


CONCEDENTE: **COMUNE DI FIRENZE**

CONCESSIONARIA: **TRAMVIA DI FIRENZE S.p.A.**

 ASSOCIAZIONE TEMPORANEA DI IMPRESE PER LA REALIZZAZIONE DEL SISTEMA TRANVIARIO FIORENTINO LINEE 2 E 3

 CONSORZIO COOPERATIVE COSTRUZIONI	 ALSTOM Transport Transport Global Solutions	 ALSTOM Transport Global Solutions ITALIA
--	---	---


 HITACHI Hitachi Rail Italy, SpA	 Ansaldo STS A Hitachi Group Company	 GRANDI LAVORI FINCOSIT spa
---	--	---

 ITE	 CONSORZIO TOSCANO COOPERATIVE	 DI.COS. s.p.a.
--	--	---

 Sirti	 cmb COOPERATIVA MURATORI E BRACCIANTI DI CARPI	NUMERO PROGRESSIVO GENERALE  1996B
---	--	--

PROGETTO	IMPIANTO	PROGRESSIVO	FORMATO	FASE	TIPO	A.G.
FL3	7AG	00081	AX	PE	14	L3

**PROGETTO ESECUTIVO - LINEA 3**  
**SEZIONI TRASVERSALI**  
Cantiere D - E  
Sezioni trasversali da n° 18 a n° 28 e da n° 60 a n° 68  
Sezioni trasversali fermate da Fer.3a a Fer.4b

DIR. TECNICO - PROF. INC.  ASSOCIAZIONE PROFESSIONALE INGEGNERI Ing. Paolo Borghetti Ing. Paolo Vergaglia	MANDATARIA C.C.C.	TRAM DI FIRENZE	R.U.P.
--	-------------------	-----------------	--------

SOCIETA' RESPONSABILE TRAFITER	CODIFICA SOCIETA' RESPONSABILE
-----------------------------------	--------------------------------

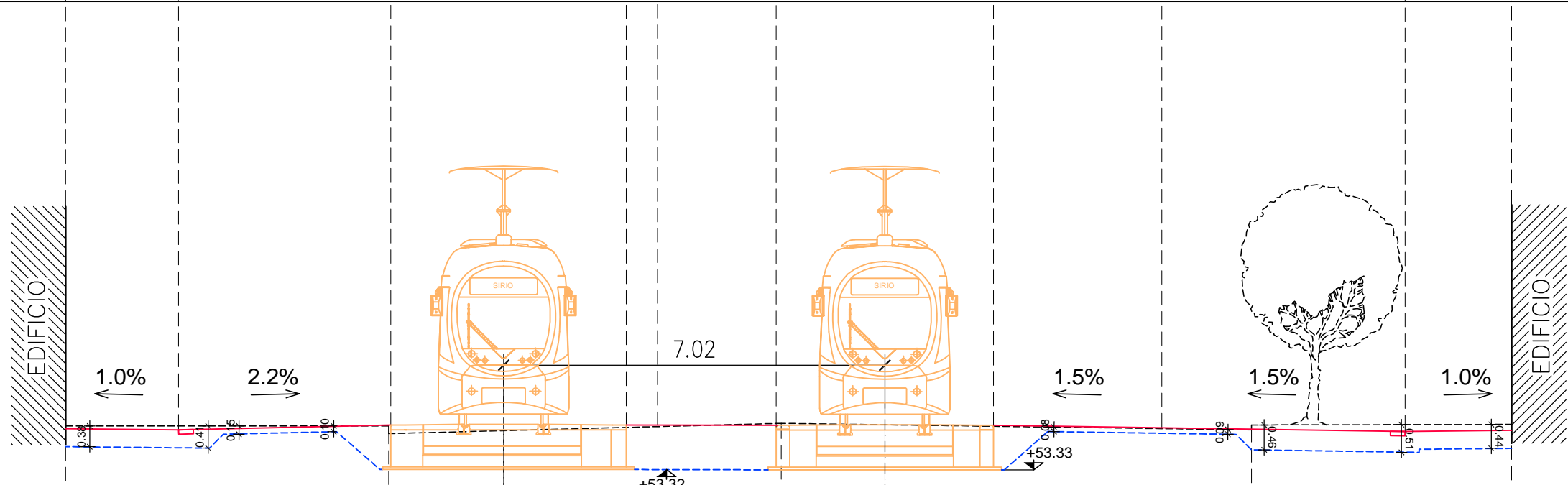
REV	DATA	DESCRIZIONE	SOCIETA'			A.T.I.		
			Redatto	Verificato	Approvato	Redatto	Approvato	Visto
0A	30/09/15	Emissione	S.D.A.	CEROTTI	MORELLINI	N.A.	N.A.	CANGIANO
0B	10/02/16	Recepimento prescrizione via Corridoni	S.D.A.	MORELLINI	MORELLINI	N.A.	N.A.	CANGIANO
0C	19/02/16	Recepimento prescrizione via Corridoni	S.D.A.	MORELLINI	MORELLINI	N.A.	N.A.	CANGIANO

# INDICE FASCICOLO CANTIERI D-E

Foglio	Sezione	Revisione	Data	Descrizione
1	017	0B	30/09/15	Sostituisce sezione 017 dell'elaborato FL3-7AG-00080
2	018	0A	30/09/15	Emissione
3	FER. 3a	0A	30/09/15	Emissione
4	019	0C	19/02/16	Recepimento prescrizione via Corridoni
5	020	0B	10/02/16	Recepimento prescrizione via Corridoni
6	021	0C	19/02/16	Recepimento prescrizione via Corridoni
7	022	0B	10/02/16	Recepimento prescrizione via Corridoni
8	023	0B	19/02/16	Recepimento prescrizione via Corridoni
9	024	0B	19/02/16	Recepimento prescrizione via Corridoni
10	025	0B	19/02/16	Recepimento prescrizione via Corridoni
11	FER. 4a	0B	19/02/16	Recepimento prescrizione via Corridoni
12	026	0B	19/02/16	Recepimento prescrizione via Corridoni
13	027	0B	19/02/16	Recepimento prescrizione via Corridoni
14	028	0A	30/09/15	Emissione
15	060	0B	19/02/16	Recepimento prescrizione via Corridoni
16	FER. 3b	0B	19/02/16	Recepimento prescrizione via Corridoni
17	061	0C	19/02/16	Recepimento prescrizione via Corridoni
18	062	0A	30/09/15	Emissione
19	063	0B	19/02/16	Recepimento prescrizione via Corridoni
20	064	0B	19/02/16	Recepimento prescrizione via Corridoni
21	065	0B	19/02/16	Recepimento prescrizione via Corridoni
22	FER. 4b	0B	19/02/16	Recepimento prescrizione via Corridoni
23	066	0A	30/09/15	Emissione
24	067	0A	30/09/15	Emissione
25	068	0A	30/09/15	Emissione

## SEZIONE n° 017 - Pr. 0+965.500 (BD)

<b>quote di progetto</b>	54.09	54.07	54.16	54.17	54.16	54.16	54.15	54.16	54.15	54.11	54.04	54.06
<b>distanze di progetto</b>	2.08	3.91	4.34	0.58	2.18	4.00	3.10	4.48	1.96			
	Marciap.	Sede Stradale	Sede tranviaria	Marciapiede	Sede tranviaria	Corsia ambulanza	Sede Stradale	Marciap.				

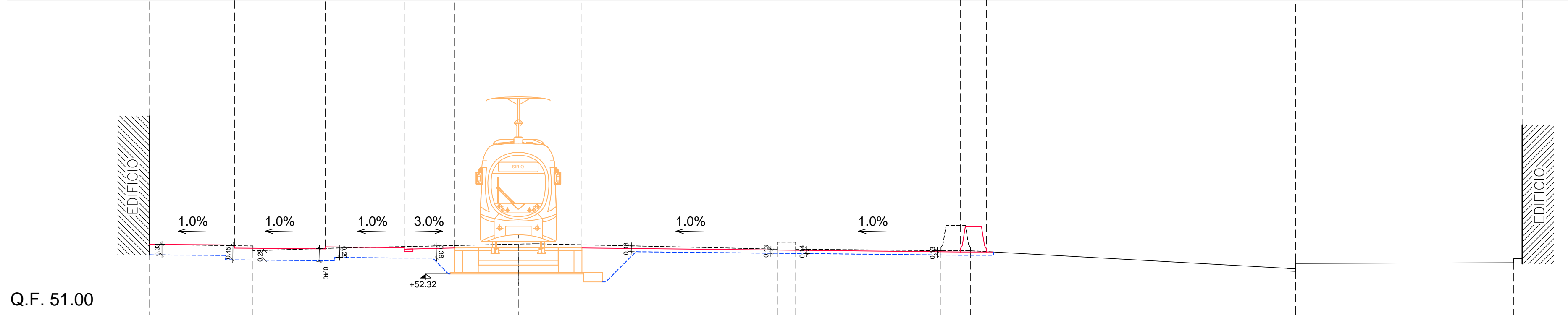


Q.F. 52.00

<b>quote stato di fatto</b>	54.14	54.14	54.00	54.06	54.19	54.16	54.07	54.16	54.17
<b>distanze stato di fatto</b>	5.95			15.89				4.79	
	Marciapiede			Sede stradale				Marciapiede	

## SEZIONE n° 018 - Pr. 1+021.250 (BD)

<b>quote di progetto</b>	53.25	53.23	53.13	53.11	53.17	53.15	53.10	53.14	53.15	53.14	53.06	53.01	53.01	52.48	52.65	52.98
<b>distanze di progetto</b>	2.68	2.86	2.49	1.59	4.00	6.74	5.17	0.82	9.74	7.13						
	Marciapiede	Pista ciclabile	Marciapiede	S.Strad.	Sede tranviaria	Sede Stradale	Corsia ambulanza	Spart.	Sede Stradale	Marciapiede						

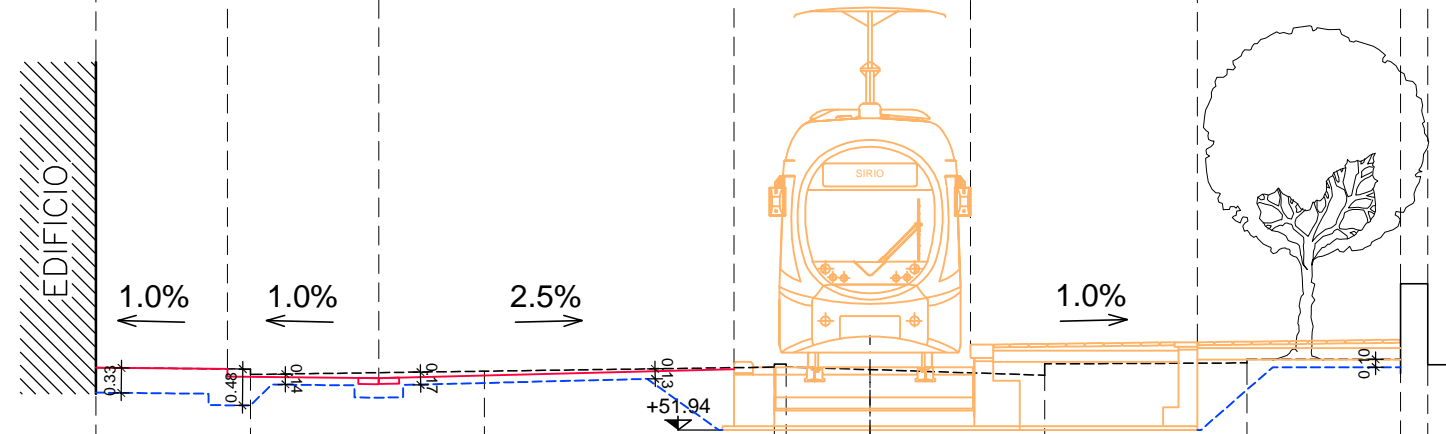


Q.F. 51.00

<b>quote stato di fatto</b>	53.25	53.20	53.05	53.13	53.26	53.10	53.10	53.05	53.05	52.48	52.65	52.67	52.80
<b>distanze stato di fatto</b>	3.26	2.45	14.06	0.58	4.58	0.93	10.24	7.13					
	Marciapiede	Pista cicl.	Sede stradale	Spart.	Corsia ambulanza	Spart.	Sede stradale	Marciapiede					

## SEZIONE FER. 3a - Pr. 1+074.500 (BD)

<b>quote di progetto</b>		52.76	52.74	52.64	52.62		52.74	52.84	52.77	52.77	53.07	53.10		53.13	52.80
<b>distanze di progetto</b>		1.74	2.00	4.70			3.13			5.69			0.36		
		Marciap.	Parcheggio	Sede Stradale			Sede tranviaria			Banchina					

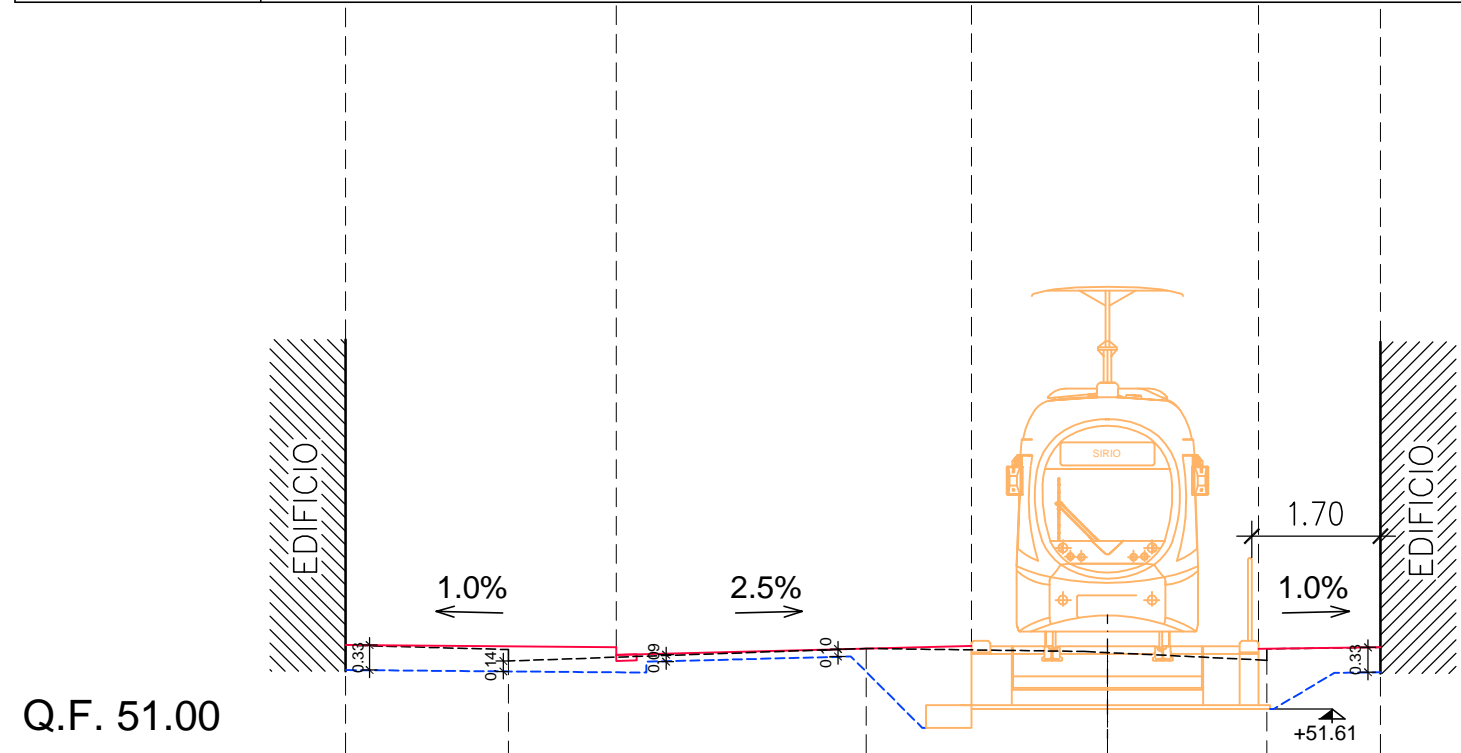


Q.F. 51.00

<b>quote stato di fatto</b>		52.76	52.74	52.67	52.71		52.76	52.77	52.73	52.66	52.81	52.82	52.87	53.87	52.80
<b>distanze stato di fatto</b>		2.05	6.93			3.58			Marciapiede						
		Marciap.	Sede stradale			Corsia bus									

## SEZIONE n° 019 - Pr. 1+131.500 (BD)

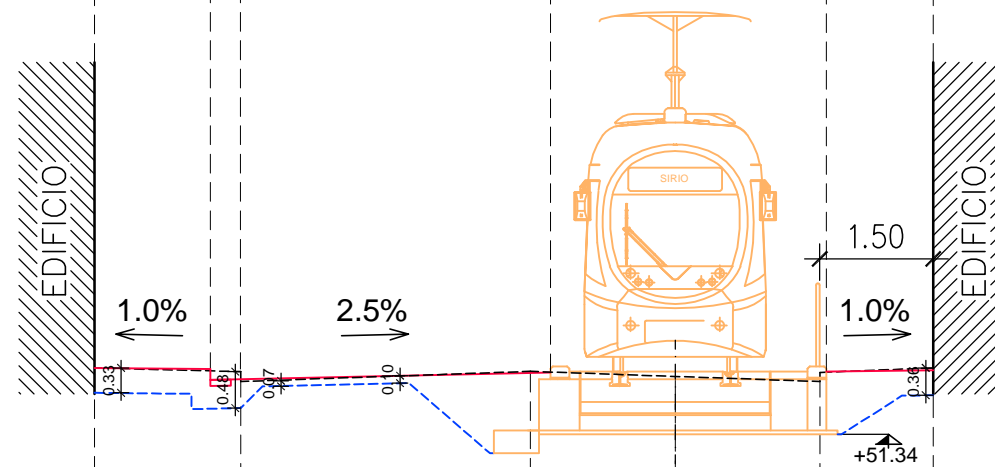
quote di progetto		52.45	52.42	52.32	52.44	52.51	52.44	52.51	52.40	52.42
distanze di progetto		3.45 Marciapiede		4.83 Sede Stradale		3.80 Sede tranviaria		1.61 Marc.		



quote stato di fatto		52.45	52.39	52.24	52.40	52.35	52.25	52.40	52.42
distanze stato di fatto		2.16 Marciap.		10.03 Sede stradale				1.50 Marc.	

## SEZIONE n° 020 - Pr. 1+185.500 (BD)

quote di progetto	52.22	52.20	52.06		52.16	52.24	52.17	52.24	52.17	52.19
distanze di progetto	1.53	4.50			3.65			1.41		
	Marciap.	Sede Stradale			Sede tranviaria			Marc.		

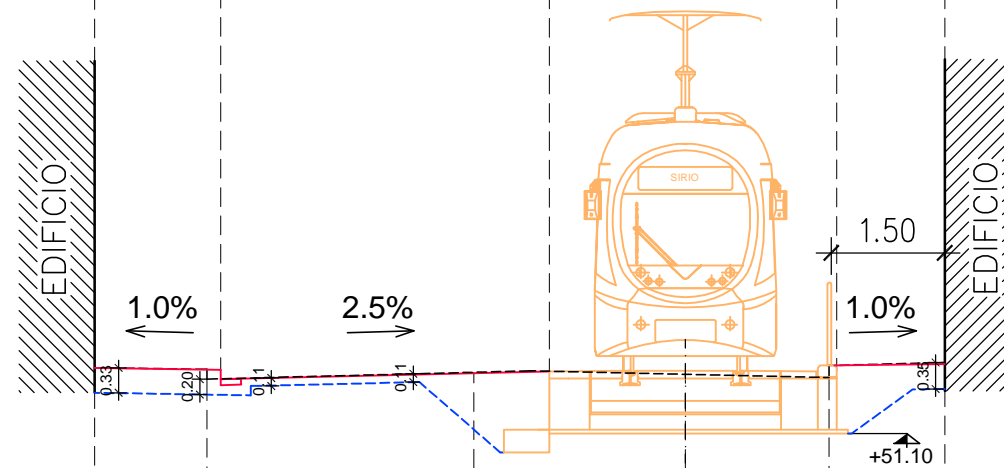


Q.F. 50.00

quote stato di fatto	52.22	52.17	52.04		52.17	52.11	52.04	52.16	52.22
distanze stato di fatto	1.93	7.66				1.50			
	Marciap.	Sede stradale				Marc.			

## SEZIONE n° 021 - Pr. 1+237.000 (BD)

quote di progetto	51.97	51.94	51.82		51.92		51.93	52.00	52.02
distanze di progetto	1.67 Marc.	4.35 Sede Stradale			3.80 Sede tranviaria			1.43 Marc.	

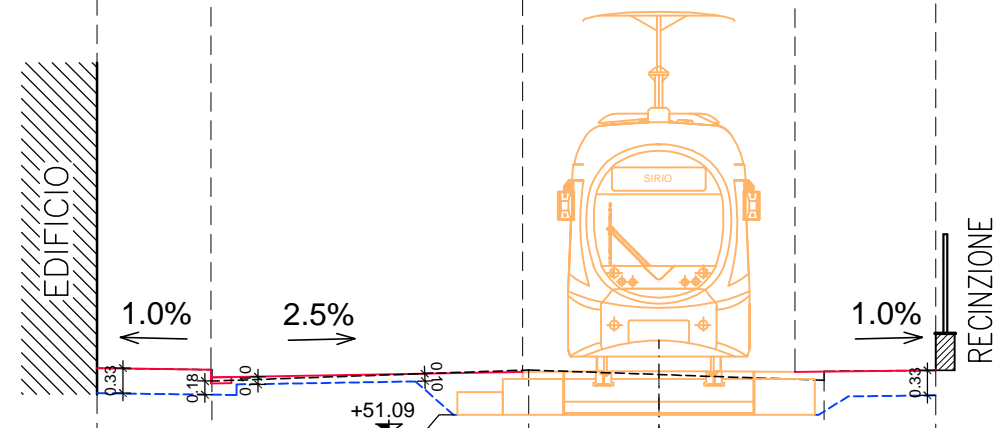


quote stato di fatto	51.97	51.95	51.82		51.91		51.90	51.84	52.00	52.04
distanze stato di fatto	1.49 Marc.	8.23 Sede stradale				1.53 Marc.				



## SEZIONE n° 022 - Pr. 1+289.000 (BD)

quote di progetto		51.70	51.68	51.58		51.65		51.66	51.65	51.67	
distanze di progetto		1.51	4.13			3.60		1.86			
		Marc.	Sede Stradale			Sede tranviaria		Marc.			

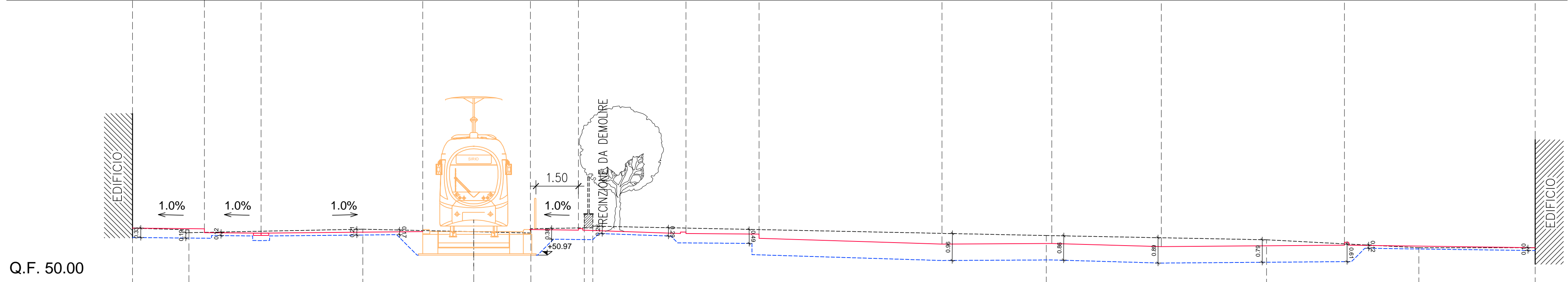


Q.F. 50.00

quote stato di fatto		51.70	51.68	51.53		51.68		51.62	51.54	51.66	51.67
distanze stato di fatto		1.52	8.10			1.48					
		Marc.	Sede stradale			Marc.					

## SEZIONE n° 023 - Pr. 1+347.700 (BD)

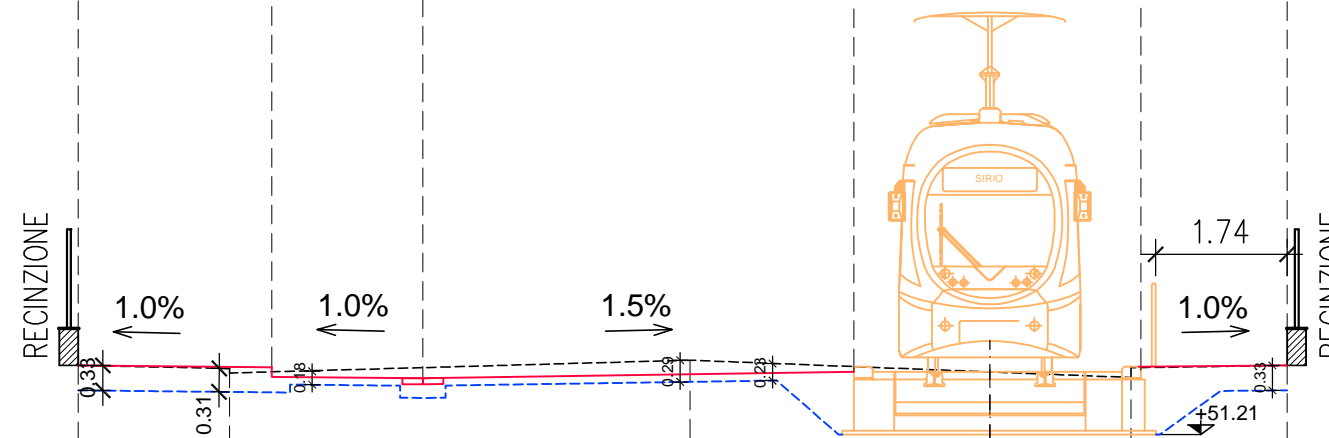
<b>quote di progetto</b>	51.92	51.90	51.76	51.74		51.80	51.87	51.80	51.87	51.85		51.73	51.71	51.56		51.36		51.38		51.27		51.32		51.23
<b>distanze di progetto</b>	2.54	2.00	5.70			3.80			1.69	3.79	2.58	6.45			7.74			6.46			6.73			
	Marciapiede	Parcheggio	Sede Stradale			Sede tranviaria			Marciap.	Aiuola	Marciapiede	Parcheggio			Corsia Parcheggio			Parcheggio			Aiuola			



<b>quote stato di fatto</b>	51.92	51.86	51.76		51.88	51.83	51.75	51.90	51.99			51.66		51.51		51.23		51.23
<b>distanze stato di fatto</b>	1.99	12.06				1.88	0.30	29.14										
	Marciap.	Sede stradale				Marciap.		Giardino										

## SEZIONE n° 024 - Pr. 1+403.700 (BD)

quote di progetto		52.12	52.09	51.97	51.95	52.04	52.11	52.04	52.11	52.12
distanze di progetto		2.56	2.00	5.70		3.80		1.94		
		Marciapiede	Parcheggio	Sede Stradale		Sede tranviaria		Marciap.		

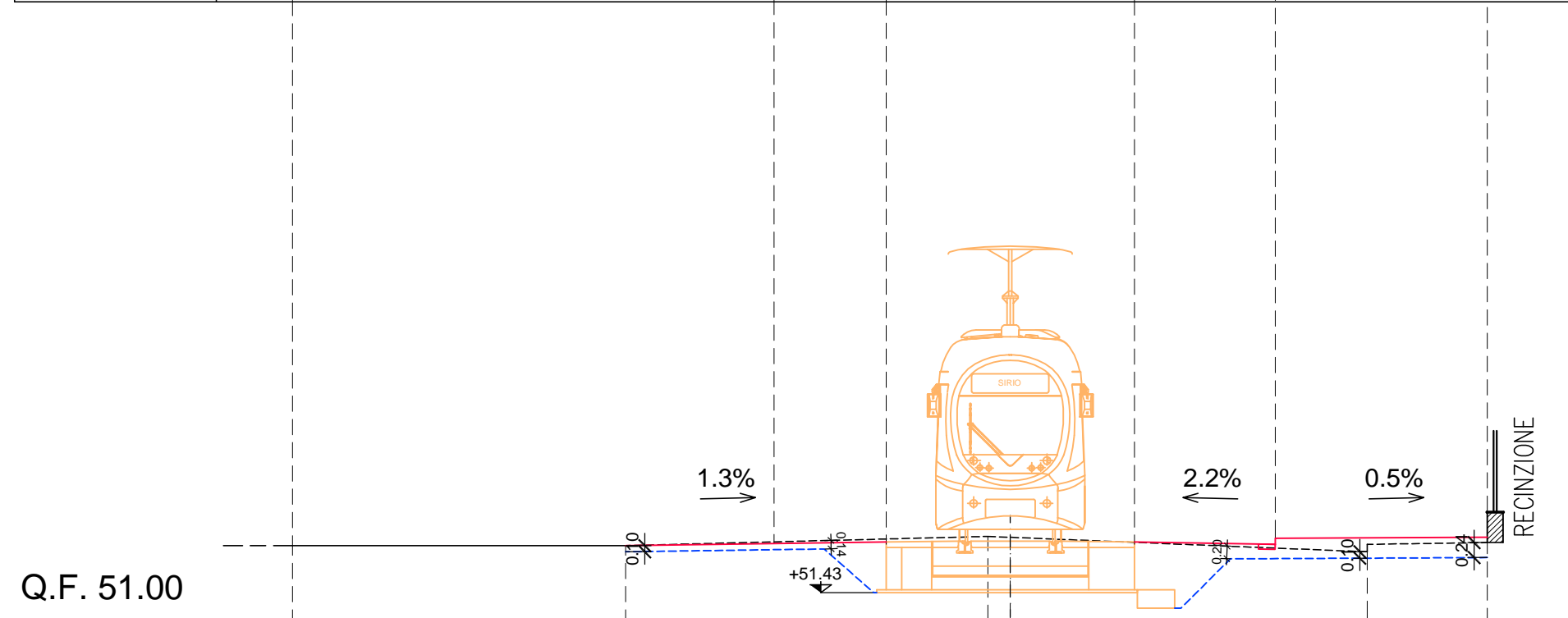


Q.F. 50.00

quote stato di fatto		52.12	52.08	52.02	52.19	52.06	51.96	52.09	52.12
distanze stato di fatto		2.00	11.93				2.07		
		Marciap.	Sede stradale				Marciap.		

## SEZIONE n° 025 - Pr. 1+457.200 (BD)

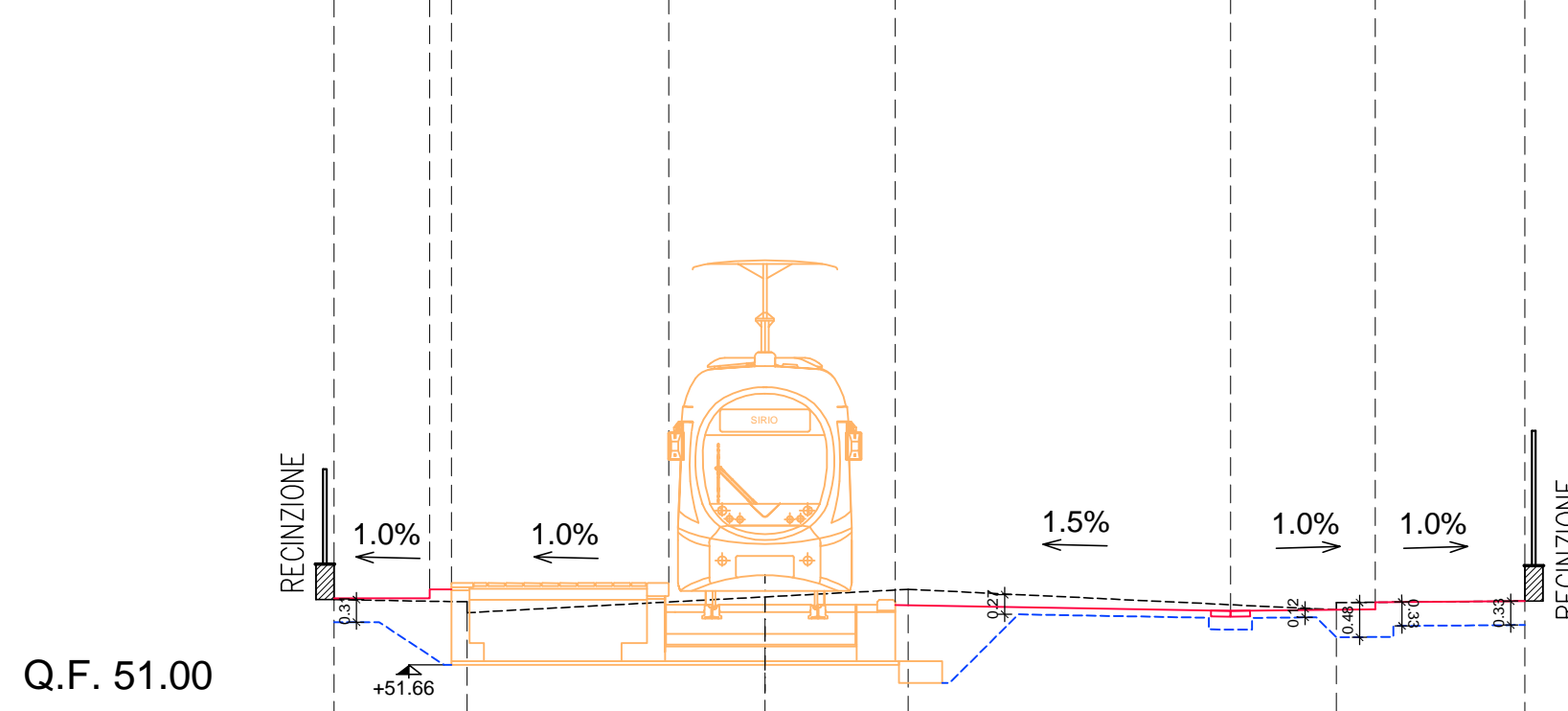
quote di progetto	52.19	52.23	52.25	52.26	52.25	52.23	52.31	52.33
distanze di progetto	Via Marco Tabarrini		1.81	4.00	2.27	3.42		
		Sede Str.	Sede tranviaria		Sede Strad.	Marciapiede		



quote stato di fatto	52.19	52.19	52.33	52.32	52.09	52.21	52.24
distanze stato di fatto	Via Marco Tabarrini		11.95			1.94	
			Sede stradale			Marciap.	

## SEZIONE FER. 4a - Pr. 1+511.680 (BD)

<b>quote di progetto</b>		52.58	52.58	52.70	52.82		52.79	52.49	52.49	52.56	52.49		52.40	52.42	52.52	52.54
<b>distanze di progetto</b>		1.320	0.30	3.00			3.13		4.63		2.00	2.07				
		Marc.		Banchina			Sede tranviaria		Sede Stradale		Parcheggio	Marc.				

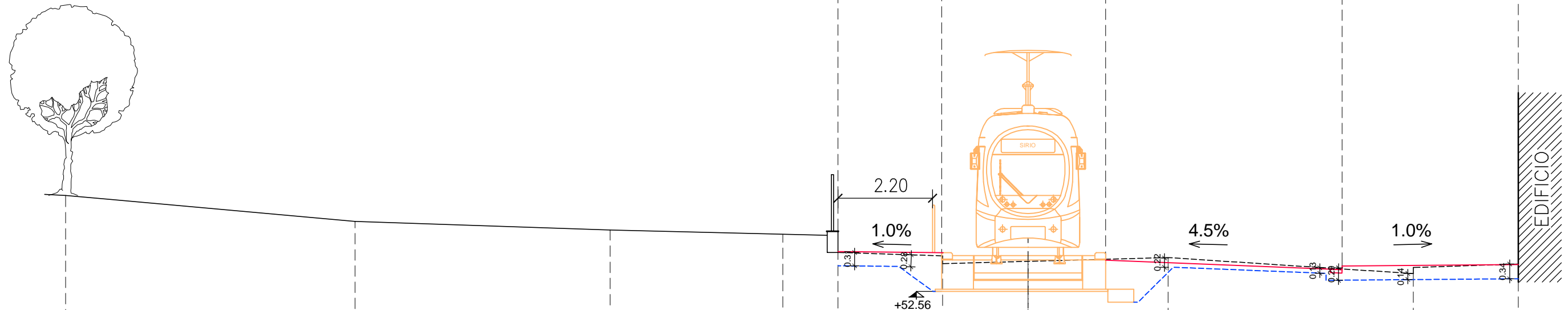


Q.F. 51.00

<b>quote stato di fatto</b>		52.56	52.53	52.38			52.60	52.70			52.42	52.52			52.54
<b>distanze stato di fatto</b>		1.84					12.01				2.60				
		Marciap.					Sede stradale				Marciap.				

## SEZIONE n° 026 - Pr. 1+582.200 (BD)

quote di progetto		53.48	53.46	53.39	53.46	53.28	53.06	53.15	53.18
distanze di progetto		2.41	3.80	5.48	4.09				
		Marciapiede	Sede tranviaria	Sede Stradale	Marciapiede				

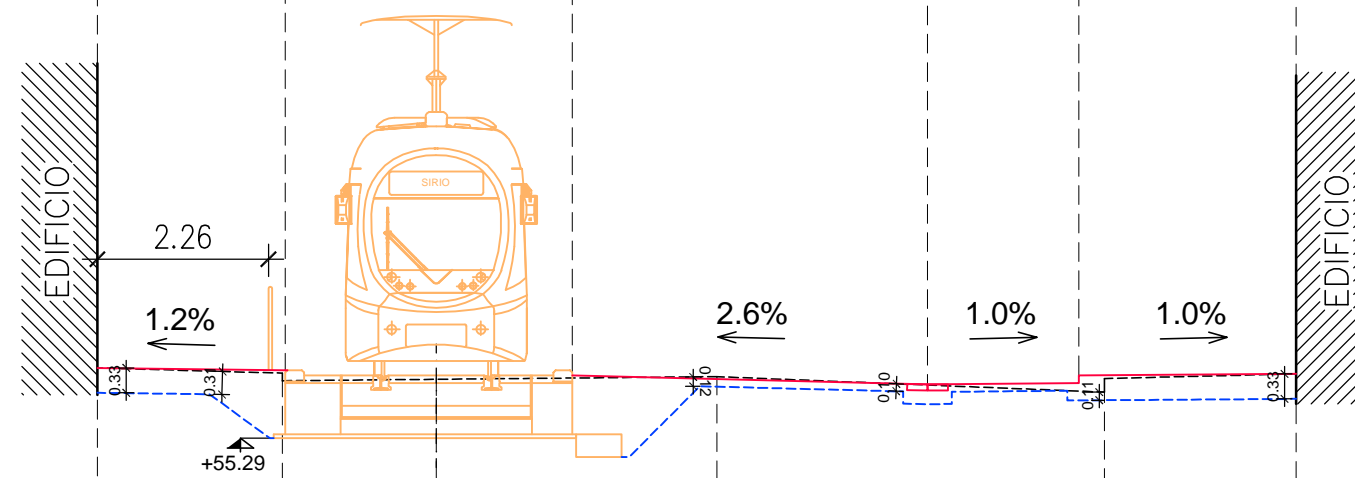


Q.F. 50.00

quote stato di fatto	54.78	54.18	53.98	53.88	53.46	53.38	53.20	53.28	53.34	52.97	53.11	53.19
distanze stato di fatto	Giardino			2.43	10.91				2.44			
				Marciapiede	Sede stradale				Marciapiede			

## SEZIONE n° 027 - Pr. 1+643.700 (BD)

<b>quote di progetto</b>		56.22	56.19		56.12	56.19	56.12		56.00	56.02	56.12	56.14	
<b>distanze di progetto</b>		2.48		3.80			4.70			2.00		2.88	
		Marciapiede		Sede tranviaria			Sede Stradale			Parcheggio		Marciapiede	

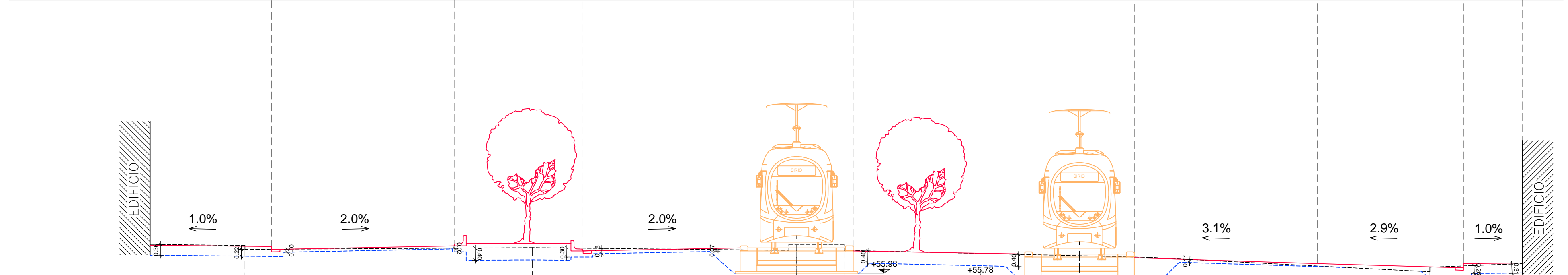


Q.F. 54.00

<b>quote stato di fatto</b>		56.22	56.15	56.05	56.09		56.10		55.90	56.08	56.09	
<b>distanze stato di fatto</b>		2.45		10.87						2.54		
		Marciapiede		Sede stradale						Marciapiede		

## SEZIONE n° 028 - Pr. 1+695.600 (BD)

<b>quote di progetto</b>	56.90	56.86	56.76	56.88	56.71	56.81	56.88	56.81	56.88	56.71	56.61	56.68	56.61	56.68	56.49	56.30	56.16	56.30	56.32
<b>distanze di progetto</b>	4.00 Marciapiede		6.00 Sede Stradale		4.24 Verde	5.17 Sede Stradale		3.72 Sede tranviaria		5.65 Verde	3.60 Sede tranviaria		6.02 Sede Stradale		4.82 Parcheggio	1.95 Marciapiede			



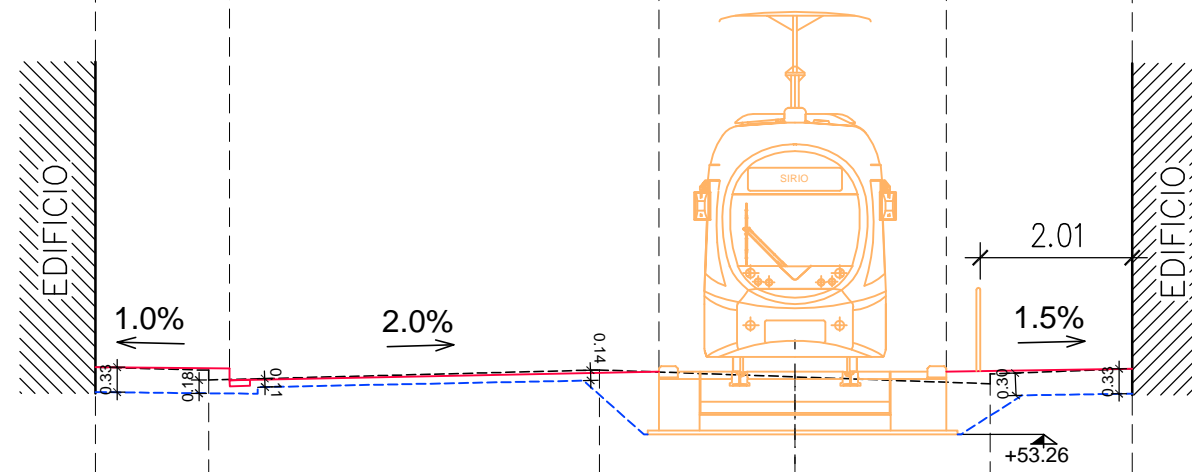
Q.F. 55.00

<b>quote stato di fatto</b>	56.93	56.89	56.76	56.82	56.73	56.93	56.93	56.73	56.55	56.50	56.03	56.18	56.30	
<b>distanze stato di fatto</b>	3.12 Marciapiede		17.90 Sede stradale				1.83 Spart.		19.27 Sede stradale				3.05 Marciapiede	



## SEZIONE n° 060 - Pr. 0+991.771 (BS)

<b>quote di progetto</b>		54.15	54.13	53.98		54.09	54.16	54.09	54.16	54.09	54.13	
<b>distanze di progetto</b>		1.77 Marc.		5.68 Sede Stradale			3.80 Sede tranviaria		2.46 Marc.			

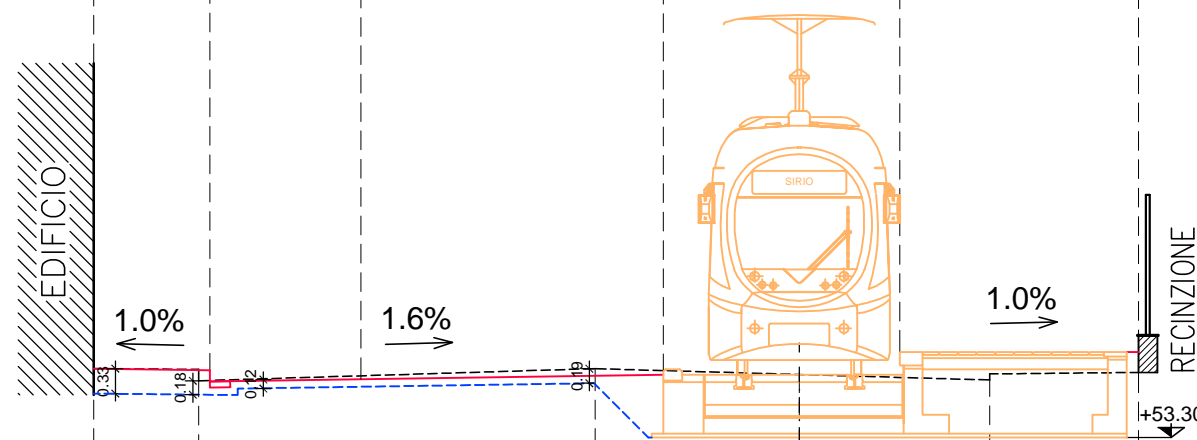


Q.F. 52.00

<b>quote stato di fatto</b>		54.15	54.11	53.98		54.11		54.05	53.93	54.06	54.13	
<b>distanze stato di fatto</b>		1.50 Marc.		10.34 Sede stradale					1.88 Marc.			

## SEZIONE FER. 3b - Pr. 1+055.770 (BS)

quote di progetto		54.21	54.19	54.04	54.07	54.13	54.20	54.13	54.13	54.43	54.46	
distanze di progetto		1.53	2.00	4.00		3.13		3.16				
		Marciap.	Parcheggio	Sede Stradale		Sede tranviaria		Banchina				

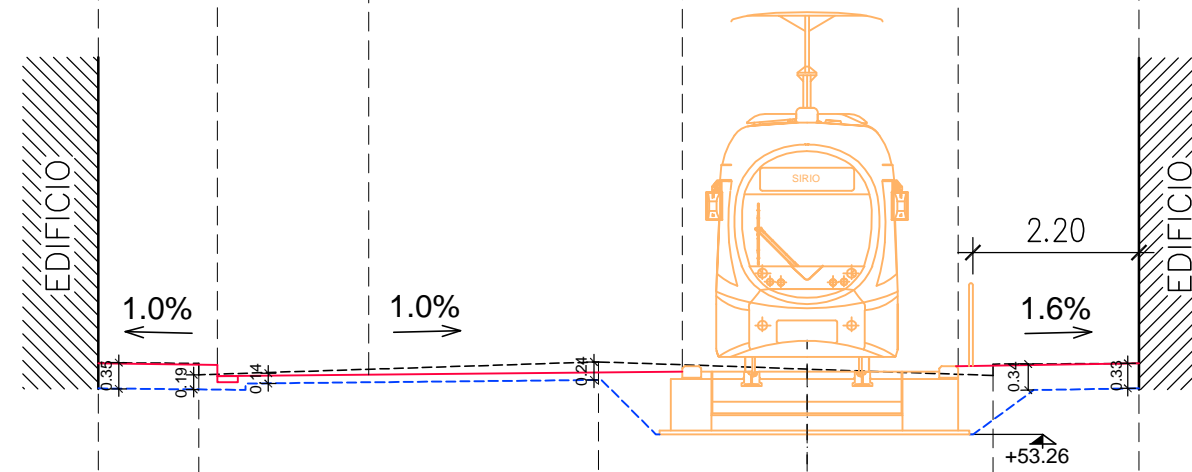


Q.F. 52.00

quote stato di fatto		54.21	54.20	54.05	54.21	54.16	54.06	54.14	54.16	
distanze stato di fatto		1.39	10.46				1.97			
		Marciap.	Sede stradale				Marciap.			

## SEZIONE n° 061 - Pr. 1+118.771 (BS)

quote di progetto		54.20	54.18	54.03	54.05	54.09	54.16	54.09	54.16	54.20
distanze di progetto		1.58	2.00	4.15	3.65	2.39				
		Marc.	Parcheggio	Sede Stradale	Sede tranviaria	Marc.				

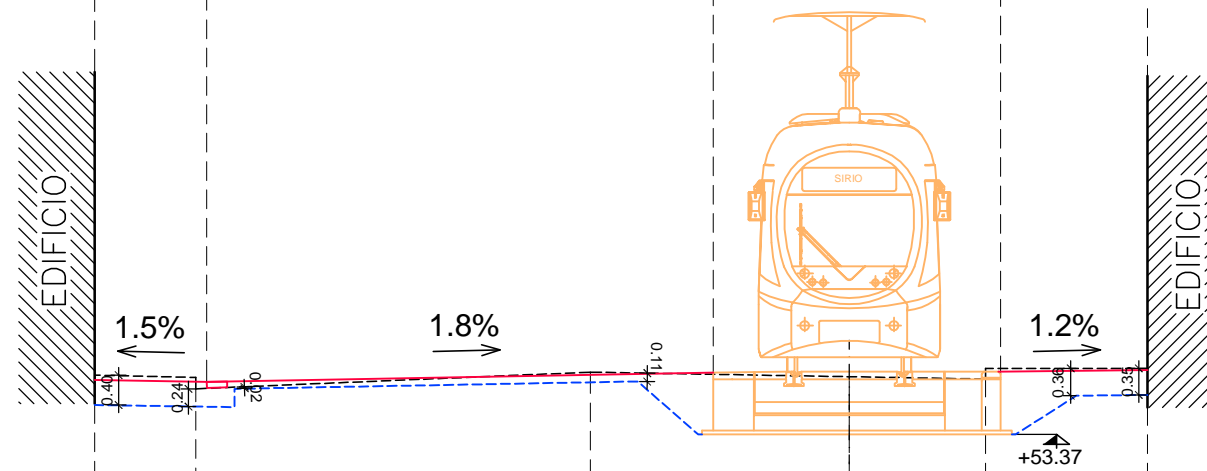


Q.F. 52.00

quote stato di fatto		54.21	54.20	54.05	54.22	54.17	54.04	54.19	54.20
distanze stato di fatto		1.33	10.51	1.93					
		Marc.	Sede stradale	Marc.					

## SEZIONE n° 062 - Pr. 1+179.771 (BS)

quote di progetto	54.08	54.06			54.19	54.20	54.19	54.22
distanze di progetto	1.50 Marc.	6.70 Sede Stradale			3.80 Sede tranviaria		1.94 Marc.	

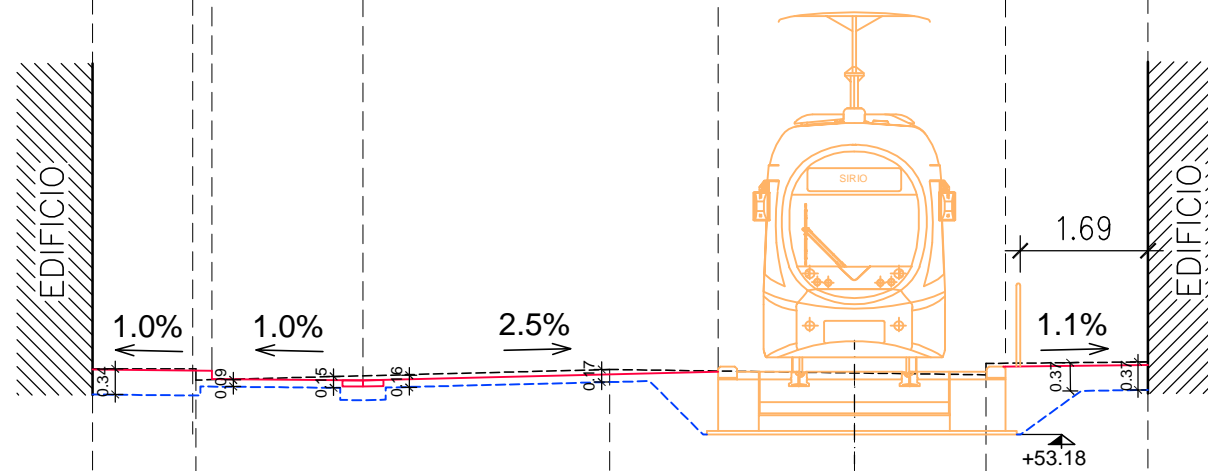


Q.F. 52.00

quote stato di fatto	54.15	54.12	53.97		54.19	54.13	54.10	54.24	54.24
distanze stato di fatto	1.34 Marc.	10.45 Sede stradale				2.14 Marc.			

## SEZIONE n° 063 - Pr. 1+242.771 (BS)

<b>quote di progetto</b>		54.04	54.02	53.91		53.89		54.01	54.29	54.01	54.08	54.10	
<b>distanze di progetto</b>		1.58	2.00	4.70			3.80			1.89			
		Marc.	Parcheggio	Sede Stradale			Sede tranviaria			Marc.			

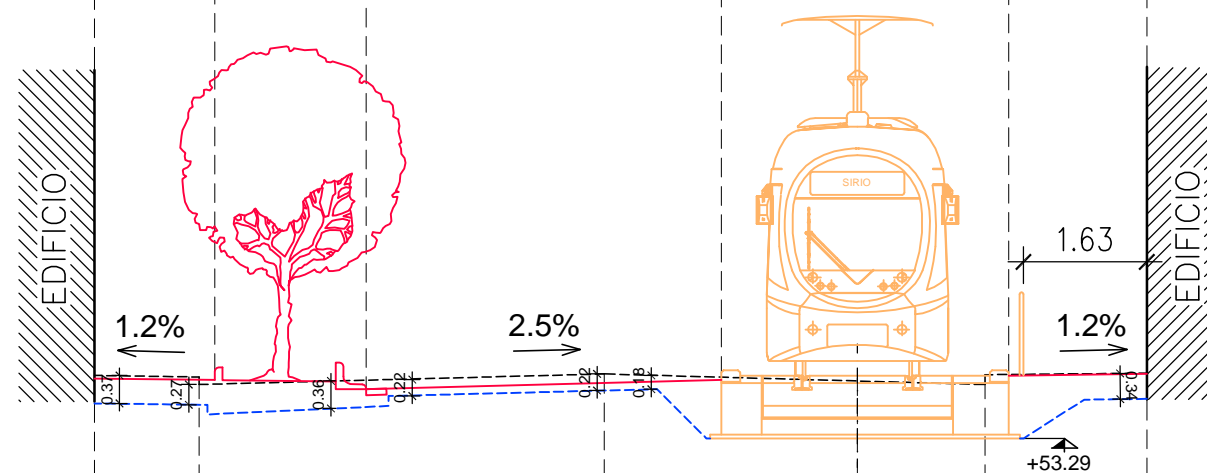


Q.F. 52.00

<b>quote stato di fatto</b>		54.04	54.05	53.90		54.04		54.03	53.97	54.12	54.14	
<b>distanze stato di fatto</b>		1.37	10.45					2.14				
		Marc.	Sede stradale					Marc.				

## SEZIONE n° 064 - Pr. 1+288.771 (BS)

quote di progetto		54.08	54.06		53.94		54.06	54.19	54.12	54.19	54.12	54.14
distanze di progetto		1.59	2.00		4.70		3.80		1.83			
		Marc.	Verde		Sede Stradale		Sede tranviaria		Marc.			

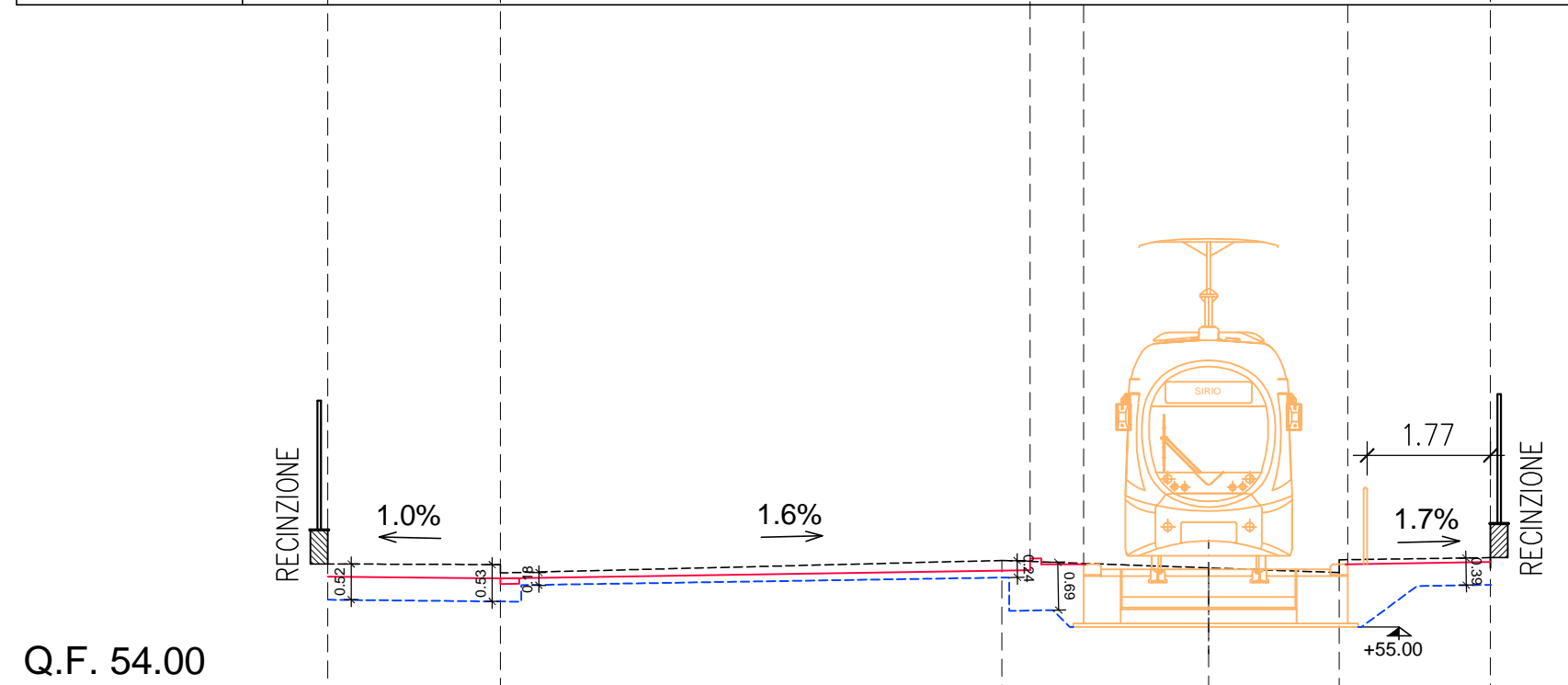


Q.F. 52.00

quote stato di fatto		54.12	54.10	54.00		54.14		54.08	54.00	54.13	54.15
distanze stato di fatto		1.38				10.40				2.14	
		Marc.				Sede stradale				Marc.	

## SEZIONE n° 065 - Pr. 1+332.771 (BS)

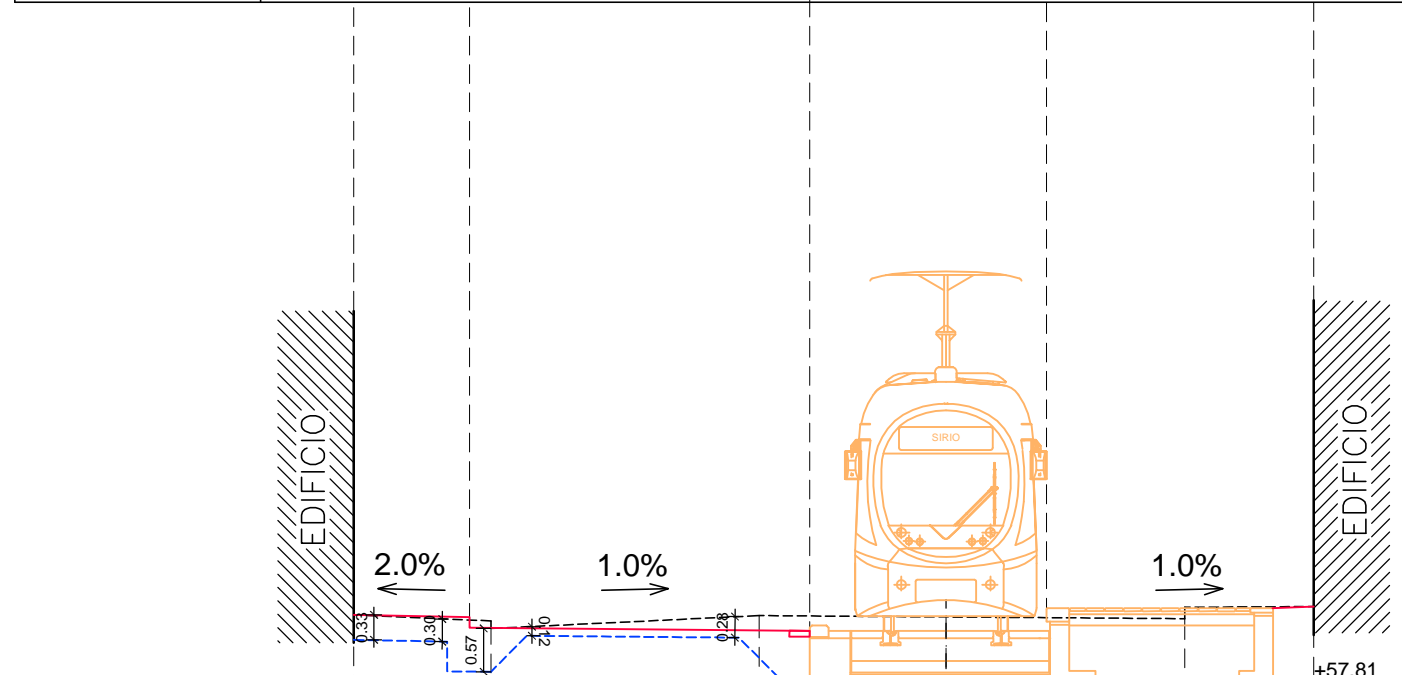
quote di progetto	55.72	55.70		55.82	55.99	55.90	55.83	55.90	55.94
distanze di progetto	2.48	7.62			0.77	3.80		2.06	
	Marciapiede	Sede Stradale			Verde	Sede tranviaria		Marciap.	



quote stato di fatto	55.91	55.90	55.78		55.96		55.85	55.79	55.97	56.00
distanze stato di fatto	2.48	12.07					2.18			
	Marciapiede	Sede stradale					Marciapiede			

## SEZIONE FER. 4b - Pr. 1+392.570 (BS)

quote di progetto	58.85	58.82	58.68		58.64	58.71	58.64	58.64	58.94		58.97
distanze di progetto	1.54	4.50			3.13		3.54				
	Marc.	Sede Stradale			Sede tranviaria		Banchina				



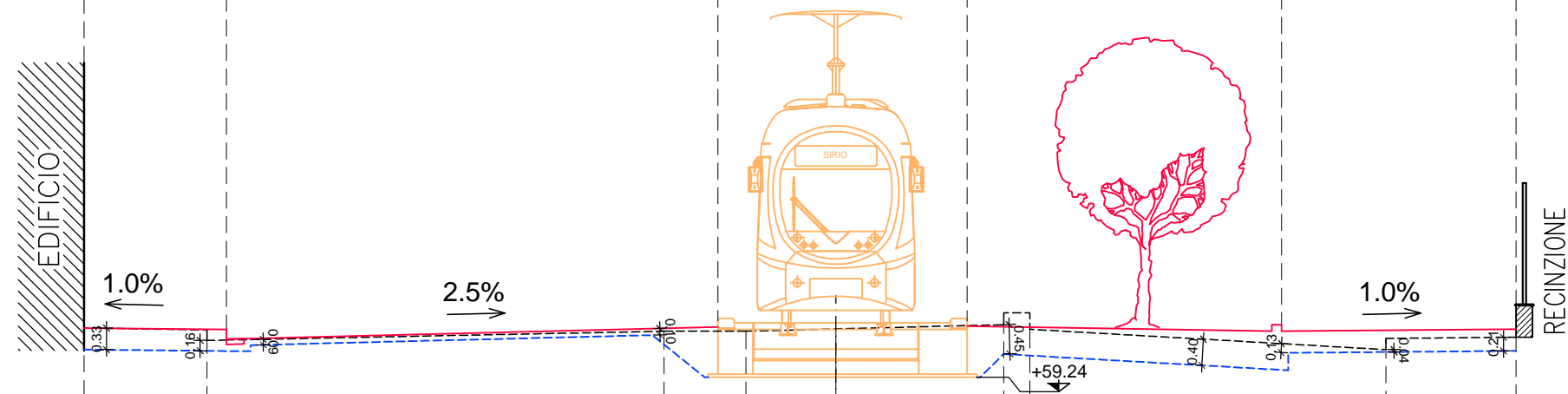
Q.F. 57.00

quote stato di fatto	58.85	58.77	58.67		58.84		58.82	58.80	58.95	58.96
distanze stato di fatto	1.82	9.18					1.71			
	Marc.	Sede stradale					Marc.			



## SEZIONE n° 066 - Pr. 1+435.771 (BS)

quote di progetto	60.22	60.20	60.05		60.24	60.37	60.30	60.37	60.25		60.17	60.20
distanze di progetto	2.17 Marciap.	7.50 Sede Stradale				3.80 Sede tranviaria		4.80 Verde		3.58 Marciapiede		

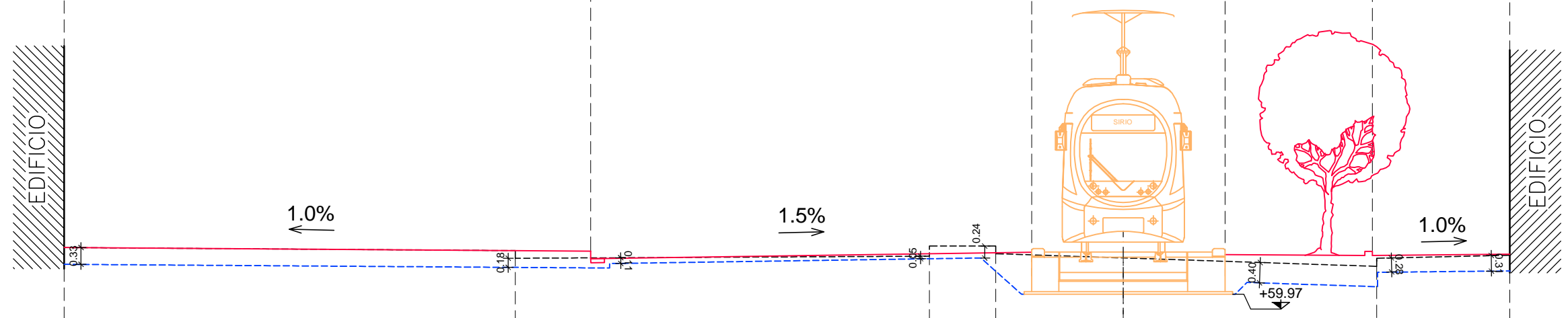


Q.F. 58.00

quote stato di fatto	60.22	60.19	60.03		60.17	60.17	60.21	60.27	60.20		59.89	60.06	60.08
distanze stato di fatto	1.88 Marciap.	12.16 Sede stradale				0.40 Spart.		5.43 Sede stradale		1.99 Marciap.			

## SEZIONE n° 067 - Pr. 1+486.771 (BS)

quote di progetto	60.89		60.82 60.67		60.80 60.58	60.80 60.87	60.75	60.73	60.76
distanze di progetto	10.35 Marciapiede			8.67 Sede Stradale			3.80 Sede tranviaria	2.90 Verde	2.70 Marciapiede

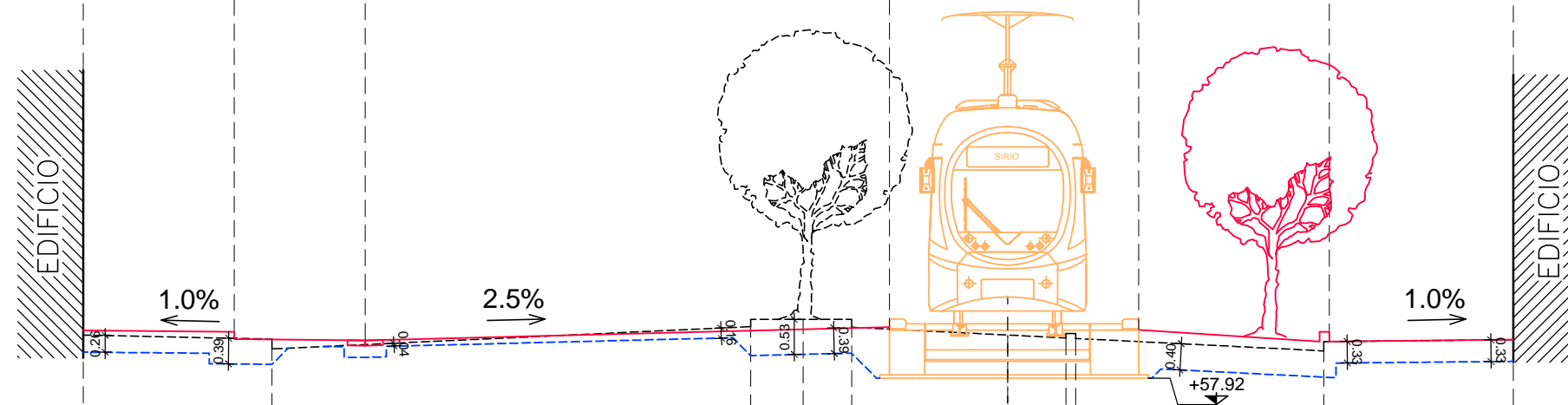


Q.F. 58.00

quote stato di fatto	60.89		60.83 60.68		60.72 60.92 60.92 60.77	60.69	60.52 60.68	60.74	
distanze stato di fatto	8.87 Marciapiede			8.14 Sede stradale			1.31 Verde	7.49 Sede stradale	2.62 Marciapiede

## SEZIONE n° 068 - Pr. 1+538.771 (BS)

<b>quote di progetto</b>	58.64	58.62	58.51	58.49	58.69	58.82	58.75	58.82	58.65	58.47	58.50
<b>distanze di progetto</b>	2.30 Marciapiede		2.00 Parcheggio	8.00 Sede Stradale			3.80 Sede tranviaria		2.91 Verde	2.81 Marciapiede	



Q.F. 56.00

<b>quote stato di fatto</b>	58.57	58.51	58.36	58.70	58.81	58.81	58.69	58.57	58.53	58.52	58.33	58.47	58.50
<b>distanze stato di fatto</b>	2.88 Marciapiede		7.30 Sede stradale			1.54 Verde	3.27 Sede stradale	0.15	3.79 Sede stradale	2.89 Marciapiede			