359.12	358.61	359.53	0.004852	2.85	32.32	18.44	0.66
		Tr = 200 anni	126	356.45	359.95	358.99	360.24	0.002497	2.44	57.78	36.73	0.49
		Tr = 500 anni	150	356.45	360.25	359.35	360.53	0.002275	2.46	68.76	37.35	0.48
Foresto valle	15.4		Bridge									
Foresto valle	15.3	Tr = 50 anni	92	356.45	359	358.61	359.47	0.005848	3.04	30.31	16.86	0.72
		Tr = 200 anni	126	356.45	359.49	358.99	360	0.005189	3.19	41.77	31.07	0.7
		Tr = 500 anni	150	356.45	359.88	359.35	360.32	0.003952	3.03	55.2	36.58	0.62
Foresto valle	14	Tr = 50 anni	92	355.65	358.36	357.84	358.59	0.002793	2.29	45.69	31.92	0.52
		Tr = 200 anni	126	355.65	358.79	358.12	359.04	0.002584	2.45	61.14	40.28	0.51
		Tr = 500 anni	150	355.65	359.06	358.29	359.32	0.002416	2.5	72.59	45.49	0.5
Foresto valle	13	Tr = 50 anni	92	355	357.54	357.24	358.03	0.006603	3.09	29.82	17.99	0.76
		Tr = 200 anni	126	355	357.96	357.6	358.53	0.006381	3.37	37.44	19.15	0.77
		Tr = 500 anni	150	355	358.22	357.83	358.85	0.00622	3.52	42.62	19.91	0.77
Foresto valle	12	Tr = 50 anni	92	353.69	357.04	355.85	357.23	0.001735	1.94	47.62	21.35	0.41
		Tr = 200 anni	126	353.69	357.48	356.19	357.73	0.001903	2.22	57.49	23.45	0.43
		Tr = 500 anni	150	353.69	357.78	356.41	358.06	0.001947	2.36	64.62	24.86	0.44
Foresto valle	11.5		Culvert									
Foresto valle	11	Tr = 50 anni	92	353.14	356.06	355.49	356.4	0.004295	2.55	36.14	19.3	0.59
		Tr = 200 anni	126	353.14	356.51	355.81	356.91	0.004207	2.81	44.77	19.87	0.6
		Tr = 500 anni	150	353.14	357.22	356.02	357.55	0.002473	2.52	60.18	23.31	0.48
Foresto valle	10.5	Tr = 50 anni	92	353.02	354.88	355.05	355.99	0.017491	4.66	19.74	12.1	1.17
		Tr = 200 anni	126	353.02	355.69	355.47	356.61	0.010369	4.24	29.69	13.11	0.9
		Tr = 500 anni	150	353.02	357.03	355.83	357.44	0.003283	2.87	54.48	23.36	0.53
Foresto valle	10.4		Bridge									
Foresto valle	10.3	Tr = 50 anni	92	353.02	354.96	355.05	355.97	0.015158	4.45	20.69	12.11	1.09
		Tr = 200 anni	126	353.02	355.47	355.47	356.59	0.012969	4.68	26.91	12.12	1
		Tr = 500 anni	150	353.02	355.83	355.83	356.98	0.012727	4.76	31.54	13.7	1
Foresto valle	9	Tr = 50 anni	92	351.89	354.72	354.22	355.04	0.0047	2.53	36.37	23	0.64
		Tr = 200 anni	126	351.89	355.07	354.55	355.47	0.00513	2.79	45.19	26.56	0.68
		Tr = 500 anni	150	351.89	355.27	354.78	355.72	0.005452	2.97	50.59	28.78	0.71
Foresto valle	8.5	Tr = 50 anni	92	351.5	353.72	353.72	354.27	0.007757	3.38	29.8	28.33	0.84
		Tr = 200 anni	126	351.5	354.38	354.01	354.75	0.003955	2.87	48.99	29.7	0.62
		Tr = 500 anni	150	351.5	354.69	354.18	355.06	0.003381	2.84	58.45	31.14	0.59
Foresto valle	8.3	Tr = 50 anni	92	351.11	353.81	353.53	354.22	0.005091	2.93	34.61	28.52	0.68
		Tr = 200 anni	126	351.11	354.4	353.92	354.74	0.003293	2.71	51.92	29.76	0.57
		Tr = 500 anni	150	351.11	354.71	354.1	355.05	0.002921	2.72	61.21	31.55	0.54
Foresto valle	7	Tr = 50 anni	92	349.66	351.92	351.92	352.71	0.011854	3.94	23.35	14.79	1
		Tr = 200 anni	126	349.66	352.38	352.38	353.24	0.00977	4.12	31.56	22.2	0.93
		Tr = 500 anni	150	349.66	352.87	352.72	353.54	0.006239	3.74	44.6	30.75	0.76
Foresto valle	6	Tr = 50 anni	92	348.12	350.39	350.21	350.84	0.007842	2.98	30.9	23.41	0.83
		Tr = 200 anni	126	348.12	350.76	350.51	351.27	0.007052	3.17	39.8	25.27	0.81
		Tr = 500 anni	150	348.12	350.99	350.7	351.54	0.006644	3.27	45.88	26.47	0.79
Foresto valle	5	Tr = 50 anni	92	346.74	349.79	349.23	350.14	0.004444	2.65	35.04	23.53	0.63
		Tr = 200 anni	126	346.74	350.23	349.6	350.62	0.003893	2.83	47.91	34.95	0.61
		Tr = 500 anni	150	346.74	350.51	349.88	350.9	0.003433	2.85	58.79	39.05	0.58
Foresto valle	4	Tr = 50 anni	92	345.71	348.47	348.47	349.27	0.011978	3.97	23.15	14.4	1
		Tr = 200 anni	126	345.71	348.89	348.89	349.81	0.0116	4.25	29.66	16.23	1
		Tr = 500 anni	150	345.71	349.16	349.16	350.14	0.011336	4.4	34.09	17.37	1
Foresto valle	3	Tr = 50 anni	92	345.03	347.43	347.31	347.88	0.00899	2.99	30.76	25.81	0.87
		Tr = 200 anni	126	345.03	347.73	347.58	348.27	0.008329	3.25	38.72	26.89	0.87
		Tr = 500 anni	150	345.03	347.94	347.76	348.52	0.007818	3.38	44.34	27.64	0.85
Foresto valle	2	Tr = 50 anni	92	343.53	346.02	345.96	346.7	0.010345	3.64	25.25	16.85	0.95
		Tr = 200 anni	126	343.53	346.37	346.32	347.2	0.010298	4.04	31.18	17.51	0.97
		Tr = 500 anni	150	343.53	346.6	346.54	347.52	0.010093	4.25	35.29	17.96	0.97
Foresto valle	1.5	Tr = 50 anni	92	341.79	343.38	343.73	344.8	0.050012	6.06	20.34	42.19	1.92
		Tr = 200 anni	126	341.79	344.89	343.9	345	0.001172	1.51	87.28	45.64	0.33
		Tr = 500 anni	150	341.79	345.44	344.02	345.53	0.000742	1.35	112.67	46.54	0.27
Foresto valle	1.4		Culvert									
Foresto valle	1	Tr = 50 anni	92	341.79	343.86		344.13	0.006791	2.67	40.98	43.95	1.92
		Tr = 200 anni	126	341.79	344.84	343.9	344.96	0.001266	1.56	85.17	45.56	0.34
		Tr = 500 anni	150	341.79	345.4	344.02	345.49	0.000786	1.37	110.63	46.47	0.28
Foresto valle	0.5	Tr = 50 anni	92	339.43	343.97	341.58	344	0.000169	0.76	128.47	45.92	0.14
		Tr = 200 anni	126	339.43	344.88	341.95	344.91	0.000132	0.78	170.86	47.11	0.13
		Tr = 500 anni	150	339.43	345.43	342.1	345.46	0.000121	0.8	196.75	47.83	0.12

TABELLE

TRATTO ERRO_4

Rio Ciua

Tratto Erro_4 - RIO CIUA												
Reach	River Sta	Profile	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
			(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Rio Ciua	12.5	Tr = 50 anni	300	339.43	343.56	342.81	343.96	0.002901	2.91	110	45.4	0.57
		Tr = 200 anni	409	339.43	344.5	343.2	344.87	0.001948	2.83	152.99	46.62	0.48
		Tr = 500 anni	483	339.43	345.04	343.45	345.42	0.0017	2.86	178.23	47.32	0.46
Rio Ciua	12	Tr = 50 anni	300	337.11	342.1	342.1	343.59	0.010549	5.39	55.66	19.18	1
		Tr = 200 anni	409	337.11	342.89	342.89	344.55	0.009687	5.72	72.13	22.77	0.99
		Tr = 500 anni	483	337.11	343.38	343.38	345.11	0.00909	5.85	83.77	25	0.98
Rio Ciua	11	Tr = 50 anni	300	336.72	339.84	340.48	341.89	0.016051	6.46	50.24	29.85	1.3
		Tr = 200 anni	409	336.72	340.22	341.05	342.79	0.017203	7.34	62.1	32.65	1.38
		Tr = 500 anni	483	336.72	340.45	341.37	343.32	0.017708	7.84	69.72	34.28	1.42
Rio Ciua	10	Tr = 50 anni	300	335.75	338.45	339.19	340.87	0.026949	6.89	43.52	23.36	1.61
		Tr = 200 anni	409	335.75	338.89	339.83	341.79	0.026241	7.54	54.26	25.25	1.63
		Tr = 500 anni	483	335.75	339.17	340.21	342.33	0.024844	7.87	61.7	27.45	1.61
Rio Ciua	9	Tr = 50 anni	300	334.88	337.87	338.07	339.05	0.014035	4.81	62.36	35.92	1.17
		Tr = 200 anni	409	334.88	338.29	338.53	339.7	0.01356	5.26	77.78	38.06	1.17
		Tr = 500 anni	483	334.88	338.56	338.8	340.08	0.012745	5.46	88.43	38.88	1.16
Rio Ciua	8	Tr = 50 anni	300	333.19	336.22	336.52	337.82	0.014562	5.61	53.46	23.57	1.19
		Tr = 200 anni	409	333.19	336.93	337.18	338.61	0.012529	5.75	71.15	26.77	1.13
		Tr = 500 anni	483	333.19	337.31	337.57	339.08	0.012126	5.9	81.89	28.84	1.12
Rio Ciua	7	Tr = 50 anni	300	332.49	336.47	335.91	337.06	0.00468	3.39	88.47	36.95	0.7
		Tr = 200 anni	409	332.49	337	336.38	337.72	0.004765	3.78	108.34	38.88	0.72
		Tr = 500 anni	483	332.49	337.29	336.67	338.11	0.004943	4.03	120.38	45.02	0.74
Rio Ciua	6	Tr = 50 anni	300	331.97	336.05	335.3	336.53	0.003208	3.48	106.02	51.55	0.61
		Tr = 200 anni	409	331.97	336.75	336	337.23	0.002504	3.49	143.21	55	0.55
		Tr = 500 anni	483	331.97	337.13	336.23	337.63	0.002347	3.58	164.15	56.35	0.54
Rio Ciua	5	Tr = 50 anni	300	329.2	331.92	332.67	334.28	0.027517	6.81	44.08	24.67	1.63
		Tr = 200 anni	409	329.2	332.37	333.24	335.12	0.026808	7.35	55.64	27.09	1.64
		Tr = 500 anni	483	329.2	332.64	333.58	335.62	0.026284	7.64	63.22	28.57	1.64
Rio Ciua	4	Tr = 50 anni	300	328.32	332.35	332.17	333.27	0.00795	4.24	70.78	31.84	0.91
		Tr = 200 anni	409	328.32	332.9	332.73	333.97	0.007888	4.58	89.2	35.4	0.92
		Tr = 500 anni	483	328.32	333.28	333.06	334.4	0.007403	4.69	102.94	37.55	0.9
Rio Ciua	3	Tr = 50 anni	300	327.88	331.39	331.19	332.31	0.007626	4.27	70.25	29.84	0.89
		Tr = 200 anni	409	327.88	332.05	331.71	333.09	0.006535	4.52	90.43	30.75	0.84
		Tr = 500 anni	483	327.88	332.47	332.04	333.58	0.006066	4.67	103.42	31.32	0.82
Rio Ciua	2.5	Tr = 50 anni	300	325.65	329.89	329.09	330.21	0.001995	2.89	131.61	59.77	0.47
		Tr = 200 anni	409	325.65	330.37	329.54	330.75	0.002095	3.2	160.71	61.93	0.49
		Tr = 500 anni	483	325.65	330.65	329.73	331.08	0.002165	3.4	178.31	63.19	0.5
Rio Ciua	2.4		Culvert									
Rio Ciua	2.3	Tr = 50 anni	300	325.65	329.09	329.09	329.89	0.006284	4.4	85.95	53.67	0.8
		Tr = 200 anni	409	325.65	329.59	329.54	330.4	0.00554	4.57	114.07	58.43	0.77
		Tr = 500 anni	483	325.65	329.79	329.73	330.7	0.005864	4.87	125.88	59.34	0.8
Rio Ciua	1	Tr = 50 anni	300	323.25	326.41	326.81	327.99	0.011638	5.83	58.24	31.74	1.11
		Tr = 200 anni	409	323.25	326.96	327.39	328.69	0.010437	6.22	77.11	36.99	1.09
		Tr = 500 anni	483	323.25	327.3	327.66	329.08	0.009778	6.42	89.97	40.18	1.07

TABELLE

TRATTO ERRO_4

Rio Viorina

Tratto Erro_4 - RIO VIORINA												
Reach	River Sta	Profile	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
			(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
Rio Viorina	10	Tr = 50 anni	20	433.79	435.21	435.21	435.66	0.014512	2.96	6.76	7.95	1.01
		Tr = 200 anni	28	433.79	435.47	435.47	435.98	0.011967	3.16	9.11	10.41	0.95
		Tr = 500 anni	34	433.79	435.66	435.66	436.17	0.010097	3.21	11.28	12.67	0.9
Rio Viorina	9	Tr = 50 anni	20	431.62	432.43	432.56	432.96	0.029153	3.23	6.19	10.56	1.35
		Tr = 200 anni	28	431.62	432.58	432.75	433.23	0.02917	3.57	7.83	11.39	1.38
		Tr = 500 anni	34	431.62	432.68	432.88	433.4	0.028998	3.77	9.01	11.94	1.39
Rio Viorina	8	Tr = 50 anni	20	429.72	430.7	430.62	431	0.010958	2.42	8.27	10.51	0.87
		Tr = 200 anni	28	429.72	430.72	430.82	431.27	0.019598	3.29	8.52	10.57	1.17
		Tr = 500 anni	34	429.72	430.84	430.95	431.46	0.01902	3.48	9.78	10.82	1.17
Rio Viorina	7	Tr = 50 anni	20	428.03	429.53	429.32	429.82	0.007963	2.41	8.31	7.8	0.74
		Tr = 200 anni	28	428.03	429.77	429.56	430.14	0.009514	2.71	10.35	9.38	0.82
		Tr = 500 anni	34	428.03	429.77	429.77	430.32	0.013973	3.28	10.37	9.4	1
Rio Viorina	6.5	Tr = 50 anni	20	427.38	428.6	428.6	428.95	0.014439	2.62	7.65	11.14	1.01
		Tr = 200 anni	28	427.38	428.76	428.88	429.19	0.014456	2.93	10.01	21.48	1.04
		Tr = 500 anni	34	427.38	428.85	428.97	429.32	0.014141	3.09	12.2	24.42	1.04
Rio Viorina	6.3	Tr = 50 anni	20	426.3	427.28	427.72	428.82	0.08539	5.5	3.64	6.33	2.31
		Tr = 200 anni	28	426.3	427.49	427.96	429.07	0.064765	5.56	5.03	6.84	2.07
		Tr = 500 anni	34	426.3	427.65	428.13	429.2	0.053437	5.52	6.16	7.23	1.91
Rio Viorina	5.5	Tr = 50 anni	20	426.24	427.58	427.48	427.91	0.010121	2.55	7.83	8.68	0.86
		Tr = 200 anni	28	426.24	427.87	427.7	428.23	0.008478	2.68	10.45	9.23	0.8
		Tr = 500 anni	34	426.24	428.07	427.85	428.46	0.007645	2.75	12.37	9.62	0.77
Rio Viorina	5.4		Bridge									
Rio Viorina	5.3	Tr = 50 anni	20	426.24	427.4	427.48	427.91	0.019171	3.16	6.33	8.34	1.16
		Tr = 200 anni	28	426.24	427.58	427.7	428.23	0.019832	3.58	7.83	8.68	1.2
		Tr = 500 anni	34	426.24	427.68	427.85	428.45	0.020957	3.88	8.76	8.88	1.25
Rio Viorina	4	Tr = 50 anni	20	422.6	423.64	423.78	424.18	0.02457	3.24	6.18	9.79	1.3
		Tr = 200 anni	28	422.6	423.8	423.98	424.46	0.024937	3.58	7.82	10.72	1.34
		Tr = 500 anni	34	422.6	423.9	424.11	424.64	0.025401	3.81	8.93	11.31	1.37
Rio Viorina	3	Tr = 50 anni	20	421.14	422.6	422.64	423.16	0.016804	3.33	6.01	6.11	1.07
		Tr = 200 anni	28	421.14	422.89	422.93	423.53	0.015572	3.54	7.91	6.86	1.05
		Tr = 500 anni	34	421.14	423.11	423.46	423.76	0.014345	3.59	9.48	7.56	1.02
Rio Viorina	2	Tr = 50 anni	20	418.73	419.96	420.02	420.48	0.01708	3.18	6.28	7.32	1.1
		Tr = 200 anni	28	418.73	420.18	420.35	420.81	0.01692	3.51	8.06	10.45	1.12
		Tr = 500 anni	34	418.73	420.3	420.64	421.01	0.01738	3.76	9.55	14.91	1.15
Rio Viorina	1	Tr = 50 anni	20	417.82	420.25	418.99	420.26	0.000135	0.5	58.49	65.09	0.11
		Tr = 200 anni	28	417.82	420.4	419.41	420.41	0.000171	0.6	68.58	67.87	0.13
		Tr = 500 anni	34	417.82	420.53	419.53	420.54	0.000181	0.64	77.37	70.2	0.13