



Comune di Modena

Settore Lavori pubblici e manutenzione della città
Servizio Opere pubbliche ed edilizia Storica

Nuovo Ponte dell'Uccellino



**COSTRUZIONE DI UN NUOVO PONTE SUL FIUME
SECCHIA IN LOCALITA' PASSO DELL'UCCELLINO
E OPERE STRADALI DI MIGLIORAMENTO
PUNTUALE SU VIA MORELLO**

ANNO 2022
Progetto Definitivo

STD.08 PROGETTO STRADALE - NUOVO PONTE
SEZIONI TRASVERSALI

Rev. 1
marzo 2022

Gruppo di lavoro

Responsabile Unico del Procedimento: Arch. Lucio Fontana

Progettisti: Ing. Luca Piacentini - Ing. Eugenio Santi

Gruppo di lavoro: Geol. Giorgio Barelli - Ing. Giorgio Piacentini

Geom. Rosa Lombardi - Geom. Mauro Pizzirani



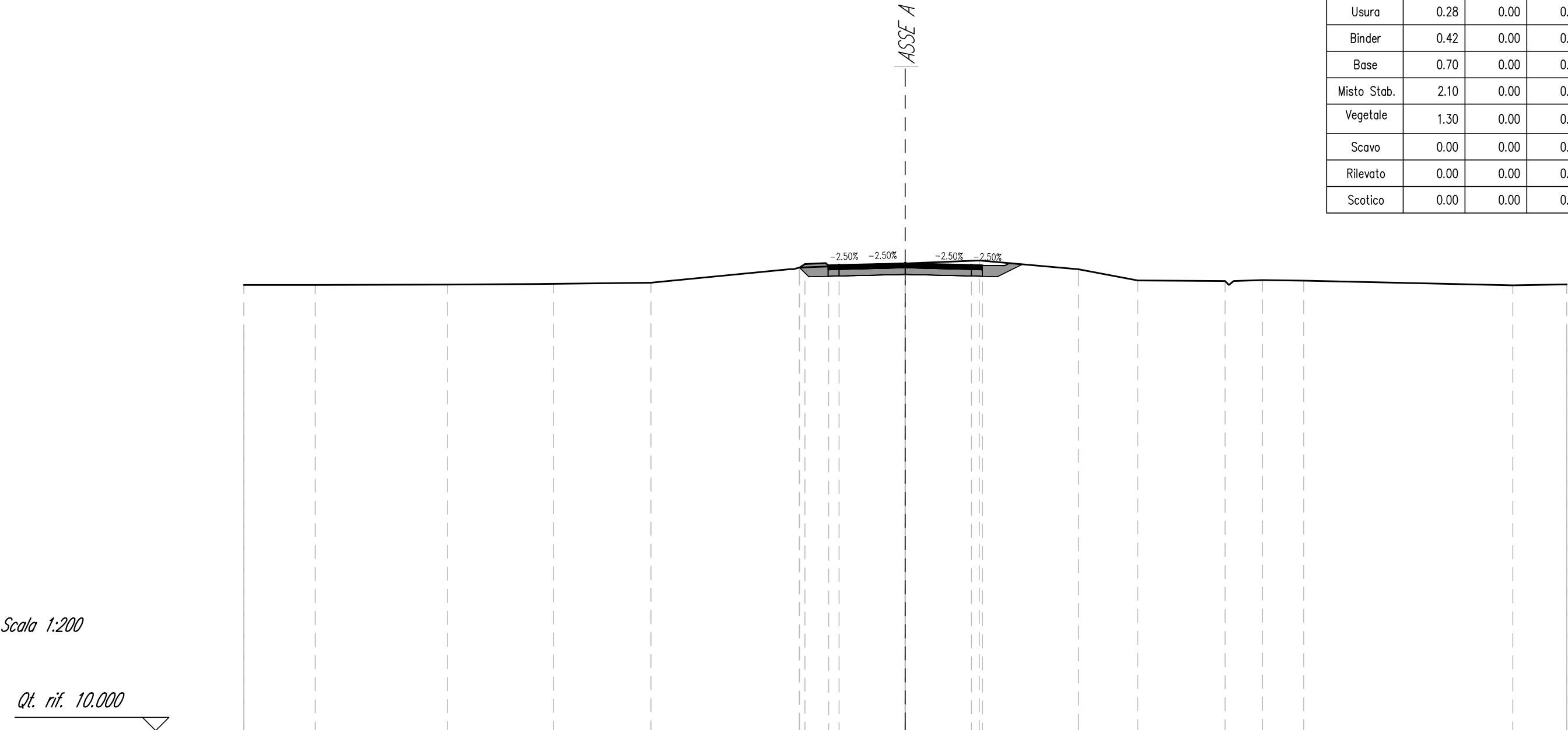
Miglioriamo
la Città

Asse Principale

Sezioni Trasversali

SEZIONE N°: A-1
Progr. km: 0+000.00

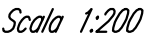
Materiali in progressiva 0+000.00			
Materiale	Area (mq)	Volume (mc)	Vol. Tot. (mc)
Usura	0.28	0.00	0.00
Binder	0.42	0.00	0.00
Base	0.70	0.00	0.00
Misto Stab.	2.10	0.00	0.00
Vegetale	1.30	0.00	0.00
Scavo	0.00	0.00	0.00
Rilevato	0.00	0.00	0.00
Scotico	0.00	0.00	0.00



Quote Progetto							30.99	31.15	31.09	31.10																	
Quote Terreno	30.20	30.20		30.22		30.24	30.25		30.30		30.99	31.04		31.18		31.31		30.91	30.41	30.38	30.43	30.40		30.18	30.22		
Dist. Parz. Progetto							0.24	0.95	0.30	3.00			3.00		0.30												
Distanze Progetto							-4.79	-4.55	-3.50	-3.00					3.00	3.50											
Distanze Terreno	-30.00	-26.76		-20.76		-16.68	-15.95		-11.54		-5.08	-4.81	-3.47	0.00		3.36		7.85	10.55		14.51	14.90	16.20	18.07		27.56	30.00

SEZIONE N°: A-2
Progr. km: 0+020.00

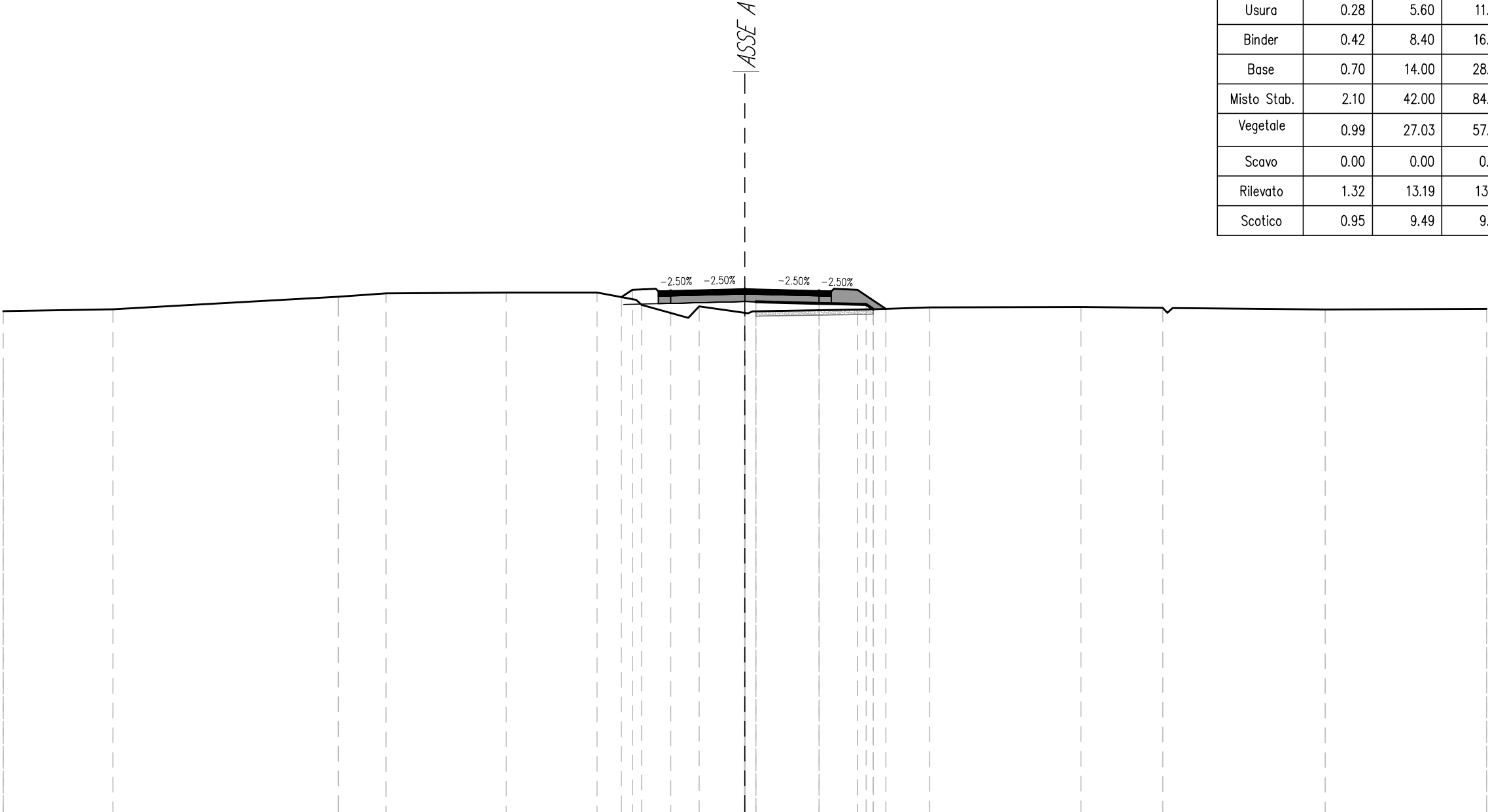
Materiali in progressiva 0+020.00			
Materiale	Area (mq)	Volume (mc)	Vol. Tot (mc)
Usura	0.28	5.60	5.60
Binder	0.42	8.40	8.40
Base	0.70	14.00	14.00
Misto Stab.	2.10	42.00	42.00
Vegetale	1.72	30.19	30.19
Scavo	0.00	0.00	0.00
Rilevato	0.00	0.00	0.00
Scotico	0.00	0.00	0.00



Qt. rif. 10.000

SEZIONE N°: A-3
Progr. km: 0+040.00

Materiali in progressiva 0+040.00			
Materiale	Area (mq)	Volume (mc)	Vol. Tot (mc)
Usura	0.28	5.60	11.20
Binder	0.42	8.40	16.80
Base	0.70	14.00	28.00
Misto Stab.	2.10	42.00	84.00
Vegetale	0.99	27.03	57.23
Scavo	0.00	0.00	0.00
Rilevato	1.32	13.19	13.19
Scotico	0.95	9.49	9.49



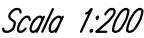
Scala 1:200

Qt. rif. 10.000

Quote Progetto	Quote Terreno	Dist. Parz. Progetto	Distanze Progetto	Distanze Terreno
	30.40			-30.00
	30.48			-25.56
	30.98			-16.45
	31.12			-14.52
	31.15			-9.65
	31.15		5.00	-5.98
	31.26	0.45	4.55	-4.18
	31.20	0.95	3.50	-2.29
	31.21	0.30	3.00	-1.85
	31.29	3.00		0.00
	31.21	3.00		0.31
	31.20	0.50	3.00	
	31.26	0.95	3.50	
	30.49	1.16	4.55	-5.19
	30.55		5.71	-7.48
	30.57			-13.60
	30.53			-16.90
				-17.30
	30.47			-23.47
	30.49			-30.00

SEZIONE N°: A-4
Progr. km: 0+046.98

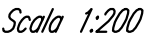
Materiali in progressiva 0+046.98			
Materiale	Area (mq)	Volume (mc)	Vol. Tot (mc)
Usura	0.28	1.95	13.15
Binder	0.42	2.93	19.73
Base	0.70	4.89	32.89
Misto Stab.	2.10	14.66	98.66
Vegetale	1.76	9.57	66.80
Scavo	0.06	0.21	0.21
Rilevato	0.79	7.37	20.56
Scotico	1.55	8.72	18.21



Qt. rif. 10.000

SEZIONE N°: A-5
Progr. km: 0+060.00

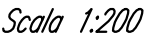
Materiali in progressiva 0+060.00			
Materiale	Area (mq)	Volume (mc)	Vol. Tot (mc)
Usura	0.28	3.65	16.80
Binder	0.42	5.47	25.20
Base	0.70	9.11	42.00
Misto Stab.	2.10	27.34	126.00
Vegetale	1.96	24.20	91.00
Scavo	0.00	0.39	0.59
Rilevato	2.65	22.44	43.00
Scotico	2.10	23.72	41.93



Qt. rif. 10.000

SEZIONE N°: A-6
Progr. km: 0+068.61

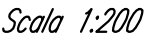
Materiali in progressiva 0+068.61			
Materiale	Area (mq)	Volume (mc)	Vol. Tot (mc)
Usura	0.30	2.49	19.29
Binder	0.45	3.74	28.94
Base	0.75	6.23	48.23
Misto Stab.	2.25	18.69	144.69
Vegetale	2.00	17.06	108.06
Scavo	0.26	1.10	1.69
Rilevato	2.36	21.81	64.81
Scotico	2.27	18.81	60.74



Qt. rif. 10.000

SEZIONE N°: A-7
Progr. km: 0+080.00

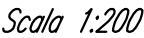
Materiali in progressiva 0+080.00			
Materiale	Area (mq)	Volume (mc)	Vol. Tot (mc)
Usura	0.32	3.49	22.78
Binder	0.47	5.24	34.18
Base	0.79	8.73	56.96
Misto Stab.	2.36	26.18	170.88
Vegetale	1.12	18.01	126.07
Scavo	0.08	1.88	3.57
Rilevato	3.80	35.64	100.45
Scotico	2.44	26.76	87.50



Qt. rif. 10.000

SEZIONE N°: A-8
Progr. km: 0+100.00

Materiali in progressiva 0+100.00			
Materiale	Area (mq)	Volume (mc)	Vol. Tot (mc)
Usura	0.32	6.33	29.11
Binder	0.48	9.49	43.66
Base	0.80	15.81	72.77
Misto Stab.	2.40	47.44	218.32
Vegetale	2.40	35.66	161.72
Scavo	0.00	0.77	4.34
Rilevato	6.90	108.02	208.47
Scotico	2.52	49.55	137.05



Qt. rif. 10.000

SEZIONE N°: A-9
Progr. km: 0+122.79

Materiali in progressiva 0+122.79			
Materiale	Area (mq)	Volume (mc)	Vol. Tot. (mc)
Usura	0.32	7.21	36.32
Binder	0.47	10.82	54.48
Base	0.79	18.03	90.81
Misto Stab.	2.37	54.10	272.42
Vegetale	3.27	64.63	226.35
Scavo	0.00	0.00	4.34
Rilevato	19.38	300.40	508.87
Scotico	2.99	62.81	199.86

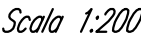
Scala 1:200

Qt. rif. 10.000

Quote Progetto	30.6732.9232.8632.8232.6132.4032.3032.3730.60														
Quote Terreno	31.1731.1731.1931.1831.2331.1331.1330.9230.6230.2630.7030.6930.6630.5930.5630.2630.4130.5730.6630.7130.73														
Dist. Parz. Progetto	3.370.950.903.003.001.390.952.65														
Distanze Progetto	-7.92-4.55-3.50-3.000.003.004.395.448.09														
Distanze Terreno	30.0029.70-27.70-25.57-24.47-17.36-15.48-13.87-12.42-11.99-11.09-10.71-10.23-8.61-7.600.003.164.414.935.6222.0522.3625.4530.00														

SEZIONE N°: A-10
Progr. km: 0+140.00

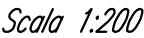
Materiali in progressiva 0+140.00			
Materiale	Area (mq)	Volume (mc)	Vol. Tot (mc)
Usura	0.31	5.39	41.71
Binder	0.47	8.08	62.56
Base	0.78	13.46	104.27
Misto Stab.	2.34	40.39	312.81
Vegetale	3.92	61.70	288.06
Scavo	0.00	0.00	4.34
Rilevato	32.21	444.39	953.26
Scotico	3.35	54.42	254.28



Qt. rif. 10.000

SEZIONE N°: A-11
Progr. km: 0+160.00

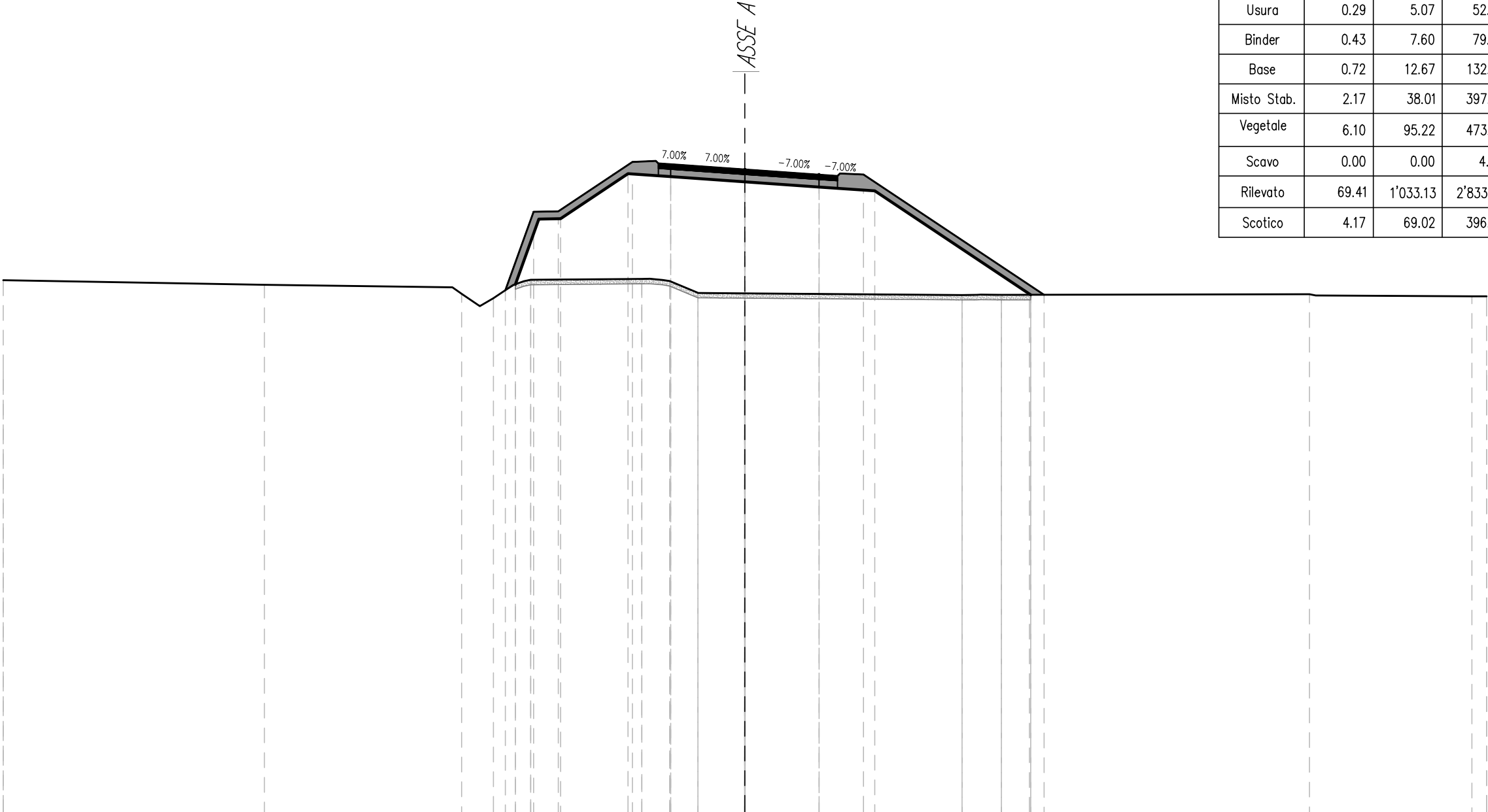
Materiali in progressiva 0+160.00			
Materiale	Area (mq)	Volume (mc)	Vol. Tot (mc)
Usura	0.31	6.19	47.90
Binder	0.46	9.28	71.85
Base	0.77	15.47	119.74
Misto Stab.	2.31	46.42	359.23
Vegetale	5.18	90.61	378.66
Scavo	0.00	0.00	4.34
Rilevato	52.55	847.49	1'800.74
Scotico	4.01	73.35	327.63



Qt. rif. 10.000

SEZIONE N°: A-12
Progr. km: 0+176.98

Materiali in progressiva 0+176.98			
Materiale	Area (mq)	Volume (mc)	Vol. Tot (mc)
Usura	0.29	5.07	52.97
Binder	0.43	7.60	79.45
Base	0.72	12.67	132.42
Misto Stab.	2.17	38.01	397.25
Vegetale	6.10	95.22	473.88
Scavo	0.00	0.00	4.34
Rilevato	69.41	1'033.13	2'833.88
Scotico	4.17	69.02	396.65



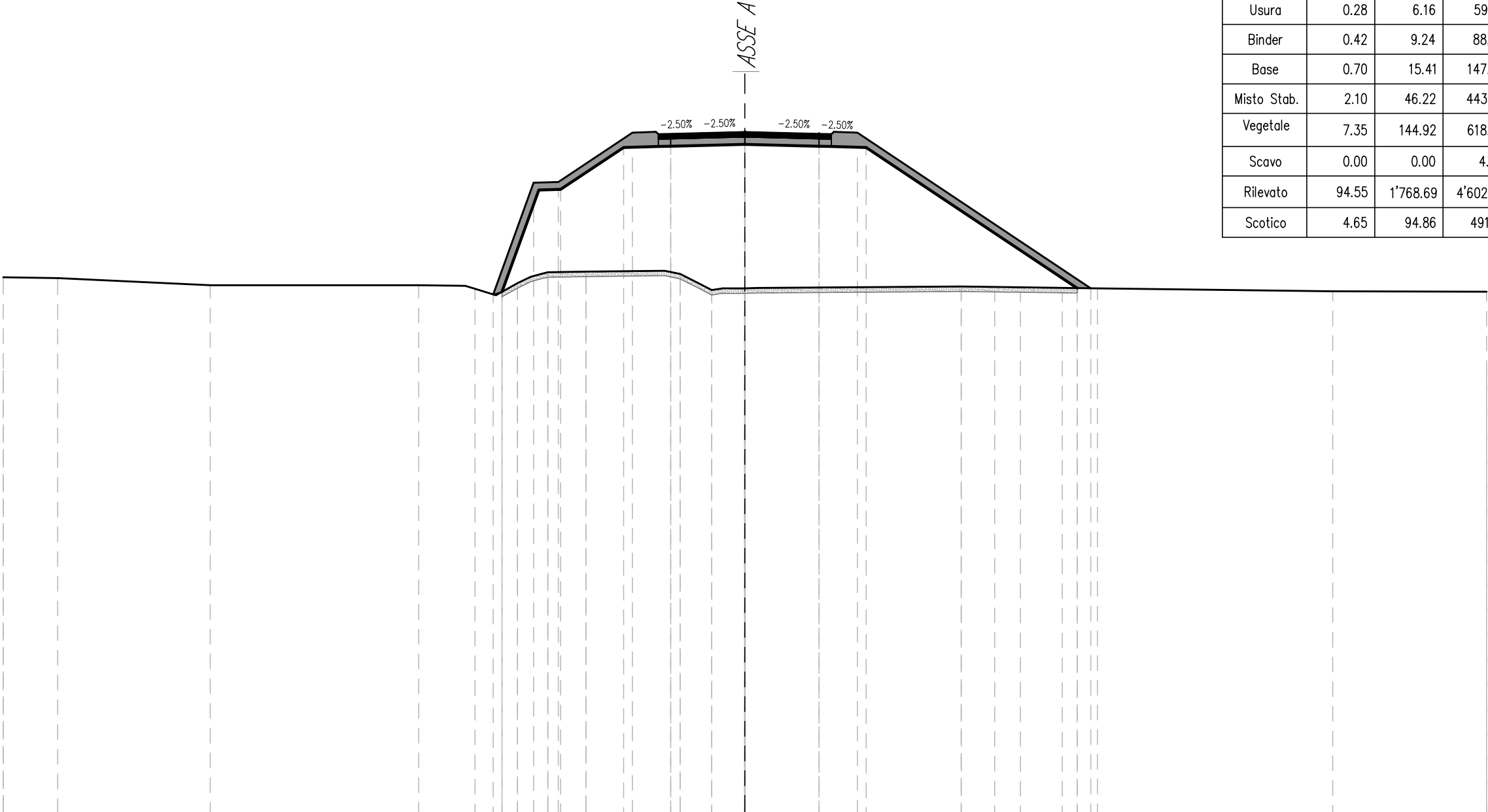
Scala 1:200

Qt. rif. 10.000

Quote Progetto	Quote Terreno	Dist. Parz. Progetto	Distanze Progetto	Distanze Terreno
	31.65			-30.00
	31.46			-19.43
	31.10			11.83
	30.60			11.146
	30.92			10.72
	31.45	1.14	-9.69	10.17
31.24	31.66	1.00	-8.55	9.37
34.42			-7.55	8.94
34.44		3.00		8.66
			-4.55	4.17
36.44	31.71	0.95	-3.50	3.85
36.38	31.61	0.30	-3.00	3.32
36.34	31.13	3.00		3.04
				1.90
36.13	31.12	3.00		0.00
35.92		0.75	3.00	8.78
35.87	31.05	0.95	3.75	9.37
35.93	31.06		4.80	10.38
	31.05			
		7.31		
31.06			12.10	
	31.08			22.84
				23.09
	31.00			29.41
	31.00			30.00

SEZIONE N°: A-13
Progr. km: 0+198.61

Materiali in progressiva 0+198.61			
Materiale	Area (mq)	Volume (mc)	Vol. Tot (mc)
Usura	0.28	6.16	59.13
Binder	0.42	9.24	88.69
Base	0.70	15.41	147.82
Misto Stab.	2.10	46.22	443.46
Vegetale	7.35	144.92	618.80
Scavo	0.00	0.00	4.34
Rilevato	94.55	1'768.69	4'602.57
Scotico	4.65	94.86	491.51



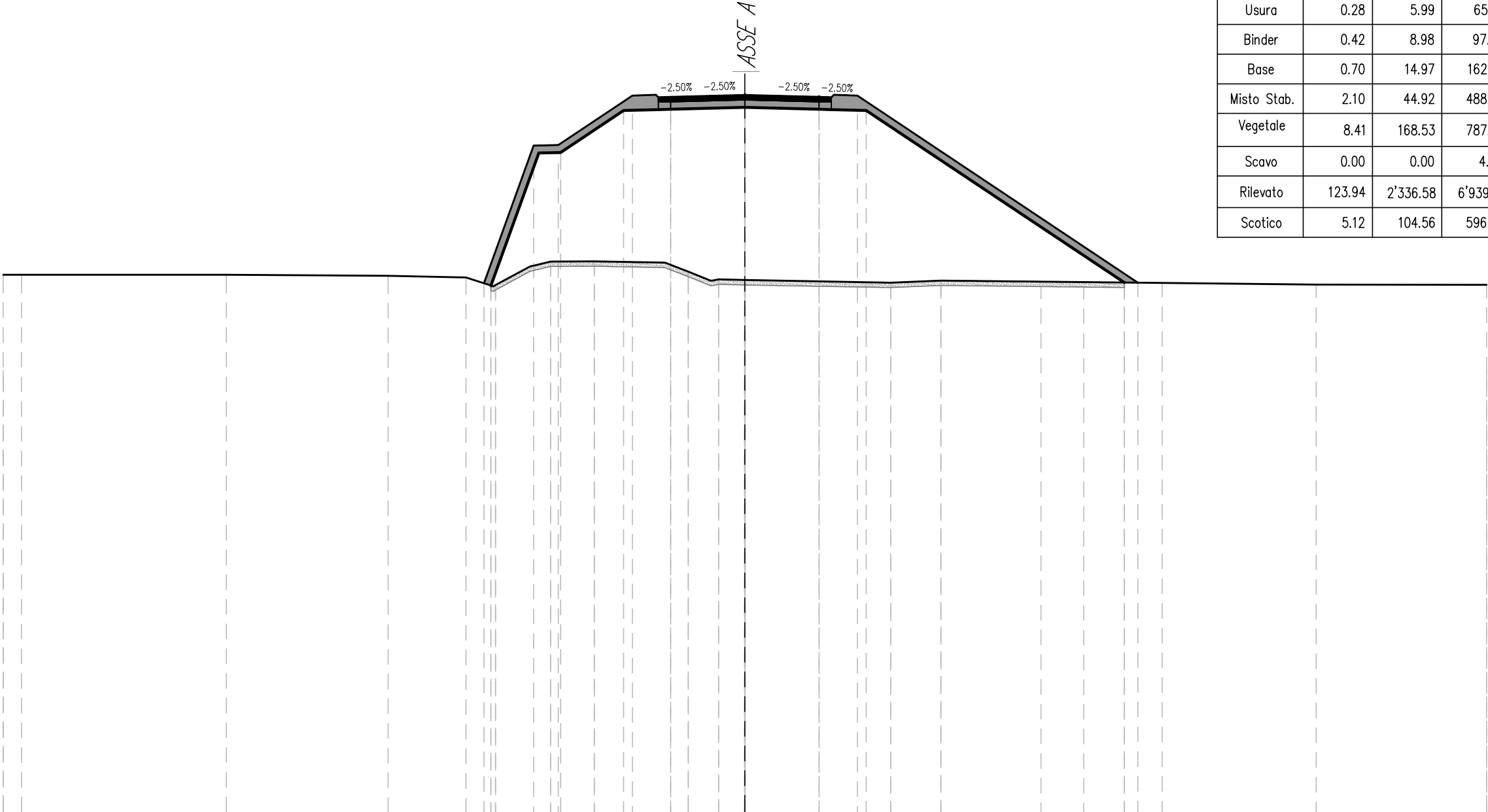
Scala 1:200

Qt. rif. 10.000

[illegible]

SEZIONE N°: A-14
Progr. km: 0+220.00

Materiali in progressiva 0+220.00			
Materiale	Area (mq)	Volume (mc)	Vol. Tot (mc)
Usura	0.28	5.99	65.12
Binder	0.42	8.98	97.68
Base	0.70	14.97	162.79
Misto Stab.	2.10	44.92	488.38
Vegetale	8.41	168.53	787.33
Scavo	0.00	0.00	4.34
Rilevato	123.94	2'336.58	6'939.16
Scotico	5.12	104.56	596.07



Scala 1:200

Qt. rif. 10.000

Quote Progetto	Quote Terreno	Dist. Parz. Progetto	Distanze Progetto	Distanze Terreno
	31.87			-30.00
	31.87			-29.26
	31.87			-20.97
	31.83			-14.43
	31.76		-10.55	-11.28
	31.45	2.00		-10.09
	32.24	1.00	-8.55	-8.52
	32.41		-7.55	-7.86
	32.42	3.00		-6.09
	32.36	0.95	-4.55	3.23
	32.00	0.30	-3.50	2.29
	31.68	3.00	-3.00	1.32
	31.66		0.00	1.06
	39.07	3.00		0.00
	39.05	0.50	-3.00	0.49
	39.12	0.95	-3.50	
	31.55		4.55	5.90
	31.64	11.55		7.93
	31.55		15.90	16.88
	31.47			23.11
	31.46			30.00

SEZIONE N°: A-15
Progr. km: 0+240.00

Materiali in progressiva 0+240.00			
Materiale	Area (mq)	Volume (mc)	Vol. Tot. (mc)
Usura	0.28	5.60	70.72
Binder	0.42	8.40	106.08
Base	0.70	14.00	176.79
Misto Stab.	2.10	42.00	530.38
Vegetale	11.10	195.02	982.35
Scavo	0.00	0.00	4.34
Rilevato	159.14	2'830.75	9'769.90
Scotico	7.26	123.87	719.94

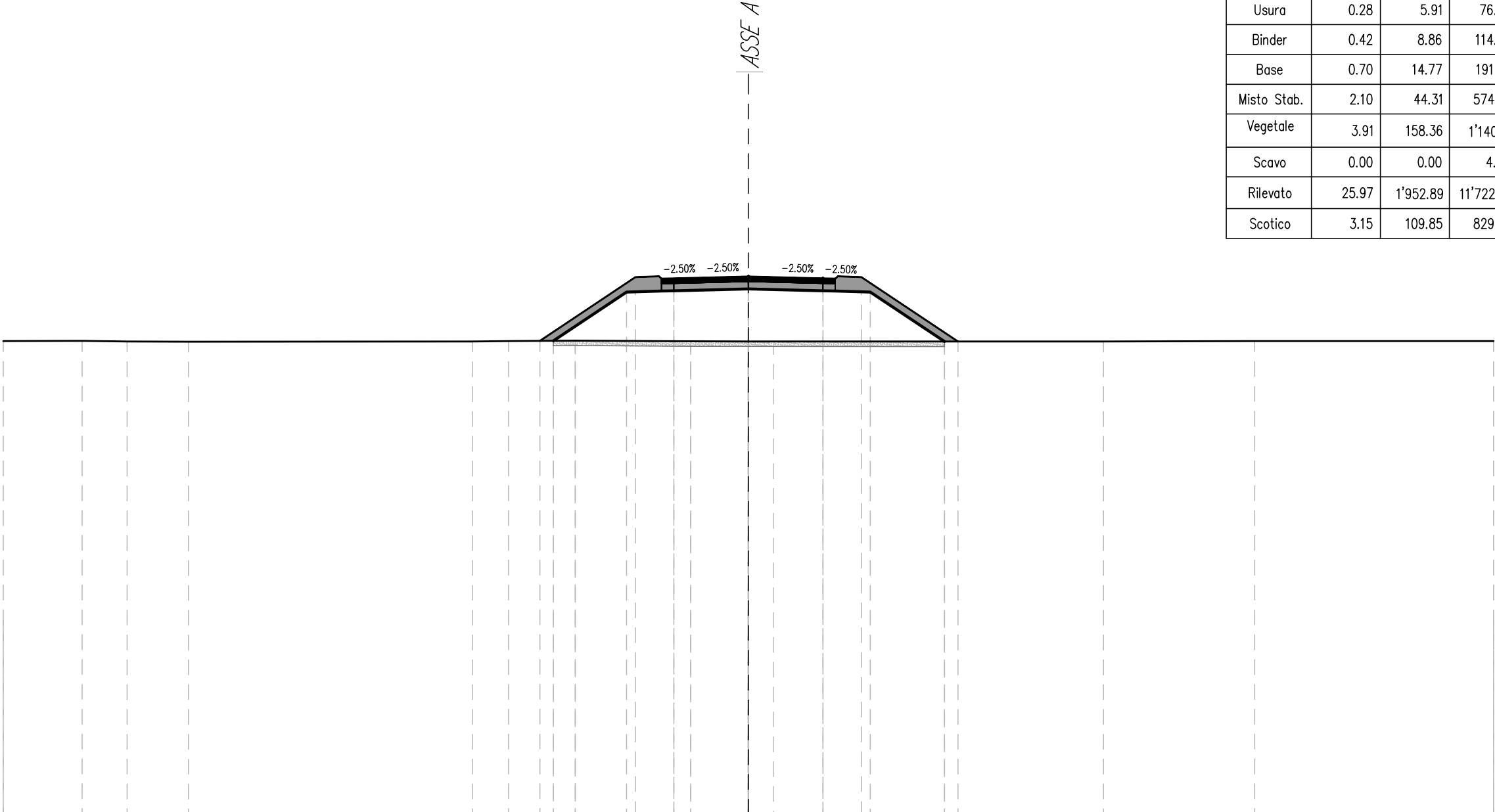
Scala 1:200

Qt. rif. 20.000

Quote Progetto																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

SEZIONE N°: A-16
Progr. km: 0+261.10

Materiali in progressiva 0+261.10			
Materiale	Area (mq)	Volume (mc)	Vol. Tot (mc)
Usura	0.28	5.91	76.63
Binder	0.42	8.86	114.94
Base	0.70	14.77	191.56
Misto Stab.	2.10	44.31	574.69
Vegetale	3.91	158.36	1'140.71
Scavo	0.00	0.00	4.34
Rilevato	25.97	1'952.89	11'722.79
Scotico	3.15	109.85	829.79



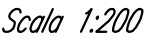
Scala 1:200

Qt. rif. 20.000

Quote Progetto	Quote Terreno	Dist. Parz. Progetto	Distanze Progetto	Distanze Terreno
	39.26			-30.00
	39.26			-26.83
	39.24			-25.01
	39.23			-22.54
	39.24			-11.11
	39.25			-9.66
	39.27	3.85	-8.40	-6.97
	41.83	0.95	-4.55	
	41.77	0.50	-3.50	
	41.78	0.50	-3.00	-2.32
	39.24	3.00		
	39.24		0.00	0.00
	41.85			
	41.78	0.50	-3.00	
	41.77	0.95	-3.50	
	41.83		4.55	
		3.89		
	39.24		8.44	
	39.23			14.30
	39.25			20.39
	39.26			30.00

SEZIONE N°: A-20
Progr. km: 0+341.10

Materiali in progressiva 0+341.10			
Materiale	Area (mq)	Volume (mc)	Vol. Tot (mc)
Usura	0.28	0.00	76.63
Binder	0.42	0.00	114.94
Base	0.70	0.00	191.56
Misto Stab.	2.10	0.00	574.69
Vegetale	3.89	0.00	1'140.71
Scavo	0.00	0.00	4.34
Rilevato	28.18	0.00	11'722.79
Scotico	3.13	0.00	829.79



Qt. rif. 20.000

SEZIONE N°: A-21
Progr. km: 0+347.94

Materiali in progressiva 0+347.94			
Materiale	Area (mq)	Volume (mc)	Vol. Tot. (mc)
Usura	0.28	1.92	78.55
Binder	0.42	2.88	117.82
Base	0.70	4.80	196.37
Misto Stab.	2.11	14.41	589.10
Vegetale	5.53	32.23	1'172.95
Scavo	0.00	0.00	4.34
Rilevato	54.37	282.43	12'005.22
Scotico	4.06	24.61	854.40

Scala 1:200

Qt. rif. 20.000

Quote Progetto		37.33	39.51	41.25	41.46	41.40	41.41	41.48	41.41	41.40	41.46	41.25	39.57	37.45		
Quote Terreno	37.47			37.28	37.30	37.30	37.30	37.29	37.29	37.29	37.29	37.29	37.29	37.29	37.72	37.19
Dist. Parz. Progetto			3.27	2.61		0.95	0.30	3.00	3.04	0.30	0.95	2.52	3.18			
Distanze Progetto		-10.74	-7.48	-4.87	-4.55	-3.50	-3.00		3.04	-3.54	-4.59	-4.89	7.42	10.60		
Distanze Terreno	-30.00			-4.91	-2.52	0.00			4.36					20.92		30.00

SEZIONE N°: A-22
Progr. km: 0+360.00

Materiali in progressiva 0+360.00			
Materiale	Area (mq)	Volume (mc)	Vol. Tot. (mc)
Usura	0.32	3.64	82.18
Binder	0.48	5.45	123.27
Base	0.81	9.09	205.46
Misto Stab.	2.42	27.27	616.37
Vegetale	12.28	107.35	1'280.30
Scavo	0.00	0.00	4.34
Rilevato	223.89	1'676.25	13'681.47
Scotico	8.16	73.60	928.01

ASSE A

Scala 1:200

Qt. rif. 10.000

Quote Progetto			31.43			35.77		35.81			40.81	40.75	40.74		40.70		40.61	40.58	40.64		38.10		35.64	35.60	34.45	33.69	33.07	31.68	31.47		
Quote Terreno	31.50		31.43					31.42	31.41		31.42				31.43									31.45	31.45			31.44		31.65	
Dist. Parz. Progetto				6.51			2.00			7.50		0.95	0.90	3.00		3.25		1.31	0.95		3.82		3.68		2.00		1.73	1.14	0.94	2.08	0.31
Distanze Progetto		-20.56			-14.05	-12.05			-4.55	-3.50	-3.00		0.00		3.25	4.55	5.60		9.42		13.10		15.10	16.84	17.97	18.91	21.00	21.30			
Distanze Terreno	-30.00	-20.70				-12.47	-11.23		-7.06			0.00											15.66	76.20			20.16		30.00		

SEZIONE N°: A-23
Progr. km: 0+377.01

Materiali in progressiva 0+377.01			
Materiale	Area (mq)	Volume (mc)	Vol. Tot. (mc)
Usura	0.41	6.12	88.30
Binder	0.61	9.18	132.46
Base	1.01	15.30	220.76
Misto Stab.	3.04	45.91	662.28
Vegetale	10.79	195.12	1'475.42
Scavo	0.00	0.00	4.34
Rilevato	184.74	3'456.20	17'137.67
Scotico	7.74	134.38	1'062.38

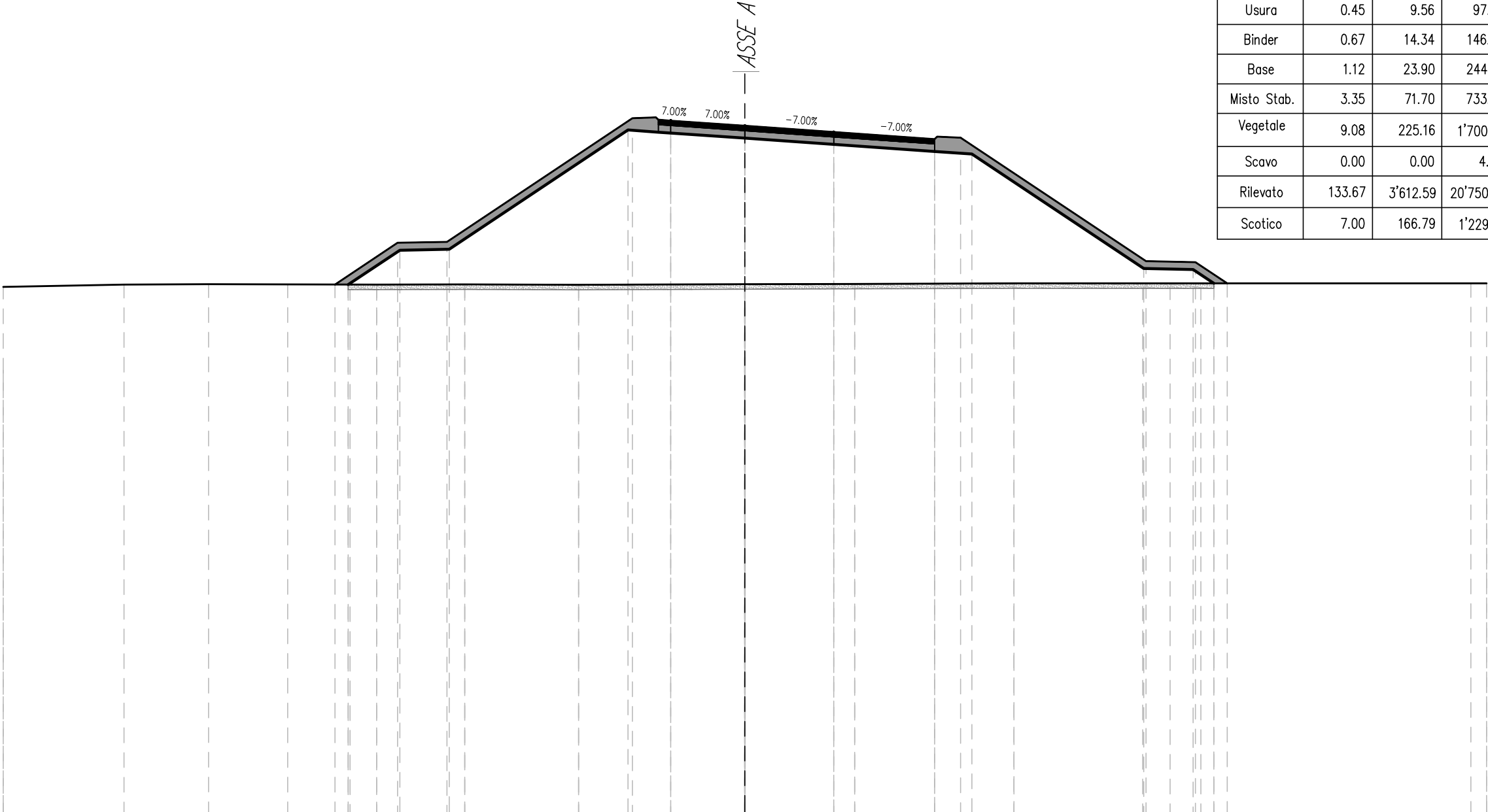
Scala 1:200

Qt. rif. 10.000

Quote Progetto		31.56		34.77	34.81		39.81	39.75	39.72	39.51		39.26	39.04	39.10		34.14	34.06	31.56	
Quote Terreno	31.58	31.54		31.57	31.58	31.58		31.57								31.56		31.56	31.56
Dist. Parz. Progetto			4.83	2.00		7.50	0.95	0.50	3.00	3.55	3.08	0.95	7.44		2.00	3.75			
Distanze Progetto		-18.88		-14.05	-12.05		-4.55	-3.50	-3.00		3.55	6.63	7.68		15.12	17.18	20.93		
Distanze Terreno	-30.00	-23.25		-13.97	-11.27	-8.86				0.00					14.54		28.93	30.00	

SEZIONE N°: A-24
Progr. km: 0+400.00

Materiali in progressiva 0+400.00			
Materiale	Area (mq)	Volume (mc)	Vol. Tot (mc)
Usura	0.45	9.56	97.86
Binder	0.67	14.34	146.80
Base	1.12	23.90	244.66
Misto Stab.	3.35	71.70	733.98
Vegetale	9.08	225.16	1'700.58
Scavo	0.00	0.00	4.34
Rilevato	133.67	3'612.59	20'750.26
Scotico	7.00	166.79	1'229.17



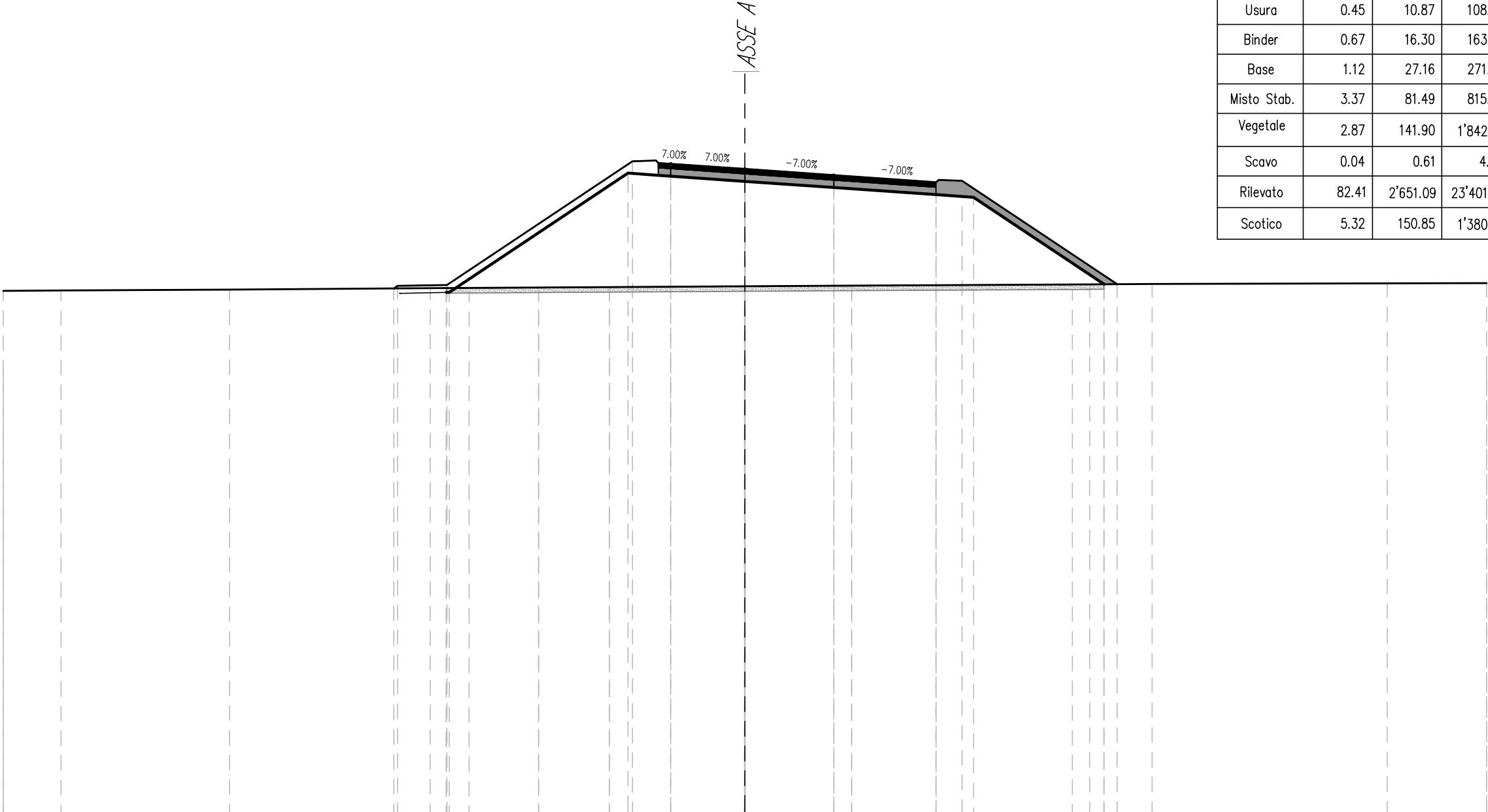
Scala 1:200

Qt. rif. 10.000

Quote Progetto	Quote Terreno	Dist. Parz. Progetto	Distanze Progetto	Distanze Terreno
	31.38			-30.00
	31.47			-25.11
	31.49			-21.70
	31.48			-18.49
31.47			-16.58	-16.58
33.16	31.47	2.53	-14.05	-14.90
33.20		2.00	-12.05	-11.33
	31.48		7.50	
				-6.73
38.20	31.46			
38.14		0.95	-4.55	-4.55
38.11		0.50	-3.50	-3.50
		3.00	-3.00	-3.00
37.90	31.49			0.00
		3.59		
37.64	31.50	4.08	3.59	4.45
37.36		0.95	7.68	
37.42			8.73	
	31.52	7.50		10.88
32.42			16.23	
32.38		2.00	18.23	
31.52		1.29	19.52	
				29.37
	31.52			30.00

SEZIONE N°: A-25
Progr. km: 0+424.93

Materiali in progressiva 0+424.93			
Materiale	Area (mq)	Volume (mc)	Vol. Tot (mc)
Usura	0.45	10.87	108.73
Binder	0.67	16.30	163.09
Base	1.12	27.16	271.82
Misto Stab.	3.37	81.49	815.47
Vegetale	2.87	141.90	1'842.48
Scavo	0.04	0.61	4.95
Rilevato	82.41	2'651.09	23'401.35
Scotico	5.32	150.85	1'380.02



Scala 1:200

Qt. rif. 10.000

Quote Progetto	Quote Terreno	Dist. Parz. Progetto	Distanze Progetto	Distanze Terreno
31.32	31.22		-14.20	-30.00
31.42	31.23		-14.05	-27.66
31.46	31.27	2.00	-12.05	-20.85
	31.33			-12.73
	31.35	7.50		-8.34
36.46	31.37		-4.55	-5.48
36.40		0.95	-3.50	
36.36		0.50	-3.00	
		3.00		0.00
36.15	31.40			
35.90		3.59	3.59	4.32
	31.43	4.15		
35.61		0.95	7.74	
35.67			8.79	
		6.27		
31.49	31.48		15.06	-13.95
	31.50			-16.48
				-25.98
	31.52			30.00
	31.53			

SEZIONE N°: A-26
Progr. km: 0+440.00

Materiali in progressiva 0+440.00			
Materiale	Area (mq)	Volume (mc)	Vol. Tot. (mc)
Usura	0.45	6.58	115.31
Binder	0.67	9.88	172.97
Base	1.12	16.46	288.29
Misto Stab.	3.37	49.39	864.86
Vegetale	5.06	56.16	1'898.64
Scavo	0.00	0.37	5.32
Rilevato	57.85	1'040.74	24'442.09
Scotico	4.65	73.86	1'453.88

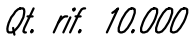
Scala 1:200

Qt. rif. 10.000

Quote Progetto							31.24		35.40	35.34	35.31	35.10	34.84	34.55	34.62	31.45				
Quote Terreno	31.03	31.11	31.12	31.14		31.21	31.24					31.34	31.35				31.49		31.51	31.52
Dist. Parz. Progetto							6.25		0.95	0.90	3.00		3.59	4.14	0.95	4.75				
Distanze Progetto						-10.80		-4.55	-3.50	-3.00	0.00		3.59	7.73	8.78	13.53				
Distanze Terreno	-30.00	-25.81	-25.11	-22.24		-12.77	-10.24		-0.33	0.00	1.57					19.07		25.52	30.00	

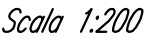
SEZIONE N°: A-27
Progr. km: 0+460.00

Materiali in progressiva 0+460.00			
Materiale	Area (mq)	Volume (mc)	Vol. Tot (mc)
Usura	0.44	8.64	123.95
Binder	0.66	12.95	185.93
Base	1.10	21.59	309.88
Misto Stab.	3.29	64.77	929.63
Vegetale	3.68	86.31	1'984.96
Scavo	0.00	0.00	5.32
Rilevato	29.99	867.35	25'309.44
Scotico	3.83	83.31	1'537.18



SEZIONE N°: A-28
Progr. km: 0+480.00

Materiali in progressiva 0+480.00			
Materiale	Area (mq)	Volume (mc)	Vol. Tot (mc)
Usura	0.38	8.01	131.96
Binder	0.57	12.01	197.93
Base	0.95	20.02	329.89
Misto Stab.	2.84	60.05	989.67
Vegetale	2.70	63.22	2'048.18
Scavo	0.00	0.00	5.32
Rilevato	12.69	423.96	25'733.40
Scotico	2.99	67.31	1'604.49



Qt. rif. 10.000

SEZIONE N°: A-29

Progr. km: 0+501.91

Materiali in progressiva 0+501.91			
Materiale	Area (mq)	Volume (mc)	Vol. Tot. (mc)
Usura	0.28	7.21	139.17
Binder	0.42	10.82	208.75
Base	0.70	18.03	347.92
Misto Stab.	2.11	54.10	1'043.77
Vegetale	1.97	51.06	2'099.24
Scavo	0.00	0.00	5.32
Rilevato	2.42	165.43	25'898.82
Scotico	2.08	55.42	1'659.92

ASFA

-2.50% -2.50% | -2.50% -2.50%

Scala 1:200

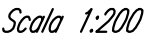
Qt. rif. 10.000

[illegible]

SEZIONE N°: A-30

Progr. km: 0+520.00

Materiali in progressiva 0+520.00			
Materiale	Area (mq)	Volume (mc)	Vol. Tot. (mc)
Usura	0.28	5.09	144.26
Binder	0.42	7.63	216.39
Base	0.70	12.72	360.65
Misto Stab.	2.11	38.16	1'081.94
Vegetale	1.73	33.47	2'132.71
Scavo	0.00	0.00	5.32
Rilevato	0.00	21.86	25'920.68
Scotico	0.00	18.79	1'678.71

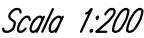


Qt. rif. 10.000

[illegible]

SEZIONE N°: A-31
Progr. km: 0+537.09

Materiali in progressiva 0+537.09			
Materiale	Area (mq)	Volume (mc)	Vol. Tot. (mc)
Usura	0.42	5.97	150.23
Binder	0.63	8.95	225.34
Base	1.04	14.92	375.56
Misto Stab.	3.13	44.75	1'126.69
Vegetale	1.64	28.84	2'161.55
Scavo	0.00	0.00	5.32
Rilevato	0.00	0.00	25'920.68
Scotico	0.00	0.00	1'678.71



Qt. rif. 10.000

Rotatoria
Sezioni Trasversali

SEZIONE N°: R1-1
Progr. km: -0+000.00

ASSE R1

Scala 1:200

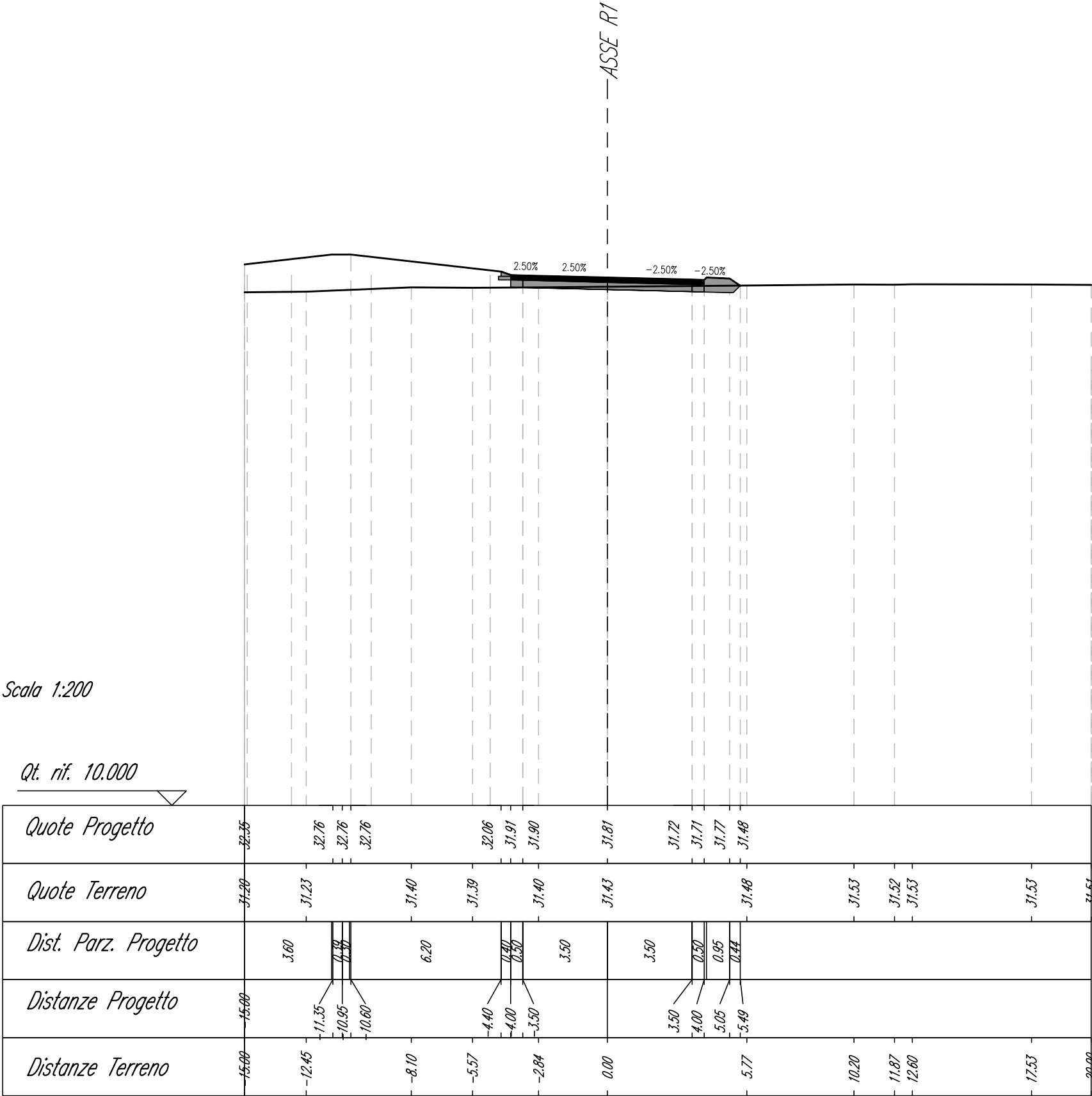
Qt. rif. 10.000

Quote Progetto	32.35	32.76	32.76	32.76		32.06	31.91	31.90		31.81	31.72	31.71	31.77	31.40			
Quote Terreno	31.26	31.25		31.40		31.37				31.38	31.38				31.42	31.42	31.41
Dist. Parz. Progetto		3.60	0.49		6.20		1.90	0.30	3.50		3.50	0.50	0.95	0.56			
Distanze Progetto	15.00	11.35	10.87	10.60		4.40	4.00	3.50			3.50	4.00	5.05	5.61			
Distanze Terreno	15.00	11.78		8.78		5.50				0.00	1.72				10.61	14.57	20.00

SEZIONE N°: R1-2
Progr. km: 0+005.00

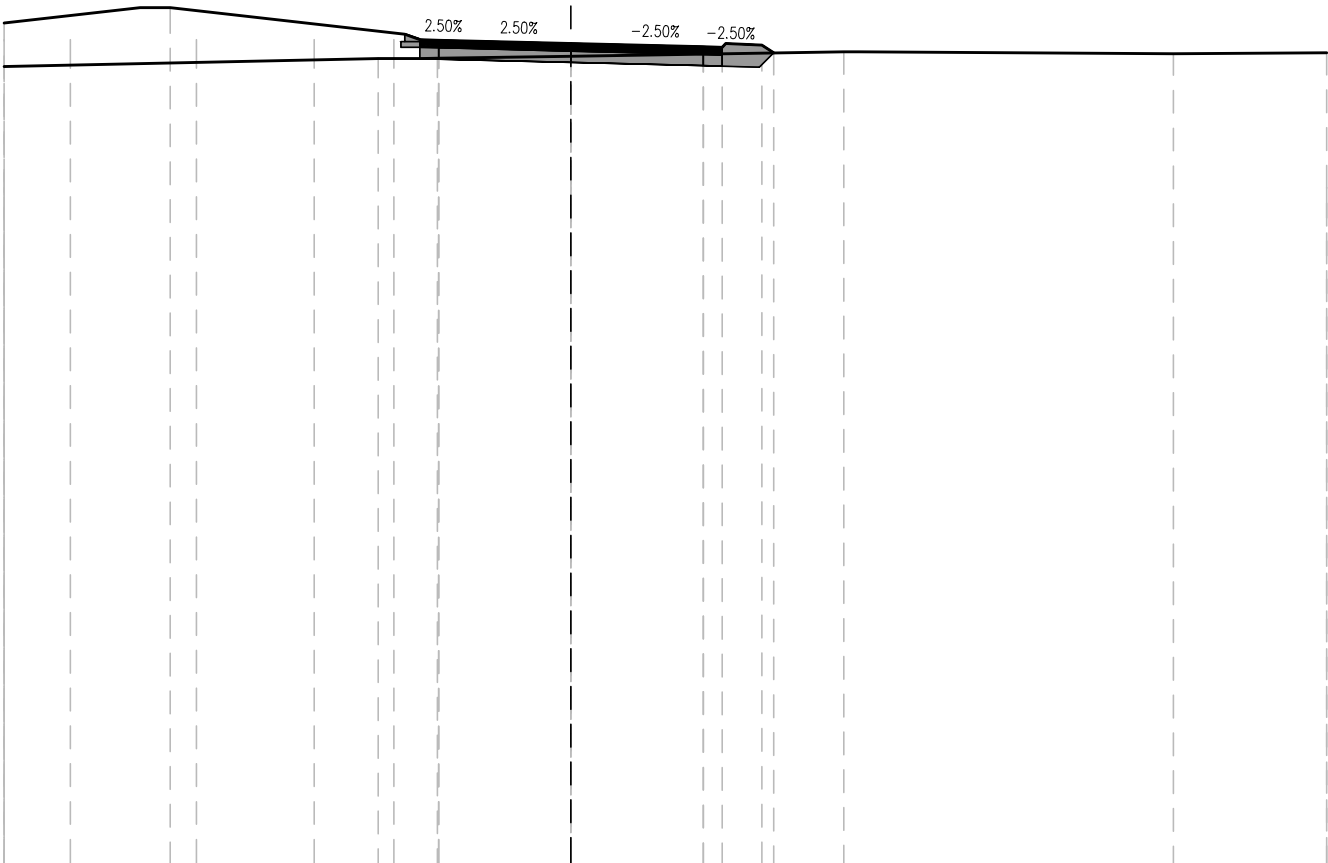
Scala 1:200

Qt. rif. 10.000



SEZIONE N°: R1-3
Progr. km: 0+010.00

ASSE R1



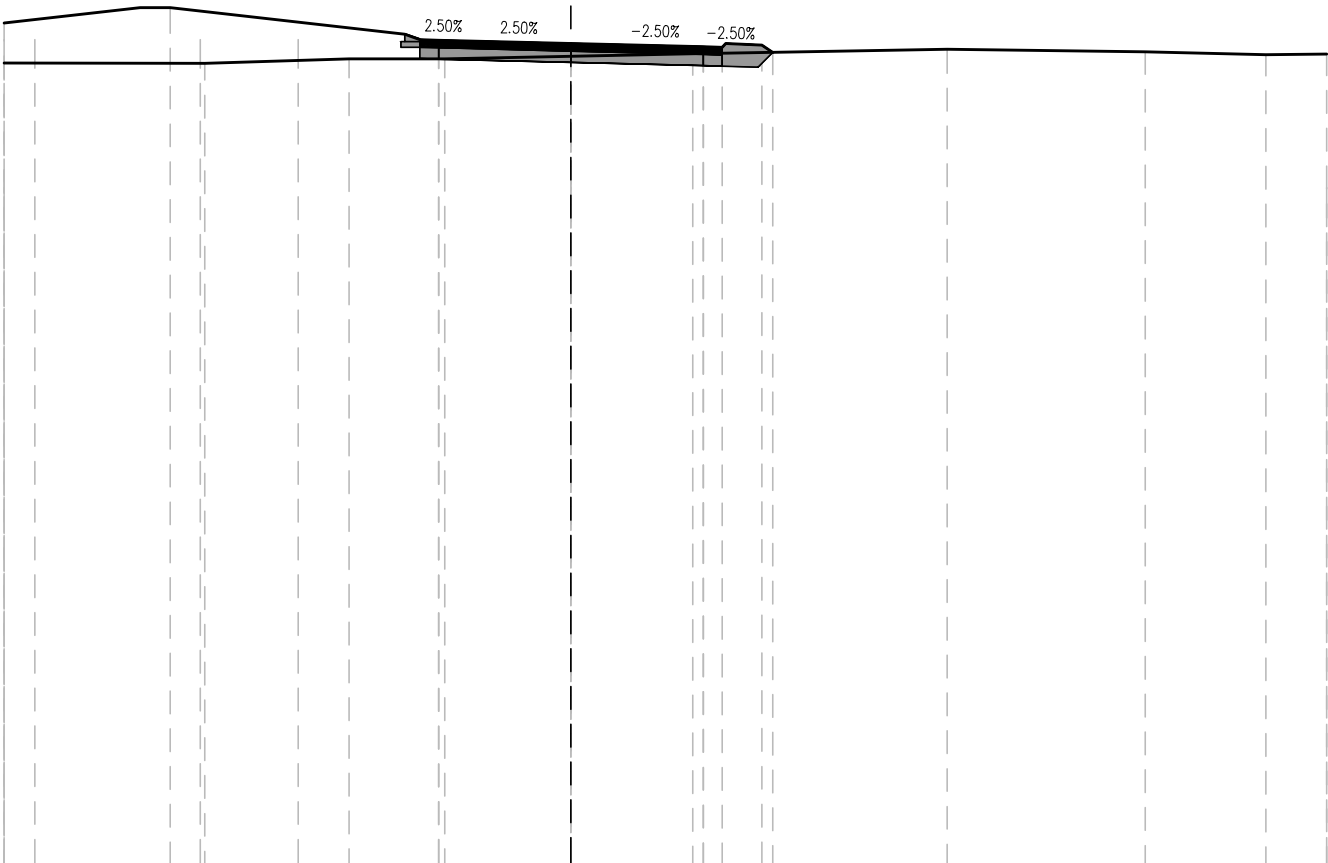
Scala 1:200

Qt. rif. 10.000

Quote Progetto	32.35	32.76	32.76	32.76		32.06	31.91	31.90	31.81	31.72	31.71	31.77	31.56		
Quote Terreno	31.20					31.41	31.41	31.42	31.48				31.59	31.54	31.57
Dist. Parz. Progetto		3.60	11.34	10.97	10.60	6.20	11.34	10.97	10.60	3.50	3.50	4.00	5.05	5.36	
Distanze Progetto	15.00								0.00						
Distanze Terreno	15.00								0.00						

SEZIONE N°: R1-4
Progr. km: 0+015.00

ASSE R1



Scala 1:200

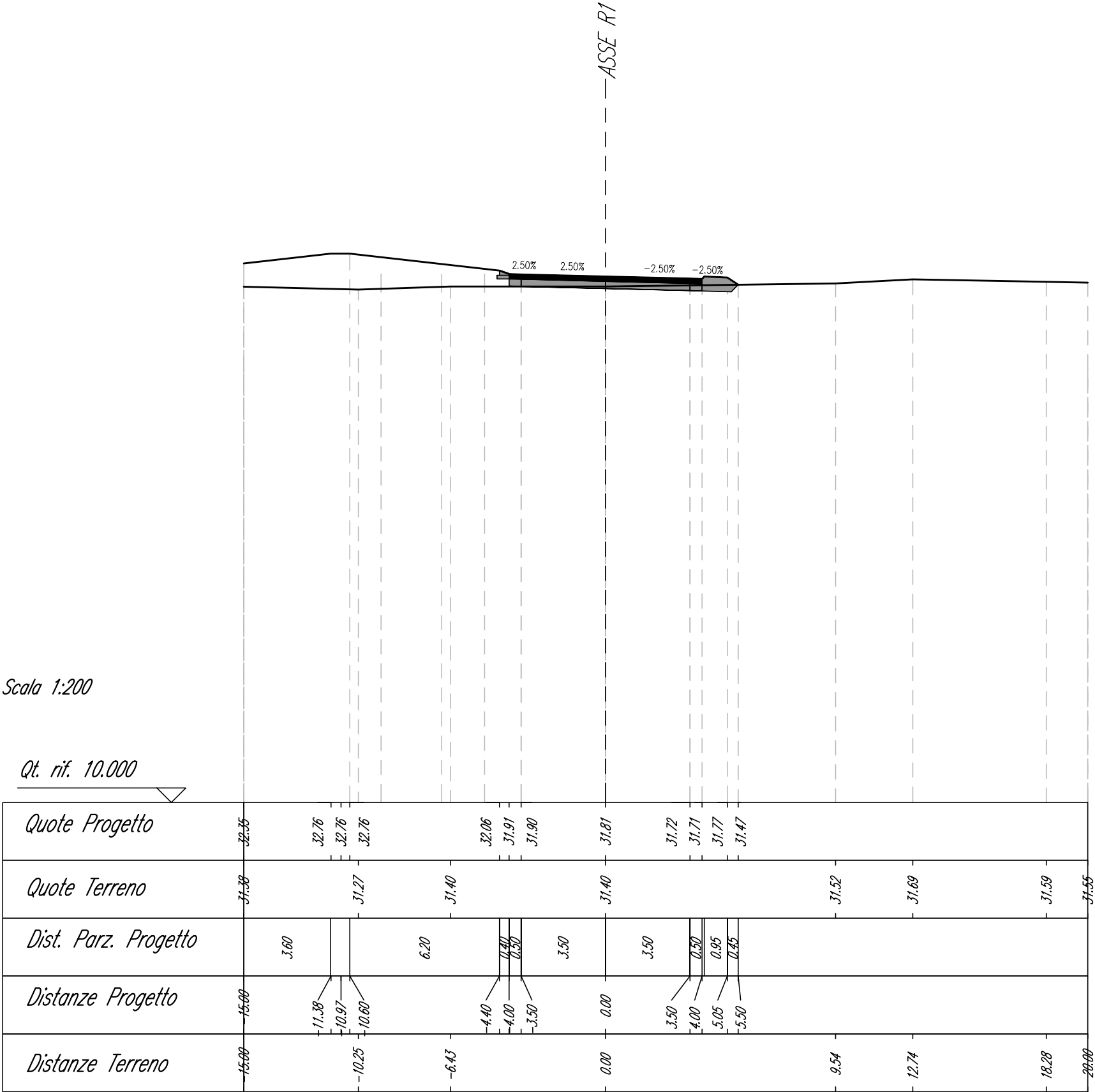
Qt. rif. 10.000

Quote Progetto	32.35	32.76	32.76	32.76	32.06	31.91	31.90	31.81	31.72	31.71	31.77	31.58			
Quote Terreno	31.29			31.28	31.41	31.41	31.41	31.48	31.54			31.65	31.59	31.51	31.53
Dist. Parz. Progetto		3.60			6.20	1.80	0.50	3.50	3.50	0.50	0.95	0.29			
Distanze Progetto	15.00	11.34	10.97	10.60	4.40	4.00	3.50	0.00	3.50	4.00	5.05	5.34			
Distanze Terreno	15.00			9.69	5.87	3.33		0.00	3.23				9.96	15.20	18.30

SEZIONE N°: R1-5
Progr. km: 0+020.00

Scala 1:200

Qt. rif. 10.000



SEZIONE N°: R1-6
Progr. km: 0+025.00

ASSE R1

Scala 1:200

Qt. rif. 10.000

Quote Progetto	Quote Terreno	Dist. Parz. Progetto	Distanze Progetto	Distanze Terreno
32.35	31.32		-15.00	-15.00
32.76	31.39	3.60	-11.35	-13.53
32.76			-10.95	
32.76	31.26		-10.60	-10.39
		6.20		
32.06	31.39		-4.40	-5.95
31.91			-4.00	
31.90			-3.50	
		3.50		
31.81	31.38			0.00
31.72		3.50	3.50	3.22
31.71	31.37		4.00	
31.77		0.50	5.05	5.32
31.34		0.66	5.71	5.95
	31.33			6.24
	31.45			6.55
	31.80			7.19
	31.86			
				13.78
	31.88			
				18.67
	32.03			22.00

SEZIONE N°: R1-7

Progr. km: 0+030.00

-ASSE R1

Scala 1:200

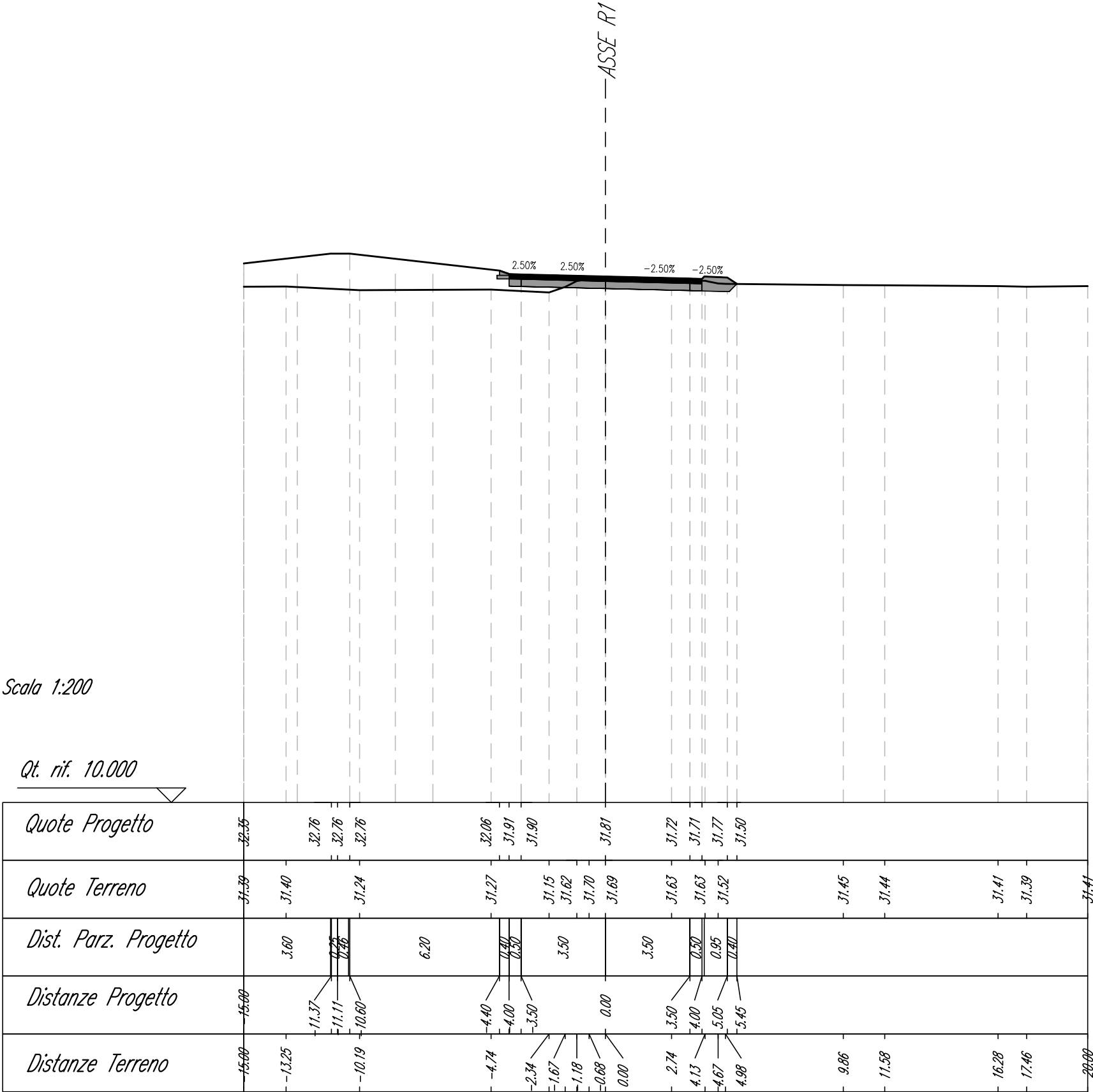
Qt. rif. 10.000

Quote Progetto																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

SEZIONE N°: R1-8
Progr. km: 0+035.00

Scala 1:200

Qt. rif. 10.000



SEZIONE N°: R1-9
Progr. km: 0+040.00

ASSE R1

Scala 1:200

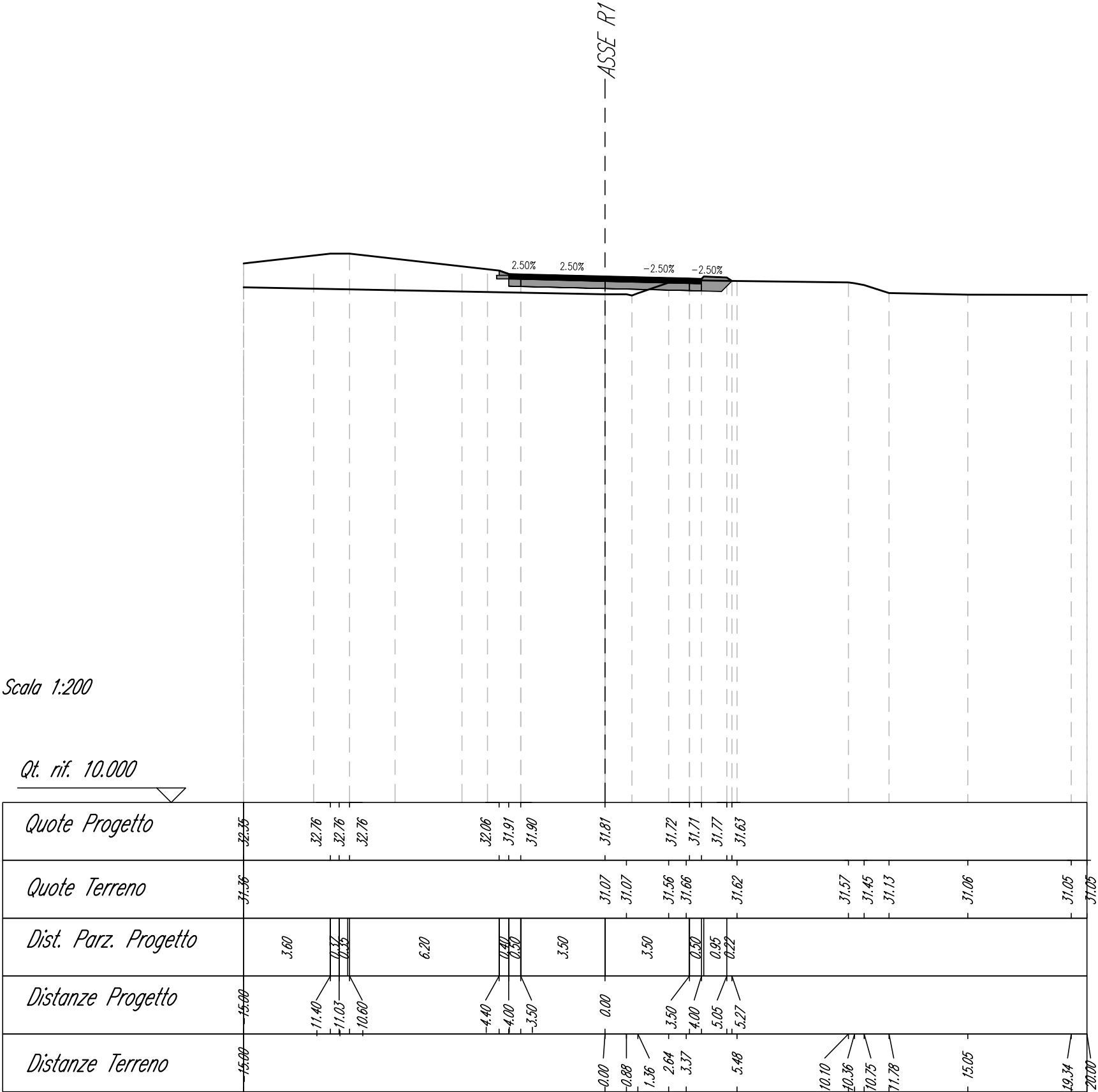
Qt. rif. 10.000

Quote Progetto	32.35	32.76	32.76	32.76		32.06	31.91	31.90		31.81		31.72	31.71	31.77	31.38	
Quote Terreno	31.40	31.40		31.22		31.16	31.18	31.59	31.68			31.60	31.58	31.47		31.26
Dist. Parz. Progetto		3.60	0.30	0.30	6.20	0.30	3.30				3.30	0.30	0.95	0.39		
Distanze Progetto	15.00	11.34	11.04	10.60		4.40	4.00	3.50			3.50	4.00	5.05	5.64		
Distanze Terreno	15.00	14.01		9.41		3.37	1.96	1.63	0.74	0.45	0.00	3.54	4.86	5.31	5.61	14.05

SEZIONE N°: R1-10
Progr. km: 0+045.00

Scala 1:200

Qt. rif. 10.000



SEZIONE N°: R1-11
Progr. km: 0+050.00

ASSE R1

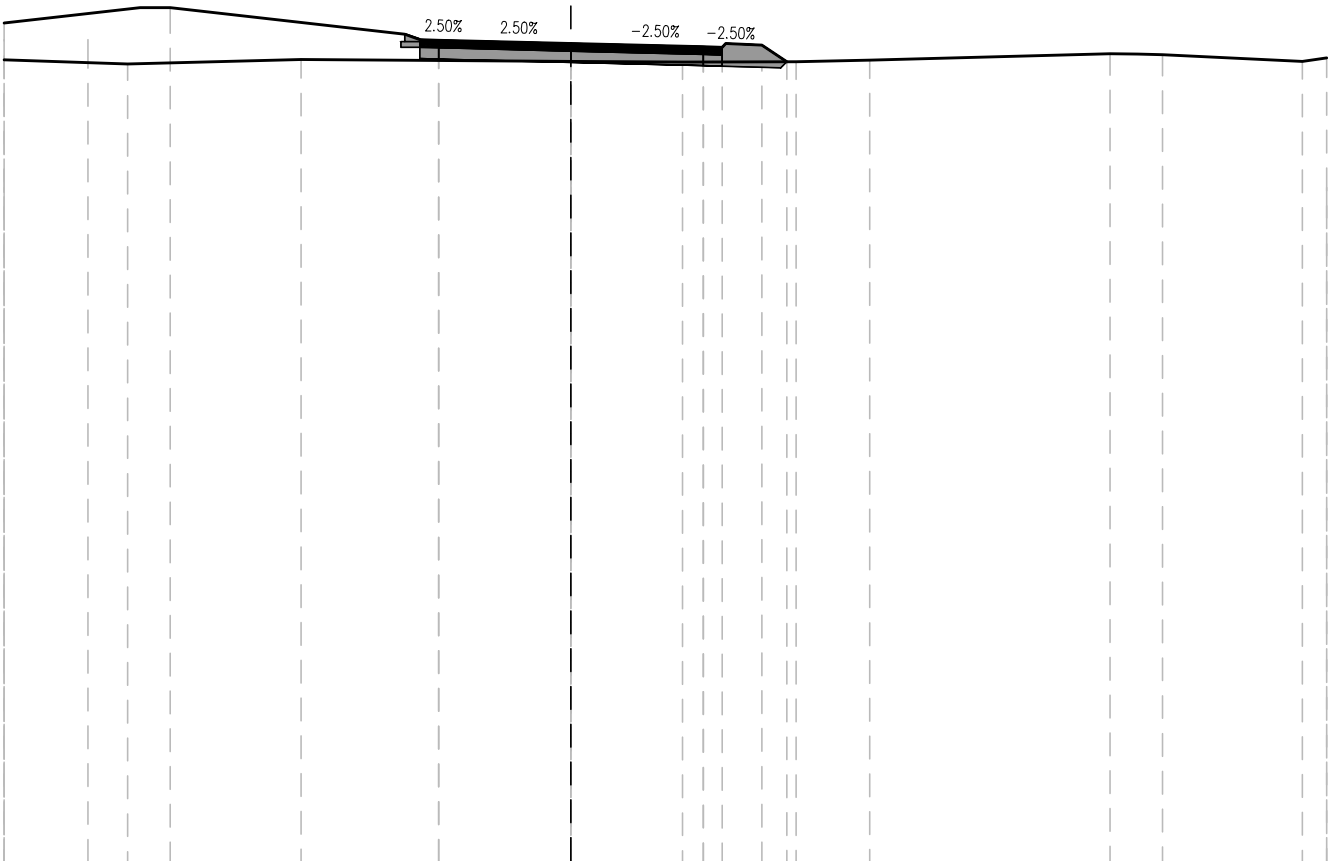
Scala 1:200

Qt. rif. 10.000

Quote Progetto	32.35	32.76	32.76	32.76		32.06	31.91	31.90	31.81	31.72	31.71	31.77	31.40									
Quote Terreno	31.37	31.28							31.33	31.34	31.36			31.43	31.55	31.54		31.39	31.14	31.39	31.43	
Dist. Parz. Progetto		3.60			6.20		1.40	0.30	3.50	3.50	0.50	0.95	0.55									
Distanze Progetto	15.00	11.35	11.03	10.60		4.40	4.00	3.50		3.50	4.00	5.05	5.60									
Distanze Terreno	15.00	12.22							0.00	2.25	3.05			7.15	8.59	9.34		14.12	14.51	17.32	18.64	20.00

SEZIONE N°: R1-12
Progr. km: 0+055.00

ASSE R1



Scala 1:200

Qt. rif. 10.000

Quote Progetto	32.35	32.76	32.76	32.76		32.06	31.91	31.90	31.81	31.72	31.71	31.77	31.33							
Quote Terreno	31.38	31.27			31.39				31.34	31.32			31.33	31.37		31.54	31.53	31.51	31.34	31.43
Dist. Parz. Progetto		3.60			6.20		1.40	0.30	3.50	3.50	0.50	0.95	0.66							
Distanze Progetto	15.00	11.38	11.03	10.60		4.40	4.00	3.50		3.50	4.00	5.05	5.71							
Distanze Terreno	15.00	11.73			7.14				0.00	2.95			5.96	7.91		14.27	45.00	75.66	19.36	20.00

SEZIONE N°: R1-13

Progr. km: 0+060.00

-ASSE R1

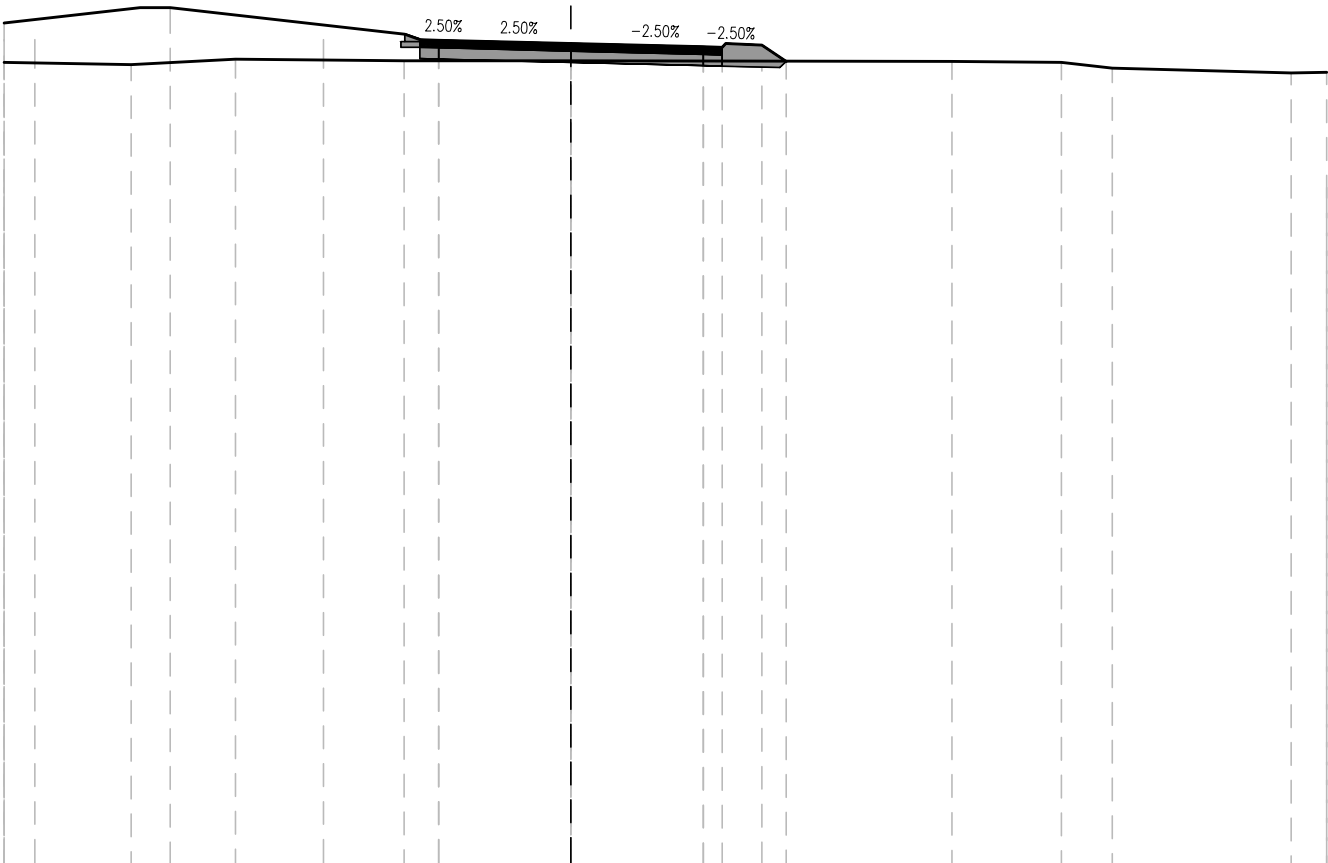
Scala 1:200

Qt. rif. 10.000

Quote Progetto	Quote Terreno	Dist. Parz. Progetto	Distanze Progetto	Distanze Terreno
32.35	31.36		15.00	15.00
32.76	31.26	3.60	11.36	11.61
32.76			11.05	
32.76			10.60	
	31.39	6.20		-8.53
32.06			4.40	
31.91			4.00	
31.90			3.50	
	31.81	3.50		0.00
				0.40
31.72		3.50	3.50	
31.71			4.00	
31.77			5.05	
31.29	31.29		5.77	5.54
				7.36
	31.27			8.25
	31.27			
				12.01
	31.28			
				17.51
				18.40
	31.40			
	31.42			
	31.45			20.00

SEZIONE N°: R1-14
Progr. km: 0+065.00

ASSE R1



Scala 1:200

Qt. rif. 10.000

Quote Progetto	32.35	32.76	32.76	32.06	31.91	31.90	31.81	31.72	31.71	31.77	31.34					
Quote Terreno	31.31	31.25	31.40	31.36	31.35	31.33	31.31	31.16	31.03	31.05						
Dist. Parz. Progetto	3.60	0.46	6.20	0.40	0.30	3.50	3.50	0.50	0.95	0.65						
Distanze Progetto	15.00	11.18	10.00	4.40	4.00	3.50	0.00	3.50	4.00	5.05	5.70					
Distanze Terreno	15.00	11.63	8.87	4.41	0.00	10.08	12.98	14.33	19.06	20.00						

Progr. km: 0+069.10

ASSE R1

Scala 1:200

Qt. rif. 10.000

Tratto	Distanze Progetto	Dist. Parz. Progetto	Quote Terreno	Quote Progetto
1	15.00	15.00	31.26	32.35
2	14.79	3.39		32.38
3	11.35	0.49	31.25	32.76
4	10.87	0.49		32.76
5	10.58	6.18	31.40	32.76
6	-8.78			
7	-5.50	4.40	31.37	32.06
8	-4.00	0.40		31.91
9	-3.50	0.50		31.90
10	0.00	3.50	31.38	31.81
11	1.74	3.50	31.38	
12	3.50	0.50		31.72
13	4.00	0.50		31.71
14	5.05	0.95		31.77
15	5.61	0.56		31.40
16	10.61		31.42	
17	14.56		31.42	
18	20.00		31.41	