



**VARIANTE ALLA SRT 429 DI VAL D'ELSA LOTTO 3
TRATTO CERTALDO - CASTELFIORENTINO
TRA LO SVINCOLO CERTALDO OVEST E LO SVINCOLO
CON LA S.P. VOLTERRANA**



CARTELLA **CL - Cassa di Laminazione a corredo della Variante alla SRT 429 Lotto 3**

OGGETTO DELL'ELABORATO
**SEZIONI ARGINI CASSA DI LAMINAZIONE SUD
"CASINO D'ELSA" - STATO SOVRAPPOSTO**

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Antonio DE CRESCENZO

C.D.P. COORDINAMENTO DIREZIONE DI PROGETTO
Ing. Alessandro SILVIETTI
Ing. Iacopo MAZZONI

SUPPORTO AL RUP
Dott. Aldo PARISI

COLLABORATORI
(In ordine alfabetico)
Geom. Federico ANZUINI
Dis. Francesca BELLINI
Geom. Alessandro INNOCENTI
Dis. Edi Antonella MATTIOLI
Dis. Ligia del Pilar MONTALVO

IL PROGETTISTA DELL'ATTIVITA' SPECIALISTICA
Dott. Ing. Mario DANERI

ATTIVITA' SPECIALISTICHE
(In ordine dell'elenco elaborati)



GEOLOGIA E GEOTECNICA
IDROGEO Engineering & Consulting



IDROLOGIA E IDRAULICA
DA. SA. Ingegneria s.r.l.



RILIEVI PLANOALTIMETRICI - PIANO PARTICELLARE
GDEC s.r.l.



PROGETTO STRADALE
DLA Associati



PROGETTO STRUTTURE - OPERE D'ARTE
Studio Tecnico Ing. Salvatore Giacomo Morano



MITIGAZIONE AMBIENTALE E OPERE A VERDE
ALEPH



PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO (PSC)
Studio Tecnico Ing. Claudio Consorti

VERIFICA DI ASSOGGETTABILITA' A V. I. A.
TECNOCREO Società di Ingegneria



PROGETTO DEFINITIVO REDATTO DA



Luglio 2013

REVISIONATO
15.30. 27/07/2018

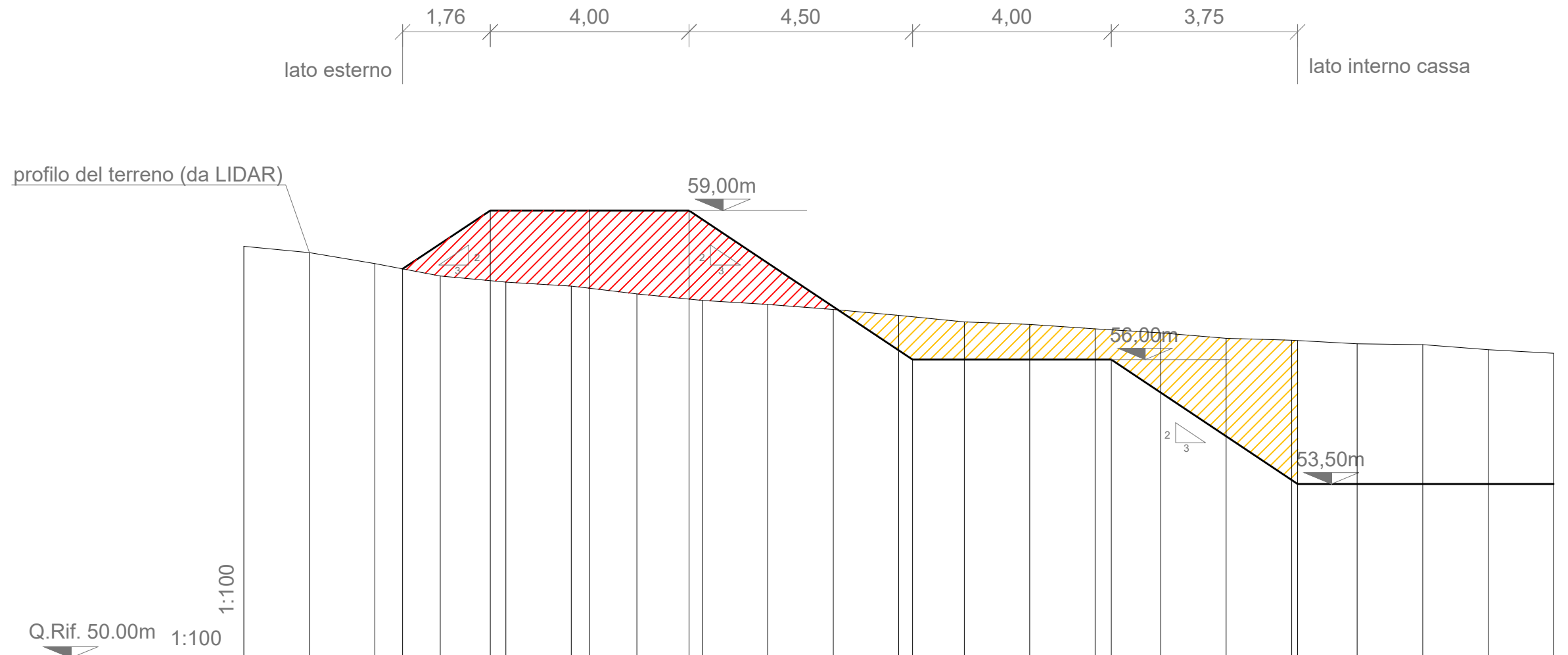
FASE	CARTELLA	ELABORATO	PROGRESS	REV	NOME FILE e DATA DI AGGIORNAMENTO (yyymmdd)	SCALA	
D	CL	06	01	2	D_CL0601_2Sezioni_argine_CassaSud_stato_sovrapposto	1 : 100	
NOTE DI STAMPA:			A3	P.R.S INTERVENTO : ID 832		C.U.P.	
2	Novembre 2018	Aggiornamento			Uzzani	Uzzani	
						Silvietti	
REVISIONE	DATA	MOTIVAZIONE			REDATTO	VERIFICATO	C.D.P.

Firme

Il presente documento e le informazioni in esso contenute sono di proprietà della Regione Toscana e non possono essere riprodotte o comunicate a terzi senza preventiva autorizzazione scritta

Sezione 1-1

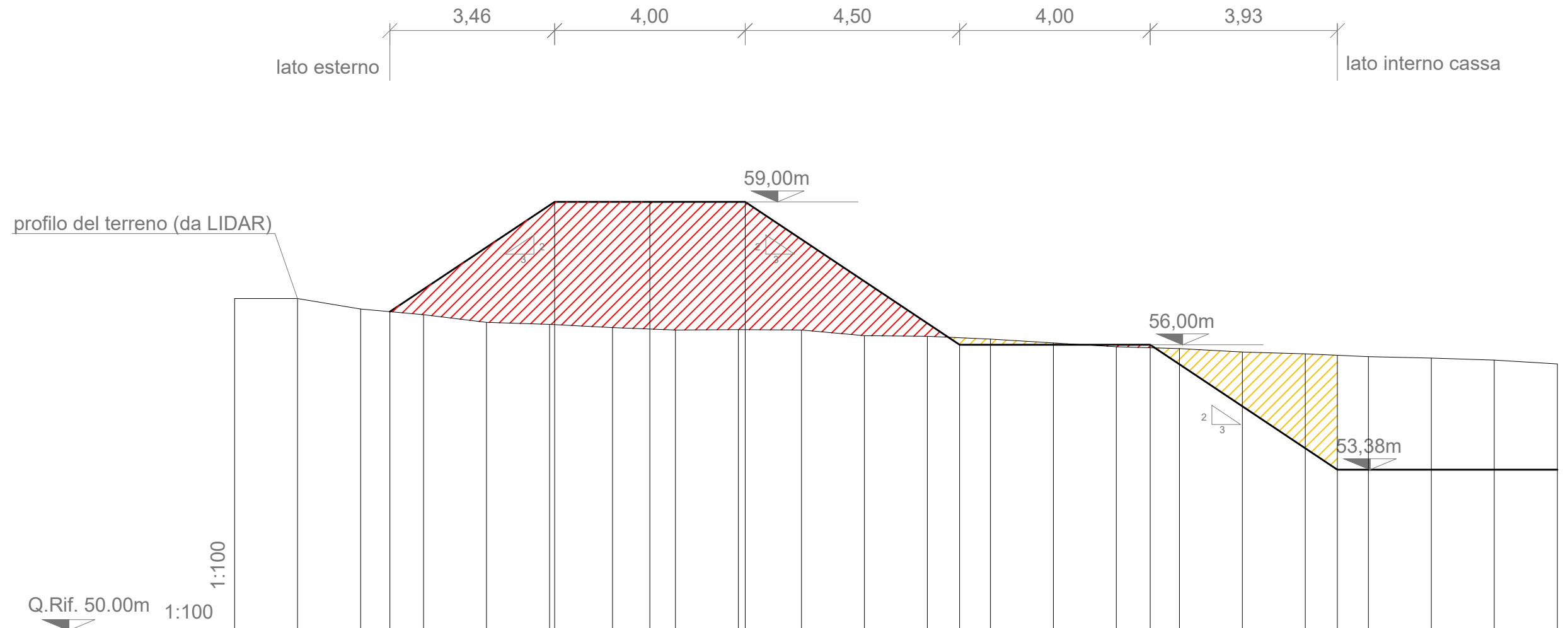
interasse di riferimento: 92,50 ml
 superficie unitaria di riporto: 10,28 mq
VOLUME DI RIPORTO: 950,00 mc
 superficie unitaria di sterro: 10,02 mq
VOLUME DI STERRO: 927,00 mc



Dist. Progressive	6.96	5.64	4.32	3	1.69	0.37	0	0.95	2.27	3.59	4.9	6.22	7.54	8.86	10.18	11.5	12.81	14.13	15.45	16.77	18.09	19.4
Dist. Parziali		1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	0.37	0.95	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32
Quote terreno	58.28	58.15	57.93	57.68	57.56	57.48	57.44	57.32	57.19	57.11	57.01	56.89	56.76	56.71	56.62	56.54	56.43	56.39	56.32	56.3	56.2	56.13
Dist. Progressive			3.76		2		0		2			6.5			10.5			14.25				19.4
Dist. Parziali				1.76	2		2			4.5			4			3.75			5.15			
Quote progetto			57.82		59		59		59			56			56			53.5				53.5

Sezione 2-2

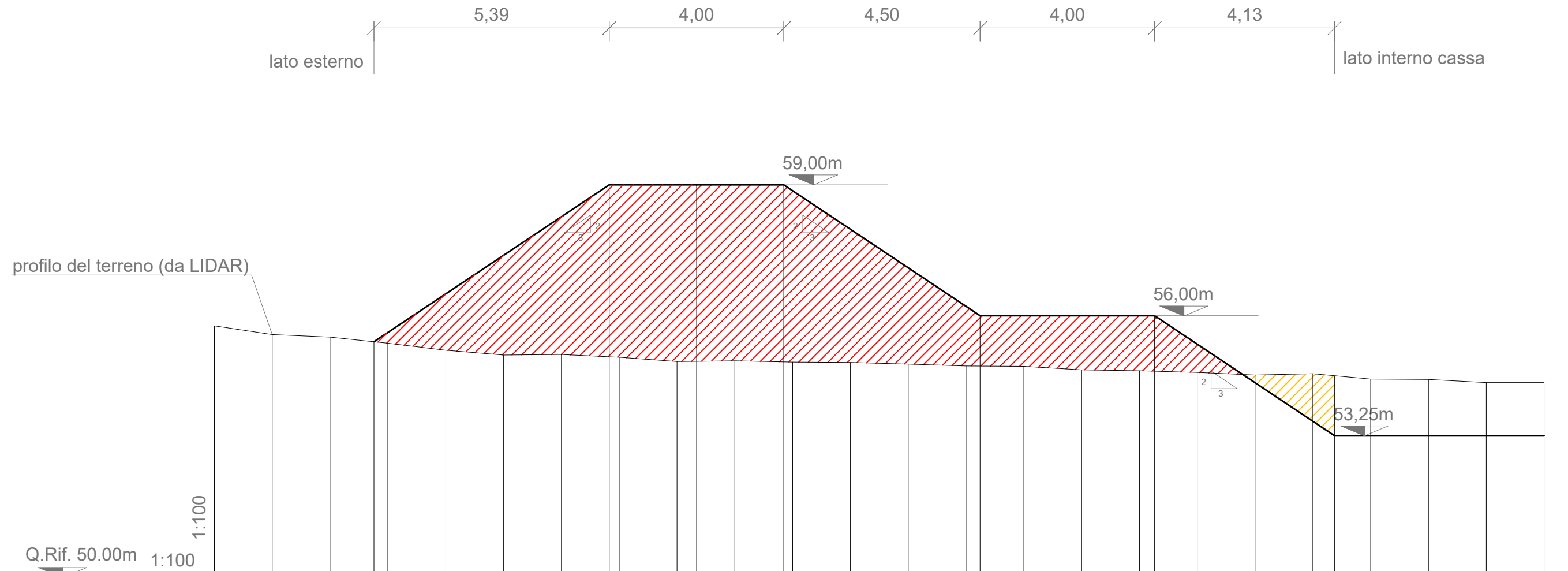
interasse di riferimento: 90,00 ml
 superficie unitaria di riporto: 20,93 mq
VOLUME DI RIPORTO: 1884,00 mc
 superficie unitaria di sterro: 4,82 mq
VOLUME DI STERRO: 434,00 mc



Dist. Progressive	8.72	7.39	6.07	4.75	3.43	2.11	0.78	0	0.54	1.86	3.18	4.5	5.83	7.15	8.47	9.79	11.11	12.44	13.76	15.08	16.4	17.72	19.05
Dist. Parziali		1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	0.78	0.54	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32
Quote terreno	56.97	56.97	56.75	56.63	56.47	56.43	56.36	56.33	56.31	56.32	56.31	56.19	56.18	56.12	56.04	55.96	55.92	55.85	55.81	55.75	55.72	55.68	55.6
Dist. Progressive			5.46			2		0		2			6.5			10.5			14.43				19.05
Dist. Parziali				3.46		2		2			4.5			4			3.93			4.62			
Quote progetto			56.69			59		59		59			56			56			53.38				53.38

Sezione 3-3

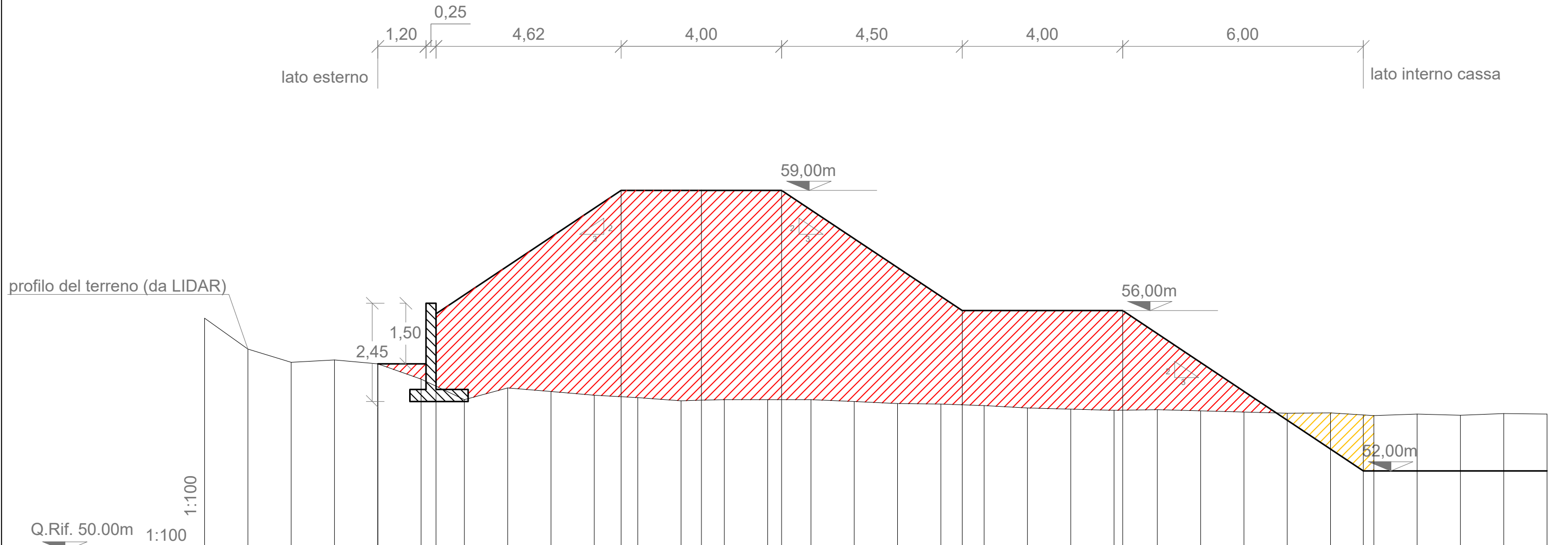
interasse di riferimento: 107,50 ml
 superficie unitaria di riporto: 44,83 mq
VOLUME DI RIPORTO: 4819,00 mc
 superficie unitaria di sterro: 1,47 mq
VOLUME DI STERRO: 158,00 mc



Dist. Progressive	11.05	9.72	8.4	7.07	5.75	4.42	3.1	1.77	0.45	0	0.88	2.2	3.53	4.85	6.18	7.5	8.83	10.15	11.48	12.8	14.13	15.45	16.78	18.1	19.43
Dist. Parziali		1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	0.45	0.88	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33
Quote terreno	55.77	55.57	55.51	55.37	55.21	55.1	55.11	55.05	54.95	54.96	54.97	54.94	54.93	54.89	54.85	54.84	54.76	54.74	54.7	54.64	54.67	54.55	54.54	54.47	54.47
Dist. Progressive		7.39			2				0		2		6.5				10.5		14.63				19.43		
Dist. Parziali		5.39			2		2		4.5				4		4.13		4.8								
Quote progetto		55.4			59				59		59		56				56		53.25				53.25		

Sezione 4-4

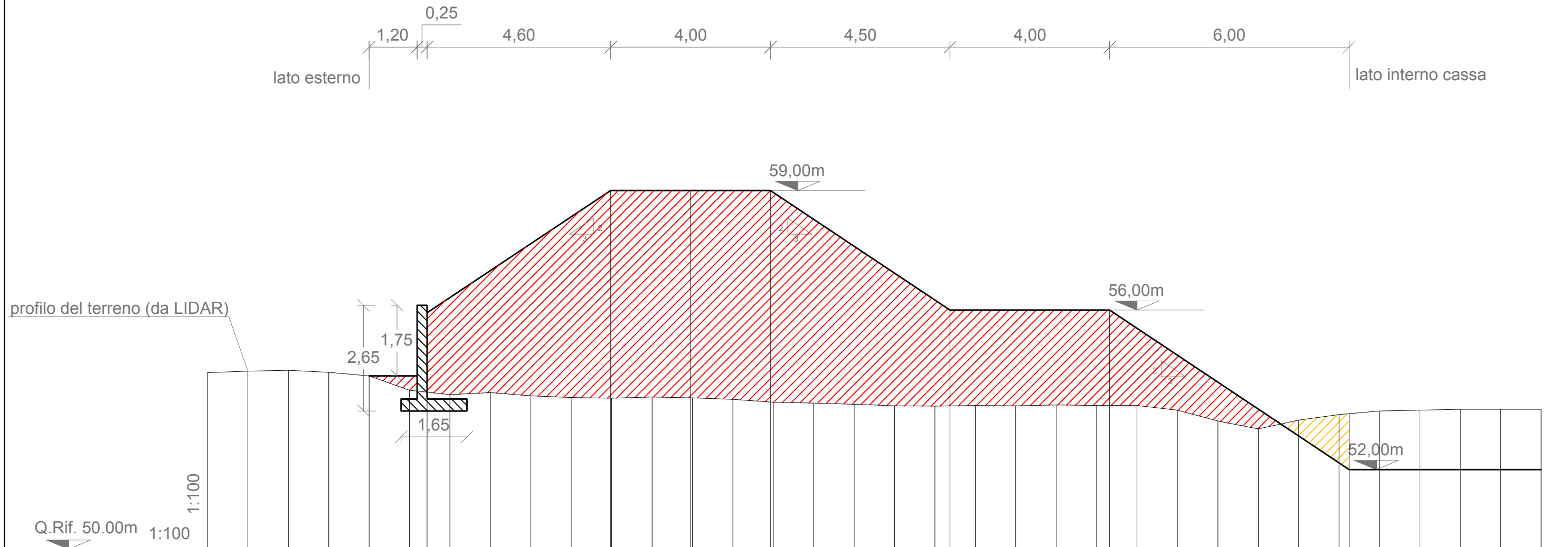
interasse di riferimento: 112,50 ml
 superficie unitaria di riporto: 68,70 mq
VOLUME DI RIPORTO: 7729,00 mc
 superficie unitaria di sterro: 1,91 mq
VOLUME DI STERRO: 215,00 mc



Dist. Progressive	12.38	11.31	10.23	9.15	8.07	6.99	5.91	4.83	3.75	2.67	1.59	0.51	0	0.57	1.65	2.73	3.81	4.89	5.97	7.05	8.13	9.21	10.29	11.37	12.44	13.52	14.6	15.68	16.76	17.84	18.92	20	21.08
Dist. Parziali		1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	0.51	0.57	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08
Quote terreno	55.81	55.04	54.71	54.77	54.67	54.29	53.78	54.07	53.98	53.89	53.83	53.75	53.76	53.78	53.78	53.78	53.74	53.69	53.67	53.64	53.58	53.55	53.51	53.53	53.51	53.48	53.44	53.46	53.39	53.42	53.39	53.44	53.42
Dist. Progressive					8.07	6.62					2	0	2			6.5				10.5								16.5					21.08
Dist. Parziali					1.45		4.62			2	2		4.5		4		6										4.58						
Quote progetto					54.67	55.92					59	59	59		56					56								52					52

Sezione 5-5

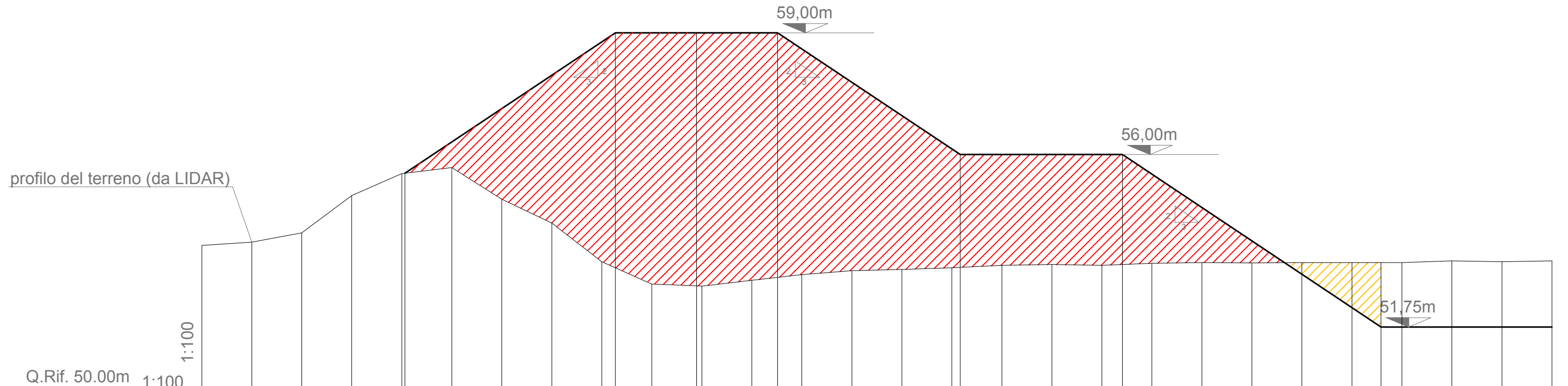
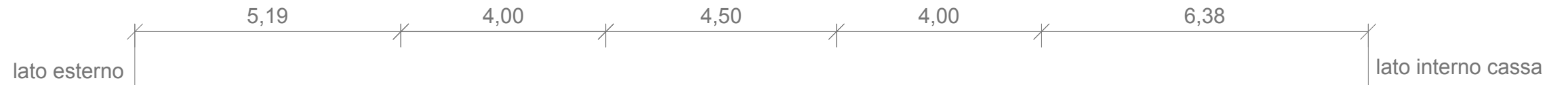
interasse di riferimento: 106,50 ml
 superficie unitaria di riporto: 69,90 mq
VOLUME DI RIPORTO: 7444,00 mc
 superficie unitaria di sterro: 1,23 mq
VOLUME DI STERRO: 131,00 mc



Dist. Progressive	12.1	11.09	10.08	9.07	8.05	7.04	6.03	5.02	4	2.99	1.98	0.97	0.05	1.06	2.07	3.09	4.1	5.11	6.12	7.14	8.15	9.16	10.17	11.19	12.2	13.21	14.22	15.24	16.25	17.26	18.27	19.29	20.3	21.31	
Dist. Parziali		1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	0.97	0.05	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	
Quote terreno	54.43	54.47	54.49	54.44	54.35	53.99	53.88	53.93	53.85	53.81	53.79	53.82	53.8	53.76	53.69	53.67	53.64	53.6	53.59	53.61	53.6	53.62	53.61	53.61	53.49	53.22	53.02	53.24	53.38	53.47	53.49	53.51	53.51	53.51	
Dist. Progressive					8.05	6.6					2		0		2				6.5				10.5						16.5						21.31
Dist. Parziali						1.45		4.6				2		2			4.5			4				6						4.81					
Quote progetto					54.35	55.93					59		59		59				56				56						52						52

Sezione 6-6

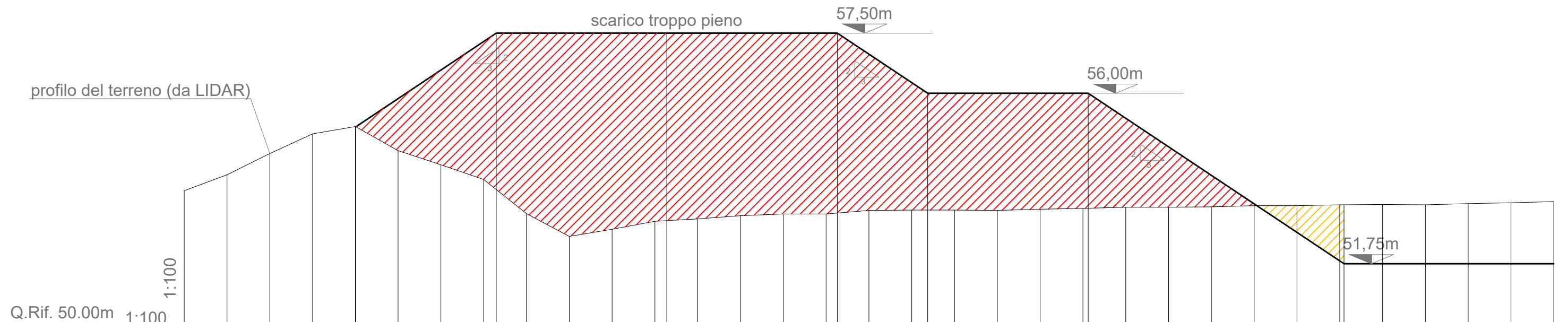
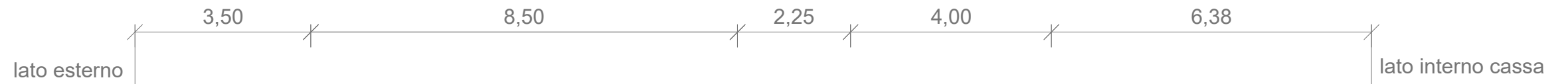
interasse di riferimento: 69,00 ml
 superficie unitaria di riporto: 73,66 mq
VOLUME DI RIPORTO: 5083,00 mc
 superficie unitaria di sterro: 1,90 mq
VOLUME DI STERRO: 131,00 mc



Dist. Progressive	12.2	10.97	9.73	8.5	7.27	6.04	4.8	3.57	2.34	1.1	0.3	1.36	2.6	3.83	5.06	6.3	7.53	8.76	9.99	11.23	12.46	13.69	14.93	16.16	17.39	18.63	19.86	21.09
Dist. Parziali		1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.1	0.13	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23
Quote terreno	53.76	53.84	54.07	54.99	55.53	55.68	54.9	54.31	53.36	52.81	52.76	52.9	53.04	53.14	53.17	53.21	53.27	53.29	53.27	53.32	53.34	53.33	53.34	53.34	53.34	53.38	53.36	53.38
Dist. Progressive					7.19				2		0		2			6.5			10.5					16.88			21.09	
Dist. Parziali							5.19			2		2			4.5			4			6.38					4.21		
Quote progetto					55.54				59		59		59			56			56					51.75			51.75	

Sezione 7-7

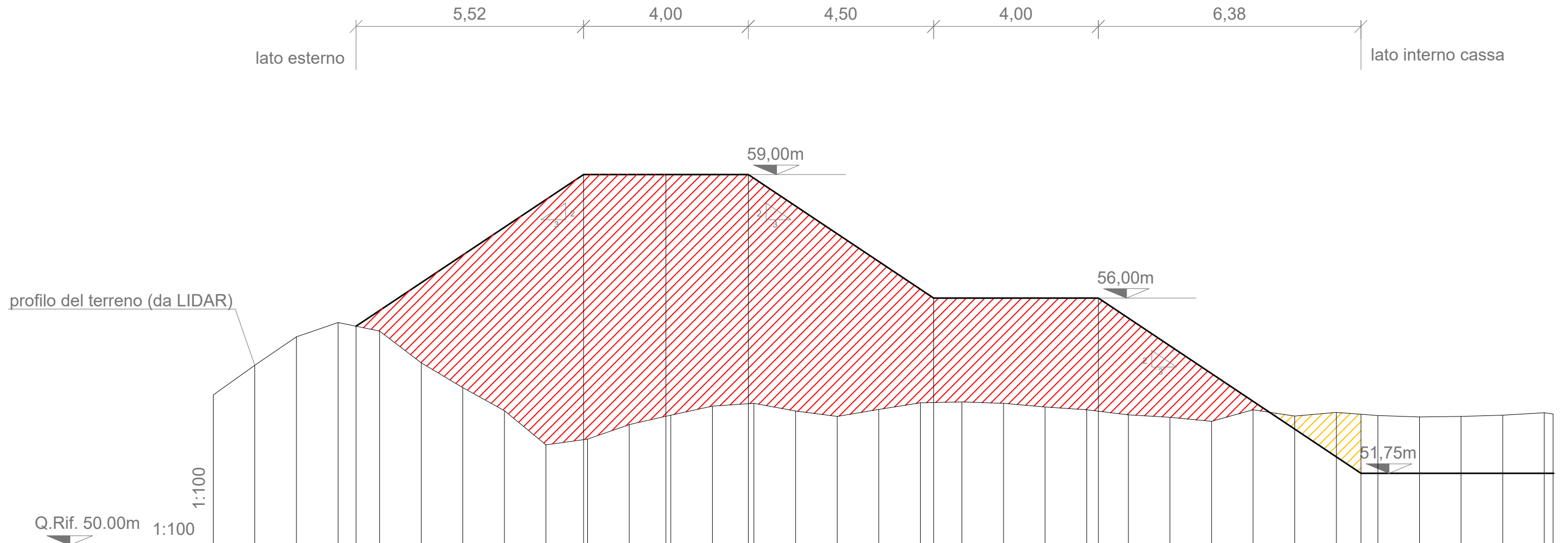
interasse di riferimento: 51,00 ml
 superficie unitaria di riporto: 72,24 mq
VOLUME DI RIPORTO: 3684,00 mc
 superficie unitaria di sterro: 1,59 mq
VOLUME DI STERRO: 81,00 mc



Dist. Progressive	12.03	10.96	9.9	8.83	7.76	6.7	5.63	4.56	3.5	2.43	1.36	0.3	0.77	1.84	2.9	3.97	5.04	6.1	7.17	8.24	9.3	10.37	11.44	12.5	13.57	14.64	15.7	16.77	17.84	18.9	19.97	21.04	22.1	
Dist. Parziali		1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	0.3	0.77	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07
Quote terreno	53.57	53.97	54.5	54.99	55.17	54.57	54.22	53.85	53	52.43	52.61	52.81	52.87	52.95	52.99	52.99	53.08	53.09	53.09	53.08	53.11	53.13	53.16	53.16	53.17	53.2	53.2	53.22	53.23	53.22	53.25	53.27	53.3	
Dist. Progressive					7.75			4.25				0				4.25		6.5				10.5					16.88						22.1	
Dist. Parziali						3.5			4.25				4.25			2.25		4					6.38					5.23						
Quote progetto					55.16			57.5					57.5			57.5		56				56					51.75							51.75

Sezione 8-8

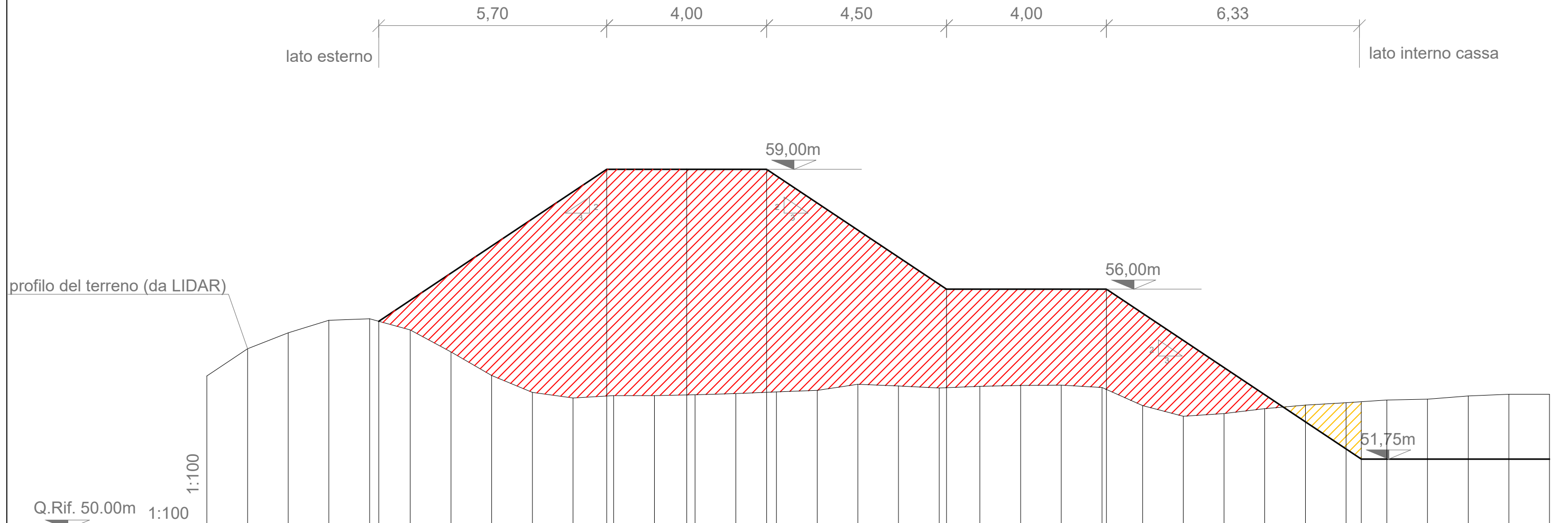
interasse di riferimento: 80,00 ml
 superficie unitaria di riporto: 77,73 mq
VOLUME DI RIPORTO: 6218,00 mc
 superficie unitaria di sterro: 1,56 mq
VOLUME DI STERRO: 124,00 mc



Dist. Progressive	10.99	9.98	8.97	7.96	6.95	5.94	4.93	3.92	2.91	1.9	0.89	0.92	1.13	2.14	3.15	4.16	5.17	6.18	7.19	8.2	9.21	10.22	11.23	12.24	13.25	14.26	15.27	16.28	17.29	18.3	19.31	20.32	21.33	21.34	
Dist. Parziali		1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	0.89	0.12	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	0.21
Quote terreno	53.65	54.37	55.06	55.41	55.2	54.43	53.83	53.27	52.44	52.58	52.93	53.16	53.38	53.45	53.26	53.13	53.3	53.46	53.48	53.45	53.36	53.29	53.17	53.11	53.01	53.29	53.14	53.23	53.15	53.12	53.13	53.16	53.49	53.49	
Dist. Progressive		7.52							2	0	2	6.5							10.5	16.88										21.56					
Dist. Parziali		5.52							2	2	4.5	4				6.38	4.68																		
Quote progetto		55.32							59	59	59	56							56	51.75										51.75					

Sezione 9-9

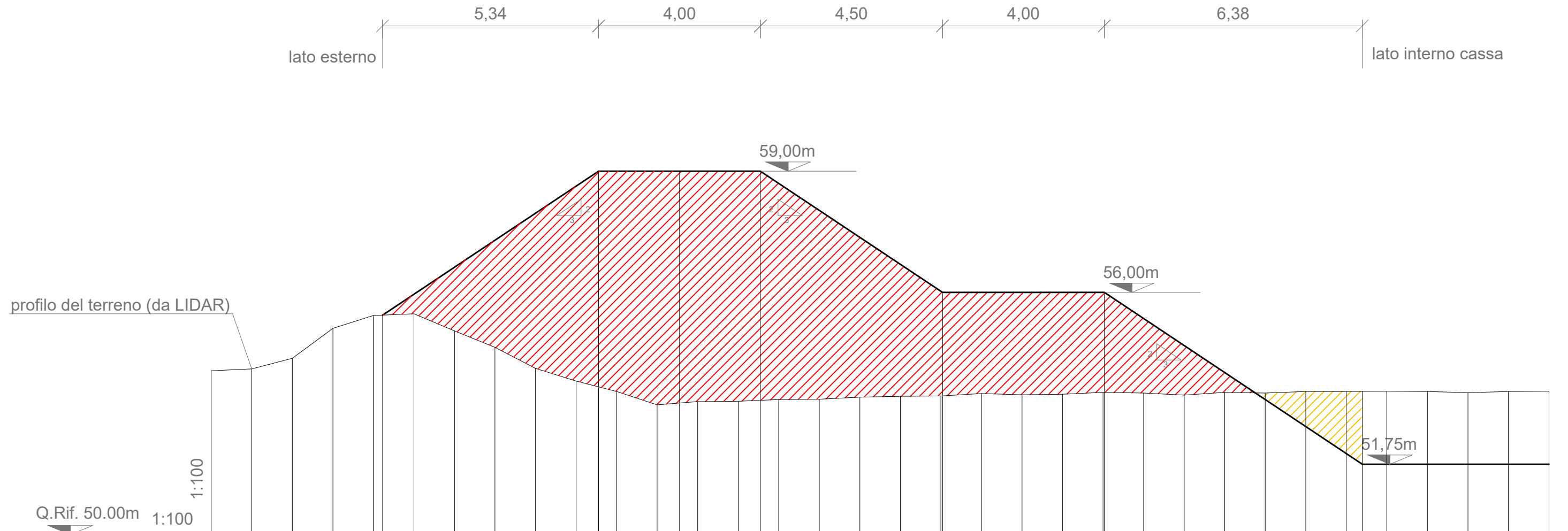
interasse di riferimento: 100,00 ml
 superficie unitaria di riporto: 74,41 mq
VOLUME DI RIPORTO: 7441,00 mc
 superficie unitaria di sterro: 1,41 mq
VOLUME DI STERRO: 141,00 mc



Q.Rif. 50.00m	1:100																																						
1:100																																							
Dist. Progressive	12	10.99	9.97	8.95	7.93	6.91	5.9	4.88	3.86	2.84	1.83	0.81	0.21	1.23	2.24	3.26	4.28	5.3	6.32	7.33	8.35	9.37	10.39	11.4	12.42	13.44	14.46	15.48	16.49	17.51	18.53	19.55	20.56	21.58					
Dist. Parziali		1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	0.81	0.21	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02					
Quote terreno	53.83	54.51	54.91	55.22	55.26	54.98	54.43	53.84	53.42	53.28	53.34	53.34	53.36	53.36	53.39	53.43	53.47	53.62	53.58	53.53	53.57	53.59	53.6	53.54	53.09	52.82	52.89	53.01	53.1	53.16	53.23	53.25	53.33	53.37	53.37				
Dist. Progressive					7.7								2	0	2							6.5					10.5											16.88	21.58
Dist. Parziali						5.7							2	2		4.5						4	6.38					4.71											
Quote progetto					55.2								59	59	59	56						56	56					51.75										51.75	

Sezione 10-10

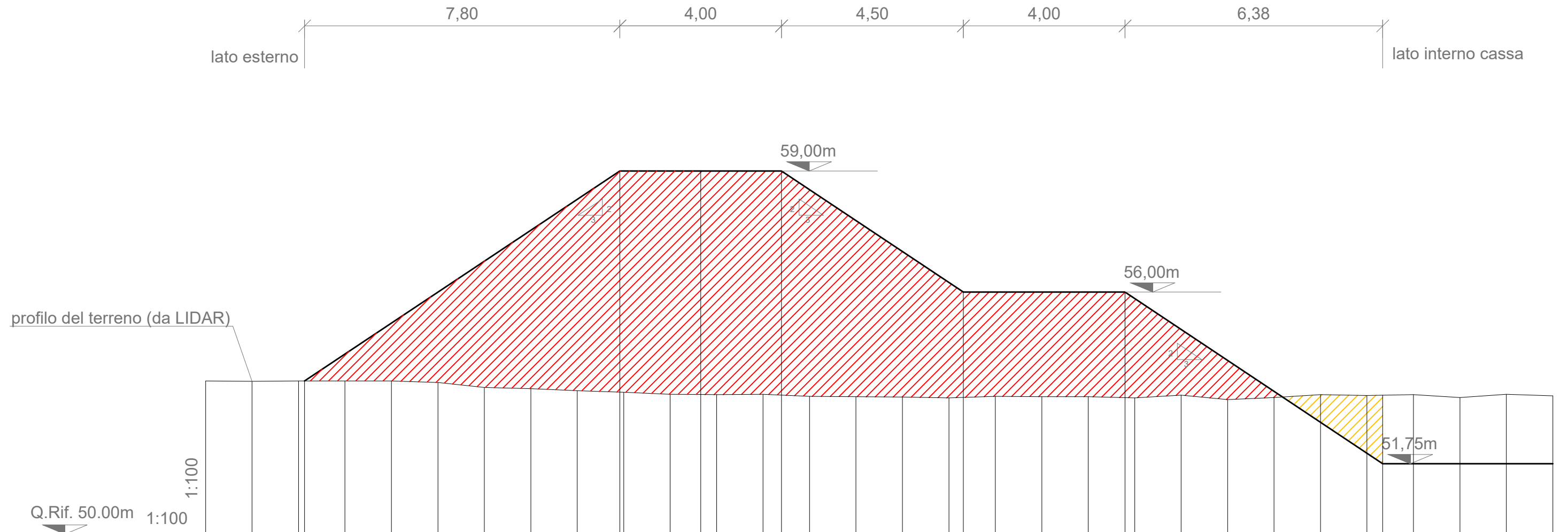
interasse di riferimento: 100,50 m
 superficie unitaria di riporto: 69,57 mq
VOLUME DI RIPORTO: 6992,00 mc
 superficie unitaria di sterro: 2,40 mq
VOLUME DI STERRO: 241,00 mc



Dist. Progressive	11.58	10.57	9.57	8.57	7.57	6.57	5.56	4.56	3.56	2.56	1.56	0.55	0	0.45	1.45	2.45	3.45	4.46	5.46	6.46	7.46	8.46	9.47	10.47	11.47	12.47	13.47	14.48	15.48	16.48	17.48	18.48	19.49	20.49	21.49	
Dist. Parziali		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.55	0.45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Quote terreno	54.06	54.11	54.37	55.11	55.43	55.47	55.05	54.64	54.12	53.81	53.55	53.22	53.26	53.3	53.31	53.35	53.36	53.41	53.43	53.44	53.5	53.47	53.48	53.53	53.51	53.46	53.53	53.51	53.55	53.55	53.55	53.56	53.55	53.52	53.55	53.56
Dist. Progressive		7.34					2			0			2			6.5				10.5				16.88						21.49						
Dist. Parziali		5.34					2			2			4.5				4			6.38				4.62												
Quote progetto		55.44					59			59			59				56				56				51.75						51.75					

Sezione 11-11

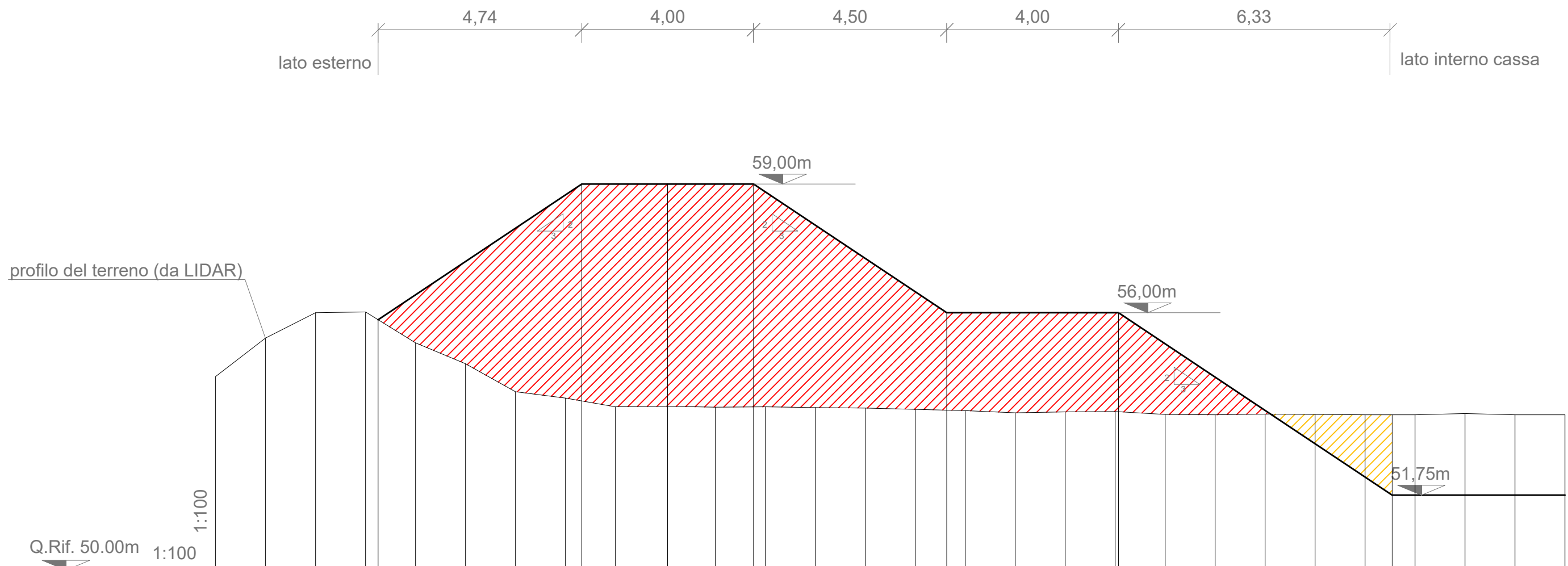
interasse di riferimento: 101,00 ml
 superficie unitaria di riporto: 77,13 mq
VOLUME DI RIPORTO: 7790,00 mc
 superficie unitaria di sterro: 2,15 mq
VOLUME DI STERRO: 217,00 mc



Dist. Progressive	12.25	11.1	9.95	8.8	7.65	6.5	5.35	4.2	3.05	1.9	0.76	0	0.39	1.54	2.69	3.84	4.99	6.14	7.29	8.44	9.59	10.74	11.89	13.04	14.19	15.34	16.49	17.64	18.78	19.93	21.08		
Dist. Parziali		1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	0.76	0.39	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	
Quote terreno	53.8	53.79	53.8	53.8	53.8	53.76	53.64	53.61	53.56	53.52	53.47	53.46	53.46	53.47	53.42	53.41	53.4	53.38	53.42	53.41	53.41	53.38	53.45	53.34	53.39	53.46	53.44	53.46	53.39	53.47	53.43		
Dist. Progressive		9.8		2							0	2	6.5					10.5	16.88						21.08								
Dist. Parziali		7.8		2		2		4.5			4		6.38			4.21																	
Quote progetto		53.8		59							59	59	56					56	51.75						51.75								

Sezione 12-12

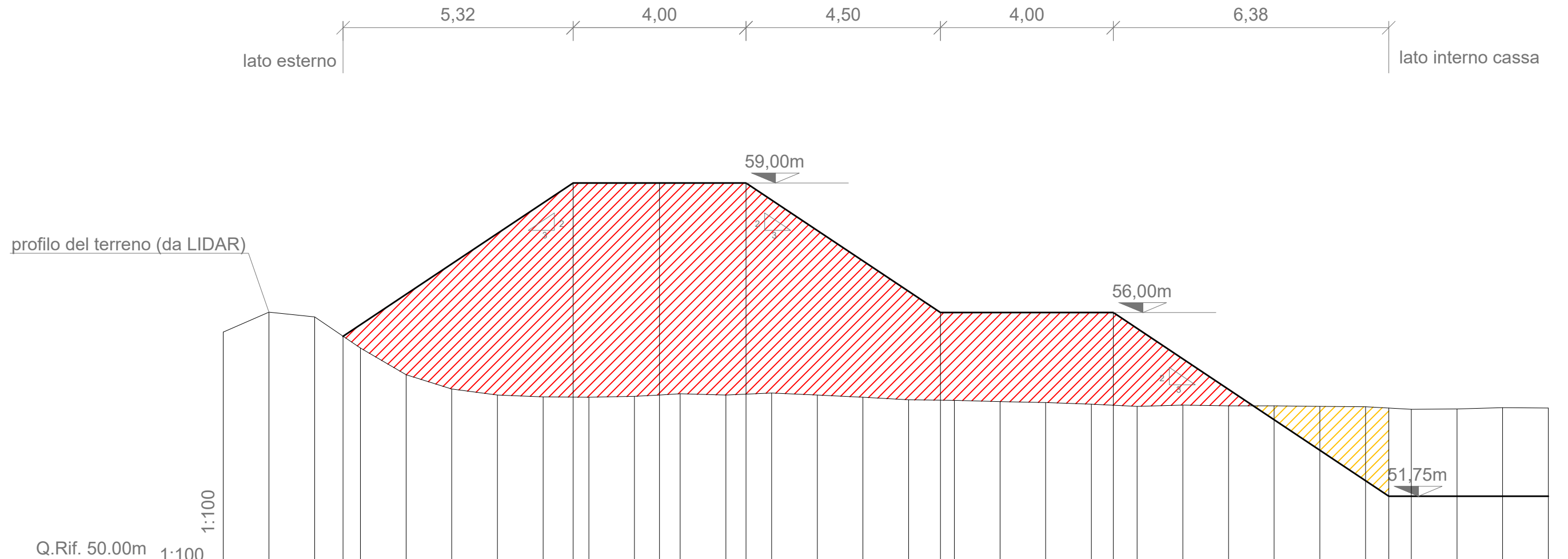
interasse di riferimento: 102,50 ml
 superficie unitaria di riporto: 63,83 mq
VOLUME DI RIPORTO: 6543,00 mc
 superficie unitaria di sterro: 2,64 mq
VOLUME DI STERRO: 271,00 mc



Dist. Progressive	10.53	9.37	8.2	7.04	5.87	4.71	3.55	2.38	1.22	0.05	0	1.11	2.28	3.44	4.6	5.77	6.93	8.1	9.26	10.42	11.59	12.75	13.92	15.08	16.24	17.41	18.57	19.74	20.9
Dist. Parziali		1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	0.05	1.11	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16
Quote terreno	54.51	55.41	56	56.02	55.3	54.81	54.16	54.01	53.81	53.82	53.82	53.8	53.81	53.79	53.78	53.75	53.72	53.67	53.69	53.7	53.63	53.62	53.64	53.63	53.62	53.62	53.65	53.62	53.62
Dist. Progressive		6.74					2		0		2			6.5			10.5							16.88				20.9	
Dist. Parziali				4.74			2		2				4.5			4				6.38					4.03				
Quote progetto				55.84			59		59		59			56			56							51.75				51.75	

Sezione 13-13

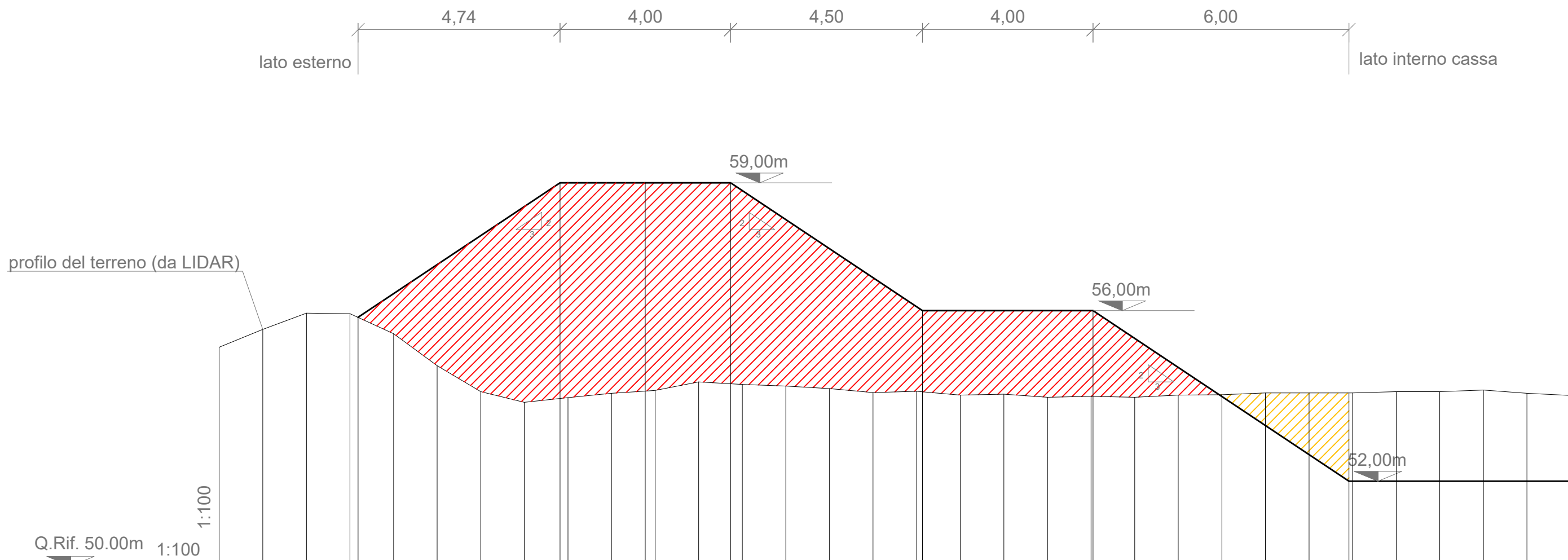
interasse di riferimento: 102,50 ml
 superficie unitaria di riporto: 61,99 mq
VOLUME DI RIPORTO: 6354,00 mc
 superficie unitaria di sterro: 3,24 mq
VOLUME DI STERRO: 332,00 mc



Dist. Progressive	10.09	9.04	7.98	6.92	5.87	4.81	3.75	2.69	1.64	0.58	0	0.48	1.54	2.59	3.65	4.71	5.76	6.82	7.88	8.94	9.99	11.05	12.11	13.17	14.22	15.28	16.34	17.39	18.45	19.51	20.57
Dist. Parziali		1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	0.58	0.48	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06
Quote terreno	55.55	56.01	55.9	55.18	54.56	54.23	54.09	54.05	54.04	54.06	54.09	54.12	54.09	54.14	54.09	54.04	53.98	53.97	53.94	53.92	53.88	53.83	53.86	53.84	53.84	53.83	53.82	53.76	53.77	53.8	53.79
Dist. Progressive		7.32			2				0		2		6.5				10.5			16.88				20.57							
Dist. Parziali		5.32			2		2		4.5				4		6.38			3.69													
Quote progetto		55.45			59				59		59		56				56			51.75				51.75							

Sezione 14-14

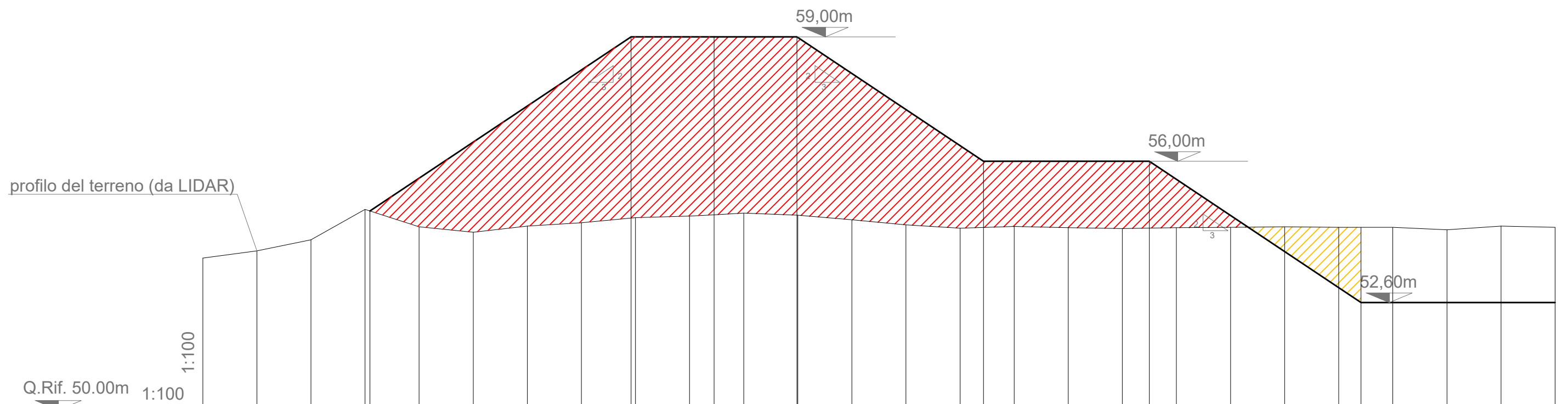
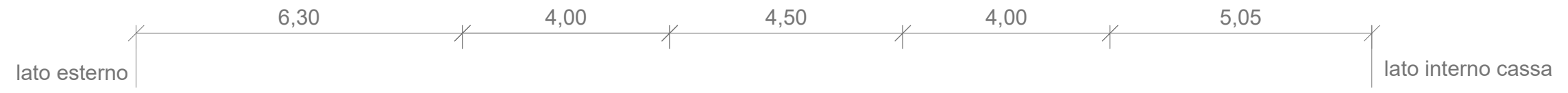
interasse di riferimento: 100,50 m
 superficie unitaria di riporto: 58,76 m²
VOLUME DI RIPORTO: 5906,00 mc
 superficie unitaria di sterro: 3,19 m²
VOLUME DI STERRO: 321,00 mc



Dist. Progressive	9.99	8.97	7.95	6.93	5.9	4.88	3.86	2.84	1.81	0.79	0.23	1.25	2.27	3.3	4.32	5.34	6.36	7.39	8.41	9.43	10.45	11.48	12.5	13.52	14.54	15.57	16.59	17.61	18.63	19.66	20.68	21.7	
Dist. Parziali		1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	0.79	0.23	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02
Quote terreno	55.14	55.56	55.94	55.93	55.46	54.71	54.1	53.85	53.96	54.06	54.13	54.33	54.27	54.23	54.17	54.08	54.11	54.02	54.04	53.97	53.99	53.97	54.02	54.03	54.07	54.07	54.07	54.1	54.1	54.14	54.06	54.01	
Dist. Progressive	6.74				2					0		2		6.5					10.5				16.5					21.7					
Dist. Parziali	4.74				2		2		4.5					4		6				5.2													
Quote progetto	55.84				59					59		59		56					56				52					52					

Sezione 15-15

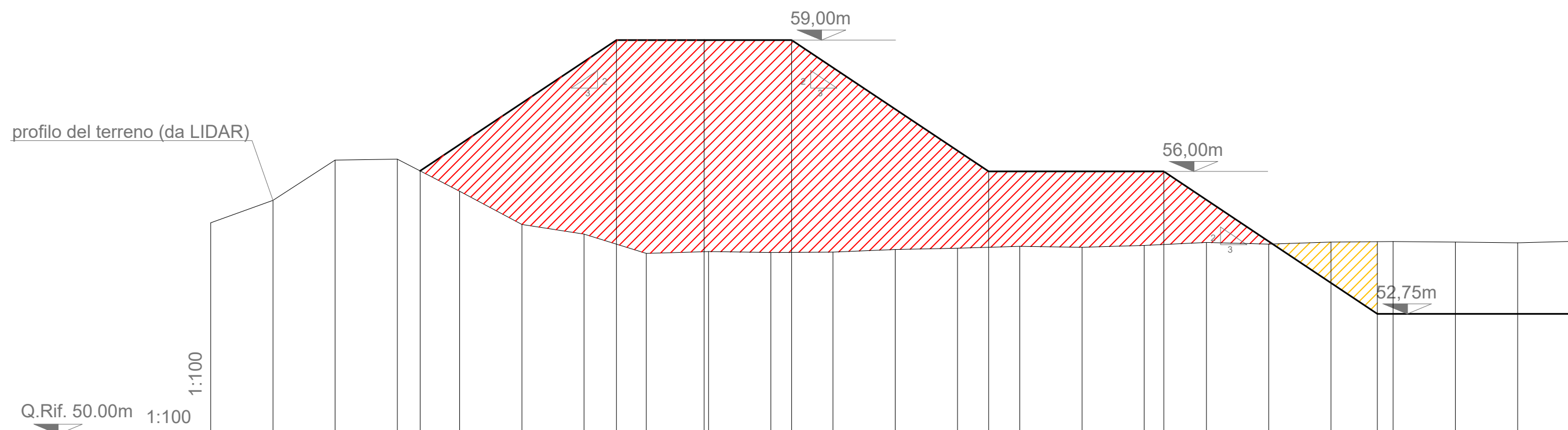
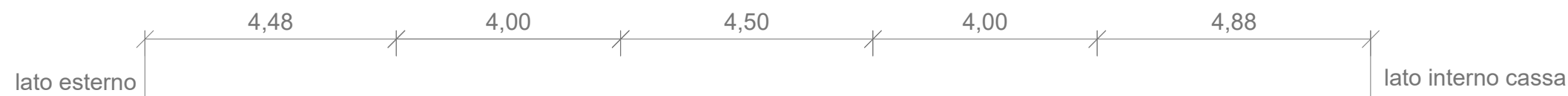
interasse di riferimento: 100,00 ml
 superficie unitaria di riporto: 54,21 mq
VOLUME DI RIPORTO: 5421,00 mc
 superficie unitaria di sterro: 2,48 mq
VOLUME DI STERRO: 248,00 mc



Q.Rif. 50.00m	1:100																																	
1:100																																		
Dist. Progressive	12.33	11.03	9.72	8.42	7.11	5.81	4.5	3.2	1.89	0.59	0	0.72	2.02	3.32	4.63	5.93	7.24	8.54	9.85	11.15	12.46	13.76	15.07	16.37	17.68	18.98	20.29							
Dist. Parziali		1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	0.59	0.72	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3							
Quote terreno	53.67	53.84	54.11	54.84	54.42	54.29	54.44	54.52	54.64	54.68	54.71	54.75	54.7	54.59	54.47	54.39	54.43	54.4	54.38	54.4	54.41	54.42	54.41	54.41	54.35	54.44	54.41							
Dist. Progressive				8.3						2	0		2						6.5						10.5						15.6			20.29
Dist. Parziali					6.3						2	2	4.5						4	5.1						4.68								
Quote progetto				54.8						59	59		59	56						56	52.6							52.6						

Sezione 16-16

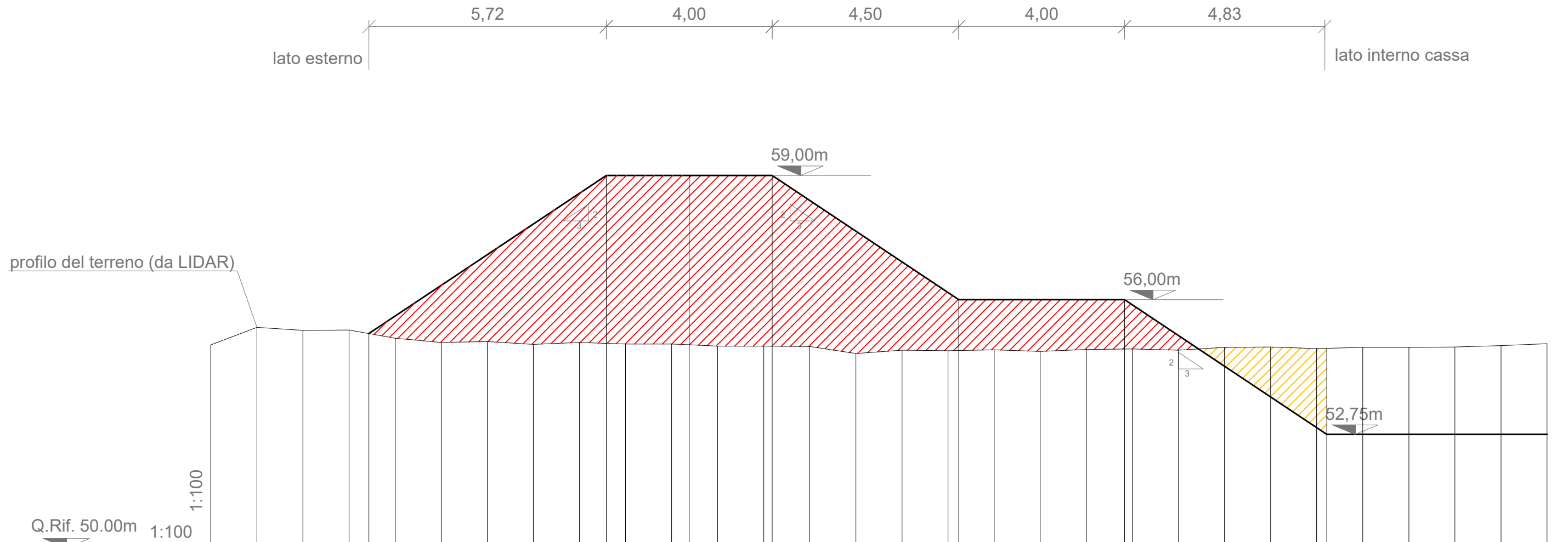
interasse di riferimento: 100,00 ml
 superficie unitaria di riporto: 54,15 mq
VOLUME DI RIPORTO: 5415,00 mc
 superficie unitaria di sterro: 1,99 mq
VOLUME DI STERRO: 199,00 mc



Dist. Progressive	11.27	9.85	8.42	7	5.58	4.16	2.74	1.32	0.1	1.52	2.95	4.37	5.79	7.21	8.63	10.05	11.47	12.89	14.32	15.74	17.16	18.58	20
Dist. Parziali		1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.32	0.1	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42
Quote terreno	54.83	55.34	56.26	56.28	55.55	54.79	54.57	54.13	54.17	54.15	54.16	54.22	54.25	54.29	54.27	54.31	54.38	54.34	54.39	54.4	54.39	54.37	54.41
Dist. Progressive				6.48				2	0	2				6.5			10.5			15.38			20
Dist. Parziali						4.48		2	2			4.5			4			4.88			4.62		
Quote progetto				56.01				59	59	59				56			56			52.75			52.75

Sezione 17-17

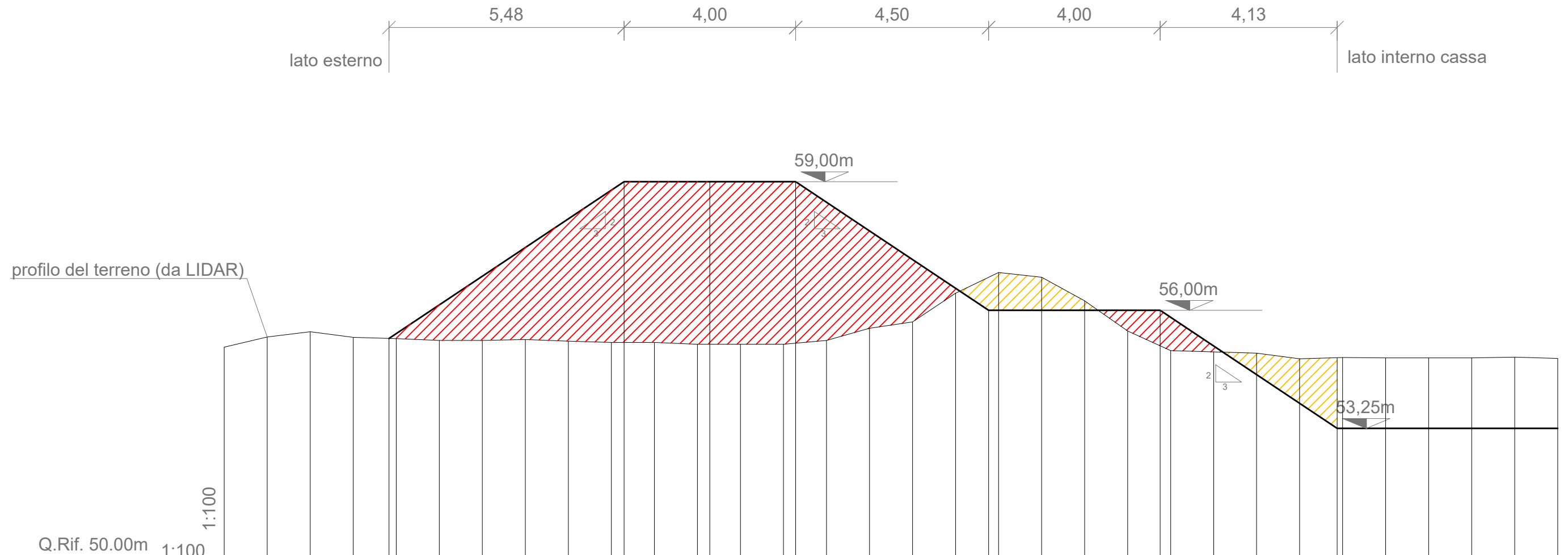
interasse di riferimento: 100,00 ml
 superficie unitaria di riporto: 46,56 mq
VOLUME DI RIPORTO: 4656,00 mc
 superficie unitaria di sterro: 3,29 mq
VOLUME DI STERRO: 329,00 mc



Dist. Progressive	11.54	10.43	9.32	8.2	7.09	5.98	4.87	3.76	2.65	1.54	0.43	0	0.69	1.8	2.91	4.02	5.13	6.24	7.35	8.46	9.58	10.69	11.8	12.91	14.02	15.13	16.24	17.36	18.47	19.58	20.69
Dist. Parziali		1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	0.43	0.69	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11
Quote terreno	54.91	55.33	55.26	55.27	55.07	54.97	54.99	54.92	54.97	54.93	54.93	54.91	54.88	54.88	54.87	54.7	54.78	54.77	54.79	54.75	54.8	54.81	54.78	54.85	54.86	54.82	54.85	54.85	54.86	54.89	54.94
Dist. Progressive		7.72								2		0		2				6.5				10.5					15.38				20.69
Dist. Parziali							5.72			2		2			4.5			4				4.88					5.31				
Quote progetto				55.18						59		59		59			56				56					52.75				52.75	

Sezione 18-18

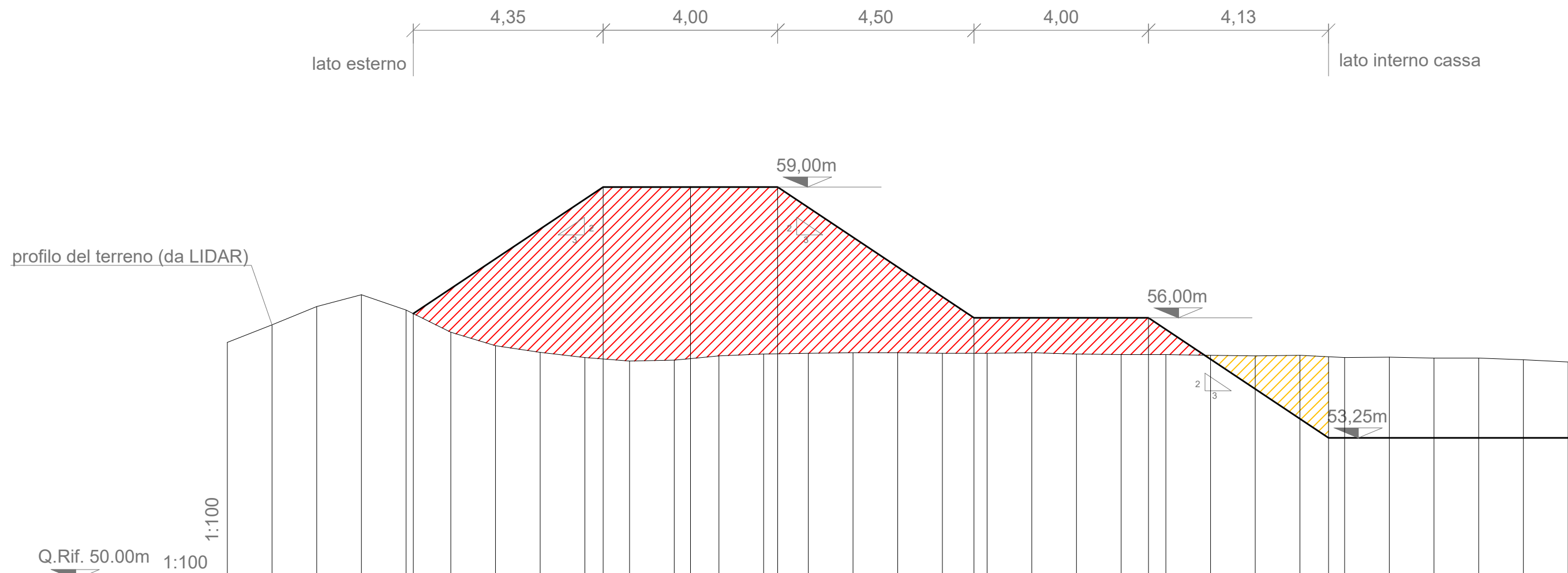
interasse di riferimento: 100,00 ml
 superficie unitaria di riporto: 34,65 mq
VOLUME DI RIPORTO: 3465,00 mc
 superficie unitaria di sterro: 3,95 mq
VOLUME DI STERRO: 395,00 mc



Dist. Progressive	11.32	10.32	9.32	8.31	7.31	6.31	5.31	4.3	3.3	2.3	1.29	0.29	0.71	1.72	2.72	3.72	4.73	5.73	6.73	7.73	8.74	9.74	10.74	11.75	12.75	13.75	14.76	15.76	16.76	17.76	18.77	19.77		
Dist. Parziali		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.29	0.71	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Quote terreno	55.14	55.38	55.5	55.37	55.34	55.3	55.3	55.32	55.28	55.25	55.25	55.21	55.21	55.21	55.3	55.58	55.73	56.4	56.88	56.77	56.22	55.52	55.06	55.03	55	54.87	54.9	54.89	54.89	54.89	54.89	54.91	54.88	
Dist. Progressive					7.48					2		0		2				6.5					10.5				14.63						19.77	
Dist. Parziali						5.48				2		2			4.5			4					4.13				5.15							
Quote progetto					55.35					59		59		59				56					56				53.25							53.25

Sezione 19-19

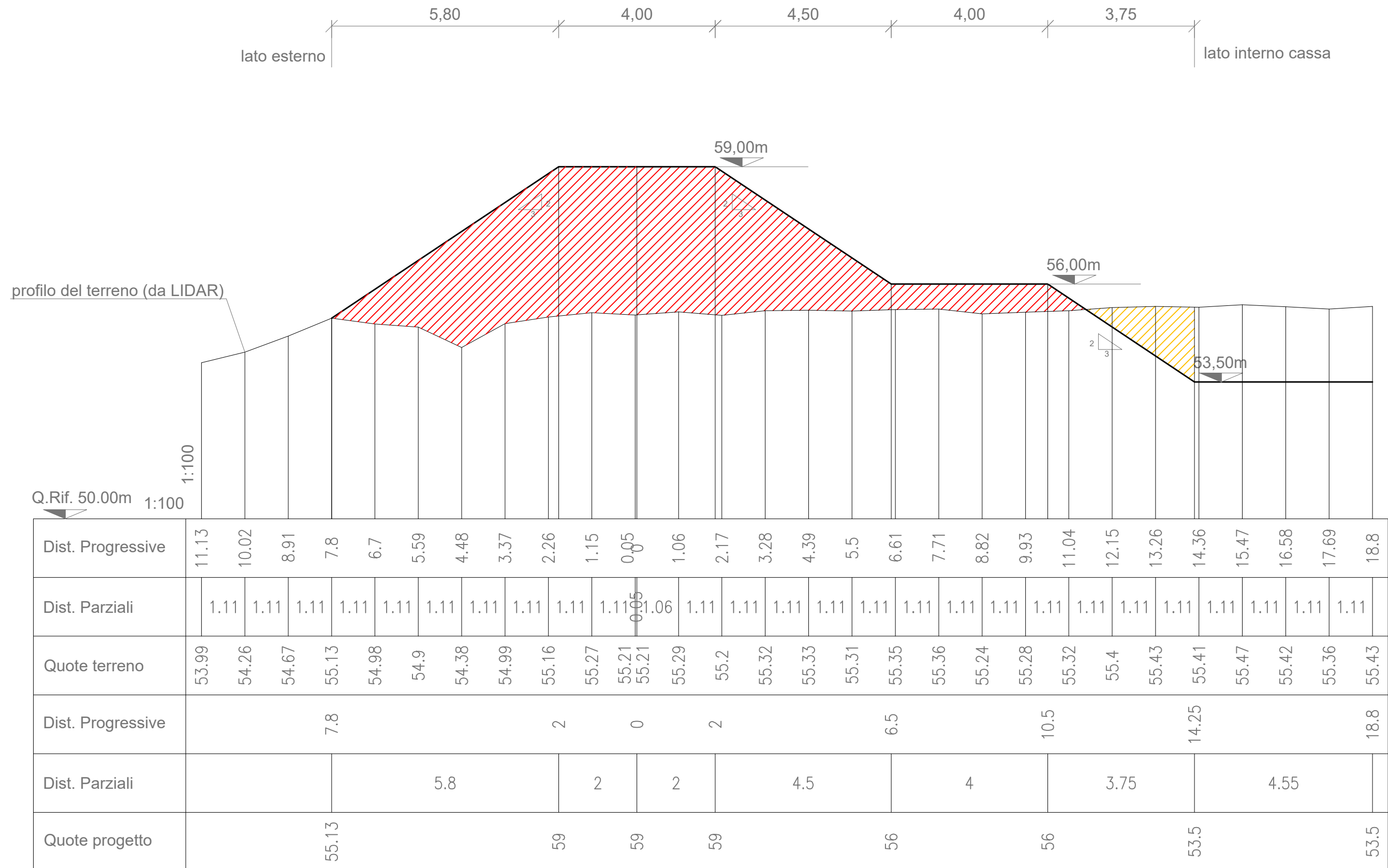
interasse di riferimento: 100,50 ml
 superficie unitaria di riporto: 39,20 mq
VOLUME DI RIPORTO: 3939,00 mc
 superficie unitaria di sterro: 2,66 mq
VOLUME DI STERRO: 267,00 mc



Q.Rif. 50.00m	1:100																															
1:100																																
Dist. Progressive	10.61	9.59	8.57	7.54	6.52	5.49	4.47	3.44	2.42	1.39	0.37	0	0.65	1.68	2.7	3.73	4.75	5.78	6.8	7.83	8.85	9.87	10.9	11.92	12.95	13.97	15	16.02	17.05	18.07	19.09	20.12
Dist. Parziali		1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	0.37	0.65	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02
Quote terreno	55.44	55.84	56.26	56.53	56.18	55.67	55.36	55.21	55.09	55.01	55.03	55.07	55.13	55.17	55.19	55.2	55.2	55.19	55.19	55.2	55.17	55.16	55.16	55.14	55.13	55.14	55.09	55.1	55.08	55.08	55.04	54.99
Dist. Progressive					6.35					2	0		2					6.5			10.5					14.63					20.12	
Dist. Parziali					4.35			2	2						4.5			4			4.13					5.49						
Quote progetto					56.1					59	59		59					56			56					53.25					53.25	

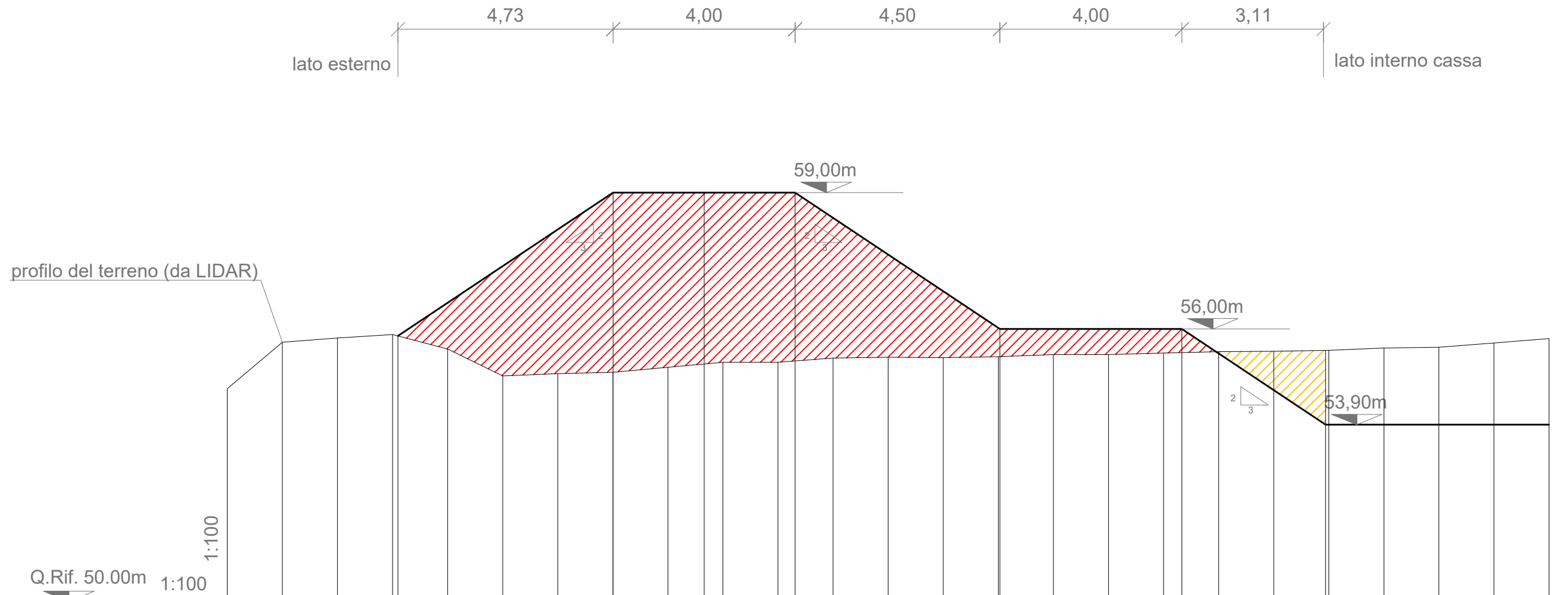
Sezione 20-20

interasse di riferimento: 100,50 ml
 superficie unitaria di riporto: 40,66 mq
VOLUME DI RIPORTO: 4085,00 mc
 superficie unitaria di sterro: 2,73 mq
VOLUME DI STERRO: 274,00 mc



Sezione 21-21

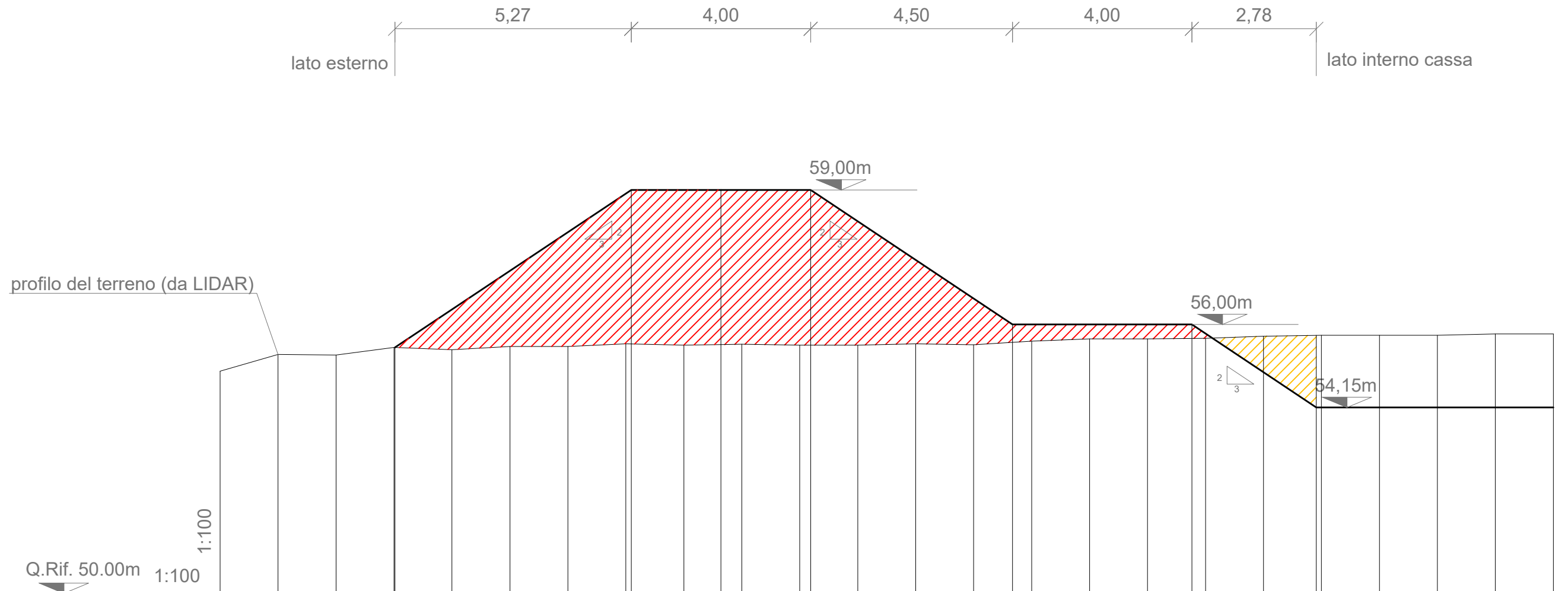
interasse di riferimento: 100,50 ml
 superficie unitaria di riporto: 37,55 mq
VOLUME DI RIPORTO: 3773,00 mc
 superficie unitaria di sterro: 1,96 mq
VOLUME DI STERRO: 197,00 mc



Dist. Progressive	10.48	9.27	8.06	6.85	5.64	4.43	3.22	2.01	0.8	0	0.41	1.62	2.83	4.05	5.26	6.47	7.68	8.89	10.1	11.31	12.52	13.73	14.94	16.15	17.36	18.57
Dist. Parziali		1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	0.8	0.41	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21
Quote terreno	54.69	55.71	55.8	55.88	55.56	54.97	55.02	55.05	55.16	55.23	55.27	55.27	55.36	55.38	55.37	55.39	55.44	55.44	55.47	55.5	55.51	55.53	55.58	55.6	55.69	55.79
Dist. Progressive		6.73			2				0		2		6.5				10.5		13.66			18.57				
Dist. Parziali		4.73			2		2		4.5				4		3.16			4.91								
Quote progetto		55.85			59				59		59		56				56		53.9			53.9				

Sezione 22-22

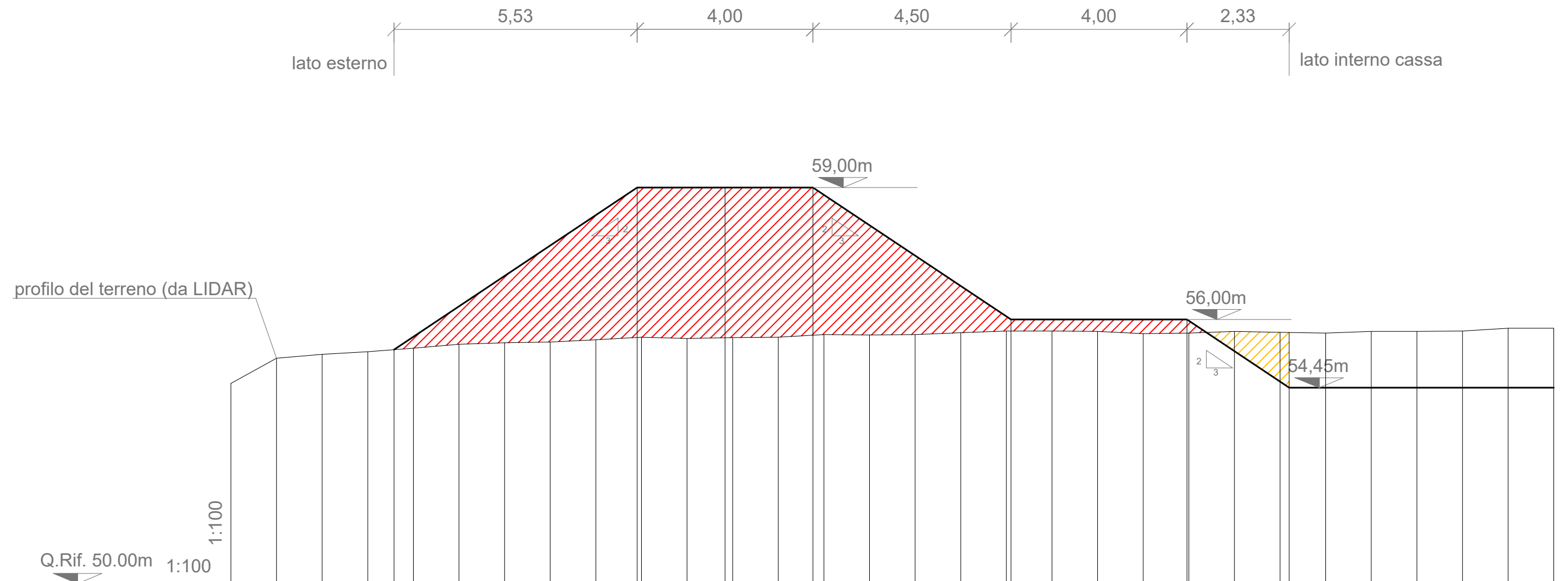
interasse di riferimento: 101,50 ml
 superficie unitaria di riporto: 33,14 mq
VOLUME DI RIPORTO: 3364,00 mc
 superficie unitaria di sterro: 1,88 mq
VOLUME DI STERRO: 191,00 mc



Dist. Progressive	11.17	9.87	8.58	7.29	6	4.71	3.41	2.12	0.83	0	0.46	1.76	3.05	4.34	5.63	6.93	8.22	9.51	10.8	12.1	13.39	14.68	15.97	17.27	18.56
Dist. Parziali		1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	0.83	0.46	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
Quote terreno	54.96	55.33	55.32	55.49	55.44	55.51	55.51	55.57	55.54	55.55	55.56	55.54	55.54	55.57	55.55	55.63	55.68	55.68	55.69	55.74	55.76	55.76	55.76	55.79	55.79
Dist. Progressive				7.27				2		0		2			6.5			10.5		13.28					18.56
Dist. Parziali						5.27		2		2		4.5			4			2.78			5.28				
Quote progetto				55.49				59		59		59			56			56		54.15					54.15

Sezione 23-23

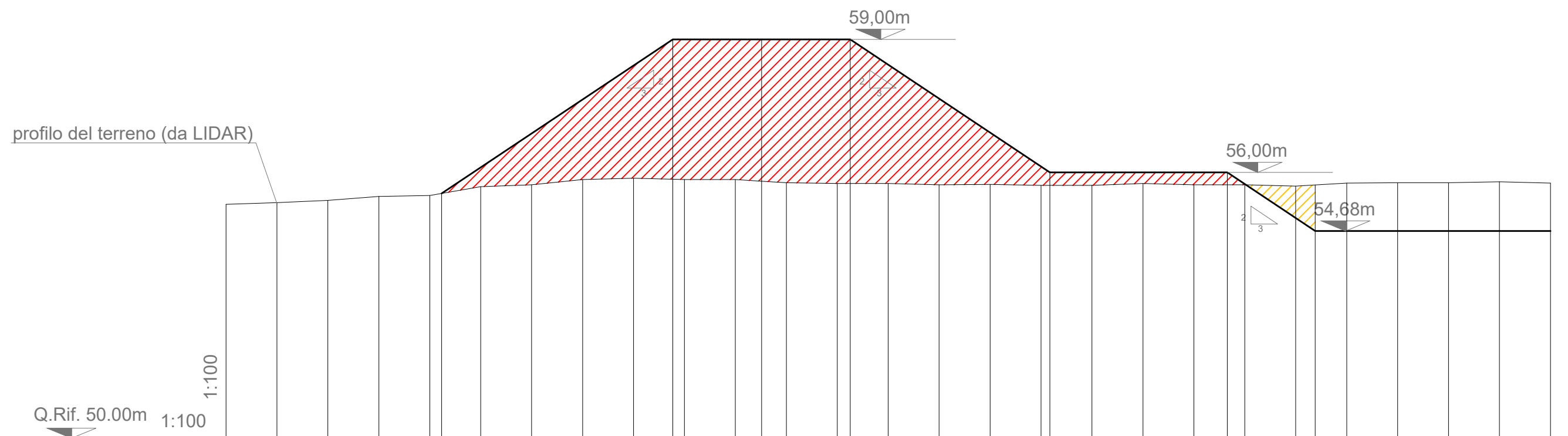
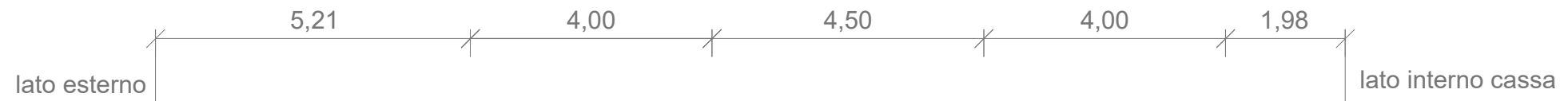
interasse di riferimento: 102,50 ml
 superficie unitaria di riporto: 32,36 mq
VOLUME DI RIPORTO: 3317,00 mc
 superficie unitaria di sterro: 1,21 mq
VOLUME DI STERRO: 124,00 mc



Dist. Progressive	11.23	10.2	9.16	8.12	7.09	6.05	5.01	3.98	2.94	1.9	0.86	0.7	1.21	2.25	3.28	4.32	5.36	6.39	7.43	8.47	9.51	10.54	11.58	12.62	13.65	14.69	15.73	16.76	17.8	18.84
Dist. Parziali		1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	0.86	0.17	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04
Quote terreno	54.55	55.12	55.21	55.27	55.35	55.44	55.47	55.49	55.54	55.6	55.57	55.59	55.6	55.66	55.65	55.66	55.7	55.74	55.74	55.73	55.68	55.69	55.73	55.71	55.69	55.73	55.73	55.74	55.8	55.8
Dist. Progressive				7.53						2		0		2				6.5				10.5		12.82						18.84
Dist. Parziali							5.53			2		2			4.5			4				2.32			6.01					
Quote progetto				55.32						59		59		59				56				56		54.45						54.45

Sezione 24-24

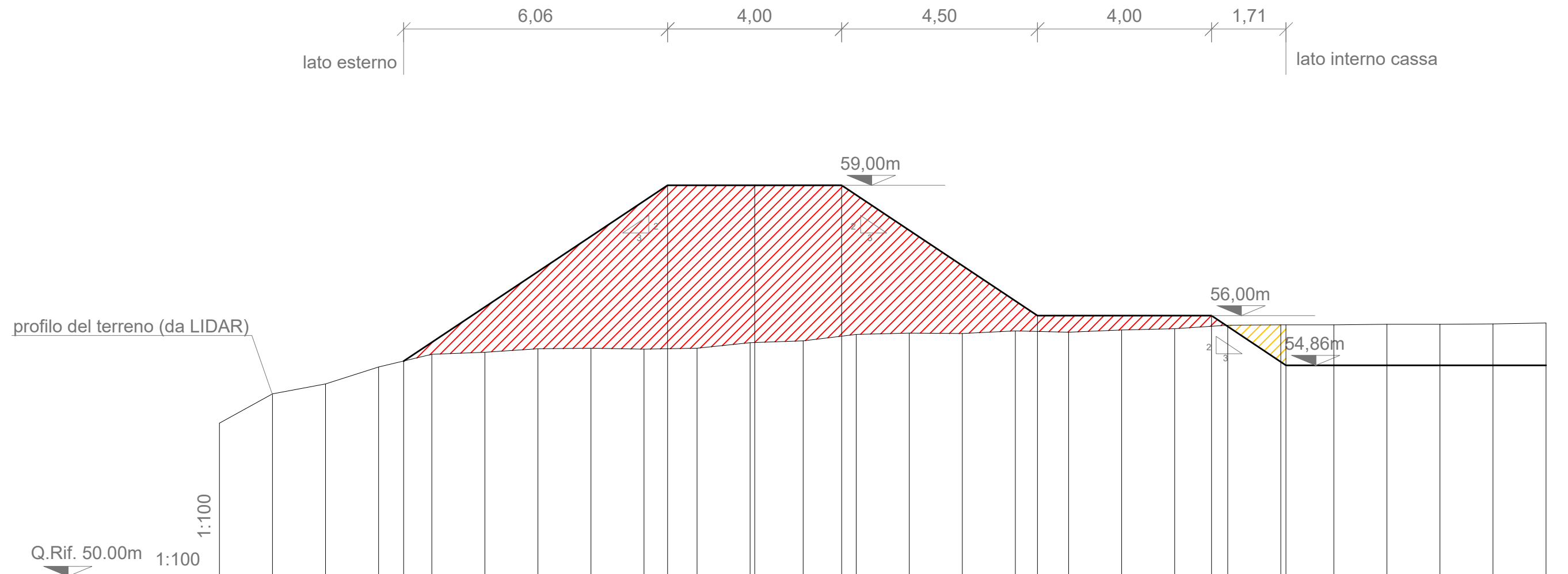
interasse di riferimento: 97,00 ml
 superficie unitaria di riporto: 29,74 mq
VOLUME DI RIPORTO: 2885,00 mc
 superficie unitaria di sterro: 0,79 mq
VOLUME DI STERRO: 76,00 mc



Dist. Progressive	12.07	10.92	9.78	8.63	7.48	6.33	5.18	4.03	2.89	1.74	0.59	0	0.56	1.71	2.86	4	5.15	6.3	7.45	8.6	9.74	10.89	12.04	13.19	14.34	15.49	16.63	17.78
Dist. Parziali		1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	0.59	0.56	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15
Quote terreno	55.28	55.32	55.37	55.46	55.48	55.68	55.72	55.84	55.87	55.84	55.84	55.8	55.77	55.75	55.75	55.72	55.73	55.71	55.71	55.75	55.72	55.72	55.69	55.76	55.77	55.77	55.79	55.76
Dist. Progressive		7.21								2		0		2				6.5				10.5	12.48					17.78
Dist. Parziali							5.21			2		2				4.5			4			1.98			5.3			
Quote progetto					55.53					59		59		59				56				56	54.68					54.68

Sezione 25-25

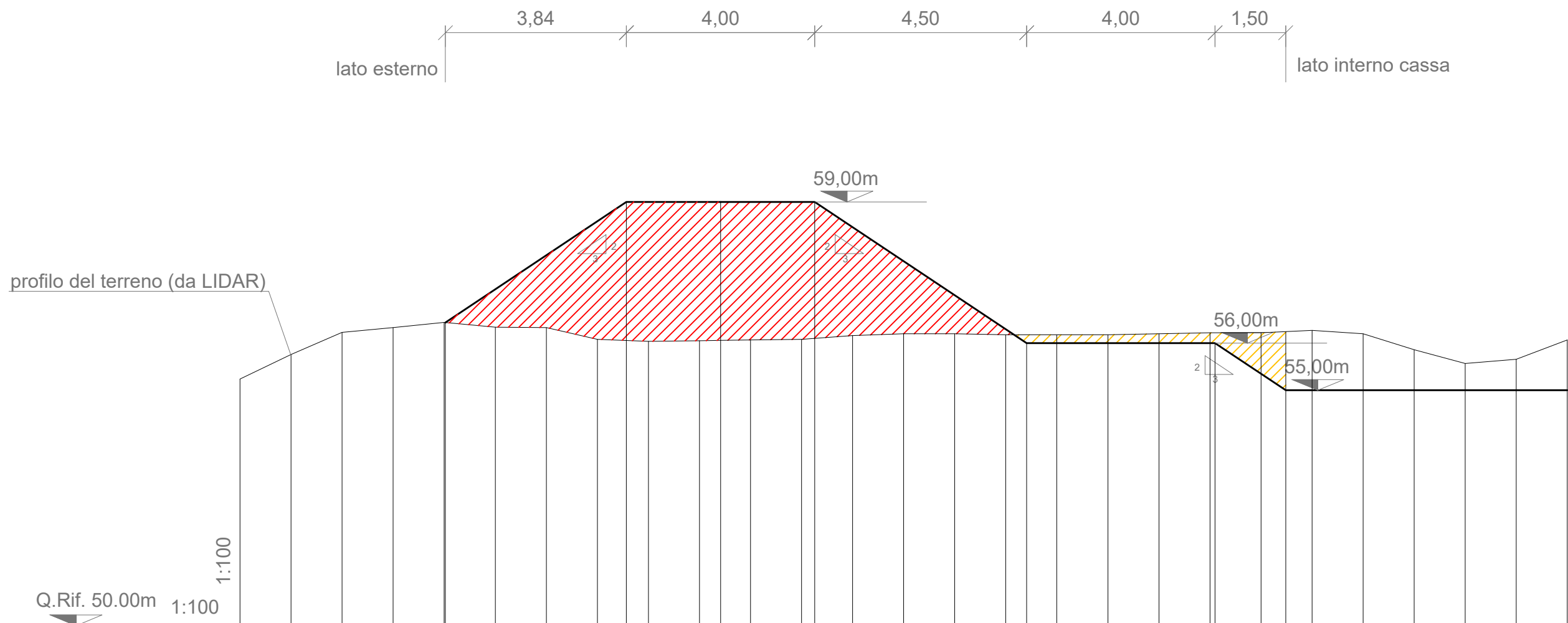
interasse di riferimento: 86,50 ml
 superficie unitaria di riporto: 35,29 mq
VOLUME DI RIPORTO: 3053,00 mc
 superficie unitaria di sterro: 0,64 mq
VOLUME DI STERRO: 56,00 mc



Q.Rif. 50.00m	1:100																									
Dist. Progressive	12.3	11.08	9.86	8.64	7.42	6.2	4.98	3.76	2.54	1.32	0.1	1.12	2.33	3.55	4.77	5.99	7.21	8.43	9.65	10.87	12.09	13.31	14.53	15.75	16.97	18.19
Dist. Parziali		1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.12	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22
Quote terreno	53.53	54.2	54.43	54.82	55.11	55.16	55.24	55.25	55.23	55.25	55.38	55.42	55.57	55.6	55.59	55.65	55.62	55.67	55.7	55.78	55.79	55.79	55.8	55.8	55.81	55.83
Dist. Progressive		8.06							2		0		2			6.5				10.5	12.21					18.19
Dist. Parziali						6.06				2		2		4.5			4		1.71		5.98					
Quote progetto				54.96					59		59		59			56				56	54.86					54.86

Sezione 26-26

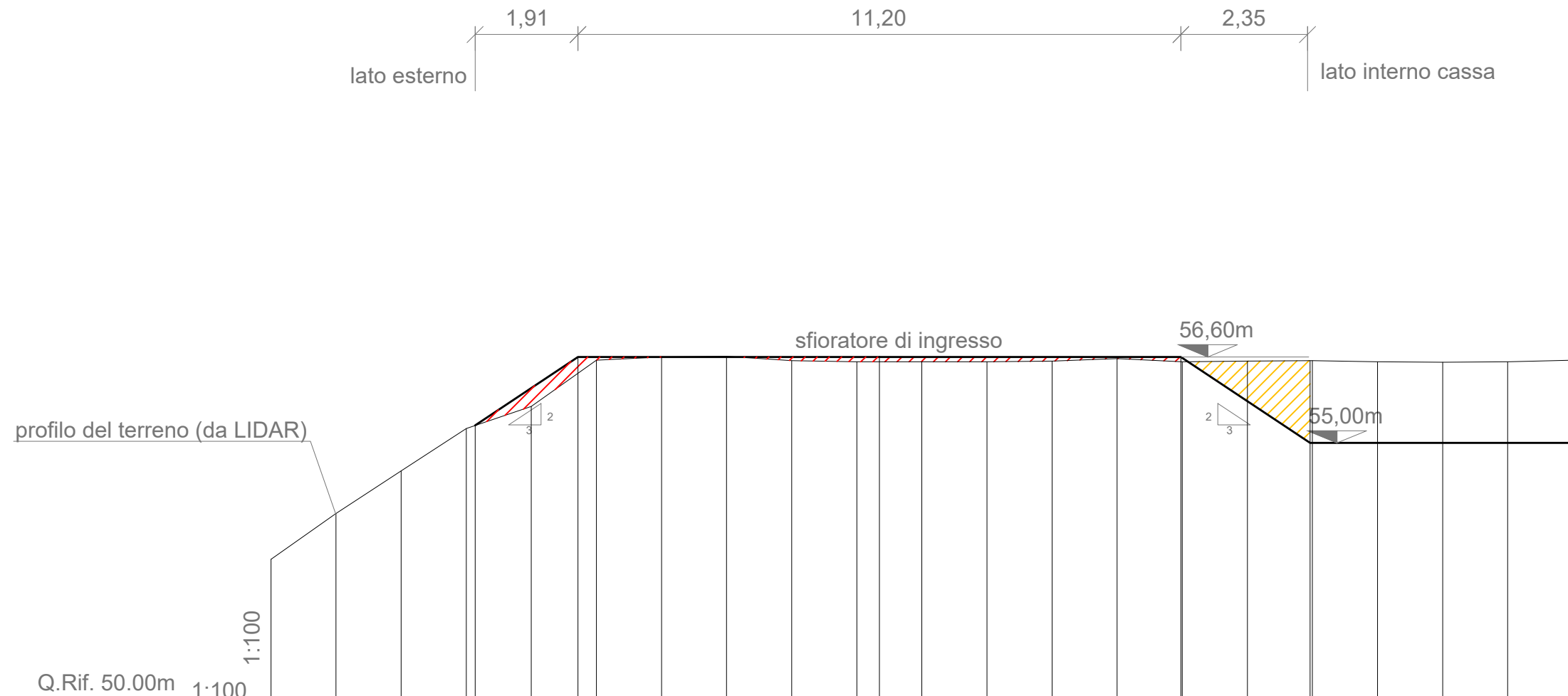
interasse di riferimento: 54,00 m
 superficie unitaria di riporto: 23,30 mq
VOLUME DI RIPORTO: 1258,00 mc
 superficie unitaria di sterro: 1,88 mq
VOLUME DI STERRO: 101,00 mc



Dist. Progressive	10.2	9.12	8.04	6.95	5.87	4.78	3.7	2.62	1.53	0.45	0	0.64	1.72	2.8	3.89	4.97	6.06	7.14	8.22	9.31	10.39	11.48	12.56	13.64	14.73	15.81	16.9	17.98
Dist. Parziali		1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	0.45	0.64	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08
Quote terreno	55.24	55.76	56.23	56.33	56.44	56.34	56.33	56.08	56.04	56.05	56.06	56.07	56.08	56.16	56.2	56.2	56.18	56.18	56.18	56.2	56.22	56.22	56.27	56.2	55.86	55.57	55.66	56.07
Dist. Progressive		5.84				2				0		2		6.5				10.5		12		17.98						
Dist. Parziali		3.84			2		2		4.5			4		1.5	5.98													
Quote progetto		56.44				59				59		59		56				56		55		55						

Sezione 27-27

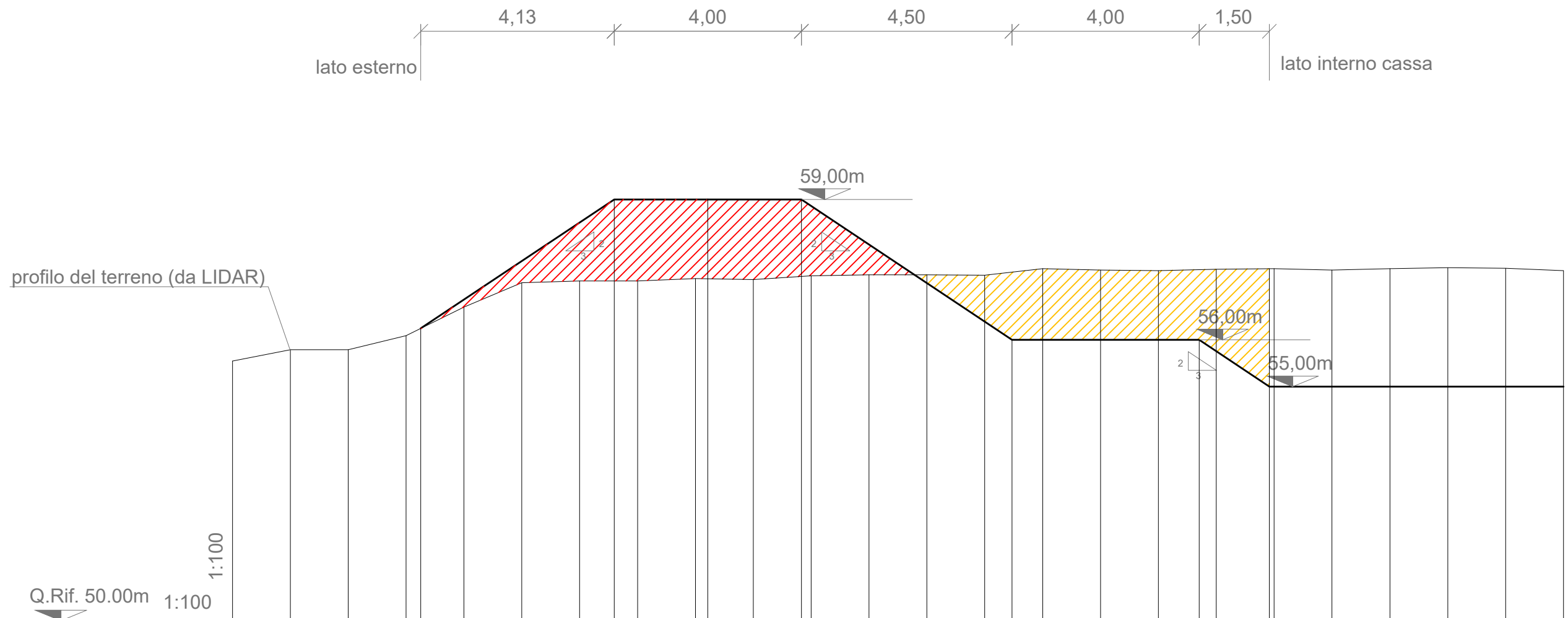
interasse di riferimento: 101,00 ml
 superficie unitaria di riporto: 1,51 mq
VOLUME DI RIPORTO: 153,00 mc
 superficie unitaria di sterro: 1,73 mq
VOLUME DI STERRO: 175,00 mc



Dist. Progressive	11.3	10.09	8.89	7.68	6.47	5.26	4.05	2.84	1.63	0.42	0	0.79	2	3.21	4.42	5.63	6.83	8.04	9.25	10.46	11.67	12.88
Dist. Parziali		1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	0.42	0.79	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21
Quote terreno	52.84	53.69	54.48	55.27	55.68	56.54	56.6	56.61	56.53	56.51	56.51	56.51	56.51	56.52	56.57	56.51	56.52	56.53	56.51	56.5	56.51	56.54
Dist. Progressive				7.51		5.6					0					5.6		8				12.88
Dist. Parziali					1.91		5.6						5.6				2.4		4.88			
Quote progetto				55.33		56.6					56.6					56.6		55				55

Sezione 28-28

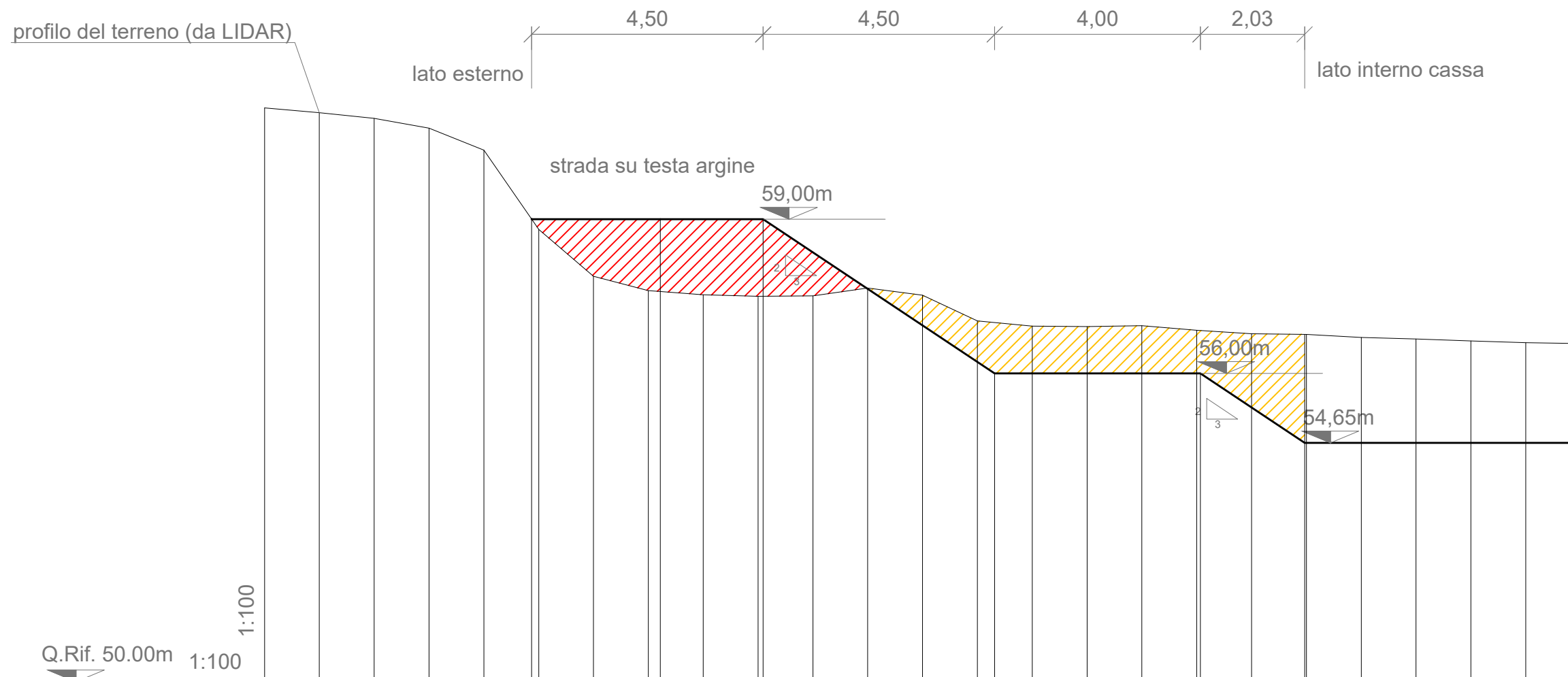
interasse di riferimento: 70,00 ml
 superficie unitaria di riporto: 11,40 mq
VOLUME DI RIPORTO: 798,00 mc
 superficie unitaria di sterro: 10,44 mq
VOLUME DI STERRO: 731,00 mc



Dist. Progressive	10.16	8.92	7.68	6.45	5.21	3.97	2.74	1.5	0.26	0.97	2.21	3.45	4.68	5.92	7.16	8.39	9.63	10.87	12.1	13.34	14.58	15.81	17.05	18.29
Dist. Parziali		1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	0.26	0.97	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24
Quote terreno	55.55	55.79	55.79	56.09	56.7	57.22	57.26	57.26	57.31	57.29	57.37	57.39	57.39	57.38	57.52	57.49	57.48	57.51	57.52	57.49	57.52	57.54	57.53	57.48
Dist. Progressive		6.13			2			0	2	6.5			10.5	12	18.29									
Dist. Parziali		4.13			2	2	4.5			4	1.5	6.29												
Quote progetto		56.25			59			59	59	56			56	55	55									

Sezione 30-30

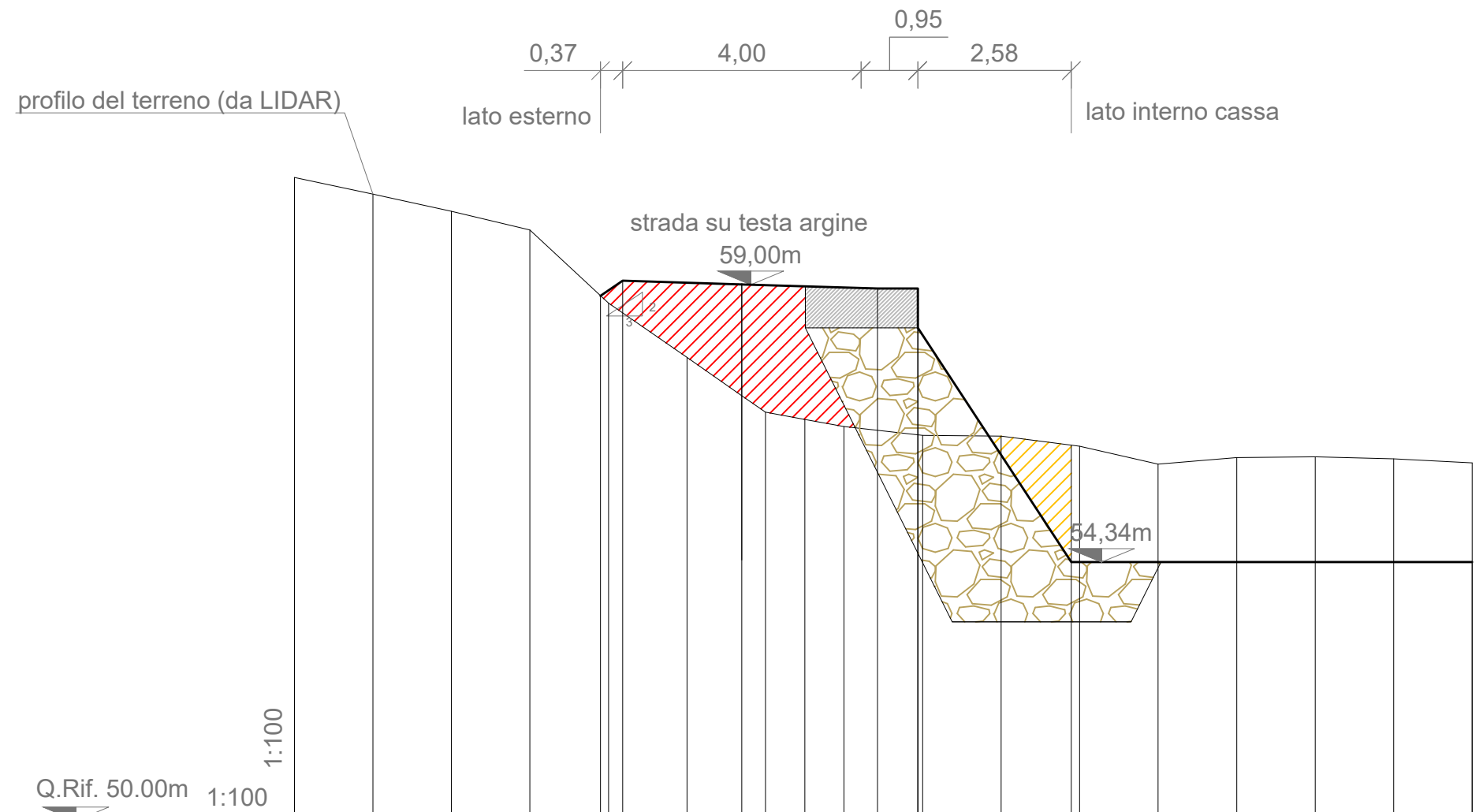
interasse di riferimento: 100,00 ml
 superficie unitaria di riporto: 6,88 mq
VOLUME DI RIPORTO: 688,00 mc
 superficie unitaria di sterro: 7,97 mq
VOLUME DI STERRO: 797,00 mc



Dist. Progressive	7.69	6.63	5.56	4.49	3.43	2.36	1.3	0.23	0.83	1.9	2.97	4.03	5.1	6.16	7.23	8.3	9.36	10.43	11.49	12.56	13.62	14.69	15.76	16.82	17.89
Dist. Parziali		1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	0.23	0.83	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07
Quote terreno	61.16	61.07	60.96	60.77	60.34	58.8	57.89	57.61	57.53	57.5	57.51	57.66	57.52	57.02	56.92	56.91	56.93	56.84	56.77	56.76	56.7	56.67	56.63	56.6	56.58
Dist. Progressive						2.5		0		2				6.5				10.5		12.53					17.89
Dist. Parziali							2.5		2			4.5			4			2.03			5.36				
Quote progetto						59		59		59				56				56		54.65					54.65

Sezione 32-32

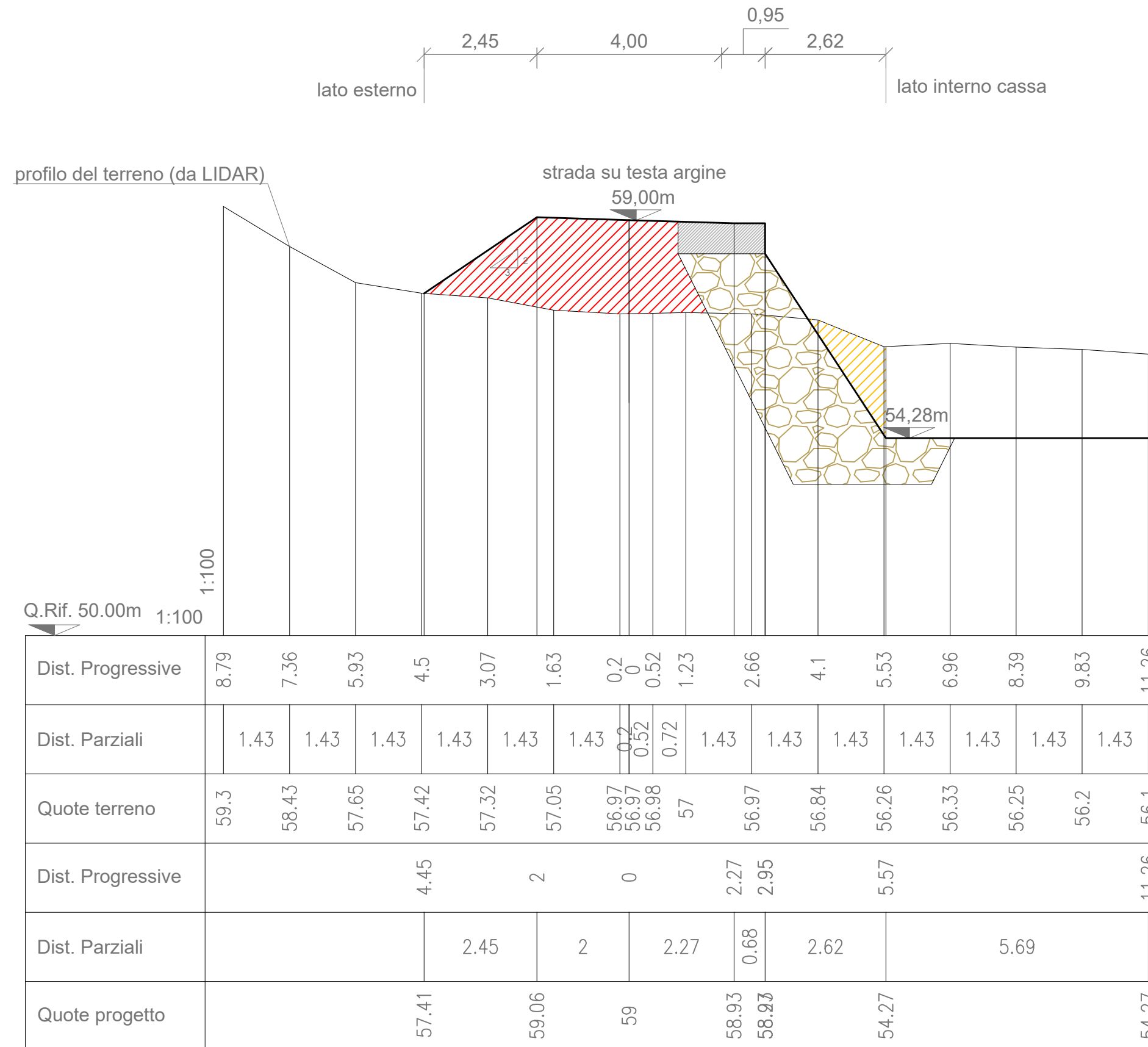
interasse di riferimento: 31,50 ml
 superficie unitaria di riporto: 5,41 mq
VOLUME DI RIPORTO: 170,00 mc
 superficie unitaria di sterro: 1,38 mq
VOLUME DI STERRO: 43,00 mc



Dist. Progressive	7.51	6.19	4.87	3.56	2.24	0.92	0	0.4	1.06	1.71	3.03	4.35	5.67	6.98	8.3	9.62	10.94	12.25
Dist. Parziali		1.32	1.32	1.32	1.32	0.92	0.4	0.66	0.66	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	
Quote terreno	60.8	60.52	60.23	59.92	58.69	57.78	57.14	56.86	56.74	56.62	56.47	56.46	56.29	55.99	56.1	56.11	56.08	56.01
Dist. Progressive					2.37		0			2.27	2.95		5.53					12.25
Dist. Parziali					0.37	2		2.27		0.68	2.58			6.73				
Quote progetto					58.81		59			58.93	58.93		54.34					54.34

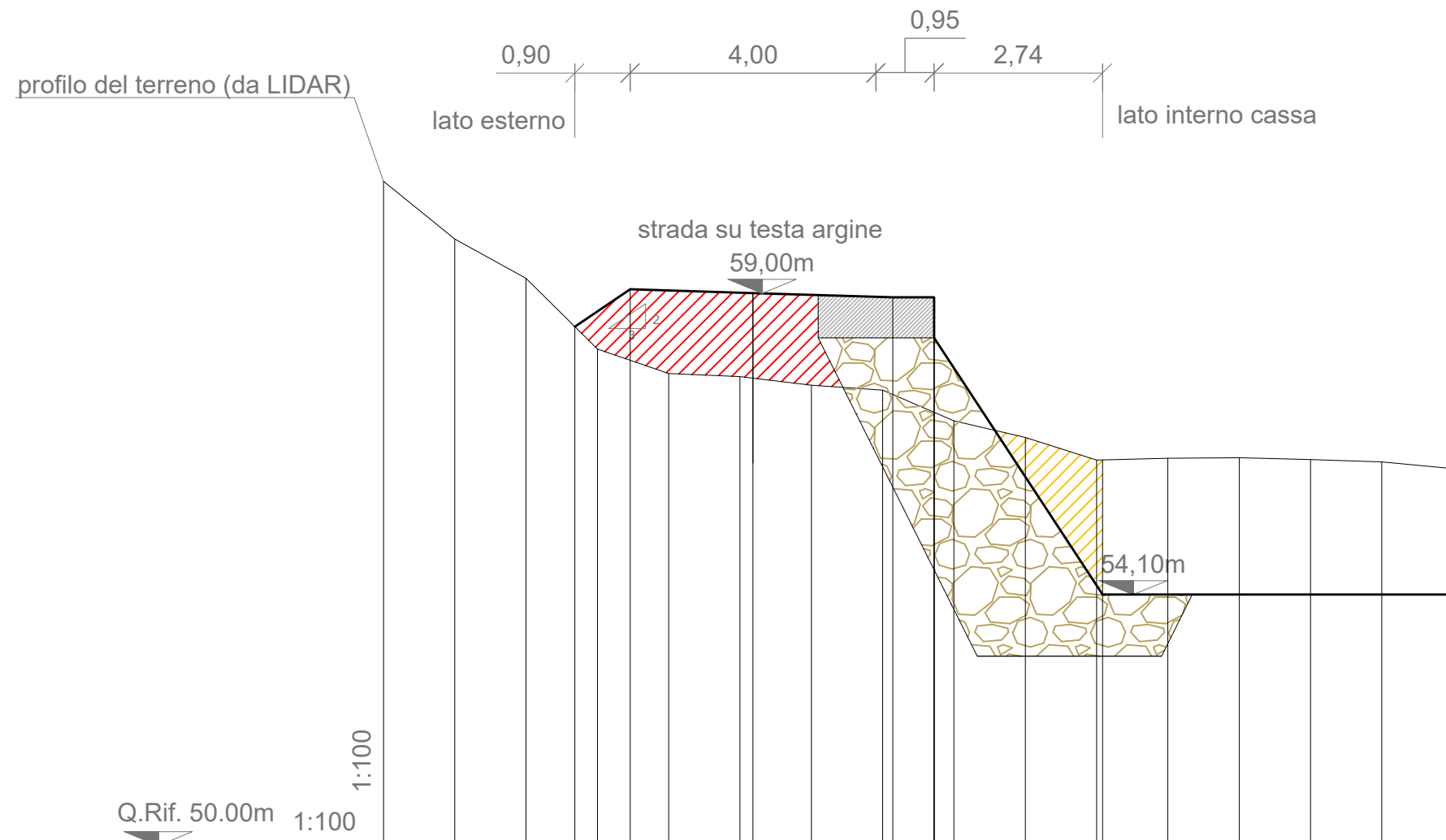
Sezione 33-33

interasse di riferimento: 70,50 ml
 superficie unitaria di riporto: 8,86 mq
VOLUME DI RIPORTO: 625,00 mc
 superficie unitaria di sterro: 1,71 mq
VOLUME DI STERRO: 121,00 mc



Sezione 34-34

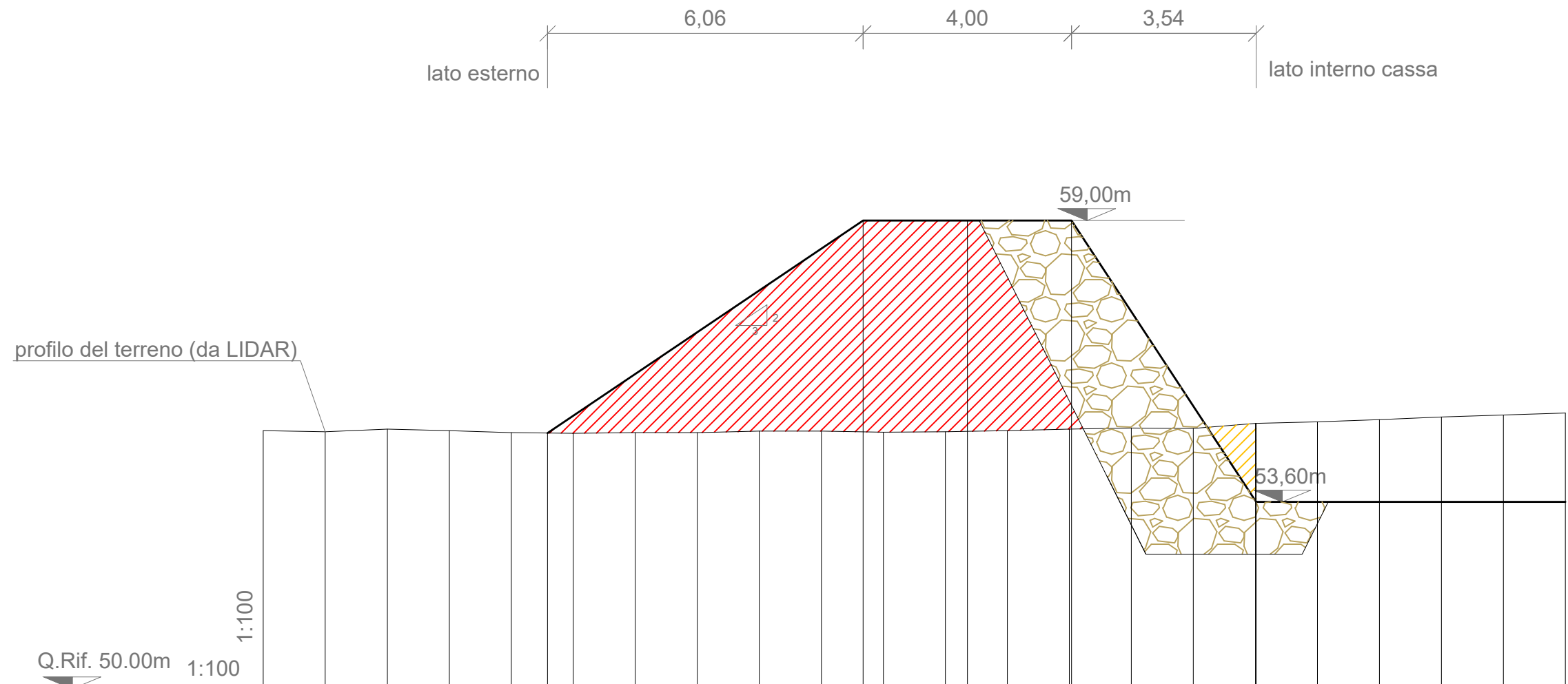
interasse di riferimento: 100,50 ml
 superficie unitaria di riporto: 4,92 mq
VOLUME DI RIPORTO: 494,00 mc
 superficie unitaria di sterro: 1,92 mq
VOLUME DI STERRO: 193,00 mc



Dist. Progressive	6.02	4.86	3.69	2.53	1.37	0.21	0.95	2.11	3.27	4.43	5.59	6.76	7.92	9.08	10.24	11.4
Dist. Parziali		1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	0.95	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16
Quote terreno	60.83	59.89	59.25	58.1	57.7	57.65	57.51	57.43	56.93	56.66	56.29	56.32	56.33	56.3	56.26	56.15
Dist. Progressive				2.9	2	0		2.27	2.95		5.69					11.4
Dist. Parziali				0.9	2		2.27	0.68	2.74				5.71			
Quote progetto				58.45	59.06	59		58.93	58.93		54.09					54.09

Sezione 35-35

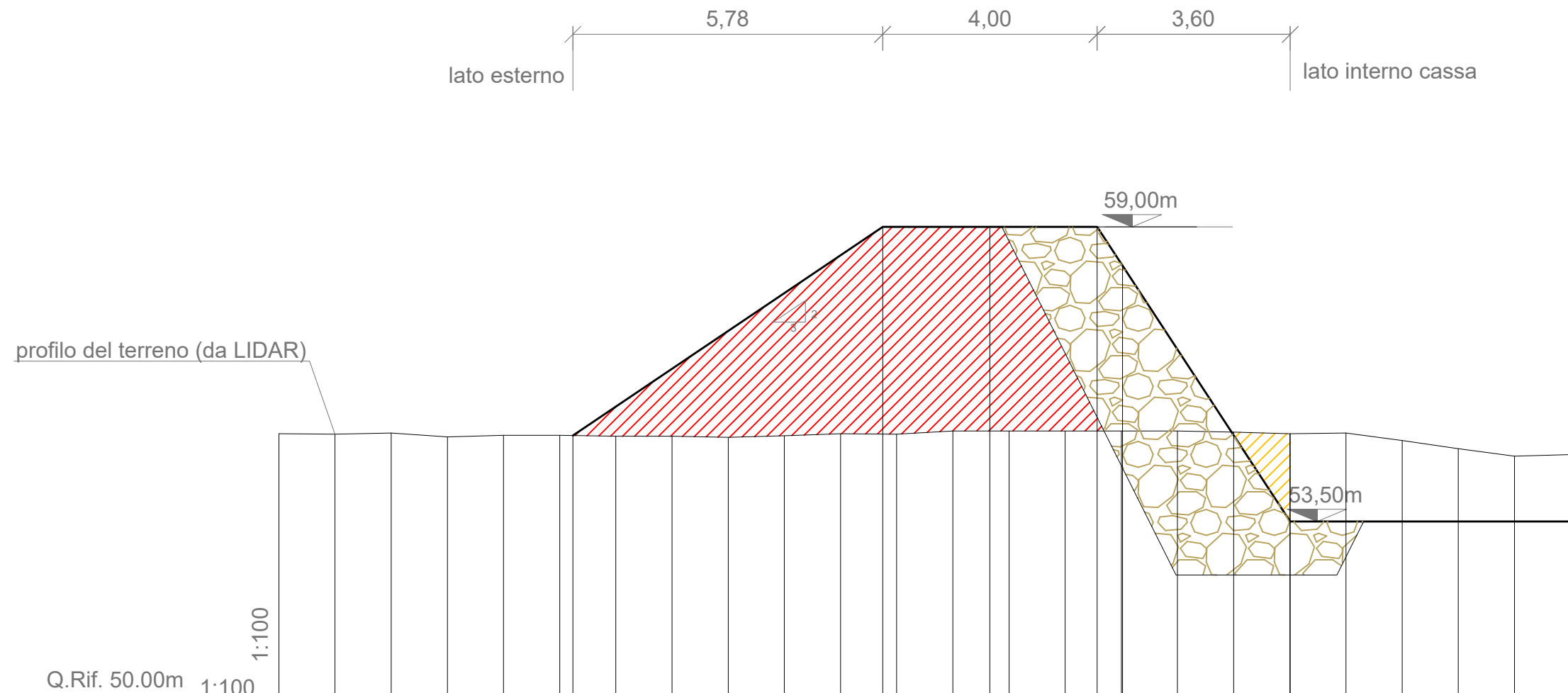
interasse di riferimento: 101,00 ml
 superficie unitaria di riporto: 25,34 mq
VOLUME DI RIPORTO: 2559,00 mc
 superficie unitaria di sterro: 0,71 mq
VOLUME DI STERRO: 72,00 mc



Dist. Progressive	13.51	12.32	11.13	9.94	8.75	7.56	6.37	5.18	3.99	2.8	1.61	0.42	0	0.77	1.96	3.15	4.34	5.53	6.72	7.91	9.1	10.29	11.48
Dist. Parziali		1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	0.42	0.77	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19
Quote terreno	54.96	54.94	54.99	54.96	54.92	54.91	54.92	54.92	54.95	54.95	54.93	54.94	54.95	54.96	54.99	55.01	55	55.1	55.13	55.17	55.22	55.26	55.3
Dist. Progressive					8.06						2		0		2			5.54					11.48
Dist. Parziali							6.06				2		2		3.54				5.94				
Quote progetto					54.92						59		59		59				53.6				53.6

Sezione 36-36

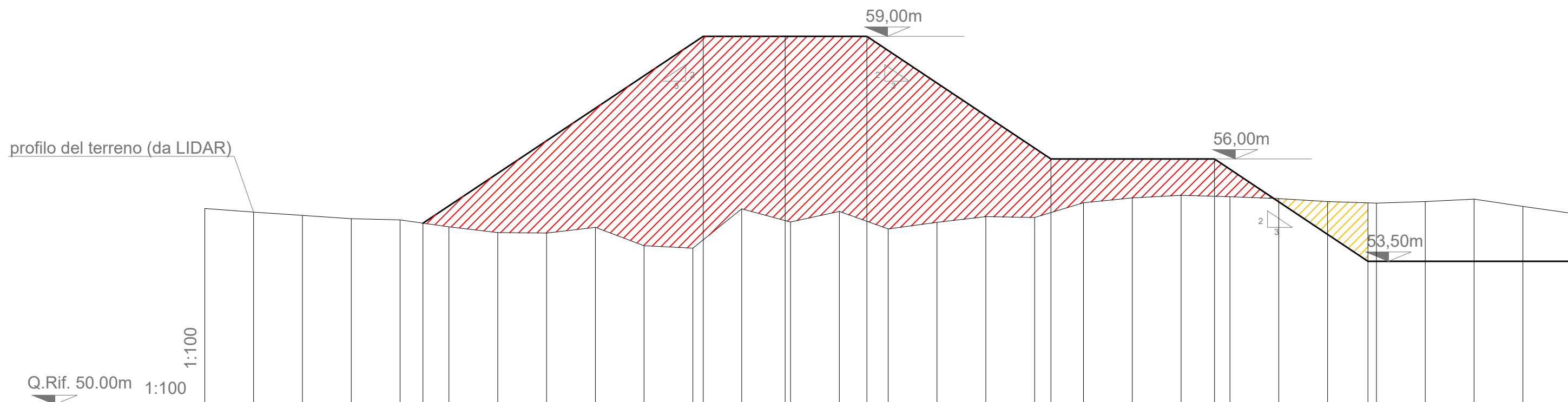
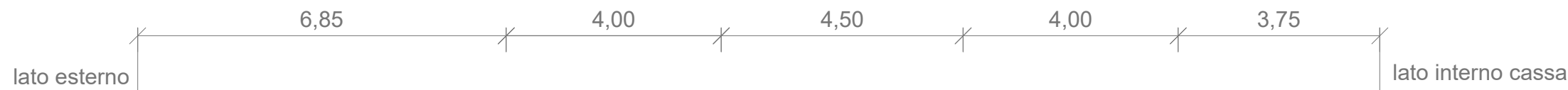
interasse di riferimento: 104,50 ml
 superficie unitaria di riporto: 23,44 mq
VOLUME DI RIPORTO: 2449,00 mc
 superficie unitaria di sterro: 0,90 mq
VOLUME DI STERRO: 94,00 mc



Dist. Progressive	13.27	12.22	11.17	10.12	9.07	8.03	6.98	5.93	4.88	3.83	2.79	1.74	0.69	0	0.36	1.41	2.45	3.5	4.55	5.6	6.65	7.69	8.74	9.79	10.84
Dist. Parziali		1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	0.69	0.36	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05
Quote terreno	55.14	55.13	55.15	55.08	55.11	55.11	55.09	55.09	55.07	55.1	55.14	55.13	55.19	55.19	55.19	55.19	55.19	55.19	55.17	55.14	55.15	55.01	54.86	54.72	54.75
Dist. Progressive						7.78						2		0		2				5.6					10.84
Dist. Parziali									5.78				2		2			3.6				5.24			
Quote progetto						55.1						59				59					53.5				53.5

Sezione 37-37

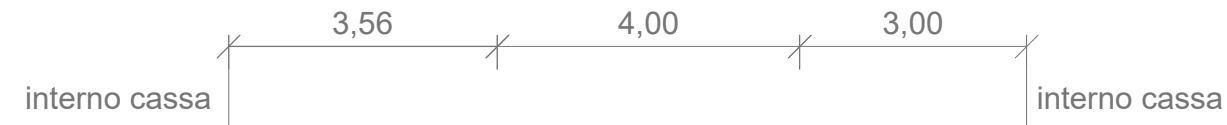
interasse di riferimento: 60,50 m
 superficie unitaria di riporto: 53,54 m²
VOLUME DI RIPORTO: 3240,00 mc
 superficie unitaria di sterro: 1,63 m²
VOLUME DI STERRO: 99,00 mc



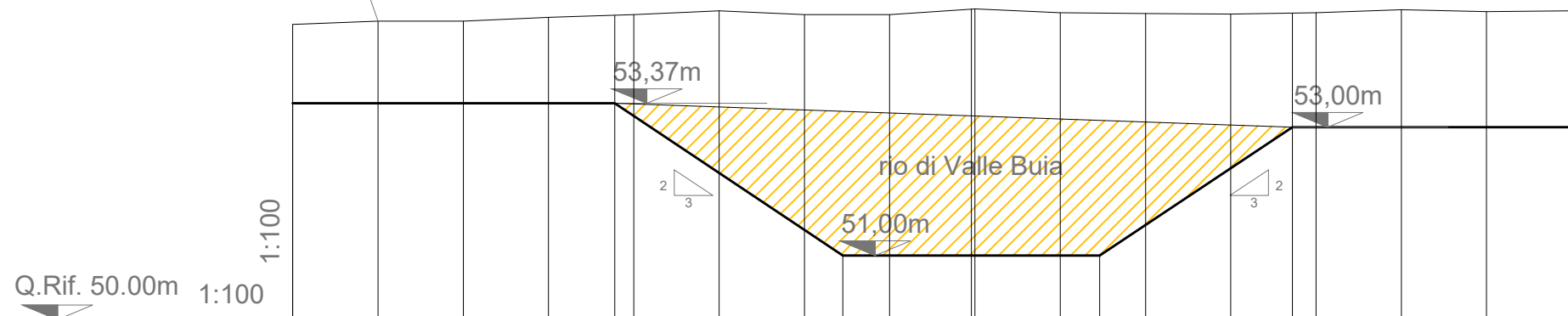
Dist. Progressive	14.19	12.99	11.8	10.61	9.41	8.22	7.03	5.83	4.64	3.45	2.25	1.06	0.93	1.33	2.52	3.71	4.91	6.1	7.29	8.49	9.68	10.87	12.07	13.26	14.46	15.65	16.84	18.04	19.23	
Dist. Parziali		1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.06	0.13	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	
Quote terreno	54.79	54.7	54.62	54.54	54.51	54.34	54.2	54.19	54.33	53.88	53.82	54.78	54.46	54.72	54.29	54.45	54.59	54.57	54.93	55.05	55.11	55.08	55.03	54.96	54.92	54.96	55.02	54.84	54.67	
Dist. Progressive		8.85										2		0		2			6.5				10.5			14.25				19.23
Dist. Parziali						6.85						2		2		4.5			4			3.75				4.98				
Quote progetto					54.43						59		59		59			56				56			53.5				53.5	

Sezione 38-38

interasse di riferimento: 123,00 ml
 superficie unitaria di riporto: 0,00 mq
VOLUME DI RIPORTO: 0,00 mc
 superficie unitaria di sterro: 15,85 mq
VOLUME DI STERRO: 1950,00 mc



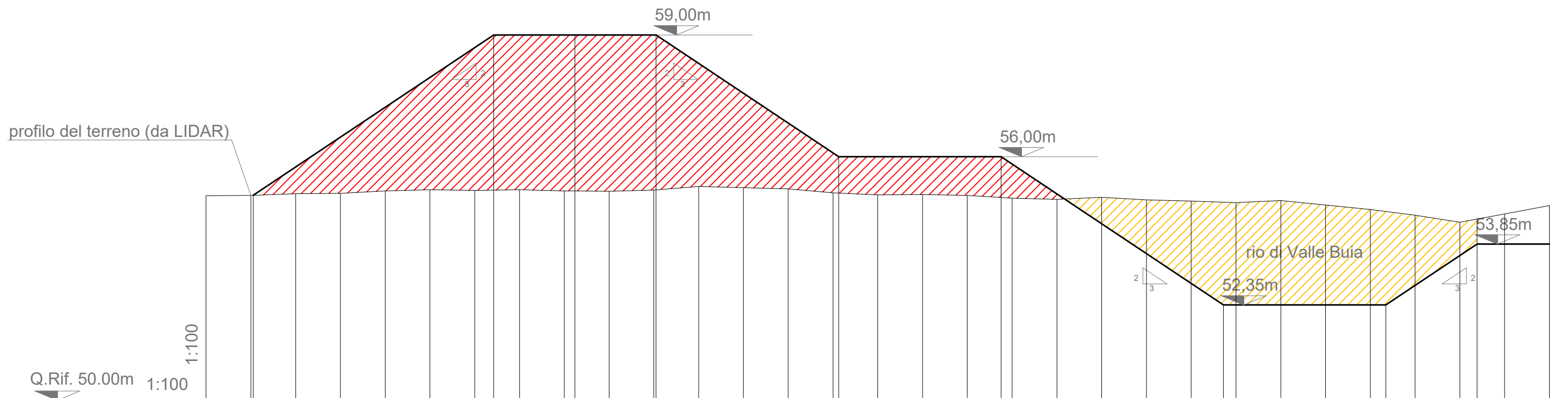
profilo del terreno (da LIDAR)



Dist. Progressive	10.57	9.24	7.91	6.58	5.26	3.93	2.6	1.27	0	0.06	1.38	2.71	4.04	5.37	6.7	8.02	9.35		
Dist. Parziali		1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.27	0.06	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33		
Quote terreno	54.6	54.65	54.65	54.71	54.75	54.81	54.75	54.75	54.84	54.84	54.78	54.77	54.76	54.78	54.83	54.8	54.81		
Dist. Progressive	10.57				5.56			2	0			2				5			9.35
Dist. Parziali		5.01			3.56		2		2		3			4.35					
Quote progetto	53.37				53.37			51	51		51			53				53	

Sezione 39-39

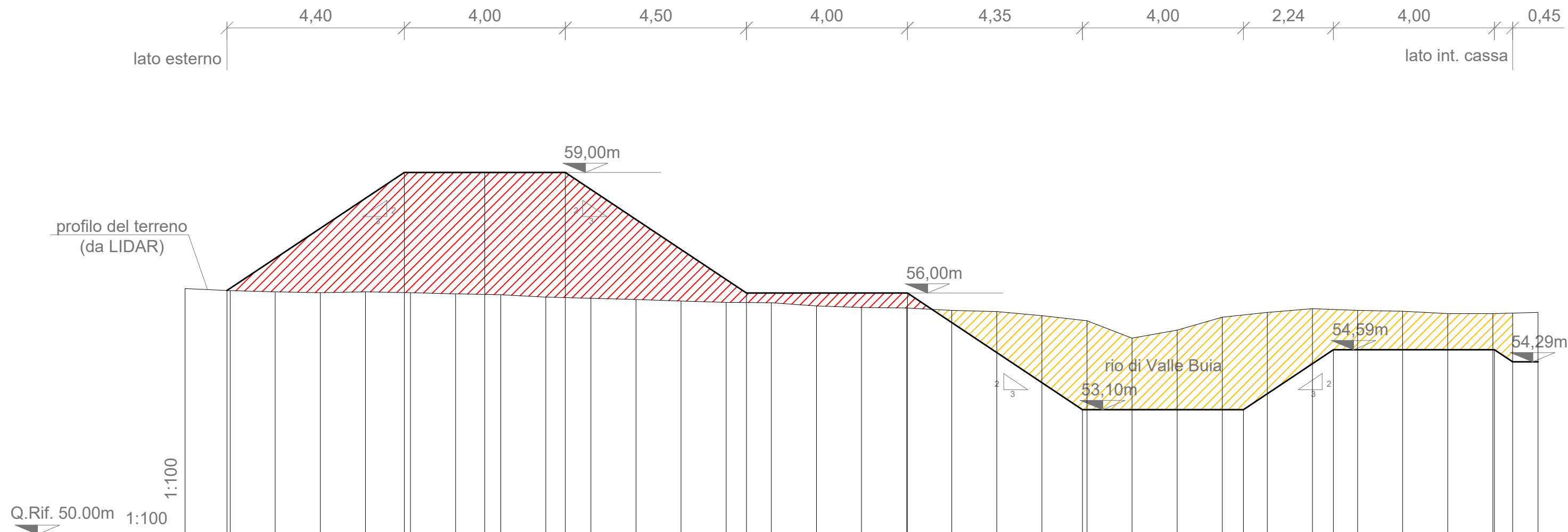
interasse di riferimento: 160,00 ml
 superficie unitaria di riporto: 41,38 mq
VOLUME DI RIPORTO: 6621,00 mc
 superficie unitaria di sterro: 18,12 mq
VOLUME DI STERRO: 2899,00 mc



Q.Rif. 50.00m 1:100																																				
Dist. Progressive	9.08	7.98	6.88	5.78	4.67	3.57	2.47	1.36	0.26	0.84	1.95	3.05	4.15	5.25	6.36	7.46	8.56	9.67	10.77	11.87	12.98	14.08	15.18	16.28	17.39	18.49	19.59	20.7	21.8	22.9	24.01					
Dist. Parziali		1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	0.26	0.84	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1					
Quote terreno	55.04	55.05	55.09	55.1	55.16	55.19	55.17	55.19	55.16	55.15	55.18	55.27	55.24	55.21	55.11	55.06	55.07	55.05	54.98	54.95	55	54.94	54.91	54.87	54.92	54.81	54.7	54.56	54.39	54.59	54.8					
Dist. Progressive		7.92						2	0	2						6.5						10.5						15.98						19.98	22.23	24.01
Dist. Parziali			5.92					2	2	4.5					4	5.48					4	2.25					1.78									
Quote progetto		55.05						59	59	59					56	56					52.35	52.35					53.85	53.85								

Sezione 40-40

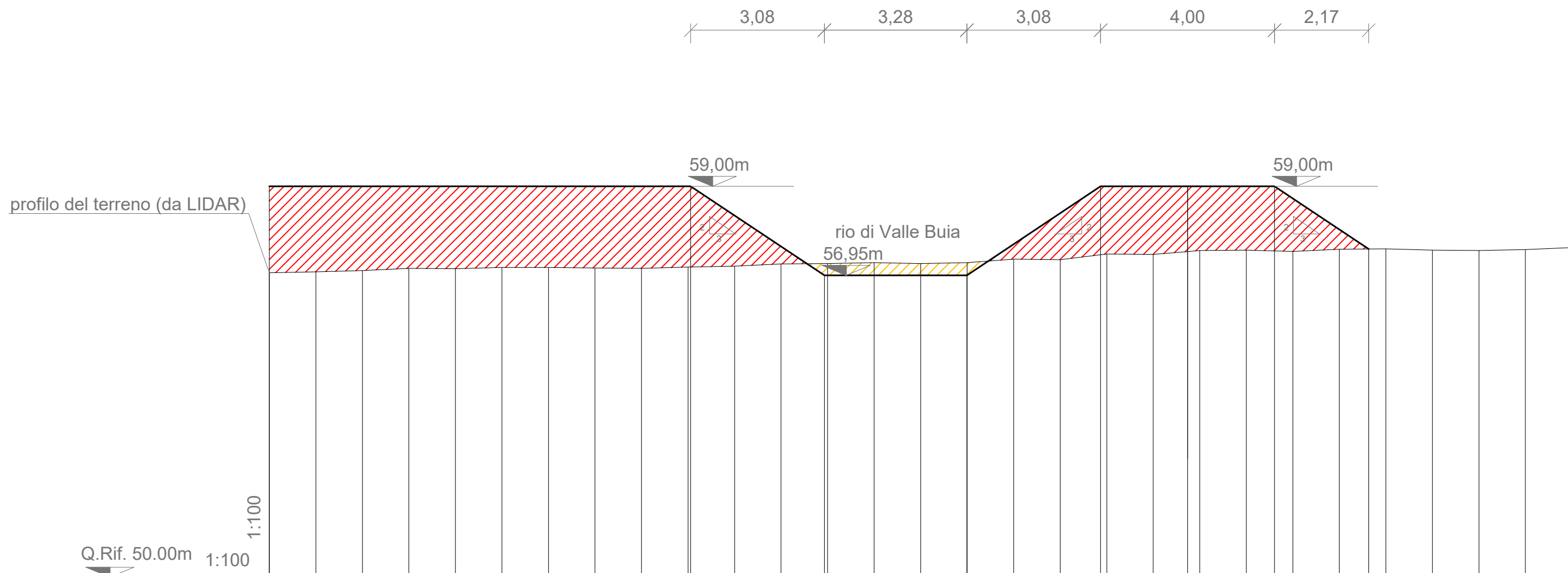
interasse di riferimento: 110,00 ml
 superficie unitaria di riporto: 27,71 mq
VOLUME DI RIPORTO: 3048,00 mc
 superficie unitaria di sterro: 20,56 mq
VOLUME DI STERRO: 2262,00 mc



Dist. Progressive	7.45	6.33	5.21	4.08	2.96	1.84	0.72	0	0.4	1.52	2.64	3.76	4.88	6	7.12	8.24	9.36	10.48	11.6	12.72	13.84	14.96	16.08	17.2	18.32	19.44	20.56	21.68	22.8	23.92	25.05	26.17		
Dist. Parziali		1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	0.72	0.4	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	
Quote terreno	56.11	56.06	56.03	56.01	56.03	56.01	55.98	55.97	55.96	55.9	55.87	55.84	55.8	55.77	55.76	55.68	55.64	55.63	55.57	55.54	55.44	55.31	54.88	55.08	55.4	55.52	55.61	55.57	55.55	55.49	55.49	55.49	55.52	
Dist. Progressive		6.4				2		0		2				6.5				10.5				14.85			18.85			21.09				25.09	25.53	26.17
Dist. Parziali			4.4			2		2		4.5				4				4.35				4			2.23			4				0.45	0.64	
Quote progetto		56.06				59		59		59				56				56				53.1			53.1			54.59				54.59	54.29	54.29

Sezione 42-42

interasse di riferimento: 42,00 ml
 superficie unitaria di riporto: 30,71 mq
VOLUME DI RIPORTO: 1290,00 mc
 superficie unitaria di sterro: 1,04 mq
VOLUME DI STERRO: 44,00 mc



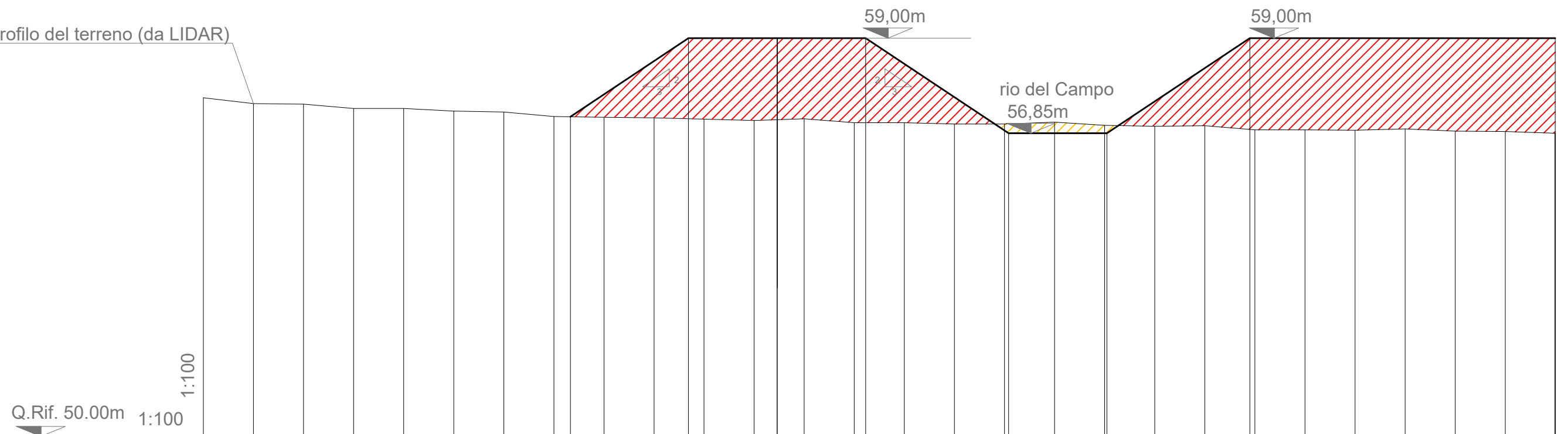
Dist. Progressive	21.12	20.05	18.98	17.91	16.84	15.77	14.7	13.63	12.56	11.49	10.42	9.35	8.28	7.21	6.14	5.07	4	2.93	1.86	0.79	0.28	1.35	2.42	3.49	4.56	5.63	6.7	7.77	8.84									
Dist. Parziali		1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	0.79	0.28	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07									
Quote terreno	57.01	57.03	57.06	57.11	57.1	57.13	57.13	57.12	57.11	57.14	57.16	57.21	57.22	57.24	57.22	57.24	57.32	57.31	57.44	57.43	57.5	57.52	57.53	57.5	57.55	57.56	57.53	57.52	57.54	57.59								
Dist. Progressive	21.12										11.43							8.35						5.07			2			0			2					4.17
Dist. Parziali											9.69				3.07			3.28				3.07			2			2			2.17							
Quote progetto	59										59							56.95						56.95			59			59			59					57.56

Sezione 43-43

interasse di riferimento: 50,00 ml
 superficie unitaria di riporto: 29,98 mq
VOLUME DI RIPORTO: 1500,00 mc
 superficie unitaria di sterro: 0,55 mq
VOLUME DI STERRO: 28,00 mc



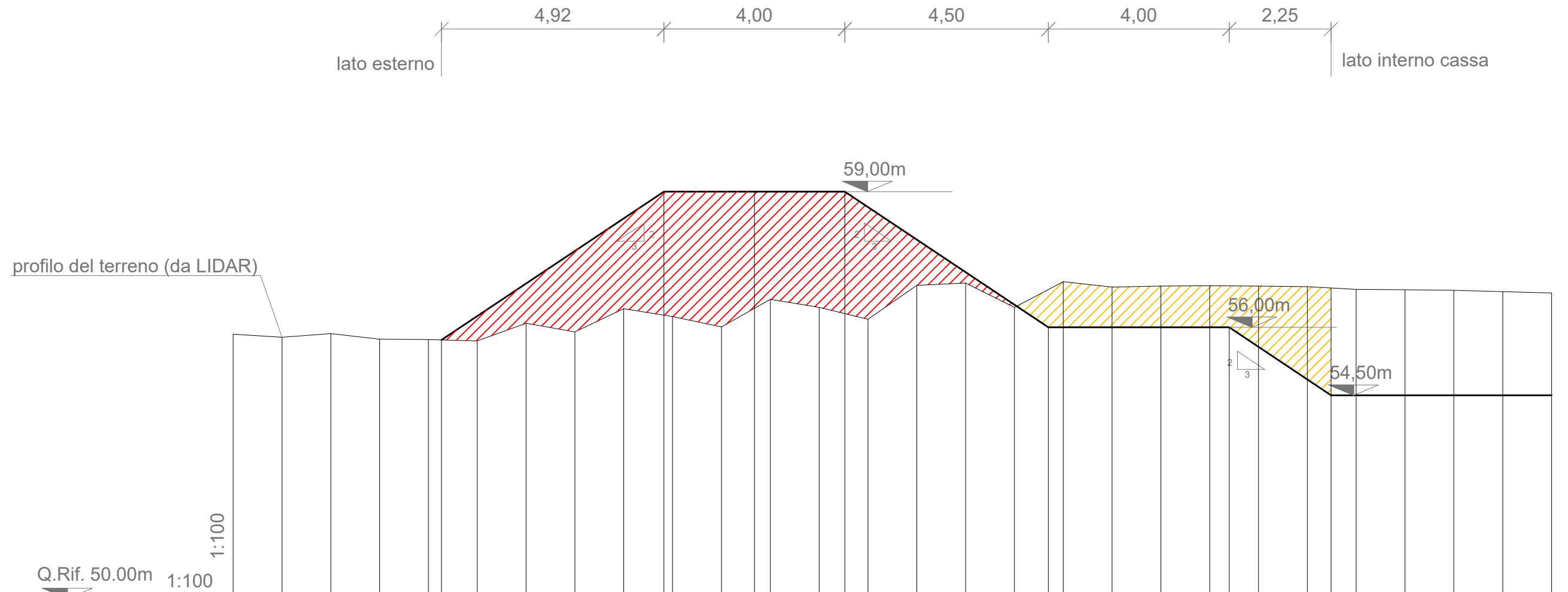
profilo del terreno (da LIDAR)



Dist. Progressive	12.95	11.82	10.69	9.56	8.43	7.3	6.17	5.04	3.91	2.78	1.65	0.52	0	0.61	1.74	2.87	4	5.13	6.26	7.39	8.52	9.65	10.78	11.91	13.04	14.17	15.3	16.43	17.56
Dist. Parziali		1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	0.52	0.61	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13
Quote terreno	57.65	57.52	57.51	57.41	57.41	57.35	57.33	57.23	57.21	57.2	57.17	57.14	57.16	57.18	57.09	57.09	57.06	57.06	57.1	57.03	57.01	57.02	56.93	56.93	56.92	56.95	56.9	56.89	56.85
Dist. Progressive							4.66				2		0		2			5.23		7.44			10.67						17.56
Dist. Parziali								2.66			2		2			3.23		2.22		3.23				6.89					
Quote progetto							57.22				59		59		59			56.85		56.85			59						59

Sezione 44-44

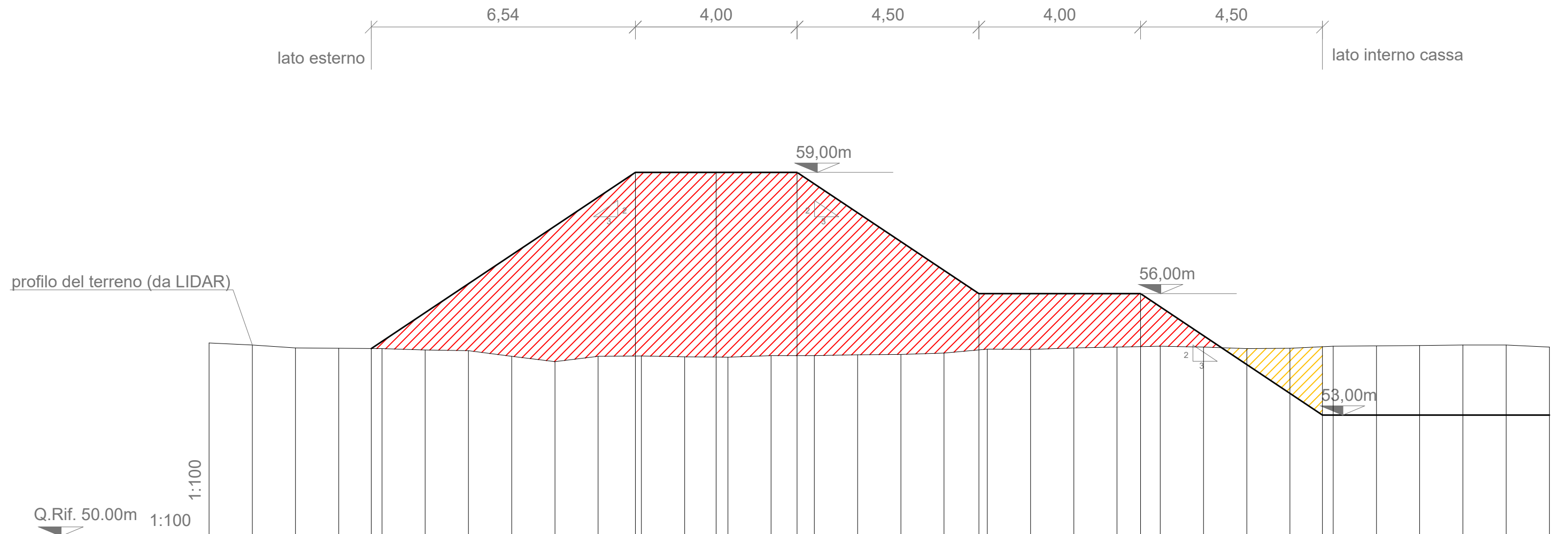
interasse di riferimento: 65,00 m
 superficie unitaria di riporto: 21,31 m²
VOLUME DI RIPORTO: 1385,00 mc
 superficie unitaria di sterro: 7,60 m²
VOLUME DI STERRO: 495,00 mc



Dist. Progressive	11.52	10.44	9.37	8.29	7.21	6.13	5.05	3.97	2.89	1.81	0.73	0	0.35	1.43	2.51	3.59	4.67	5.75	6.83	7.91	8.99	10.07	11.15	12.23	13.31	14.39	15.47	16.55	17.63	
Dist. Parziali		1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	0.73	0.35	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	
Quote terreno	55.85	55.78	55.86	55.74	55.73	55.7	56.09	55.9	56.41	56.24	56.01	56.42	56.62	56.44	56.18	56.93	56.98	56.44	57.01	56.89	56.91	56.92	56.91	56.9	56.84	56.83	56.82	56.79	56.76	
Dist. Progressive		6.92								2		0		2					6.5				10.5		12.75					17.63
Dist. Parziali						4.92			2		2			4.5			4			2.25			4.88							
Quote progetto					55.72				59		59		59		56			56		54.5								54.5		

Sezione 46-46

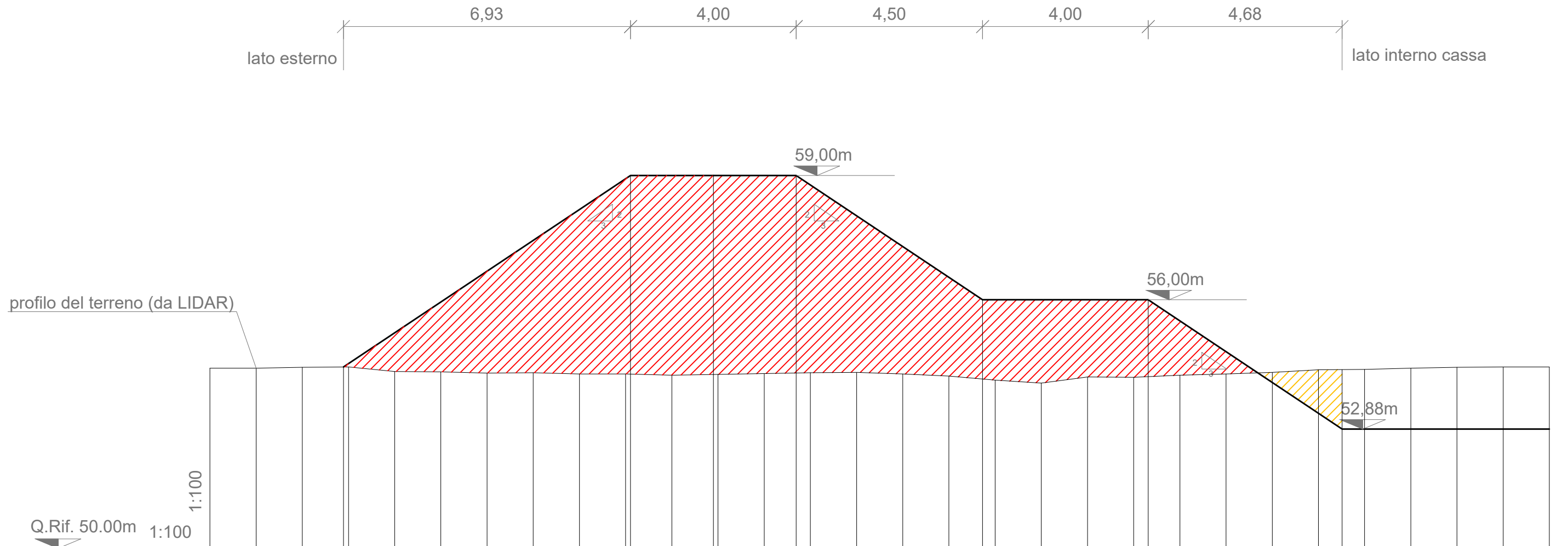
interasse di riferimento: 100,00 ml
 superficie unitaria di riporto: 53,52 mq
VOLUME DI RIPORTO: 5352,00 mc
 superficie unitaria di sterro: 2,05 mq
VOLUME DI STERRO: 205,00 mc



Dist. Progressive	12.55	11.48	10.41	9.34	8.27	7.2	6.13	5.06	3.99	2.92	1.85	0.78	0.29	1.36	2.43	3.5	4.57	5.64	6.71	7.78	8.85	9.92	10.99	12.06	13.13	14.2	15.27	16.34	17.41	18.48	19.55	20.62	
Dist. Parziali		1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	0.78	0.29	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	
Quote terreno	54.78	54.73	54.66	54.65	54.64	54.61	54.59	54.45	54.32	54.45	54.46	54.44	54.43	54.43	54.47	54.47	54.49	54.5	54.53	54.63	54.62	54.66	54.68	54.7	54.68	54.64	54.65	54.7	54.71	54.72	54.73	54.73	54.68
Dist. Progressive					8.54						2		0		2				6.5				10.5				15						20.62
Dist. Parziali							6.54				2		2			4.5			4				4.5					5.62					
Quote progetto					54.64						59		59		59				56				56				53						53

Sezione 47-47

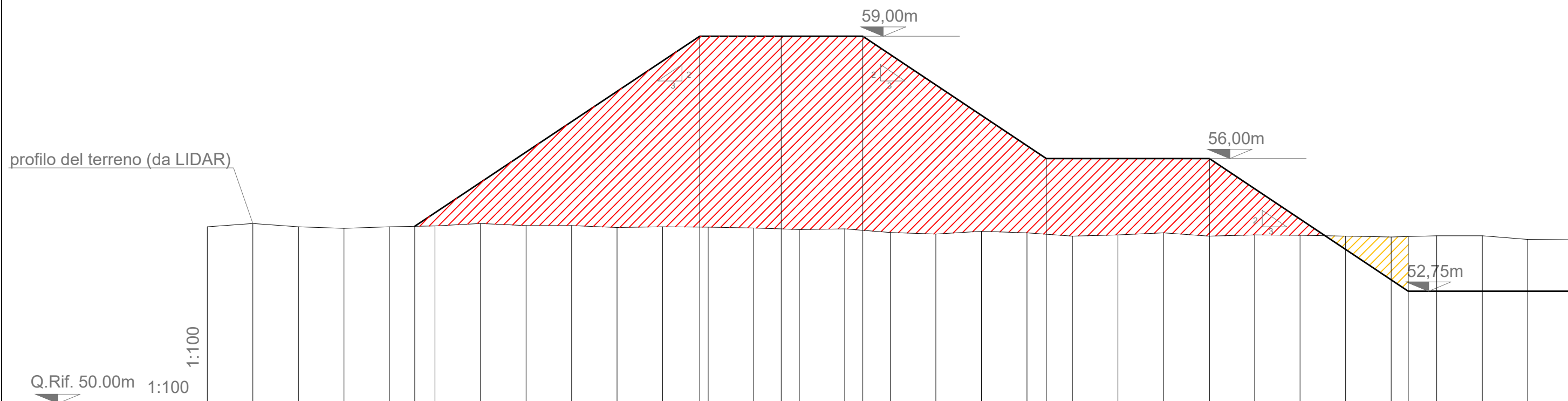
interasse di riferimento: 100,00 ml
 superficie unitaria di riporto: 61,03 mq
VOLUME DI RIPORTO: 6103,00 mc
 superficie unitaria di sterro: 1,47 mq
VOLUME DI STERRO: 147,00 mc



Dist. Progressive	12.15	11.04	9.92	8.81	7.69	6.58	5.46	4.35	3.23	2.12	1	0.91	1.23	2.34	3.46	4.57	5.69	6.8	7.92	9.03	10.15	11.26	12.38	13.49	14.61	15.72	16.84	17.95	19.07	20.19
Dist. Parziali		1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1	0.11	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12
Quote terreno	54.35	54.35	54.37	54.38	54.27	54.26	54.23	54.24	54.21	54.21	54.18	54.2	54.22	54.24	54.25	54.21	54.16	54.06	53.99	54.14	54.13	54.18	54.21	54.25	54.31	54.32	54.35	54.37	54.38	54.38
Dist. Progressive				8.93						2		0		2			6.5				10.5					15.18				20.19
Dist. Parziali						6.93				2		2		4.5			4				4.68				5.01					
Quote progetto				54.38						59		59		59			56				56				52.88					52.88

Sezione 48-48

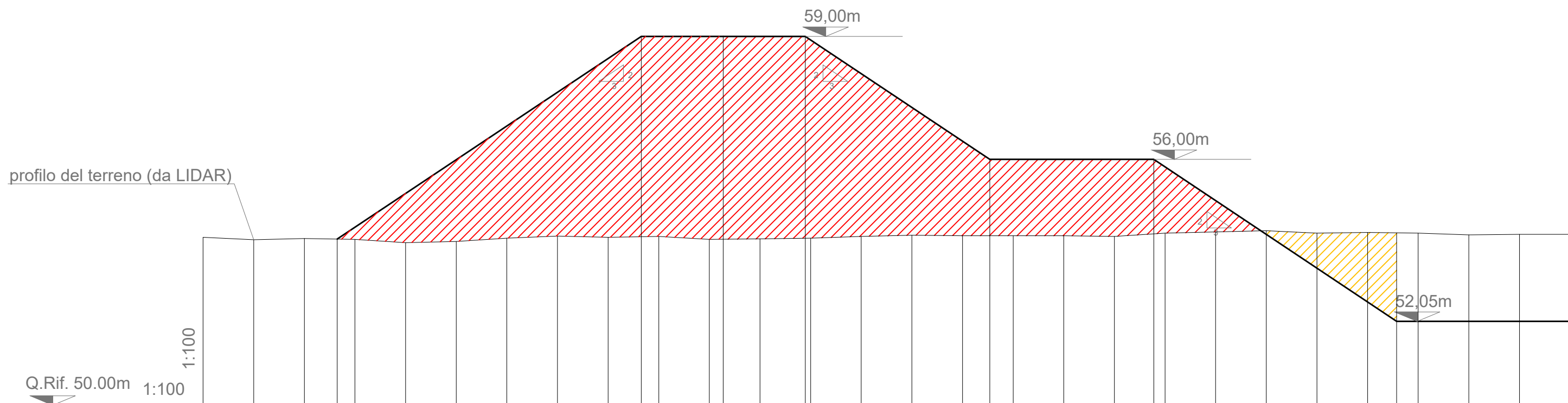
interasse di riferimento: 117,50 ml
 superficie unitaria di riporto: 60,09 mq
VOLUME DI RIPORTO: 7060,00 mc
 superficie unitaria di sterro: 1,35 mq
VOLUME DI STERRO: 159,00 mc



Q.Rif. 50.00m	1:100																															
1:100																																
Dist. Progressive	14.08	12.96	11.84	10.73	9.61	8.49	7.38	6.26	5.14	4.03	2.91	1.79	0.68	0	0.44	1.56	2.67	3.79	4.91	6.02	7.14	8.26	9.37	10.49	11.61	12.72	13.84	14.96	16.07	17.19	18.31	19.42
Dist. Parziali		1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	0.68	0.44	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12
Quote terreno	54.33	54.41	54.33	54.29	54.33	54.35	54.41	54.36	54.36	54.31	54.33	54.32	54.3	54.28	54.26	54.28	54.19	54.15	54.22	54.18	54.1	54.13	54.18	54.1	54.13	54.12	54.1	54.08	54.11	54.11	54.02	54.01
Dist. Progressive	8.99					2							0		2		6.5						10.5					15.38			19.42	
Dist. Parziali	6.99						2		2		4.5				4		4.88				4.05											
Quote progetto	54.34					59							59		59		56						56					52.75			52.75	

Sezione 49-49

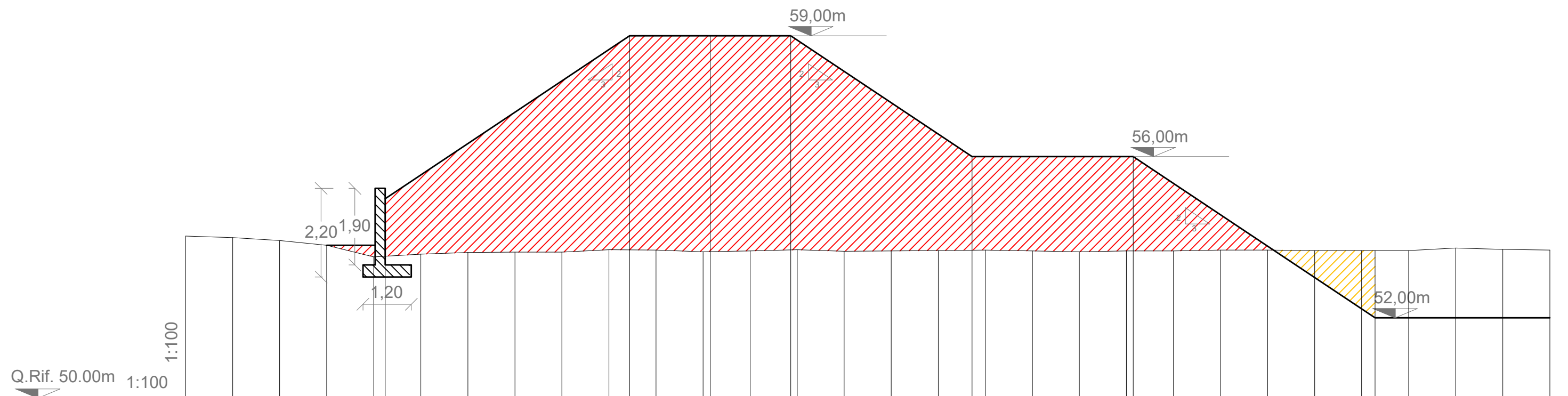
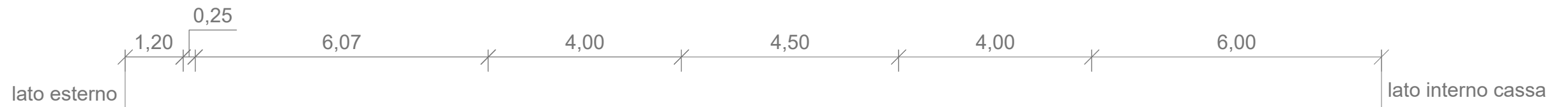
interasse di riferimento: 120,50 ml
 superficie unitaria di riporto: 63,01 mq
VOLUME DI RIPORTO: 7592,00 mc
 superficie unitaria di sterro: 3,53 mq
VOLUME DI STERRO: 426,00 mc



Dist. Progressive	12.69	11.45	10.22	8.98	7.75	6.51	5.28	4.04	2.81	1.57	0.34	0	0.9	2.13	3.37	4.6	5.84	7.07	8.31	9.54	10.78	12.01	13.24	14.48	15.71	16.95	18.18	19.42	20.65	
Dist. Parziali		1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	0.34	0.9	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	
Quote terreno	54.1	54.04	54.07	54.05	53.97	54	54.08	54.13	54.1	54.12	54.05	54.05	54.06	54.08	54.12	54.15	54.14	54.14	54.14	54.14	54.12	54.2	54.23	54.26	54.2	54.22	54.2	54.16	54.17	54.17
Dist. Progressive		9.41								2		0		2			6.5				10.5					16.42			20.65	
Dist. Parziali							7.41			2		2			4.5		4					5.92					4.23			
Quote progetto				54.06						59		59		59			56				56					52.05			52.05	

Sezione 50-50

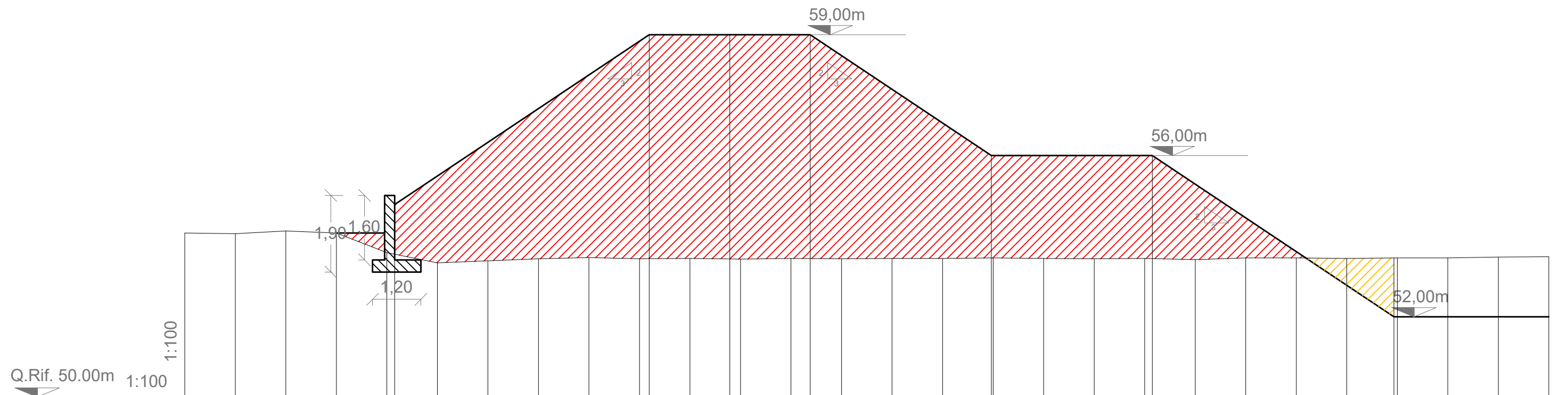
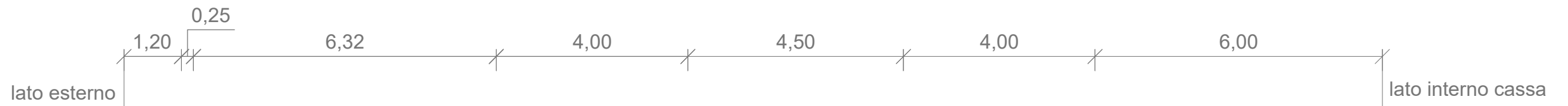
interasse di riferimento: 103,00 ml
 superficie unitaria di riporto: 72,56 mq
VOLUME DI RIPORTO: 7474,00 mc
 superficie unitaria di sterro: 2,10 mq
VOLUME DI STERRO: 216,00 mc



Dist. Progressive	13.02	11.85	10.68	9.52	8.35	7.18	6.01	4.85	3.68	2.51	1.34	0.18	0.99	2.16	3.33	4.49	5.66	6.83	8	9.16	10.33	11.5	12.67	13.83	15	16.17	17.34	18.5	19.67	20.84
Dist. Parziali		1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	0.18	0.99	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17
Quote terreno	54.03	53.99	53.92	53.8	53.51	53.58	53.62	53.63	53.63	53.69	53.68	53.64	53.66	53.69	53.65	53.66	53.67	53.68	53.66	53.64	53.66	53.66	53.68	53.68	53.67	53.67	53.67	53.73	53.7	53.68
Dist. Progressive				9.52	8.07					2		0		2			6.5			10.5						16.5				20.84
Dist. Parziali				1.45			6.07			2		2			4.5		4			6							4.34			
Quote progetto				53.8	54.96					59		59		59			56			56						52				52

Sezione 51-51

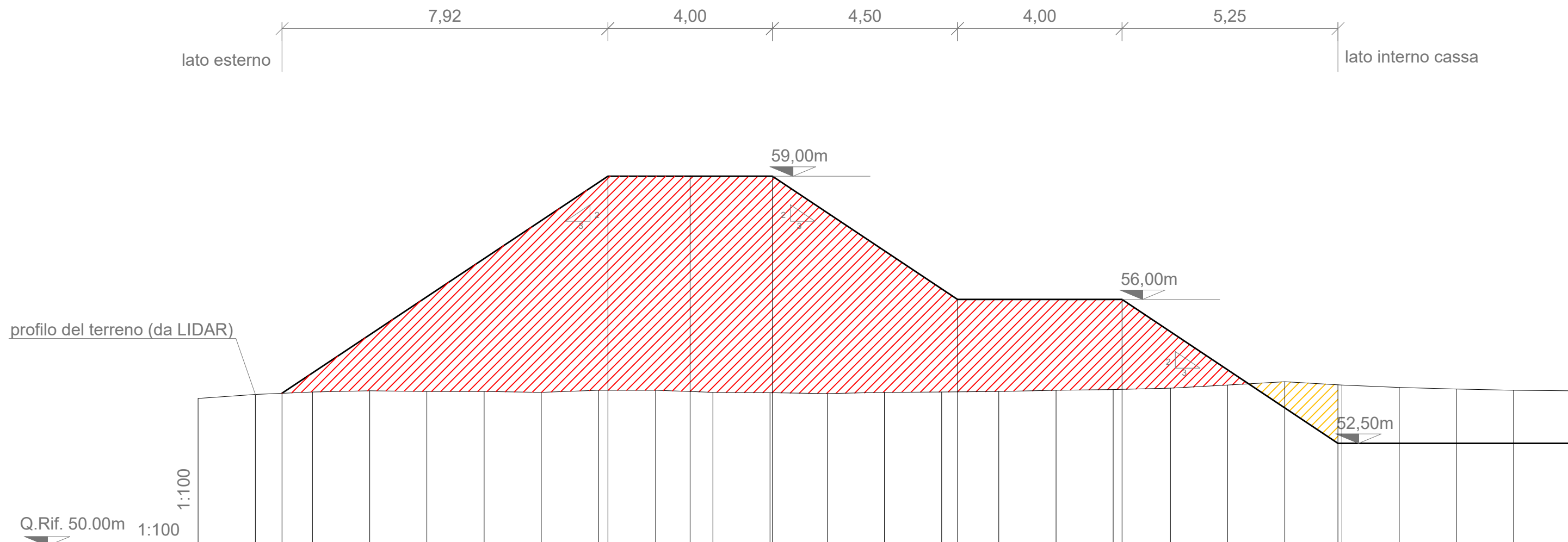
interasse di riferimento: 111,00 ml
 superficie unitaria di riporto: 77,75 mq
VOLUME DI RIPORTO: 8630,00 mc
 superficie unitaria di sterro: 1,59 mq
VOLUME DI STERRO: 176,00 mc



Dist. Progressive	13.54	12.28	11.03	9.77	8.52	7.26	6.01	4.75	3.5	2.24	0.99	0	0.27	1.52	2.78	4.03	5.29	6.54	7.8	9.05	10.31	11.56	12.82	14.07	15.33	16.58	17.84	19.1	20.35	
Dist. Parziali		1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	0.99	0.27	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	
Quote terreno	54.08	54.06	54.13	54.08	53.59	53.34	53.39	53.44	53.47	53.44	53.45	53.43	53.43	53.45	53.44	53.45	53.45	53.45	53.46	53.45	53.44	53.45	53.42	53.46	53.46	53.45	53.46	53.46	53.48	53.49
Dist. Progressive				9.77	8.32					2		0		2				6.5			10.5					16.5			20.35	
Dist. Parziali					1.45			6.32			2		2			4.5			4				6				3.85			
Quote progetto				54.08	54.79					59		59		59				56			56					52			52	

Sezione 52-52

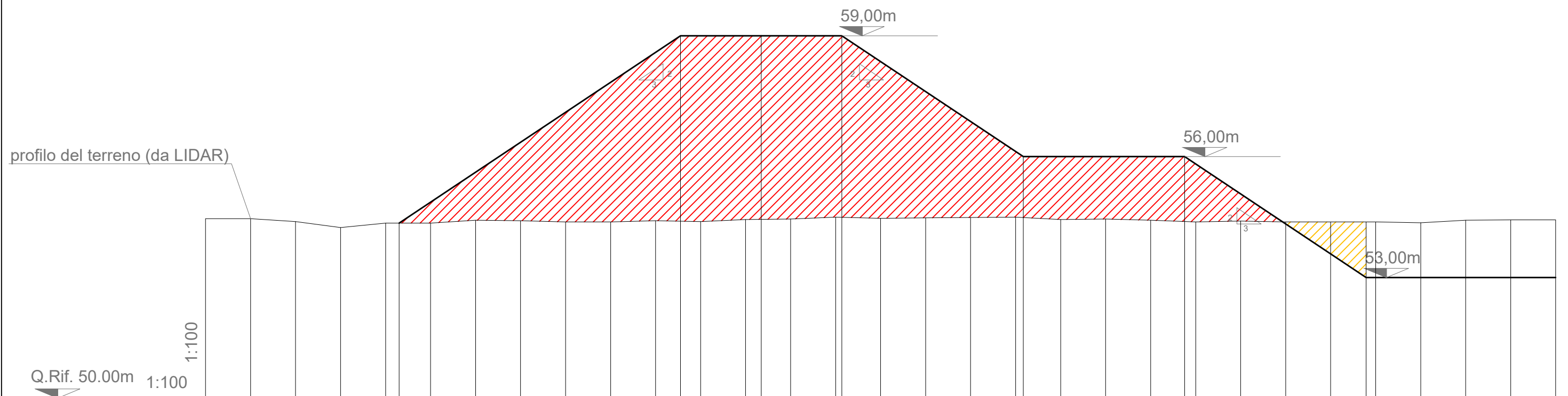
interasse di riferimento: 111,00 ml
 superficie unitaria di riporto: 70,78 mq
VOLUME DI RIPORTO: 7856,00 mc
 superficie unitaria di sterro: 1,62 mq
VOLUME DI STERRO: 179,00 mc



Dist. Progressive	11.96	10.57	9.18	7.79	6.4	5.01	3.62	2.23	0.84	0	0.55	1.94	3.33	4.72	6.11	7.5	8.9	10.29	11.68	13.07	14.46	15.85	17.24	18.63	20.02	21.41
Dist. Parziali		1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	0.84	0.55	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39
Quote terreno	53.59	53.69	53.75	53.78	53.76	53.76	53.74	53.79	53.79	53.76	53.74	53.73	53.71	53.74	53.75	53.76	53.79	53.81	53.84	53.92	54	53.92	53.86	53.82	53.79	53.78
Dist. Progressive		9.92						2		0		2			6.5			10.5			15.75					21.41
Dist. Parziali				7.92					2		2			4.5			4			5.25				5.66		
Quote progetto		53.72						59		59		59			56			56			52.5					52.5

Sezione 53-53

interasse di riferimento: 97,50 ml
 superficie unitaria di riporto: 55,93 mq
VOLUME DI RIPORTO: 5454,00 mc
 superficie unitaria di sterro: 1,43 mq
VOLUME DI STERRO: 139,00 mc



Q.Rif. 50.00m	1:100																																							
1:100																																								
Dist. Progressive	13.78	12.66	11.54	10.43	9.31	8.2	7.08	5.97	4.85	3.73	2.62	1.5	0.39	0	0.73	1.85	2.96	4.08	5.19	6.31	7.42	8.54	9.66	10.77	11.89	13	14.12	15.24	16.35	17.47	18.58	19.7								
Dist. Parziali		1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	0.39	0.73	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12								
Quote terreno	54.46	54.46	54.39	54.24	54.35	54.35	54.42	54.41	54.38	54.38	54.41	54.39	54.44	54.44	54.45	54.5	54.47	54.48	54.49	54.5	54.44	54.45	54.42	54.38	54.4	54.38	54.38	54.38	54.36	54.42	54.43	54.43								
Dist. Progressive					8.98								2			0			2						6.5					10.5						15				19.7
Dist. Parziali						6.98								2			2			4.5						4					4.5						4.7			
Quote progetto					54.35								59			59			59						56					56						53				53

Volumi Argini CassaSud

Da Dati di Planimetria e Sezioni argine di CassaSud – stato sovrapposto

VOLUME DI RIPORTO				
N°sezione	Superficie mq	Lunghezza m	Volume riporto parziale mc	Volume riporto progressivo mc
1	10,28	90,00	1.404,45	1.404,45
2	20,93	90,00	2.959,20	4.363,65
3	44,83	126,00	7.152,39	11.516,04
4	68,70	100,00	6.930,00	18.446,04
5	69,90	113,00	8.111,14	26.557,18
6	73,66	43,00	3.136,85	29.694,03
7	72,24	62,00	4.649,07	34.343,10
8	77,73	126,00	9.584,82	43.927,92
9	74,41	100,00	7.199,00	51.126,92
10	69,57	101,00	7.408,35	58.535,27
11	77,13	101,00	7.118,48	65.653,75
12	63,83	104,00	6.542,64	72.196,39
13	61,99	101,00	6.097,88	78.294,27
14	58,76	100,00	5.648,50	83.942,77
15	54,21	100,00	5.418,00	89.360,77
16	54,15	100,00	5.035,50	94.396,27
17	46,56	100,00	4.060,50	98.456,77
18	34,65	100,00	3.692,50	102.149,27
19	39,20	100,00	3.993,00	106.142,27

Volumi Argini CassaSud

Da Dati di Planimetria e Sezioni argine di CassaSud – stato sovrapposto

VOLUME DI RIPORTO				
N°sezione	Superficie mq	Lunghezza m	Volume riporto parziale mc	Volume riporto progressivo mc
20	40,66	100,00	3.910,50	110.052,77
21	37,55	101,00	3.569,85	113.622,61
22	33,14	101,00	3.307,75	116.930,36
23	32,36	103,00	3.198,15	120.128,51
24	29,74	90,00	2.926,35	123.054,86
25	35,29	83,00	2.431,49	125.486,35
26	23,30	85,00	64,18	125.550,52
27	1,51	80,00	516,40	126.066,92
28	11,40	120,00	748,20	126.815,12
29	1,07	100,00	397,50	127.212,62
30	6,88	100,00	1.133,50	128.346,12
31	15,79	60,00	636,00	128.982,12
32	5,41	42,00	299,67	129.281,79
33	8,86	100,00	689,00	129.970,79
34	4,92	102,00	1.543,26	131.514,05
35	25,34	100,00	2.439,00	133.953,05
36	23,44	93,00	3.579,57	137.532,62
37	53,54	123,00	5.837,58	143.370,20
39	41,38	100,00	3.454,50	146.824,70
40	27,71			

Volumi Argini CassaSud

Da Dati di Planimetria e Sezioni argine di CassaSud – stato sovrapposto

VOLUME DI RIPORTO				
N°sezione	Superficie mq	Lunghezza m	Volume riporto parziale mc	Volume riporto progressivo mc
40	27,71	76,00	2.810,10	149.634,80
41	46,24			
41Dx	22,3	175,00	2.807,00	152.441,80
42Dx	9,78			
41Sx	23,94	190,00	3.472,25	155.914,05
43Sx	12,61			
43	29,98	190,00	4.872,55	160.786,60
44	21,31	102,00	2.124,15	162.910,75
45	20,34	100,00	3.693,00	166.603,75
46	53,52	100,00	5.727,50	172.331,25
47	61,03	100,00	6.056,00	178.387,25
48	60,09	135,00	8.309,25	186.696,50
49	63,01	106,00	7.185,21	193.881,71
50	72,56	100,00	7.515,50	201.397,21
51	77,75	122,00	9.060,33	210.457,54
52	70,78	100,00	6.335,50	216.793,04
53	55,93	95,00	3.144,98	219.938,02
1	10,28			
Volume riporto Totale				219.938,02

Volumi Argini CassaSud

Da Dati di Planimetria e Sezioni argine di CassaSud – stato sovrapposto

VOLUME DI STERRO				
N°sezione	Superficie mq	Lunghezza m	Volume sterro parziale mc	Volume sterro progressivo mc
1	10,02	90,00	667,80	667,80
2	4,82	90,00	283,05	950,85
3	1,47	126,00	212,94	1.163,79
4	1,91	100,00	157,00	1.320,79
5	1,23	113,00	176,85	1.497,64
6	1,90	43,00	75,04	1.572,67
7	1,59	62,00	97,65	1.670,32
8	1,56	126,00	187,11	1.857,43
9	1,41	100,00	190,50	2.047,93
10	2,40	101,00	229,78	2.277,71
11	2,15	101,00	241,90	2.519,60
12	2,64	104,00	305,76	2.825,36
13	3,24	101,00	324,72	3.150,08
14	3,19	100,00	283,50	3.433,58
15	2,48	100,00	223,50	3.657,08
16	1,99	100,00	264,00	3.921,08
17	3,29	100,00	362,00	4.283,08
18	3,95	100,00	330,50	4.613,58
19	2,66	100,00	269,50	4.883,08

Volumi Argini CassaSud

Da Dati di Planimetria e Sezioni argine di CassaSud – stato sovrapposto

VOLUME DI STERRO				
N°sezione	Superficie mq	Lunghezza m	Volume sterro parziale mc	Volume sterro progressivo mc
20	2,73	100,00	234,50	5.117,58
21	1,96	101,00	193,92	5.311,50
22	1,88	101,00	156,05	5.467,54
23	1,21	103,00	103,00	5.570,54
24	0,79	90,00	64,35	5.634,89
25	0,64	83,00	104,58	5.739,47
26	1,88	85,00	73,53	5.813,00
27	1,73	80,00	486,80	6.299,80
28	10,44	120,00	1.629,00	7.928,80
29	16,71	100,00	1.234,00	9.162,80
30	7,97	100,00	528,50	9.691,30
31	2,60	60,00	119,40	9.810,70
32	1,38	42,00	64,89	9.875,59
33	1,71	100,00	181,50	10.057,09
34	1,92	102,00	134,13	10.191,22
35	0,71	100,00	80,50	10.271,72
36	0,90	93,00	117,65	10.389,36
37	1,63	123,00	1.214,63	11.603,99
39	18,12	100,00	1.934,00	13.537,99
40	20,56			

Volumi Argini CassaSud

Da Dati di Planimetria e Sezioni argine di CassaSud – stato sovrapposto

VOLUME DI STERRO				
N°sezione	Superficie mq	Lunghezza m	Volume sterro parziale mc	Volume sterro progressivo mc
		76,00	838,28	14.376,27
41	1,50			
		175,00	222,25	14.598,52
42	1,04			
43	0,55			
		60,57	62,08	14.660,60
Confluenza Rii	1,50			
44	7,60			
		102,00	645,15	15.305,75
45	5,05			
		100,00	355,00	15.660,75
46	2,05			
		100,00	176,00	15.836,75
47	1,47			
		100,00	141,00	15.977,75
48	1,35			
		135,00	329,40	16.307,15
49	3,53			
		106,00	298,39	16.605,54
50	2,10			
		100,00	184,50	16.790,04
51	1,59			
		122,00	195,81	16.985,85
52	1,62			
		100,00	152,50	17.138,35
53	1,43			
		95,00	543,88	17.682,22
1	10,02			
38	15,85			
		120,00	1.902,00	19.584,22
Argine Elsa	15,85			
Volume sterro Totale				17.682,22

Volumi Argini CassaSud

Da Dati di Planimetria e Sezioni argine di CassaSud – stato sovrapposto

Lunghezza Argini CassaSud

N°sezione	Lunghezza m
Argini CassaSud	
1	90
2	90
3	126
4	100
5	113
6	43
7	62
8	126
9	100
10	101
11	101
12	104
13	101
14	100
15	100
16	100
17	100
18	100
19	100
20	100
21	101
22	101
23	103
24	90
25	83
26	85
27	80
28	120
29	100
30	100
31	60
32	42
33	100
34	102
35	100
36	93
37	123
39	100

Volumi Argini CassaSud

Da Dati di Planimetria e Sezioni argine di CassaSud – stato sovrapposto

Lunghezza Argini CassaSud

N°sezione	Lunghezza
	m
40	76
41	175
43	190
44	102
45	100
46	100
47	100
48	135
49	106
50	100
51	122
52	100
53	95
Lungh.totale	5141

Parte Canale di attraversamento CassaSud

38	120
Lungh.totale	120

Volumi Interno CassaSud

Da Dati di Planimetria e Sezioni di CassaSud – stato sovrapposto

VOLUME DI STERRO				
N°sezione	Superficie mq	Lunghezza m	Volume riporto parziale mc	Volume riporto progressivo mc
0	0,00			
		46,00	2.800,71	2.800,71
1	121,77	96,00	14.706,24	17.506,95
2	184,61	100,00	27.785,50	45.292,45
3	371,10	100,00	41.975,50	87.267,95
4	468,41	75,00	30.214,50	117.482,45
5	337,31	50,00	11.789,75	129.272,20
6	134,28	75,00	13.948,50	143.220,70
7	237,68	100,00	29.157,50	172.378,20
8	345,47	100,00	26.101,50	198.479,70
9	176,56	75,00	20.878,13	219.357,83
10	380,19	50,00	23.031,75	242.389,58
11	541,08	50,00	29.222,50	271.612,08
12	627,82	50,00	20.008,00	291.620,08
13/A	172,50	50,00	8.163,75	299.783,83
13/B	154,05	75,00	8.474,63	308.258,45
14	71,94	100,00	6.519,50	314.777,95
15	58,45	100,00	6.684,50	321.462,45
16	75,24	100,00	6.580,50	328.042,95
17	56,37			

Volumi Interno CassaSud

Da Dati di Planimetria e Sezioni di CassaSud – stato sovrapposto

VOLUME DI STERRO				
N°sezione	Superficie mq	Lunghezza m	Volume riporto parziale mc	Volume riporto progressivo mc
18	117,13	100,00	8.675,00	336.717,95
19	216,09	100,00	16.661,00	353.378,95
20	256,28	100,00	23.618,50	376.997,45
0	0,00	36,00	4.613,04	381.610,49
			Volume sterro Totale	381.610,49

Sintesi riassuntiva

Da Dati di Planimetria e Sezioni di CassaSud – stato sovrapposto

RIPORTO		
Volumi di riporto - Argini	mc	219.938,02
	mc	219.938,02
STERRO		
Volumi di sterro - Argini	mc	17.682,22
Volumi di sterro - Interno cassa	mc	381.610,49
	mc	399.292,71
Volume di riporto – Strada	mc	274.163,63
Materiale eccedente scavi cassa destinato al rilevato stradale	mc	179.354,70
Materiale da reperire dagli scavi delle Aree di compensazione	mc	94.808,93
Superficie Area di compenso A	mq	71.607,52
Superficie Area di compenso B	mq	33.447,92
Superficie totale Aree di compenso A e B	mq	105.055,44
Profondità media di scavo Aree di compenso A e B	m	0,90
Volume di sterro Area di compenso A	mc	64.623,33
Volume di sterro Area di compenso B	mc	30.185,60
Volume totale di sterro Aree di compenso A e B	mc	94.808,93