

AUTOSTRADA A2 DEL MEDITERRANEO

Interventi per la rinaturalizzazione o il riutilizzo dei tratti campani dismessi con particolare riferimento ai lotti fra il km 8+000 e il km 13+000 e fra il km 36+000 e il km 53+000

PROGETTO DEFINITIVO

COD. UC149

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GDG - ICARIA

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:

Dott. Ing. Nando Granieri
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

MANDATARIA:

MANDANTI:

 Sintagma

 GEOTECHNICAL DESIGN GROUP

 ICARIA
società di ingegneria

Dott. Ing. N. Granieri
Dott. Ing. V. Truffini
Dott. Arch. A. Bracchini
Dott. Ing. F. Durastanti
Dott. Ing. E. Bartolucci
Dott. Geol. G. Cerquiglioni
Geom. S. Scopetta
Dott. Ing. L. Dinelli
Dott. Ing. L. Nani
Dott. Ing. F. Pambianco
Dott. Agr. F. Berti Nulli
Dott. Ing. F. Negozio
Geom. C. Calcina
Dott. Ing. F. Rotini
Dott. Ing. E. Santucci

Dott. Ing. D. Carlacchini
Dott. Ing. S. Sacconi
Dott. Ing. M. Boldorini
Dott. Geol. L. Casaburi
Dott. Ing. C. Consorti
Dott. Ing. V. Rotisciani
Dott. Ing. F. Macchioni
Geom. C. Vischini
Dott. Ing. V. Piu'no
Dott. Ing. G. Pulli
Geom. C. Sugaroni

IL PROGETTISTA:

Elena Bartolucci
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A3217

IL GEOLOGO:

Dott. Geol. Giorgio Cerquiglioni
Ordine dei Geologi della Regione Umbria n°108

IL R.U.P.:

Dott. Ing.
Antonio Citarella

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

Dott. Ing. Filippo Pambianco
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A1373

PROTOCOLLO

DATA

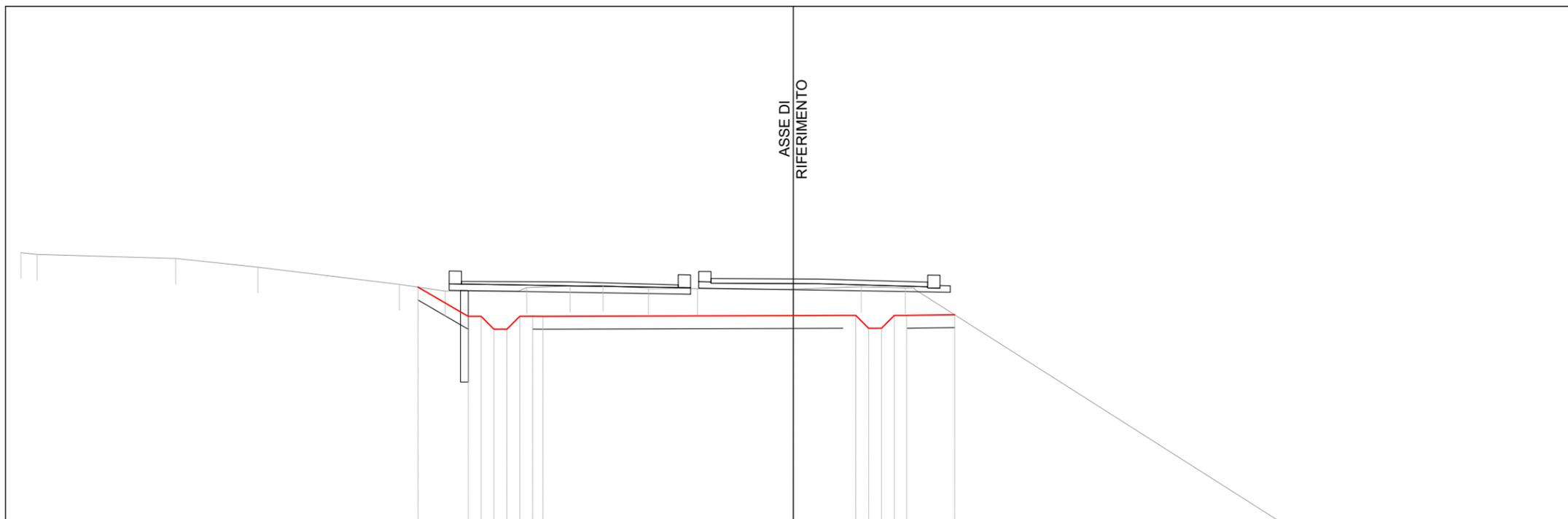


12. STRADE E TRACCIATI

Album delle sezioni trasversali di progetto Lotto 4

CODICE PROGETTO			NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	P04-PS01-TRA-SZ01-B		
DPUC0149	D	21	CODICE ELAB. P04PS01TRASZ01	B	1:200
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
B	Revisione a seguito istruttoria Anas	APR 24	F. Rotini	E. Bartolucci	N. Granieri
A	Emissione	OTT 23	F. Rotini	E. Bartolucci	N. Granieri

PS04_DX
 3.1
 Progressiva: 0+160.00
 Scala: 1:200
 Quota di Riferimento: 90.00



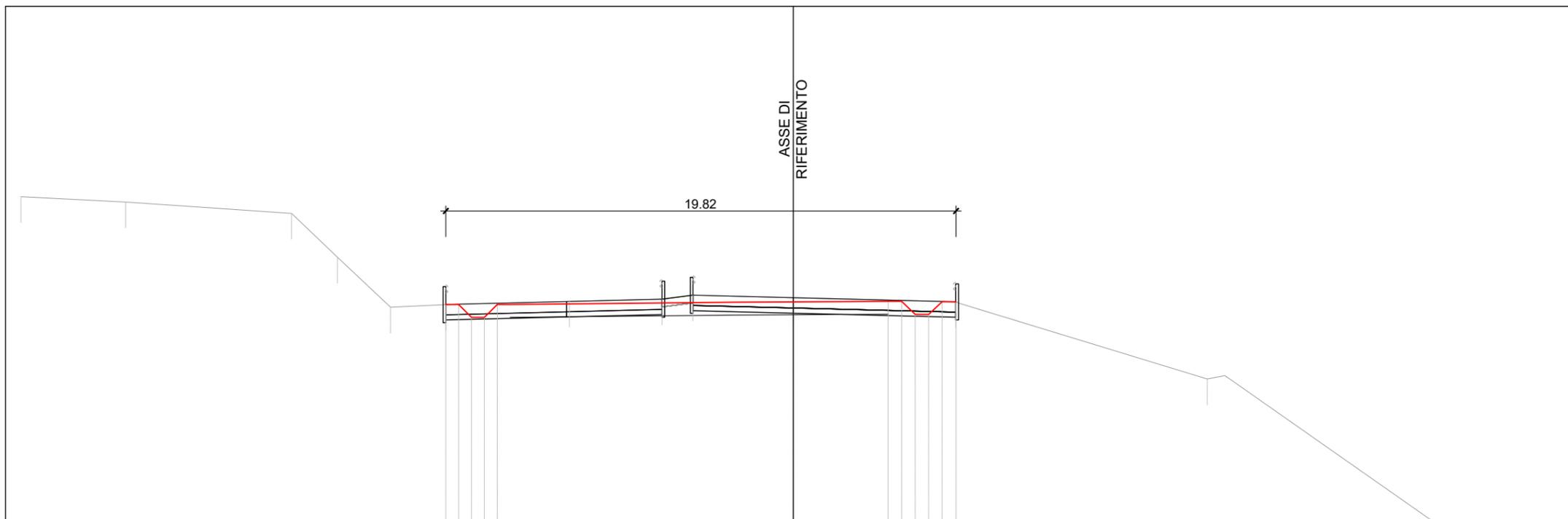
PROGRESSIVE TERRENO	100.44	100.37	100.22	99.88	99.21	98.95	99.09	99.13	99.17	99.05	99.04	99.03	99.12	99.07	86.43	85.40	83.87	82.45	
QUOTE TERRENO	-30.00	-29.37	-23.99	-20.80	-15.30	-13.52	-10.35	-8.67	-7.39	-5.63	-3.72	0.00	2.64	4.35	24.52	25.96	28.11	30.00	
DISTANZE PARZIALI TERRENO	5.38	3.20	5.49	1.78	2.84		1.76	1.78	3.25		2.64	19.80			1.44	1.39	1.89		
PROGRESSIVE PROGETTO					99.10	97.97	97.97	97.47	97.47	97.97	97.97	98.00	98.01	97.51	97.51	98.01	98.01	98.03	
QUOTE PROGETTO					-14.58	-12.63	-12.13	-11.63	-11.13	-10.63	-10.13	-9.73	0.00	2.42	2.92	3.42	3.92	4.40	6.27
DISTANZE PARZIALI PROGETTO					1.95	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	9.73	2.42	0.50	0.50	0.50	0.47	1.87		

Area Sterro e Riporto alla progressiva 0+160.00	
Area St. (m²)	21.29
Area Rip. (m²)	0.00

Sovrastruttura stradale	
Materiale	Area (m²)
Usura_DX	0.00
Fondazione_DX	0.00
Vegetale	0.00
Usura_SX	0.00
Fondazione_SX	0.00

Area Bonifica alla progressiva 0+160.00	
Area Bonifica (m²)	7.92

PS04_DX
4
Progressiva: 0+200.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 90.00



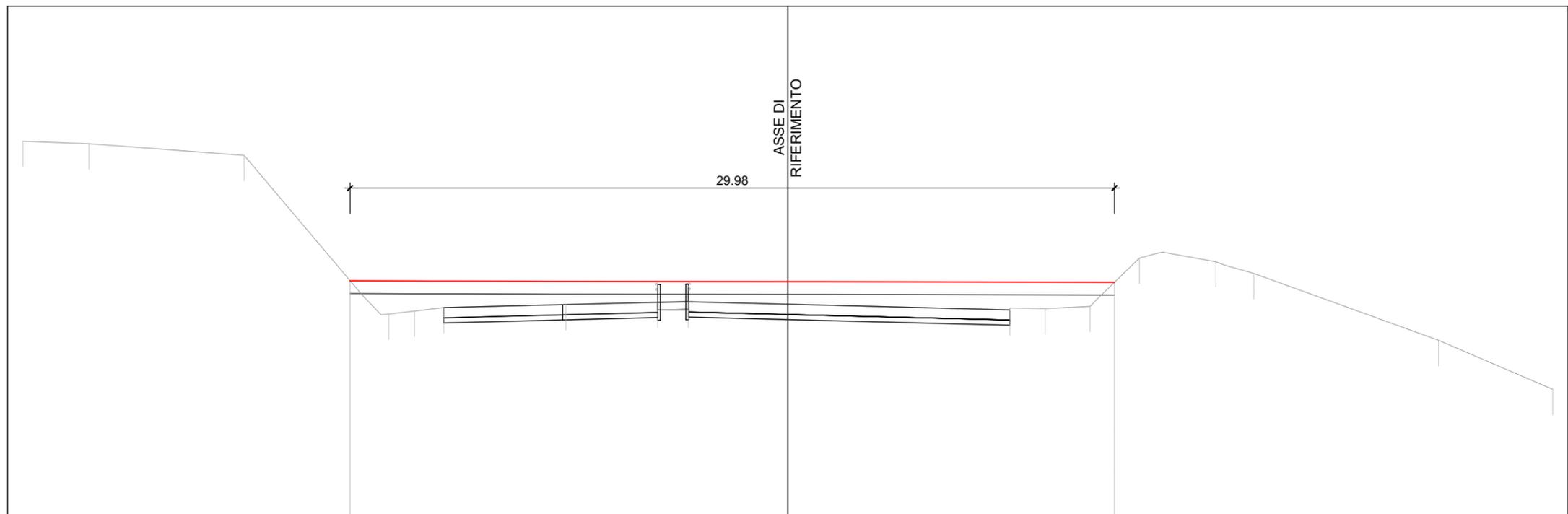
PROGRESSIVE TERRENO	-30.00	-25.93	-19.49	-17.70	-15.64	-13.50	-8.70	-5.10	-3.90	0.00	6.31	16.08	30.00				
QUOTE TERRENO	102.61	102.41	101.97	100.26	98.32	98.43	98.55	98.64	98.79	98.69	98.54	95.54	86.40				
DISTANZE PARZIALI TERRENO	4.07	6.44	1.78	2.06	1.91	4.69	3.60	1.20	3.90	6.31	9.62	13.24					
PROGRESSIVE PROGETTO						-13.50	-13.00	-12.50	-12.00	-11.50	0.00	3.68	4.21	4.73	5.26	5.78	6.32
QUOTE PROGETTO						98.43	98.43	97.93	97.93	98.43	98.52	98.56	98.55	98.05	98.04	98.54	98.54
DISTANZE PARZIALI PROGETTO						0.50	0.50	0.50	11.50	3.68	0.52	0.52	0.52	0.52	0.54		

Area Sterro e Riporto alla progressiva 0+200.00	
Area St. (m²)	3.31
Area Rip. (m²)	0.00

Sovrastruttura stradale	
Materiale	Area (m²)
Usura_DX	4.08
Fondazione_DX	2.04
Vegetale	0.36
Usura_SX	3.36
Fondazione_SX	1.68

Area Bonifica alla progressiva 0+200.00	
Area Bonifica (m²)	7.35

PS04_DX
 4.1
 Progressiva: 0+220.00
 Scala: 1:200
 Quota di Riferimento: 90.00



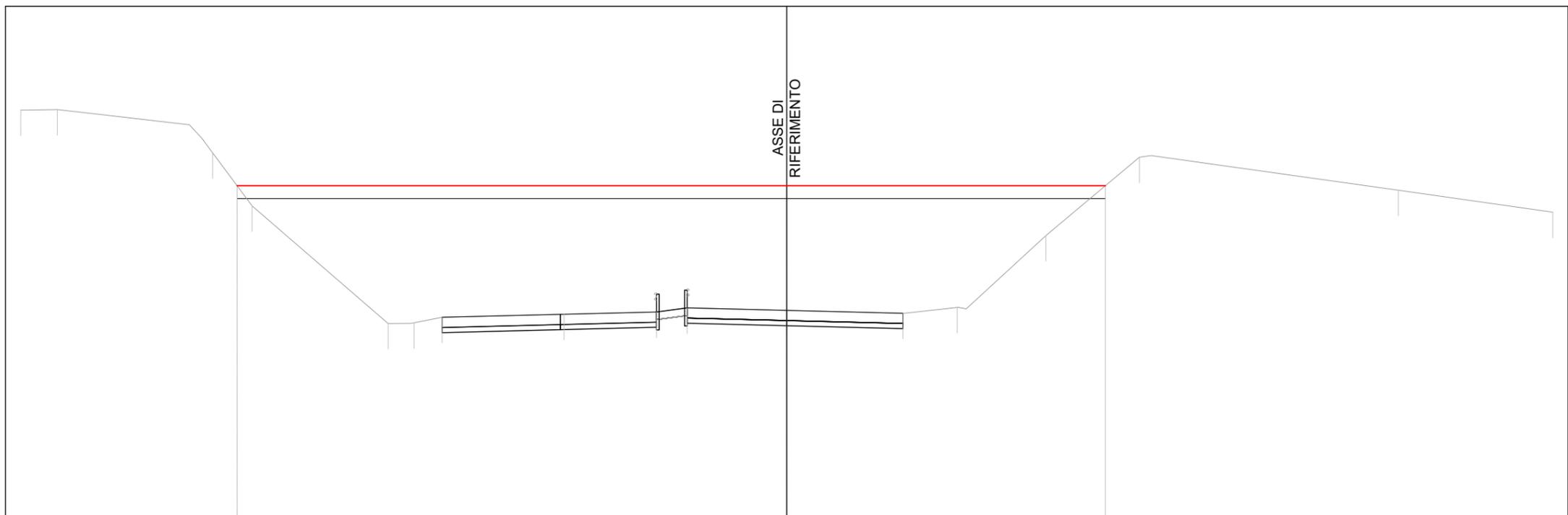
PROGRESSIVE TERRENO	0+00	0+10	0+20	0+30	0+40	0+50	0+60	0+70	0+80	0+90	0+100	0+110	0+120	0+130	0+140	0+150	0+160	0+170	0+180	0+190	0+200	0+210	0+220	
QUOTE TERRENO	104.71	104.61	104.16	97.94	98.06	98.19	98.31	98.40	98.42	98.32	98.11	98.16	98.24	100.13	99.99	99.53	96.91	94.99	30.00					
DISTANZE PARZIALI TERRENO	2.59	6.09	4.67	0.70	1.14	4.67	3.61	1.20	3.90	8.70	1.39	1.76	1.56	2.09	1.09	7.25	4.47							
PROGRESSIVE PROGETTO				-17.17						0.00			12.81											
QUOTE PROGETTO				99.24						99.21			99.19											
DISTANZE PARZIALI PROGETTO							17.17						12.81											

Area Sterro e Riporto alla progressiva 0+220.00	
Area St. (m²)	0.00
Area Rip. (m²)	27.95

Sovrastruttura stradale	
Materiale	Area (m²)
Usura_DX	5.04
Fondazione_DX	2.52
Vegetale	0.36
Usura_SX	3.36
Fondazione_SX	1.68

Area Bonifica alla progressiva 0+220.00	
Area Bonifica (m²)	14.99

PS04_DX
5
Progressiva: 0+250.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 90.00



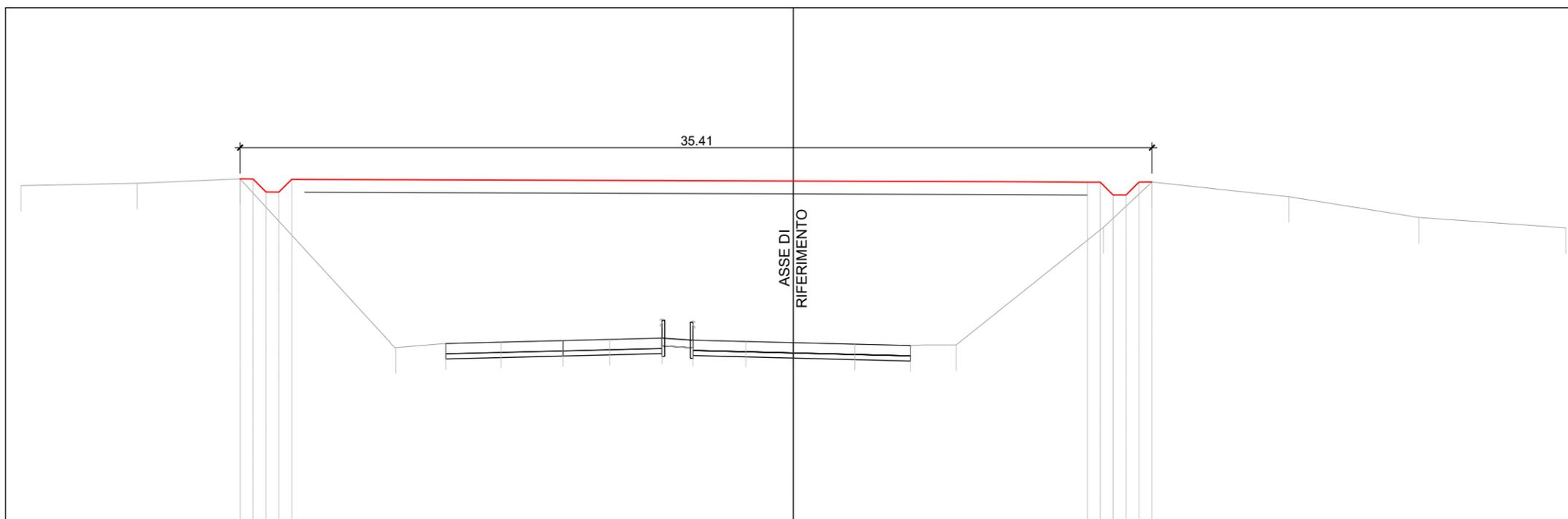
PROGRESSIVE TERRENO	-30.00	-28.56	-22.49	-20.94	-15.61	-14.60	-13.50	-8.72	-5.10	-3.90	0.00	4.55	6.68	10.15	13.81	23.95	30.00
QUOTE TERRENO	105.94	105.96	104.27	102.19	97.59	97.62	97.84	97.96	98.05	98.21	98.11	97.99	98.22	101.03	104.10	102.81	101.95
DISTANZE PARZIALI TERRENO	1.44	5.16	1.55	5.33	4.63	3.62	1.20	3.90	4.55	2.08	3.12	3.66	9.68	6.05			
PROGRESSIVE PROGETTO			-21.53						0.00					12.48			
QUOTE PROGETTO			102.98						102.98					102.98			
DISTANZE PARZIALI PROGETTO			21.53									12.48					

Area Sterro e Riporto alla progressiva 0+250.00	
Area St. (m²)	0.00
Area Rip. (m²)	142.27

Sovrastruttura stradale	
Materiale	Area (m²)
Usura_DX	3.38
Fondazione_DX	1.69
Vegetale	0.36
Usura_SX	3.36
Fondazione_SX	1.68

Area Bonifica alla progressiva 0+250.00	
Area Bonifica (m²)	17.00

PS04_DX
6
Progressiva: 0+323.05
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 90.00



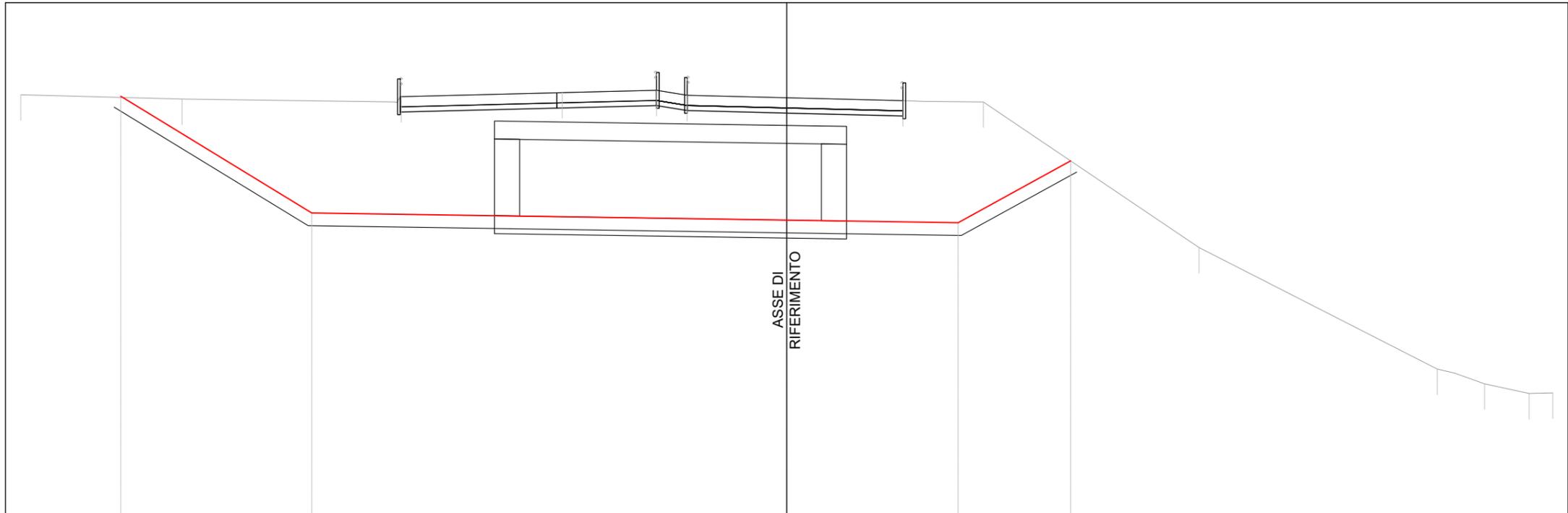
PROGRESSIVE TERRENO	-30.00	-25.48	-21.49	-15.45	-13.50	-11.35	-8.95	-7.13	-5.10	-3.90	-1.85	0.00	2.39	4.55	6.32	12.04	13.93	19.25	24.29	30.00
QUOTE TERRENO	103.10	103.19	103.36	96.81	96.97	97.02	97.08	97.13	97.18	97.10	97.05	97.01	96.95	96.89	96.92	101.48	103.24	102.67	101.86	101.46
DISTANZE PARZIALI TERRENO	4.52	3.99	5.82	1.91	2.15	2.41	1.82	2.03	2.05	1.85	2.39	2.16	1.26	5.72	1.88	5.32	5.05	5.71		
PROGRESSIVE PROGETTO			103.36	103.36	102.85	102.85	103.34				103.27	0.00			103.23	103.23	102.73	102.73	103.24	103.24
QUOTE PROGETTO			-21.49	-20.99	-20.48	-19.98	-19.48				0.00				11.42	11.92	12.42	12.92	13.42	13.92
DISTANZE PARZIALI PROGETTO			0.50	0.50	0.50			19.48					11.42		0.50	0.50	0.50			

Area Sterro e Riporto alla progressiva 0+323.05	
Area St. (m²)	0.00
Area Rip. (m²)	180.15

Sovrastruttura stradale	
Materiale	Area (m²)
Usura_DX	3.38
Fondazione_DX	1.69
Vegetale	0.36
Usura_SX	3.36
Fondazione_SX	1.68

Area Bonifica alla progressiva 0+323.05	
Area Bonifica (m²)	15.20

PS04_DX
 7a
 Progressiva: 0+374.00
 Scala: 1:200
 Quota di Riferimento: 80.00



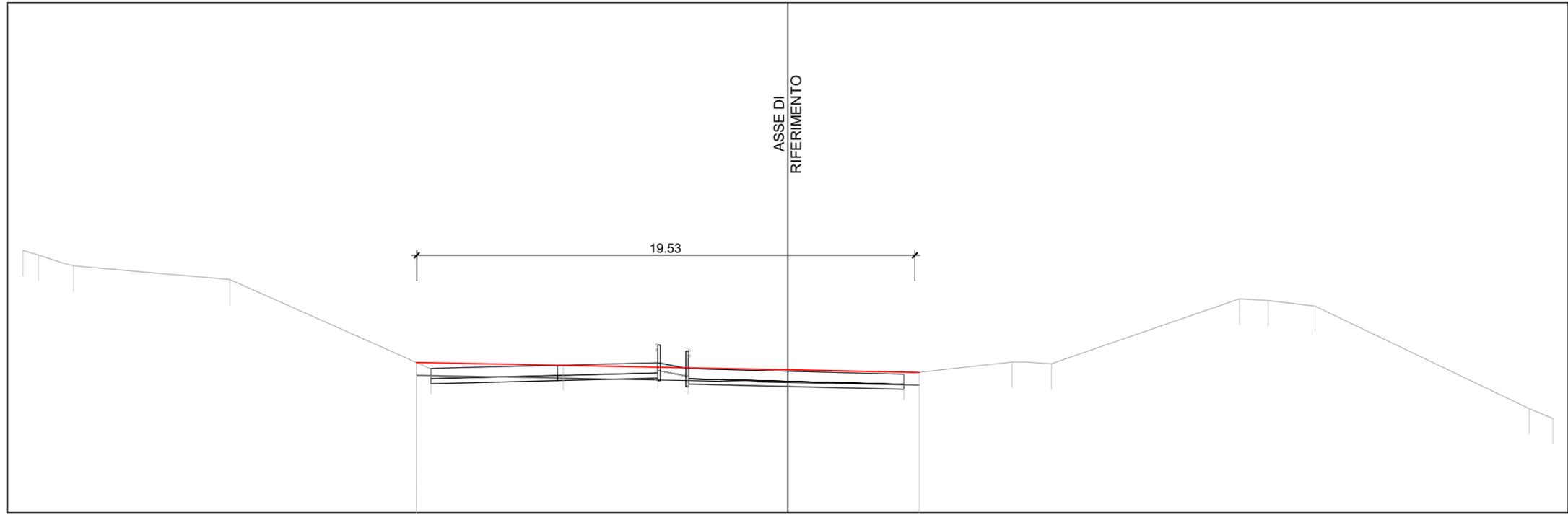
PROGRESSIVE TERRENO	-30.00		-23.69			-15.09			-8.79		-5.10	-3.90	0.00		4.55	7.70			16.15			25.48	27.33	29.07	30.00
QUOTE TERRENO	96.40		96.23			96.33			96.49		96.58	96.38	96.28		96.17	96.12			90.43			85.68	85.10	84.72	84.74
DISTANZE PARZIALI TERRENO		6.31		8.33			6.09		3.69	1.20	3.90		4.55		2.34		8.45		9.34			1.16	1.74		
PROGRESSIVE PROGETTO		-26.08		-18.60									0.00		6.71		11.11								
QUOTE PROGETTO		96.34		91.78									91.50		91.40		93.82								
DISTANZE PARZIALI PROGETTO			7.48				18.60							6.71		4.40									

Area Sterro e Riporto alla progressiva 0+374.00	
Area St. (m²)	148.54
Area Rip. (m²)	0.00

Sovrastruttura stradale	
Materiale	Area (m²)
Usura_DX	3.86
Fondazione_DX	1.93
Vegetale	0.00
Usura_SX	4.02
Fondazione_SX	2.01

Area Bonifica alla progressiva 0+374.00	
Area Bonifica (m²)	18.60

PS04_DX
8
Progressiva: 0+400.00
Scala: 1:200
Quota di Riferimento: 90.00



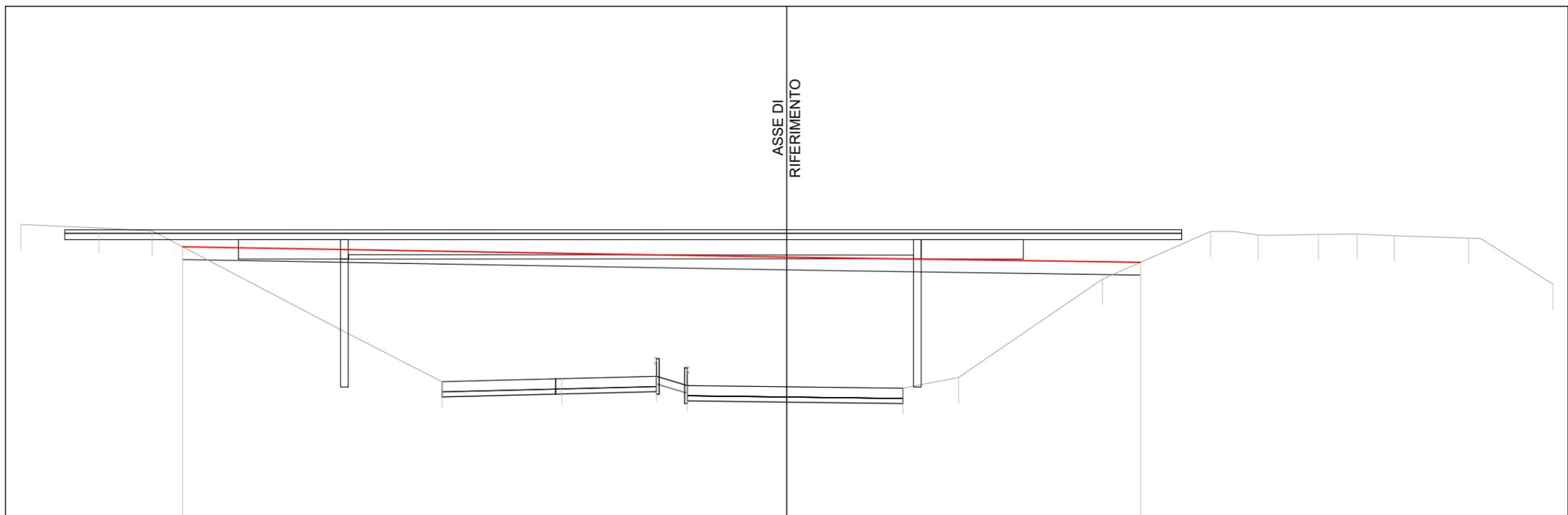
PROGRESSIVE TERRENO	100.29	-30.00	100.10	-29.39	99.68	-28.01	99.14	-21.88	95.66	-14.00	95.79	-8.81	95.88	-5.10	95.65	-3.90	95.55	0.00	95.43	4.55	95.91	8.80	95.84	10.34	98.38	17.71	98.32	18.84	98.10	20.68	94.08	29.08	93.69	30.00
QUOTE TERRENO																																		
DISTANZE PARZIALI TERRENO			6.13			7.89			4.96		3.71		1.20		3.90		4.55		4.19		1.03		7.37		1.13		1.84		8.40					
PROGRESSIVE PROGETTO									-14.57								0.00		5.15															
QUOTE PROGETTO									95.89								95.60		95.50															
DISTANZE PARZIALI PROGETTO											14.57							5.15																

Area Sterro e Riporto alla progressiva 0+400.00	
Area St. (m²)	0.43
Area Rip. (m²)	1.12

Sovrastruttura stradale	
Materiale	Area (m²)
Usura_DX	3.38
Fondazione_DX	1.69
Vegetale	0.36
Usura_SX	3.56
Fondazione_SX	1.78

Area Bonifica alla progressiva 0+400.00	
Area Bonifica (m²)	9.86

PS04_DX
 Sez. 8a
 Progressiva: 0+412.00
 Scala: 1:200
 Quota di Riferimento: 90.00



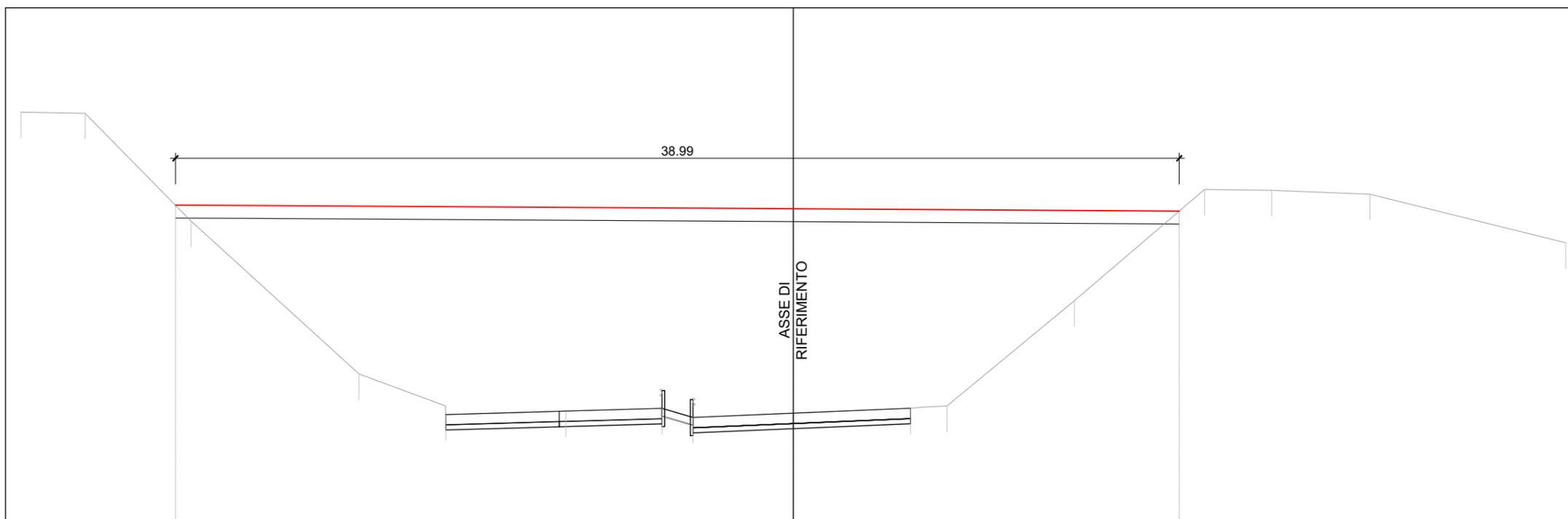
PROGRESSIVE TERRENO	101.47	101.33	101.22		97.18	95.32		95.44	95.53	95.17	95.12	95.06	95.48	6.73		99.33	12.37		101.20	16.61	101.06	18.47	101.08	20.82	101.10	22.34	101.03	23.79	100.93	26.70	99.13	30.00
QUOTE TERRENO																																
DISTANZE PARZIALI TERRENO	3.06	2.09		7.63	3.65	4.45		3.72	1.20	3.90		4.55	2.18		5.64		4.24				1.92	1.52	1.45		2.24			2.81				
PROGRESSIVE PROGETTO																																
QUOTE PROGETTO																																
DISTANZE PARZIALI PROGETTO																																

Area Sterro e Riporto alla progressiva 0+412.00	
Area St. (m²)	0.00
Area Rip. (m²)	142.13

Sovrastruttura stradale	
Materiale	Area (m²)
Usura_DX	3.38
Fondazione_DX	1.69
Vegetale	0.36
Usura_SX	3.36
Fondazione_SX	1.68

Area Bonifica alla progressiva 0+412.00	
Area Bonifica (m²)	18.76

PS04_DX
 9
 Progressiva: 0+450.00
 Scala: 1:200
 Quota di Riferimento: 90.00



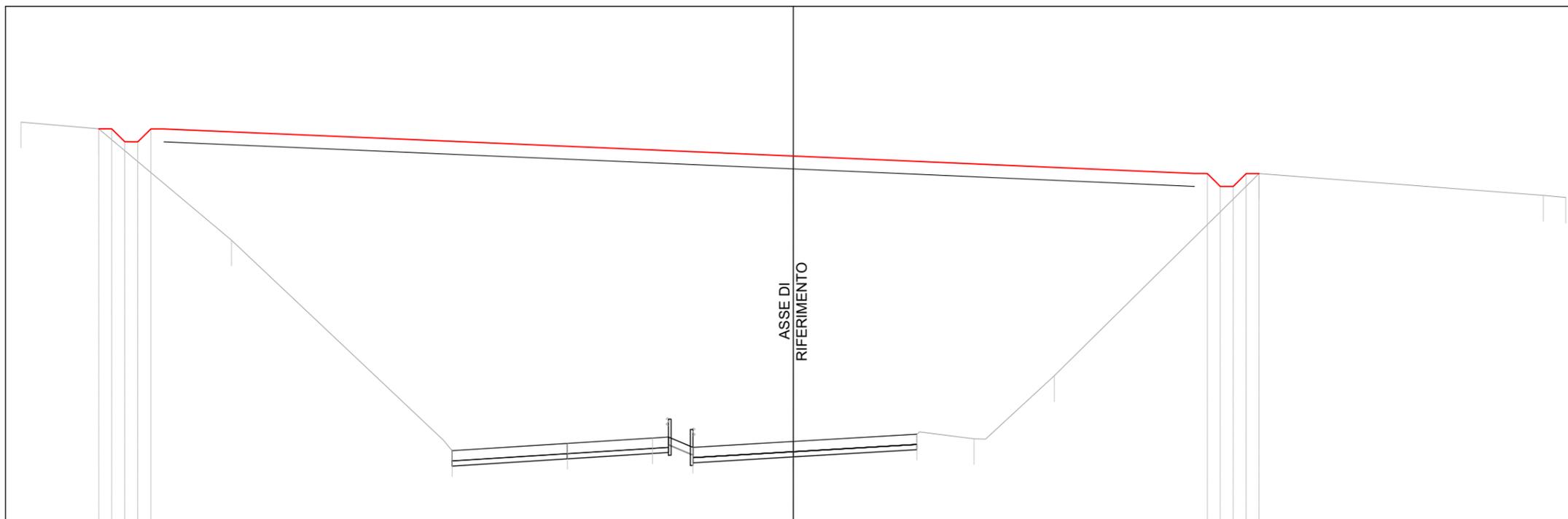
PROGRESSIVE TERRENO	0.00	2.49	4.12	6.52	3.36	4.41	3.74	1.20	3.90	4.55	4.95	5.05	2.61	3.82	7.61	30.00
QUOTE TERRENO	105.95	105.91	101.72	95.79	94.22	94.35	94.46	94.10	94.27	94.46	94.55	98.63	102.95	102.92	102.76	100.88
DISTANZE PARZIALI TERRENO		2.49	4.12	6.52	3.36	4.41	3.74	1.20	3.90	4.55	4.95	5.05	2.61	3.82	7.61	
PROGRESSIVE PROGETTO			102.34	102.34	102.34	102.34	102.34	102.34	102.20	102.20	102.20	102.20	102.11	102.11	102.11	102.11
QUOTE PROGETTO			102.34	102.34	102.34	102.34	102.34	102.34	102.20	102.20	102.20	102.20	102.11	102.11	102.11	102.11
DISTANZE PARZIALI PROGETTO			24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	14.99	14.99	14.99	14.99	14.99	14.99	14.99	

Area Sterro e Riporto alla progressiva 0+450.00	
Area St. (m²)	0.00
Area Rip. (m²)	235.94

Sovrastruttura stradale	
Materiale	Area (m²)
Usura_DX	3.38
Fondazione_DX	1.69
Vegetale	0.36
Usura_SX	3.36
Fondazione_SX	1.68

Area Bonifica alla progressiva 0+450.00	
Area Bonifica (m²)	19.49

PS04_DX
 10
 Progressiva: 0+496.00
 Scala: 1:200
 Quota di Riferimento: 90.00



PROGRESSIVE TERRENO	105.51	105.25	100.93	92.76	93.04	93.25	92.89	93.11	93.40	93.22	95.67	103.51	102.66	102.59
QUOTE TERRENO	-30.00	-26.98	-21.82	-13.25	-8.78	-5.47	-3.90	0.00	4.80	7.02	10.14	18.09	29.13	30.00
DISTANZE PARZIALI TERRENO	3.02	5.16	8.24	3.68	3.31	0.95	3.90	4.80	2.13	2.67	7.95	11.04		
PROGRESSIVE PROGETTO	105.25	105.25	104.74	104.74	105.24			104.19			103.51	103.01	103.01	103.51
QUOTE PROGETTO	-26.98	-26.47	-25.97	-25.46	-24.95			16.08			16.58	17.08	17.59	18.09
DISTANZE PARZIALI PROGETTO		0.51	0.51	0.51	24.95			16.08			0.50	0.50	0.50	

Area Sterro e Riporto alla progressiva 0+496.00	
Area St. (m²)	0.00
Area Rip. (m²)	368.01

Sovrastruttura stradale	
Materiale	Area (m²)
Usura_DX	3.48
Fondazione_DX	1.74
Vegetale	0.29
Usura_SX	3.36
Fondazione_SX	1.68

Area Bonifica alla progressiva 0+496.00	
Area Bonifica (m²)	20.01

PS04_DX
 16
 Progressiva: 0+900.00
 Scala: 1:200
 Quota di Riferimento: 75.00



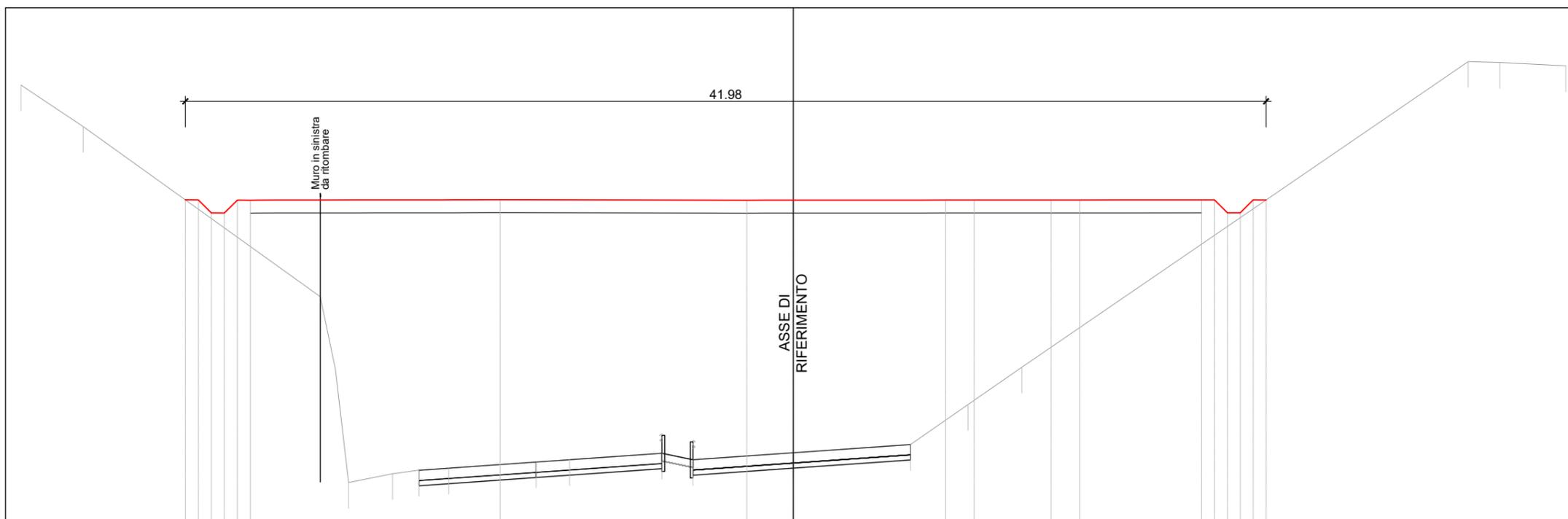
PROGRESSIVE TERRENO	-30.00	-28.48		-22.00	-18.57		-13.33	-11.08	-9.32	-6.65	-5.10	-3.90	0.00	4.55	5.64	8.12	9.41	10.76	12.41	14.24	15.78	18.27	19.70	21.65	22.76	25.04	27.12	29.83	30.00
QUOTE TERRENO	83.63	83.53		83.47	82.05		80.86	81.02	81.15	81.34	81.45	80.80	81.07	81.39	81.45	81.36	81.42	81.29	81.15	81.00	81.05	80.58	80.56	80.68	80.68	80.61	80.73	80.74	80.75
DISTANZE PARZIALI TERRENO	1.52	6.47	3.44	4.64		2.24	1.76	2.67	1.55	1.20	3.90		4.55	1.00	2.48	1.29	1.35	1.16	1.83	1.55	2.49		1.95	1.11	2.28	1.32	2.71		
PROGRESSIVE PROGETTO							80.83	80.83	80.33	80.33	80.83		81.29	81.39	80.89	80.89	81.39	81.39											
QUOTE PROGETTO							-13.87	-13.37	-12.87	-12.37	-11.87		0.00	2.55	3.05	3.55	4.05	4.55											
DISTANZE PARZIALI PROGETTO							0.50	0.50	0.50		11.87		2.55	0.50	0.50	0.50	0.50												

Area Sterro e Riporto alla progressiva 0+900.00	
Area St. (m²)	2.76
Area Rip. (m²)	1.76

Sovrastruttura stradale	
Materiale	Area (m²)
Usura_DX	3.38
Fondazione_DX	1.69
Vegetale	0.36
Usura_SX	3.51
Fondazione_SX	1.75

Area Bonifica alla progressiva 0+900.00	
Area Bonifica (m²)	6.71

PS04_DX
 18
 Progressiva: 1+000.00
 Scala: 1:200
 Quota di Riferimento: 75.00



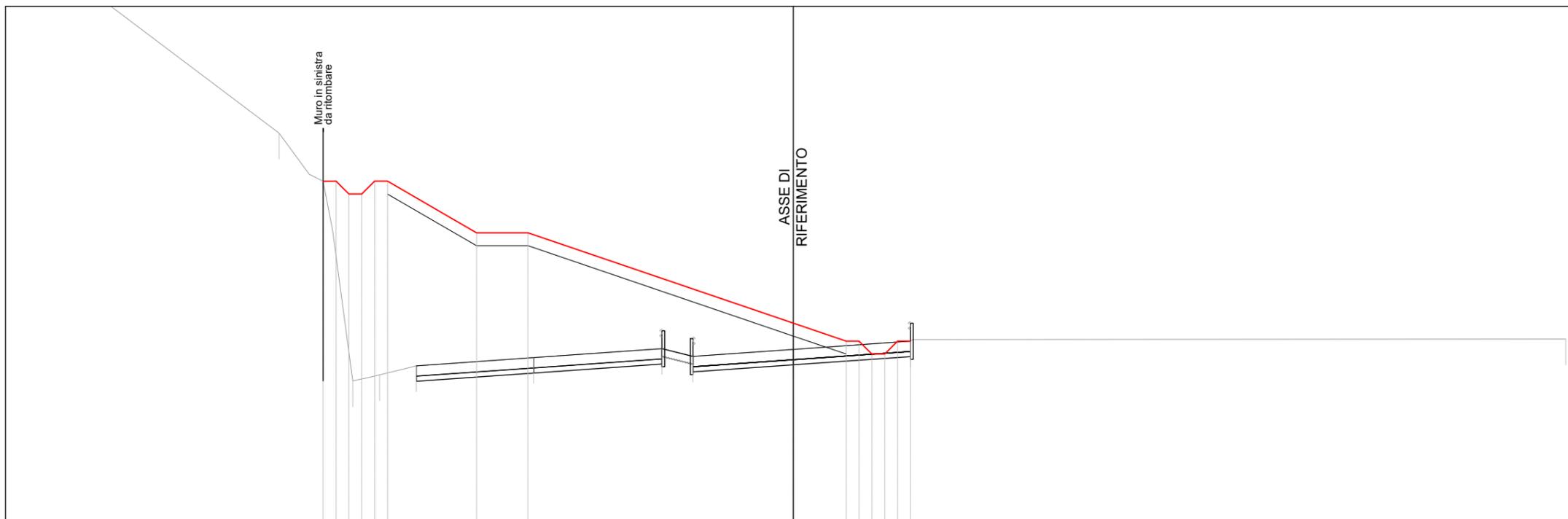
PROGRESSIVE TERRENO	-30.00	-27.59		-18.37	-17.27	-15.56	-14.54	-13.38		-9.99	-8.69	-5.10	-3.90	0.00	4.55	6.79	8.88		26.21	27.44	30.00	
QUOTE TERRENO	92.00	90.40		83.79	76.57	76.92	77.05	77.13		77.37	77.46	77.71	77.46	77.73	78.05	79.60	81.06		92.91	92.88	92.75	
DISTANZE PARZIALI TERRENO	2.41		9.21	0.59	0.52	1.71	1.16		3.39	1.30	3.59	1.20	3.90	4.55	2.24	2.09			17.33	1.23	2.56	
PROGRESSIVE PROGETTO				87.55	87.54	87.04	87.04	87.54	87.53		87.55			87.53	-1.81	87.54	87.54	87.54	87.54	87.54	87.54	87.54
QUOTE PROGETTO				-23.62	-23.11	-22.60	-22.10	-21.59	-21.09		-11.39			-1.81		5.91	7.03	10.01	11.12	15.86	16.36	16.86
DISTANZE PARZIALI PROGETTO				0.51	0.51	0.51	0.51	0.51		9.70				1.81	5.91	1.11	2.98	1.11	4.74	0.50	0.50	0.50

Area Sterro e Riporto alla progressiva 1+000.00	
Area St. (m²)	0.00
Area Rip. (m²)	301.51

Sovrastruttura stradale	
Materiale	Area (m²)
Usura_DX	3.38
Fondazione_DX	1.69
Vegetale	0.36
Usura_SX	3.78
Fondazione_SX	1.89

Area Bonifica alla progressiva 1+000.00	
Area Bonifica (m²)	18.47

PS04_DX
 18a
 Progressiva: 1+030.00
 Scala: 1:200
 Quota di Riferimento: 70.00



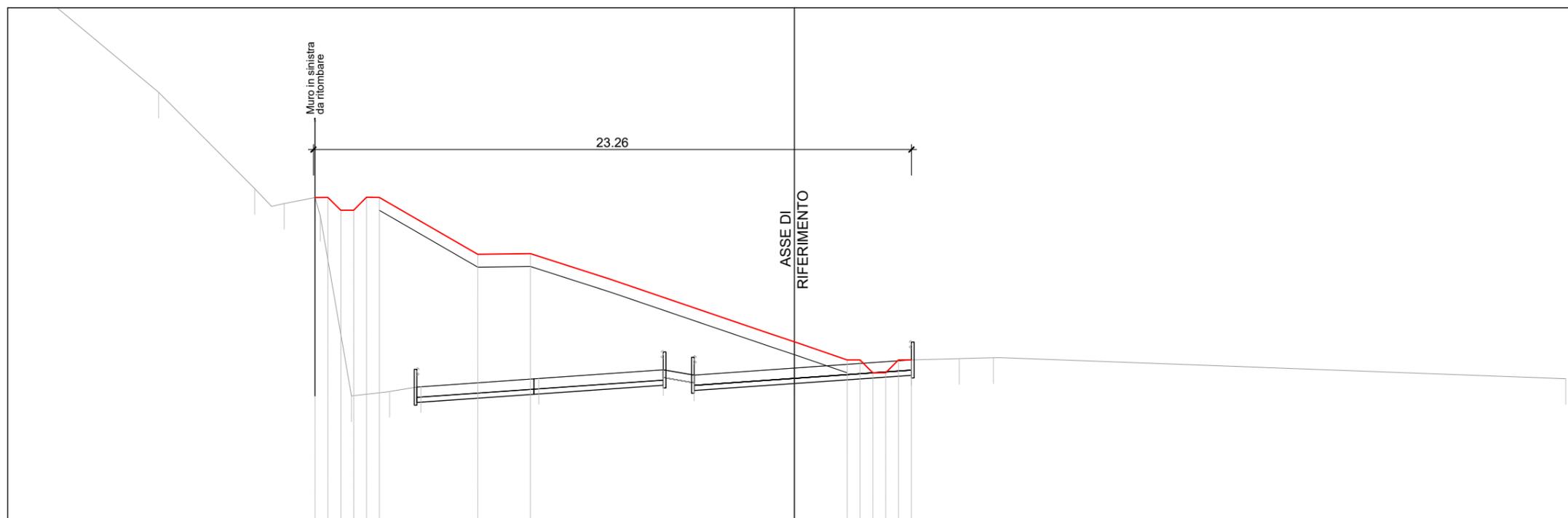
PROGRESSIVE TERRENO	-30.00	-29.13		-19.97	-18.26	-17.11	-16.07	-14.64		-10.09		-5.10	-3.90	0.00		4.55	30.00			
QUOTE TERRENO	92.61	91.97		85.08	83.22	75.47	75.70	76.05		76.37		76.72	76.41	76.69		77.01	77.09			
DISTANZE PARZIALI TERRENO	0.87		9.15	1.18	0.37	0.37			4.26		4.72	1.20	3.90		4.55		25.36			
PROGRESSIVE PROGETTO				-18.26	-17.76	-17.26	-16.76	-16.26	-15.76	-12.30	-10.30			0.00	2.05	2.55	3.05	3.55	4.05	4.55
QUOTE PROGETTO				83.22	83.22	82.72	82.72	83.22	83.22	81.21	81.21			77.70	77.01	77.01	76.51	76.51	77.01	77.01
DISTANZE PARZIALI PROGETTO					0.50	0.50	0.50	0.50	3.46	2.00		10.30		2.05	0.50	0.50	0.50	0.50		

Area Sterro e Riporto alla progressiva 1+030.00	
Area St. (m²)	0.38
Area Rip. (m²)	76.39

Sovrastruttura stradale	
Materiale	Area (m²)
Usura_DX	3.38
Fondazione_DX	1.69
Vegetale	0.36
Usura_SX	3.82
Fondazione_SX	1.91

Area Bonifica alla progressiva 1+030.00	
Area Bonifica (m²)	8.91

PS04_DX
 19
 Progressiva: 1+050.00
 Scala: 1:200
 Quota di Riferimento: 70.00



PROGRESSIVE TERRENO	-30.00	-24.73	-20.99	-19.84	-18.44	-17.23	-15.74	-14.53	-9.94	-5.10	-3.90	0.00	4.55	6.41	7.74	30.00		
QUOTE TERRENO	91.10	86.72	82.97	82.39	81.91	74.91	75.08	75.26	75.58	75.92	75.72	75.99	76.31	76.36	76.39	75.58		
DISTANZE PARZIALI TERRENO	5.27	3.74		1.20	1.22	1.31		4.39	4.84	1.20	3.90		4.55	1.86	1.31	22.04		
PROGRESSIVE PROGETTO			-18.71	-18.65	-18.15	-17.64	-17.14	-16.64	-16.14	-12.32	-10.27	77.00	2.05	2.55	3.05	3.55	4.05	4.55
QUOTE PROGETTO			82.62	82.62	82.13	82.13	82.13	82.64	82.63	80.42	80.44	77.00	76.31	76.31	75.81	75.81	76.31	76.31
DISTANZE PARZIALI PROGETTO			0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	3.83	2.05	10.27	2.05	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50		

Area Sterro e Riporto alla progressiva 1+050.00	
Area St. (m²)	0.38
Area Rip. (m²)	78.73

Sovrastruttura stradale	
Materiale	Area (m²)
Usura_DX	3.38
Fondazione_DX	1.69
Vegetale	0.36
Usura_SX	3.83
Fondazione_SX	1.92

Area Bonifica alla progressiva 1+050.00	
Area Bonifica (m²)	9.10

PS04_DX
 21
 Progressiva: 1+150.00
 Scala: 1:200
 Quota di Riferimento: 60.00



PROGRESSIVE TERRENO	-30.00	-28.55	-26.82	-24.78	-22.33	-19.34	-17.98	-15.61	-14.45	-11.39	-9.90	-6.21	-5.10	-3.90	0.00	4.55	5.82	9.83	18.88	23.13	25.20	30.00
QUOTE TERRENO	70.68	70.74	70.81	70.89	70.98	71.10	71.16	71.25	71.30	71.47	71.56	71.77	71.83	71.70	71.97	72.29	72.27	71.93	69.16	68.12	67.64	66.34
DISTANZE PARZIALI TERRENO	1.38	1.73	2.04	2.45	2.99	1.36	2.36	1.16	3.06	1.49	3.69	1.11	1.20	3.90	4.55	4.01	9.05	4.25	2.07	4.80		
PROGRESSIVE PROGETTO								14.45	13.95	13.45	12.95	12.45	11.95	0.00	2.55	3.05	3.55	4.05	4.55			
QUOTE PROGETTO								71.30	71.30	70.80	70.80	71.30	71.30	72.12	72.29	71.79	71.79	72.29	72.29			
DISTANZE PARZIALI PROGETTO								0.50	0.50	0.50	0.50	11.95	2.55	0.50	0.50	0.50	0.50					

Area Sterro e Riporto alla progressiva 1+150.00	
Area St. (m²)	1.71
Area Rip. (m²)	1.20

Sovrastruttura stradale	
Materiale	Area (m²)
Usura_DX	3.38
Fondazione_DX	1.69
Vegetale	0.36
Usura_SX	3.74
Fondazione_SX	1.87

Area Bonifica alla progressiva 1+150.00	
Area Bonifica (m²)	7.00

PS04_DX
 22
 Progressiva: 1+200.00
 Scala: 1:200
 Quota di Riferimento: 60.00



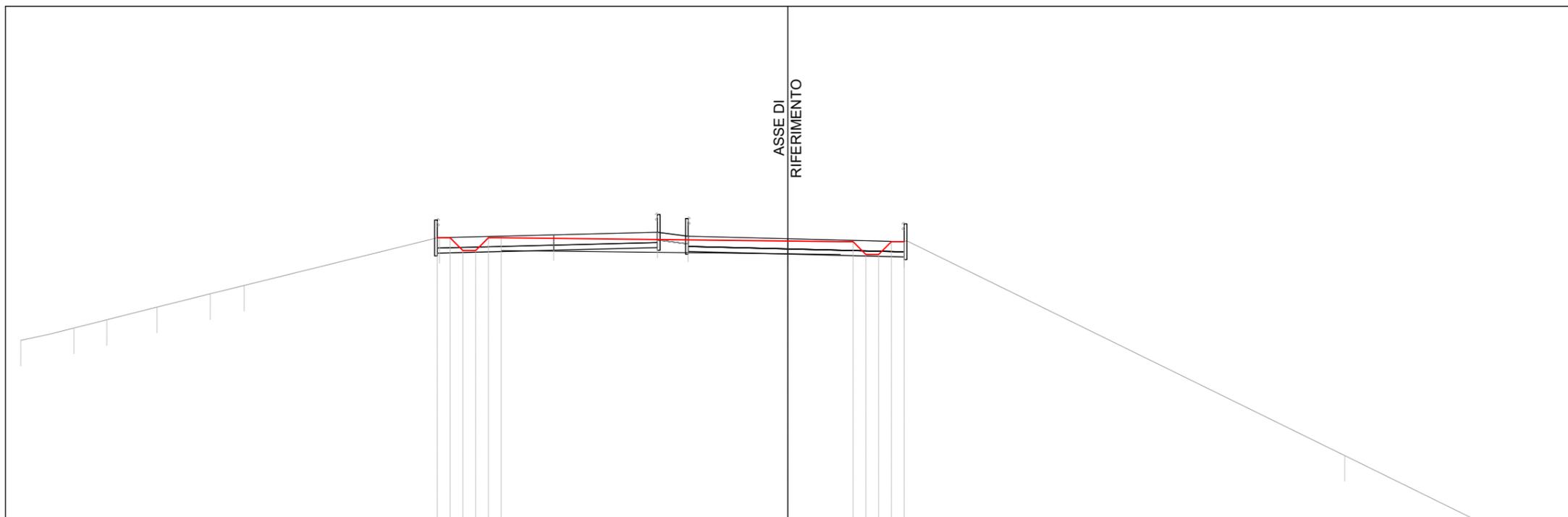
PROGRESSIVE TERRENO	-30.00	-25.58	-14.07	-8.77	-5.10	-3.90	0.00	4.55	30.00						
QUOTE TERRENO	71.21	71.08	69.75	69.93	70.05	70.18	70.28	70.40	62.15						
DISTANZE PARZIALI TERRENO	4.42	11.43	5.19	3.67	1.20	3.90	4.55	25.07							
PROGRESSIVE PROGETTO			-14.07	-13.56	-13.06	-12.56	-12.06	-11.56	0.00	2.05	2.55	3.05	3.55	4.05	4.55
QUOTE PROGETTO			69.75	69.75	69.25	69.25	69.75	69.75	70.30	70.40	70.40	69.90	69.90	70.40	70.40
DISTANZE PARZIALI PROGETTO			0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	11.56	2.05	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	

Area Sterro e Riporto alla progressiva 1+200.00	
Area St. (m²)	1.47
Area Rip. (m²)	0.13

Sovrastruttura stradale	
Materiale	Area (m²)
Usura_DX	3.38
Fondazione_DX	1.69
Vegetale	0.36
Usura_SX	3.59
Fondazione_SX	1.79

Area Bonifica alla progressiva 1+200.00	
Area Bonifica (m²)	6.81

PS04_DX
 25
 Progressiva: 1+350.00
 Scala: 1:200
 Quota di Riferimento: 55.00



PROGRESSIVE TERRENO	-30.00	-27.92	-26.64	-24.67	-22.59	-21.26	-13.62	-9.16	-5.10	-3.90	0.00	4.55	21.78	29.34	30.00			
QUOTE TERRENO	61.95	62.43	62.75	63.25	63.77	64.09	65.96	66.07	66.17	66.02	65.92	65.81	57.45	53.74	53.75			
DISTANZE PARZIALI TERRENO	1.18	1.28	1.68	2.08	1.33	7.33	4.47	4.03	1.20	3.90	4.55	17.13	7.56					
PROGRESSIVE PROGETTO							-13.71	-13.21	-12.71	-12.21	-11.71	-11.21	0.00	2.55	3.05	3.55	4.05	4.55
QUOTE PROGETTO							65.96	65.96	65.46	65.46	65.96	65.96	65.83	65.81	65.31	65.31	65.81	65.81
DISTANZE PARZIALI PROGETTO							0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	11.21	2.55	0.50	0.50	0.50	0.50	

Area Sterro e Riporto alla progressiva 1+350.00	
Area St. (m²)	3.09
Area Rip. (m²)	0.00

Sovrastruttura stradale	
Materiale	Area (m²)
Usura_DX	3.38
Fondazione_DX	1.69
Vegetale	0.36
Usura_SX	3.44
Fondazione_SX	1.72

Area Bonifica alla progressiva 1+350.00	
Area Bonifica (m²)	6.63

