

ITINERARIO RAGUSA-CATANIA

Collegamento viario compreso tra lo Svincolo della S.S. 514 "di Chiaramonte"
con la S.S. 115 e lo Svincolo della S.S. 194 "Ragusana"
LOTTO 1 - Dallo svincolo n. 1 sulla S.S. 115 (compreso) allo svincolo n. 3 sulla S.P. 5 (escluso)

PROGETTO ESECUTIVO

COD. PA895

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GP INGEGNERIA - COOPROGETTI -GDG - ICARIA - OMNISERVICE

PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI
SPECIALISTICHE:

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



IL GEOLOGO:

Dott. Geol. Marco Leonardi
Ordine dei Geologi della Regione Lazio n° 1541

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

Dott. Ing. Ambrogio Signorelli
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma n° A35111

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. Luigi Mupo

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

MANDATARIA:

	Dott. Ing. N.Granieri	Dott. Ing. M.Abram
	Dott. Ing. F.Durastanti	Dott. Ing. F.Pambianco
	Dott. Ing. V.Truffini	Dott. Ing. M.Briganti Botta
	Dott. Arch. A.Bracchini	Dott. Ing. L.Gagliardini
	Dott. Ing. L.Nani	Dott. Geol. G.Cerquiglini

MANDANTI:

	Dott. Ing. G.Guiducci	Dott. Ing. G.Lucibello
	Dott. Ing. A.Signorelli	Dott. Arch. G.Guastella
	Dott. Ing. E.Moscatelli	Dott. Geol. M.Leonardi
	Dott. Ing. A.Belà	Dott. Ing. G.Parente
	Dott. Arch. E.A.E.Crimi	Dott. Ing. L.Ragnacci
	Dott. Ing. M.Panfilì	Dott. Arch. A.Strati
	Dott. Arch. P.Ghirelli	Archeol. M.G.Liseno
	Dott. Ing. D.Pelle	
	Dott. Ing. D.Carlaccini	Dott. Ing. F.Aloe
	Dott. Ing. S.Sacconi	Dott. Ing. A.Salvemini
	Dott. Ing. C.Consorti	
	Dott. Ing. V.Rotisciani	Dott. Ing. G.Verini Supplizi
	Dott. Ing. G.Pulli	Dott. Ing. V.Piunno
	Dott. Ing. F.Macchioni	Geom. G.Sugaroni
	Dott. Ing. P.Agnello	

IL RESPONSABILE DI PROGETTO:



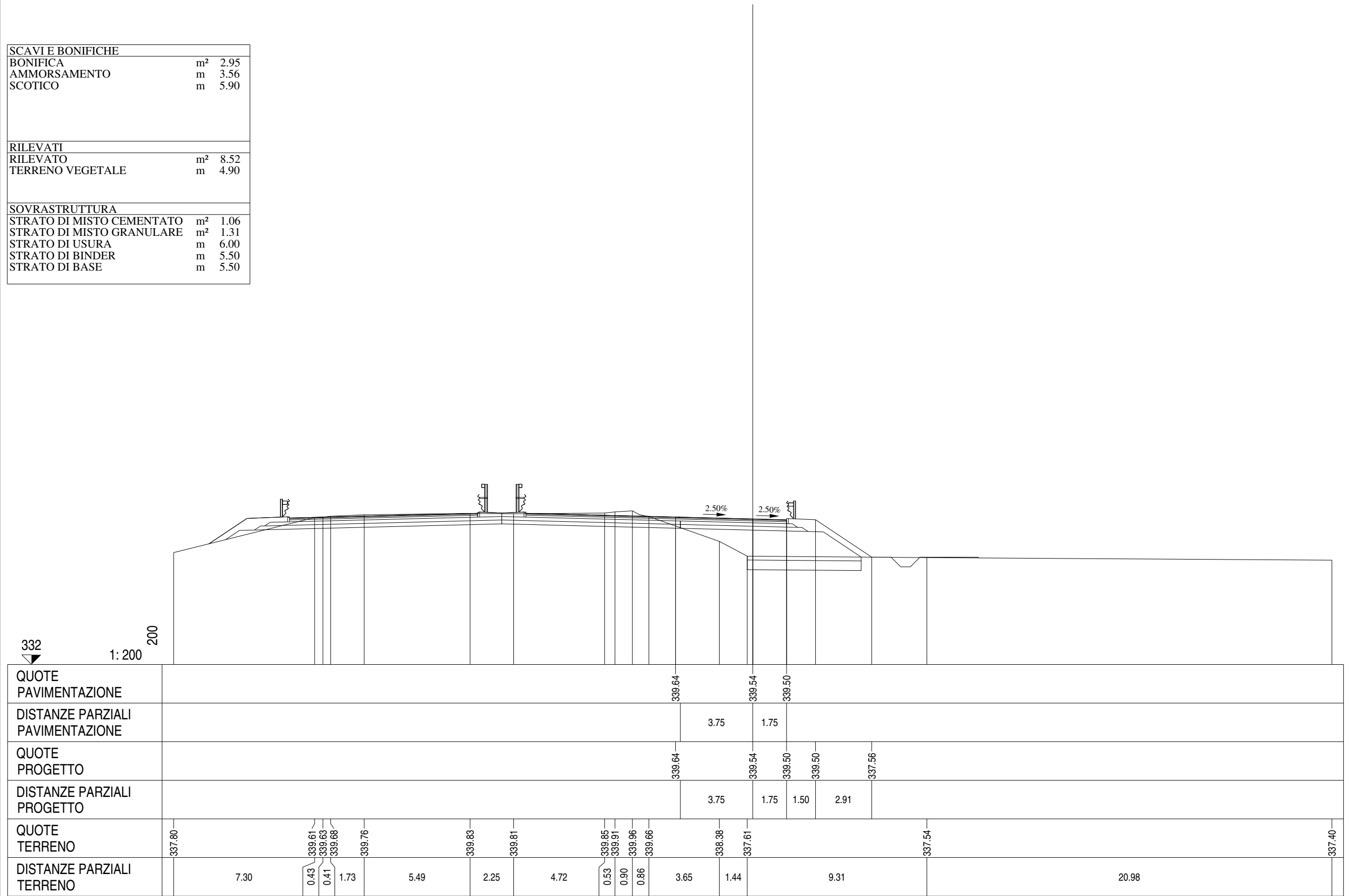
PROGETTO INFRASTRUTTURA
SVINCOLO 1 SULLA SS 115
Sezioni trasversali

CODICE PROGETTO				NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO LIV. PROG. N. PROG.				V01SV01TRASZ01A			
LO408Z E 2101				CODICE ELAB. V01SV01TRA SZ01		A	1:200
D							
C							
B							
A	EMISSIONE		GIUGNO 2021	A. Signorelli	G. Guiducci	N. Granieri	
REV.	DESCRIZIONE		DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	

RAMO 1

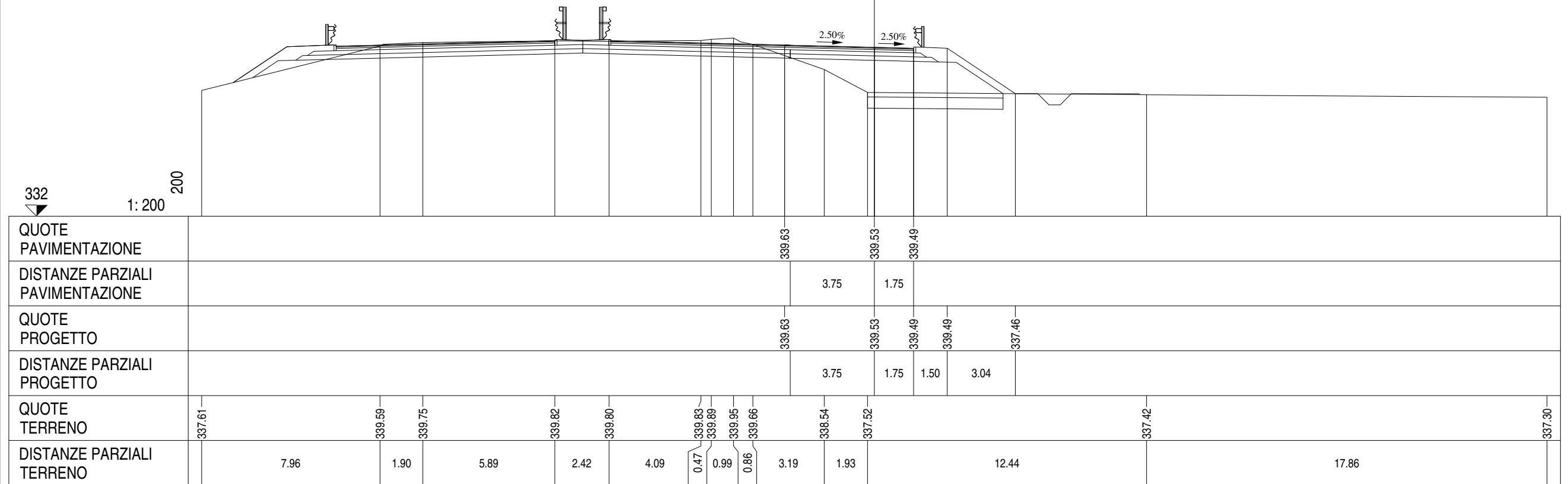
Ramo 1
Sezione R1 - 1
Km 0.00

SCAVI E BONIFICHE		
BONIFICA	m ²	2.95
AMMORSAMENTO	m	3.56
SCOTICO	m	5.90
RILEVATI		
RILEVATO	m ²	8.52
TERRENO VEGETALE	m	4.90
SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m ²	1.06
STRATO DI MISTO GRANULARE	m ²	1.31
STRATO DI USURA	m	6.00
STRATO DI BINDER	m	5.50
STRATO DI BASE	m	5.50



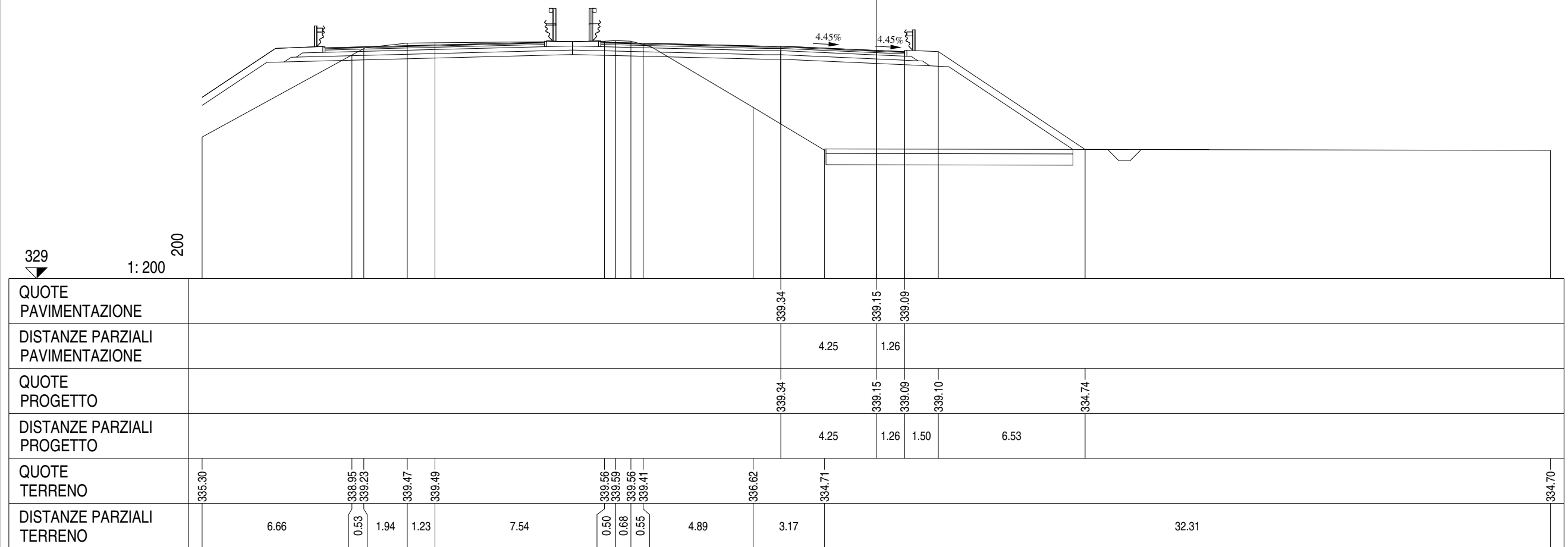
Ramo 1
Sezione R1 - 2
Km 1.00

SCAVI E BONIFICHE		
BONIFICA	m ²	3.02
AMMORSAMENTO	m	3.69
SCOTICO	m	6.04
RILEVATI		
RILEVATO	m ²	9.16
TERRENO VEGETALE	m	5.06
SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m ²	1.07
STRATO DI MISTO GRANULARE	m ²	1.30
STRATO DI USURA	m	6.00
STRATO DI BINDER	m	5.50
STRATO DI BASE	m	5.50



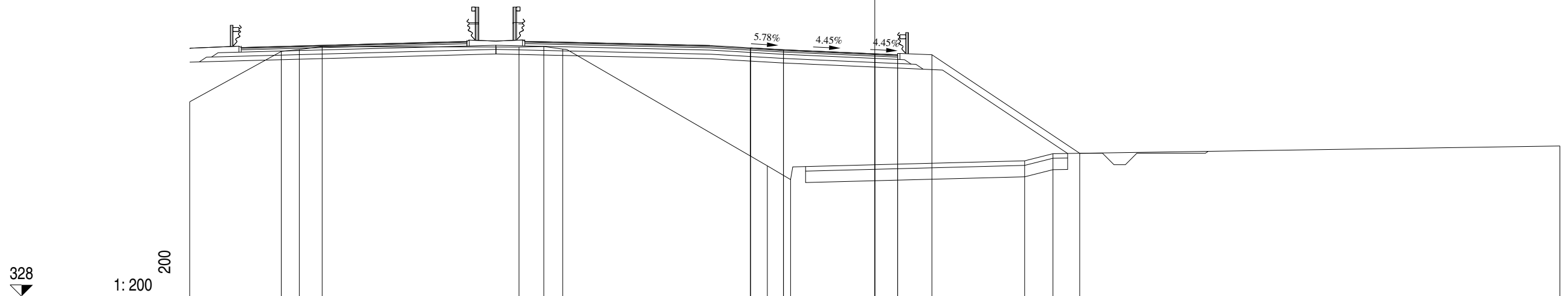
Ramo 1
Sezione R1 - 3
Km 27.67

SCAVI E BONIFICHE		
BONIFICA	m ²	5.49
AMMORSAMENTO	m	2.27
SCOTICO	m	10.99
RILEVATI		
RILEVATO	m ²	37.79
TERRENO VEGETALE	m	9.25
SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m ²	1.08
STRATO DI MISTO GRANULARE	m ²	1.30
STRATO DI USURA	m	5.51
STRATO DI BINDER	m	5.51
STRATO DI BASE	m	5.51



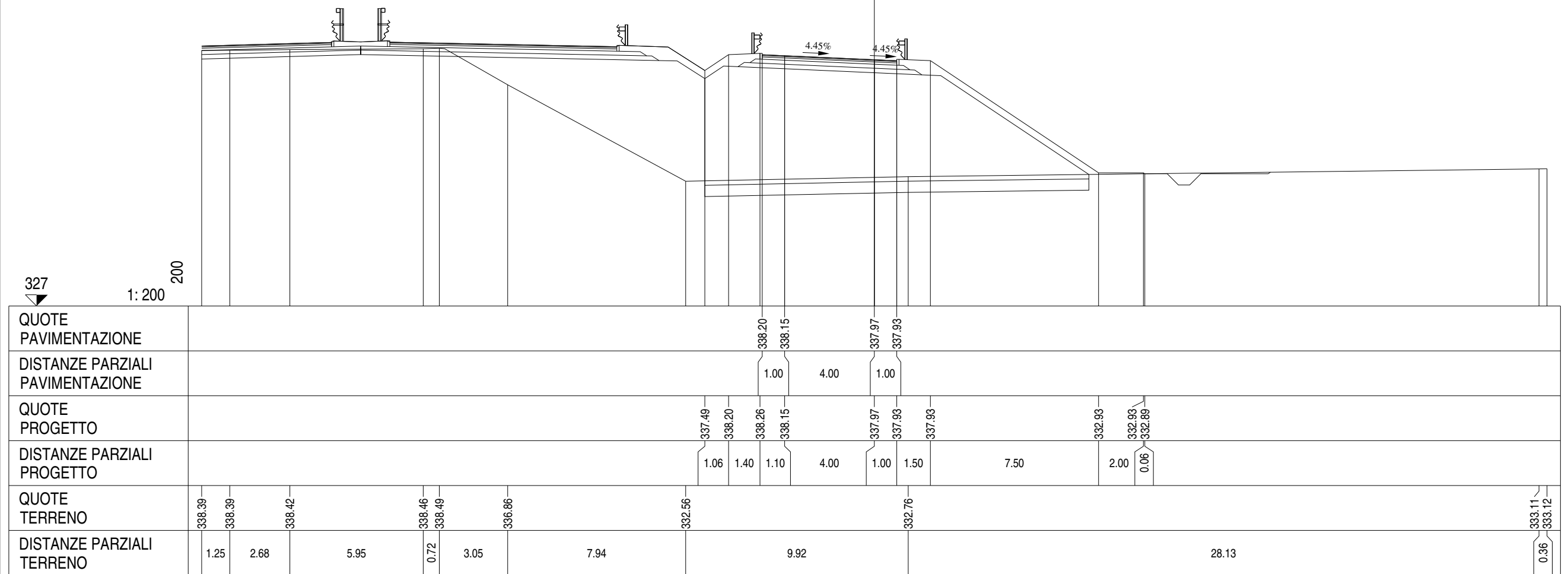
Ramo 1
Sezione R1 - 4
Km 53.84

SCAVI E BONIFICHE		
BONIFICA	m ²	5.73
AMMORSAMENTO	m	2.03
SCOTICO	m	11.51
RILEVATI		
RILEVATO	m ²	48.29
TERRENO VEGETALE	m	9.18
SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m ²	1.23
STRATO DI MISTO GRANULARE	m ²	1.50
STRATO DI USURA	m	6.44
STRATO DI BINDER	m	6.44
STRATO DI BASE	m	6.44

[illegible]

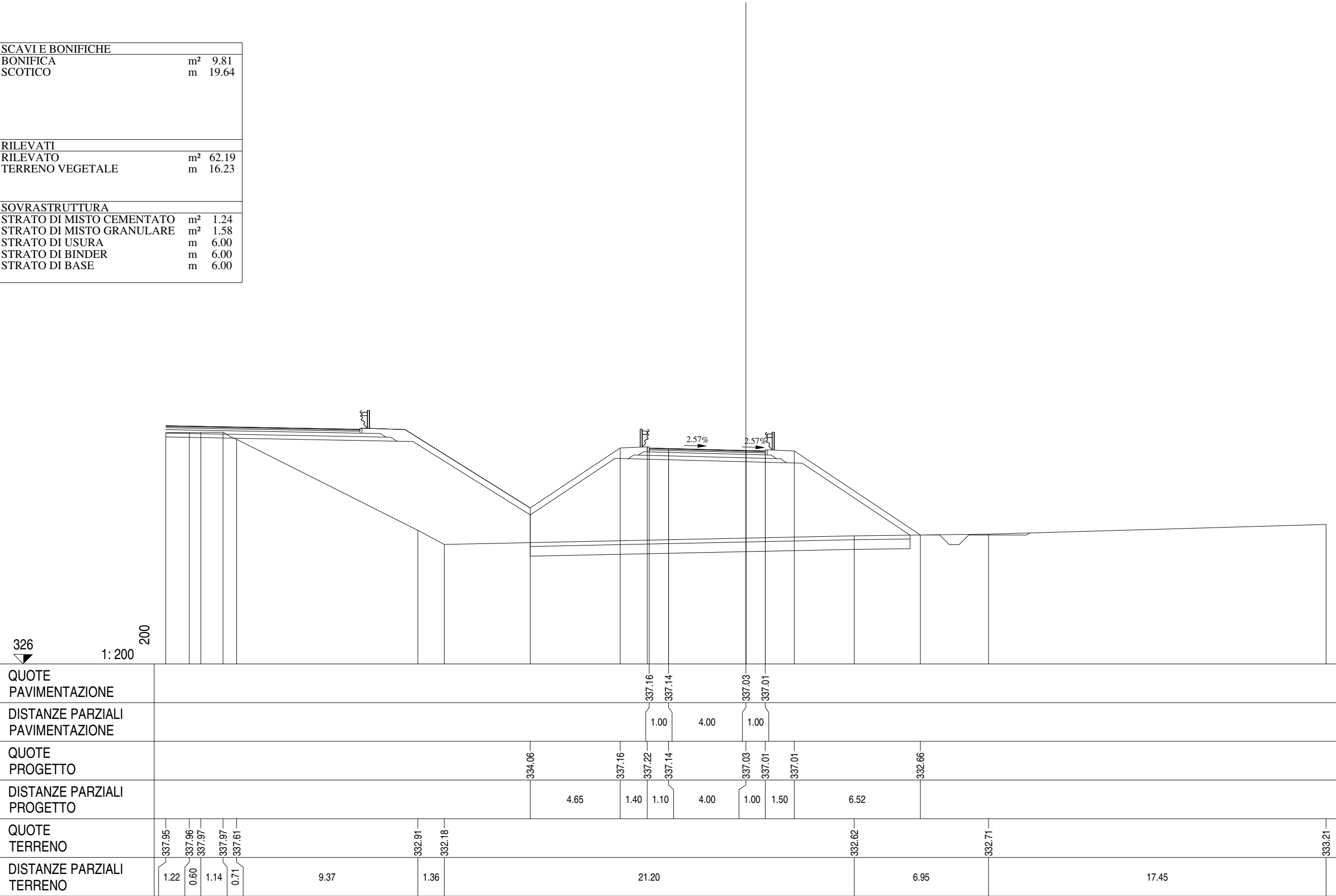
Ramo 1
Sezione R1 - 5
Km 80.02

SCAVI E BONIFICHE		
BONIFICA	m ²	8,56
SCOTICO	m	17,13
RILEVATI		
RILEVATO	m ²	65,20
TERRENO VEGETALE	m	15,16
SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m ²	1,23
STRATO DI MISTO GRANULARE	m ²	1,57
STRATO DI USURA	m	6,00
STRATO DI BINDER	m	6,01
STRATO DI BASE	m	6,01



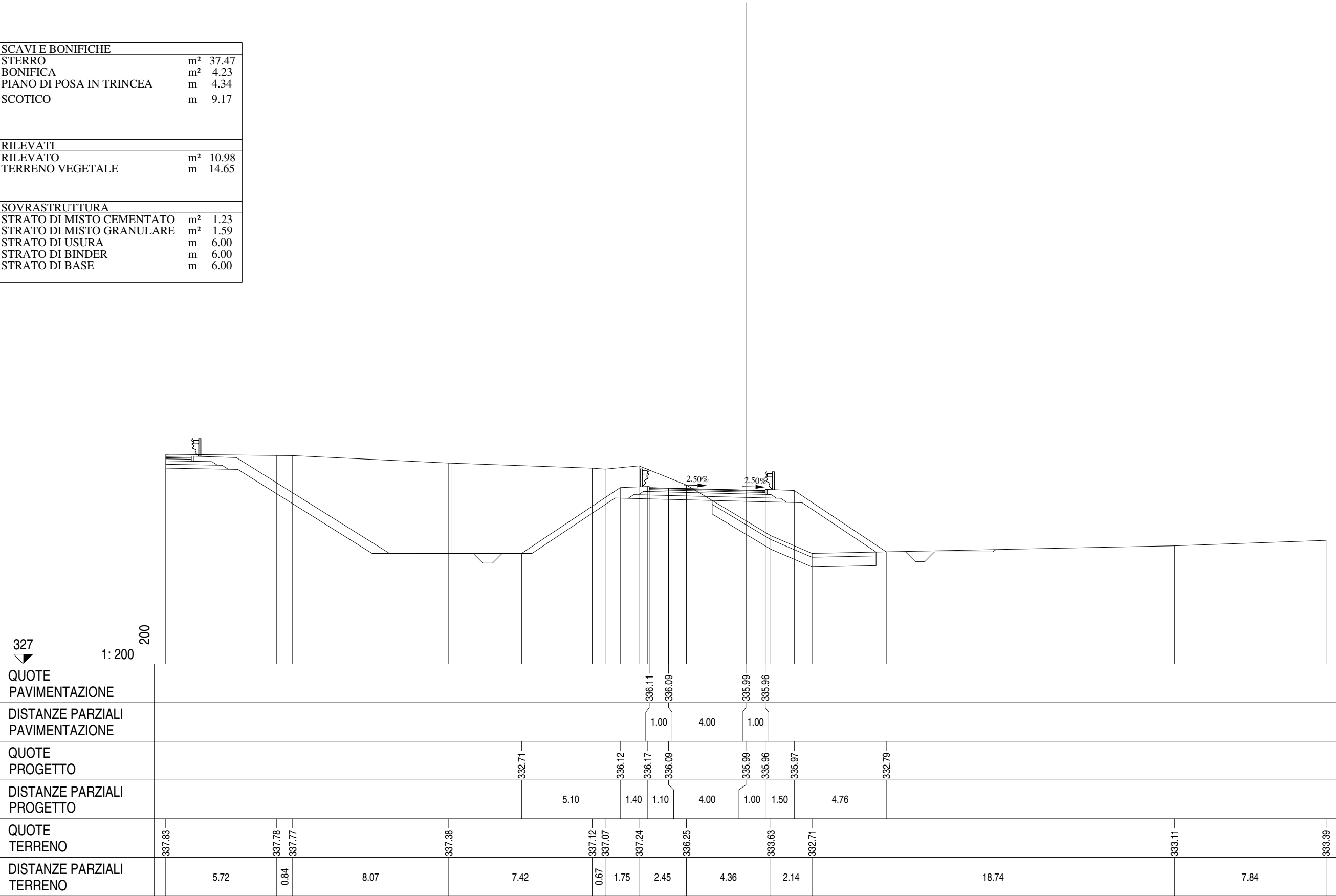
Ramo 1
Sezione R1 - 6
Km 105.69

SCAVI E BONIFICHE		
BONIFICA	m²	9.81
SCOTICO	m	19.64
RILEVATI		
RILEVATO	m²	62.19
TERRENO VEGETALE	m	16.23
SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m²	1.24
STRATO DI MISTO GRANULARE	m²	1.58
STRATO DI USURA	m	6.00
STRATO DI BINDER	m	6.00
STRATO DI BASE	m	6.00



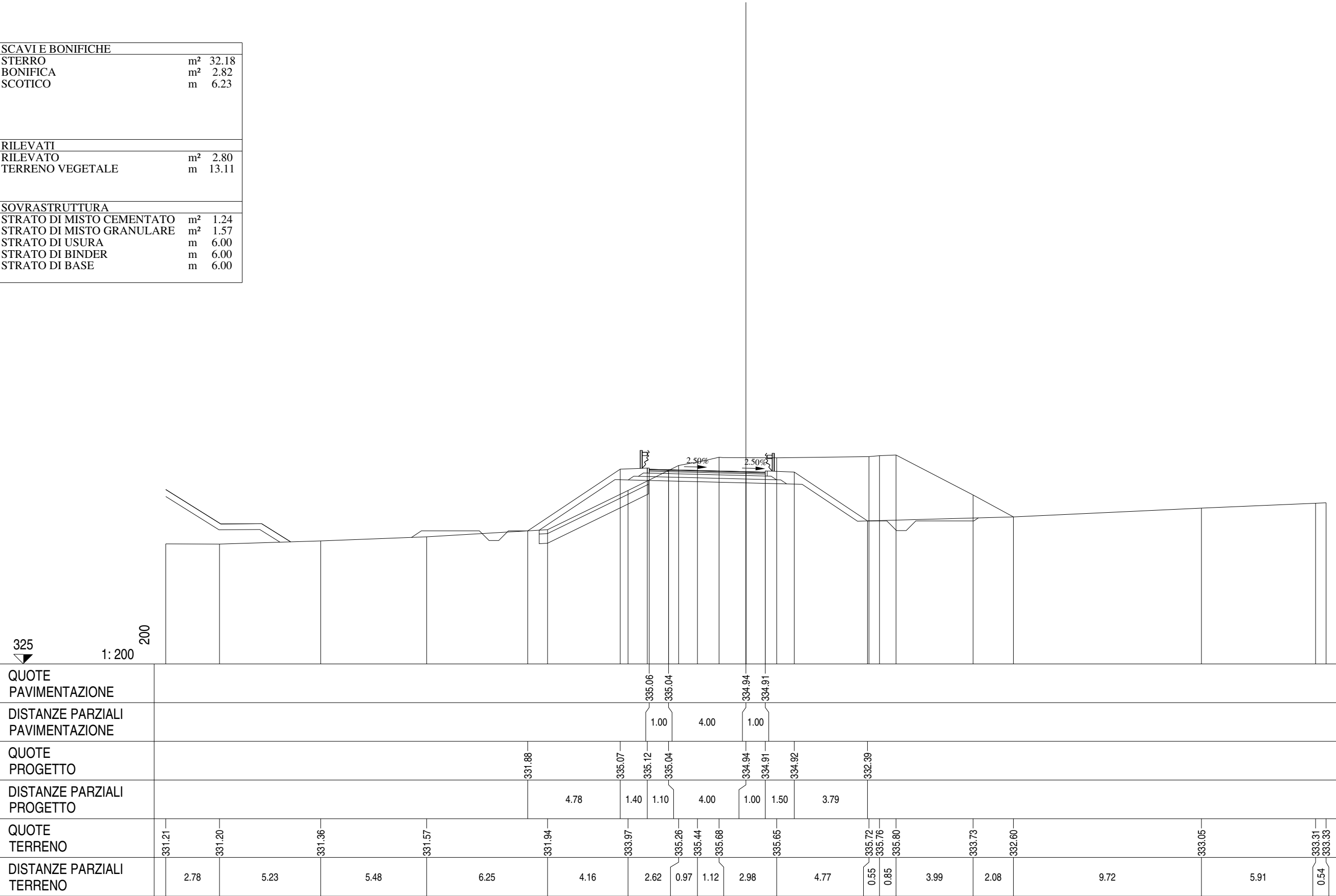
Ramo 1
Sezione R1 - 7
Km 131.20

SCAVI E BONIFICHE		
STERRO	m²	37.47
BONIFICA	m²	4.23
PIANO DI POSA IN TRINCEA	m	4.34
SCOTICO	m	9.17
RILEVATI		
RILEVATO	m²	10.98
TERRENO VEGETALE	m	14.65
SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m²	1.23
STRATO DI MISTO GRANULARE	m²	1.59
STRATO DI USURA	m	6.00
STRATO DI BINDER	m	6.00
STRATO DI BASE	m	6.00



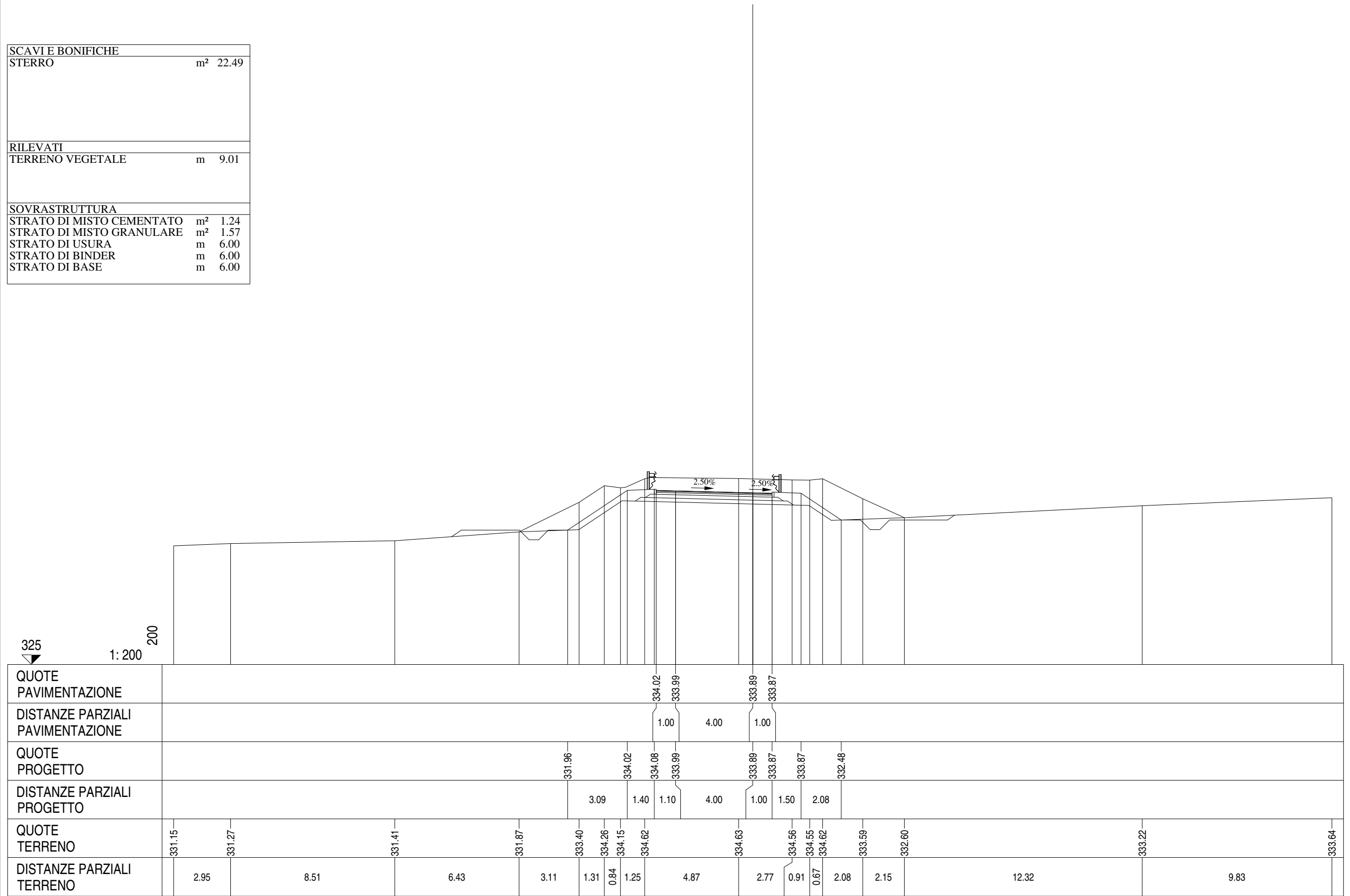
Ramo 1
Sezione R1 - 8
Km 156.75

SCAVI E BONIFICHE		
STERRO	m²	32.18
BONIFICA	m²	2.82
SCOTICO	m	6.23
RILEVATI		
RILEVATO	m²	2.80
TERRENO VEGETALE	m	13.11
SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m²	1.24
STRATO DI MISTO GRANULARE	m²	1.57
STRATO DI USURA	m	6.00
STRATO DI BINDER	m	6.00
STRATO DI BASE	m	6.00



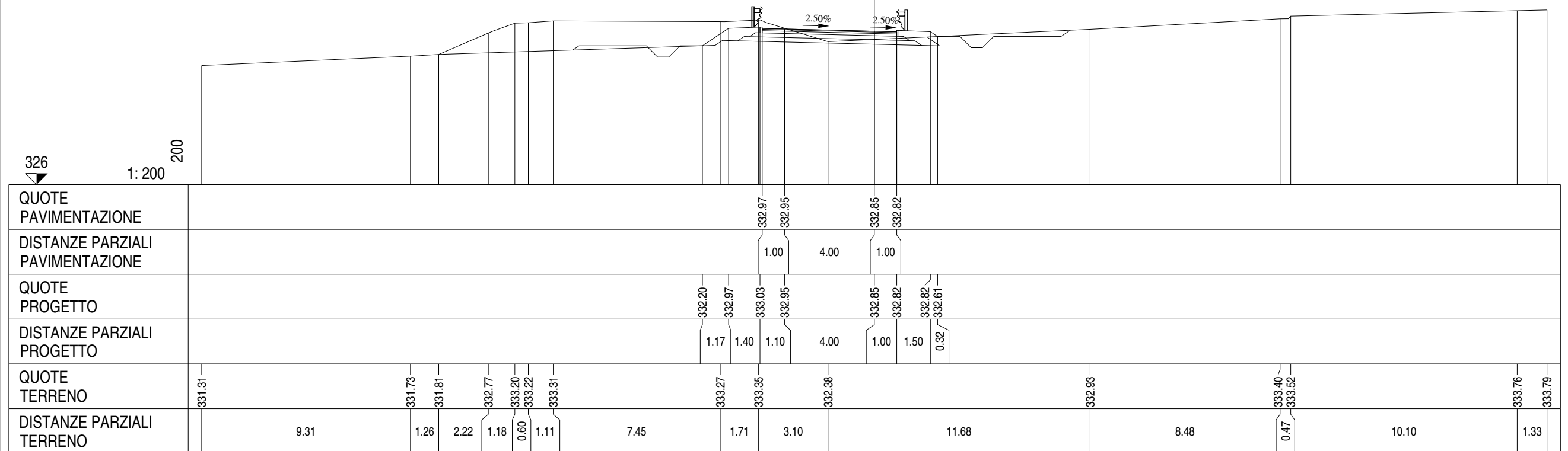
Ramo 1
Sezione R1 - 9
Km 182.27

SCAVI E BONIFICHE		
STERRO	m²	22.49
RILEVATI		
TERRENO VEGETALE	m	9.01
SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m²	1.24
STRATO DI MISTO GRANULARE	m²	1.57
STRATO DI USURA	m	6.00
STRATO DI BINDER	m	6.00
STRATO DI BASE	m	6.00



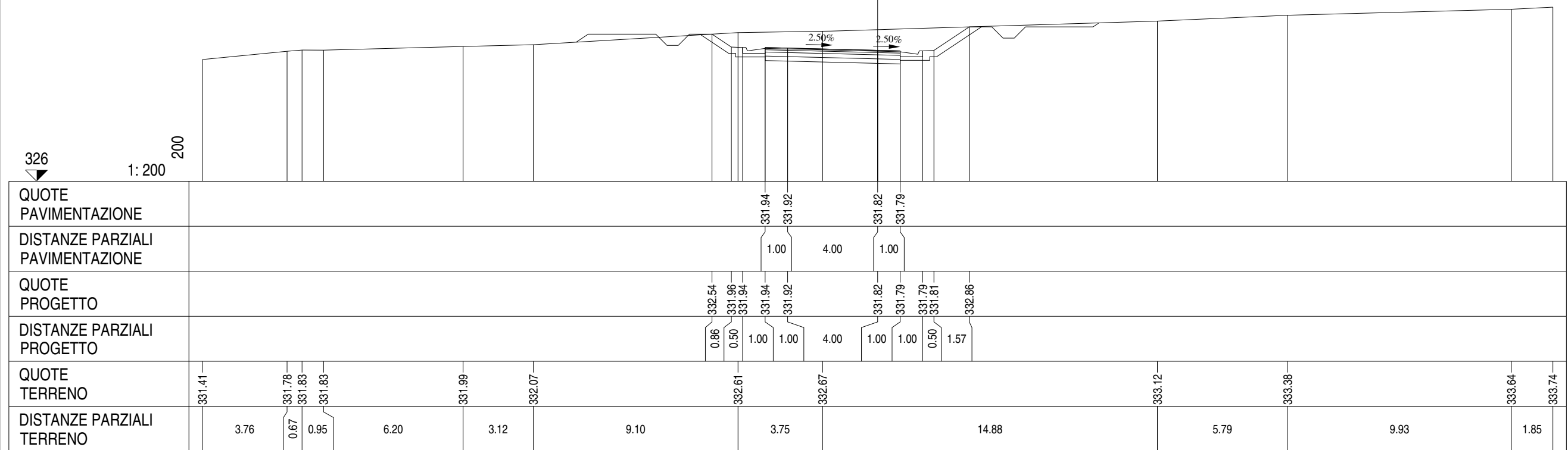
Ramo 1
Sezione R1 - 10
Km 207.80

SCAVI E BONIFICHE		
STERRO	m ²	17.54
PIANO DI POSA IN TRINCEA	m	8.20
RILEVATI		
TERRENO VEGETALE	m	4.58
SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m ²	1.23
STRATO DI MISTO GRANULARE	m ²	1.59
STRATO DI USURA	m	6.00
STRATO DI BINDER	m	6.00
STRATO DI BASE	m	6.00



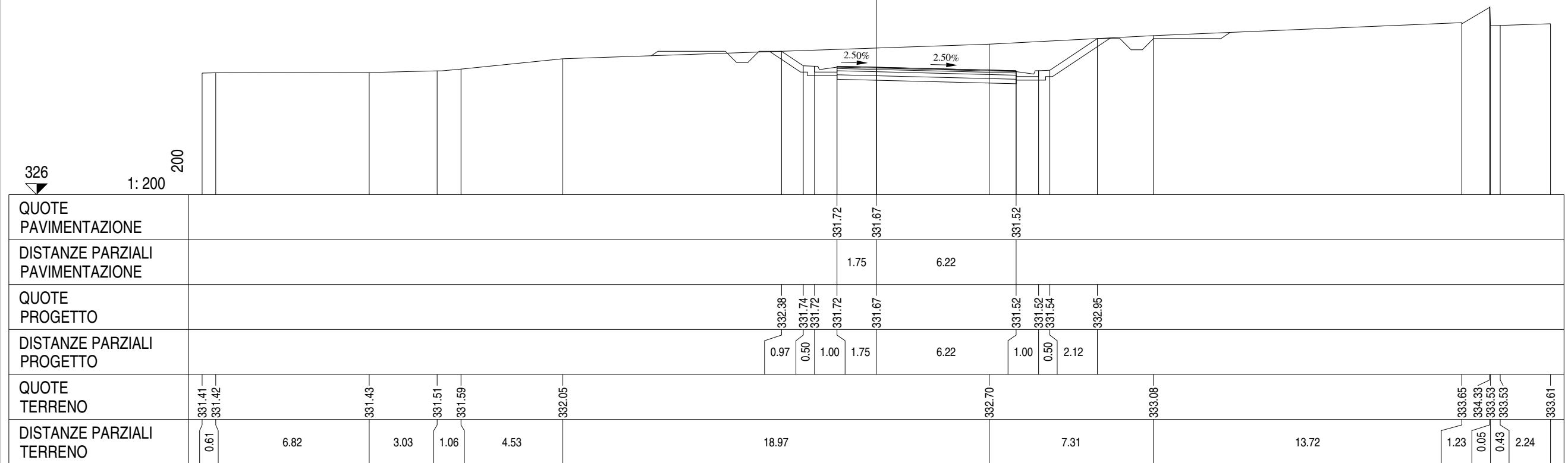
Ramo 1
Sezione R1 - 11
Km 233.34

SCAVI E BONIFICHE		
STERRO	m ²	14.23
PIANO DI POSA IN TRINCEA	m	6.00
RILEVATI		
TERRENO VEGETALE	m	4.43
SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m ²	1.08
STRATO DI MISTO GRANULARE	m ²	1.20
STRATO DI USURA	m	6.00
STRATO DI BINDER	m	6.00
STRATO DI BASE	m	6.00



Ramo 1
Sezione R1 - 12
Km 259.84

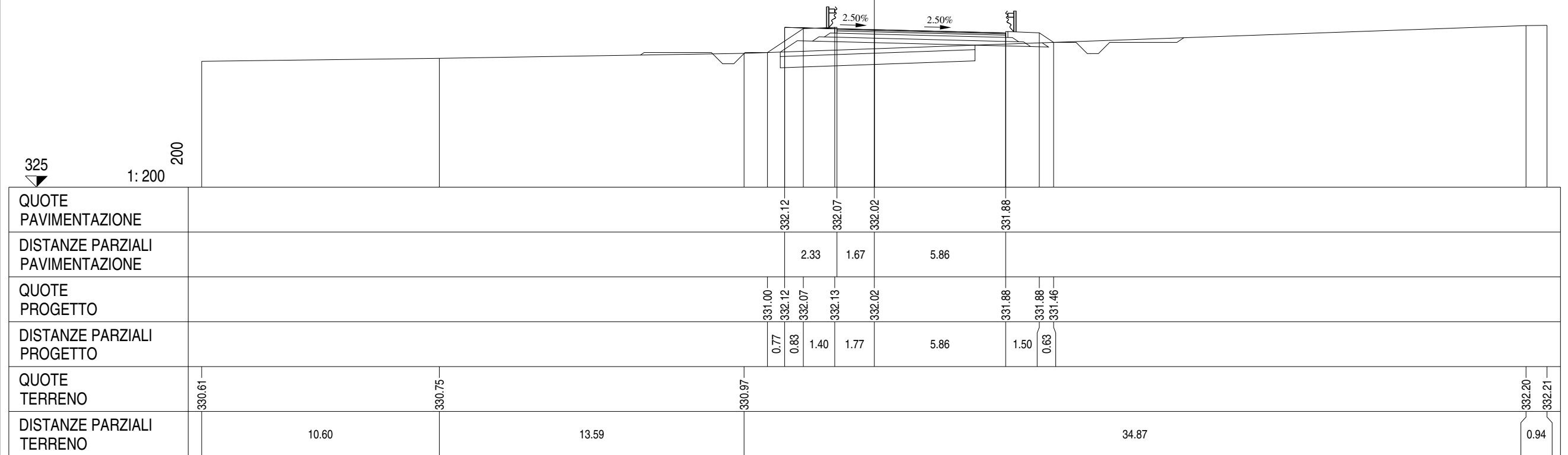
SCAVI E BONIFICHE		
STERRO	m ²	19.70
PIANO DI POSA IN TRINCEA	m	7.97
RILEVATI		
TERRENO VEGETALE	m	5.21
SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m ²	1.44
STRATO DI MISTO GRANULARE	m ²	1.60
STRATO DI USURA	m	7.97
STRATO DI BINDER	m	7.97
STRATO DI BASE	m	7.97



RAMO 2

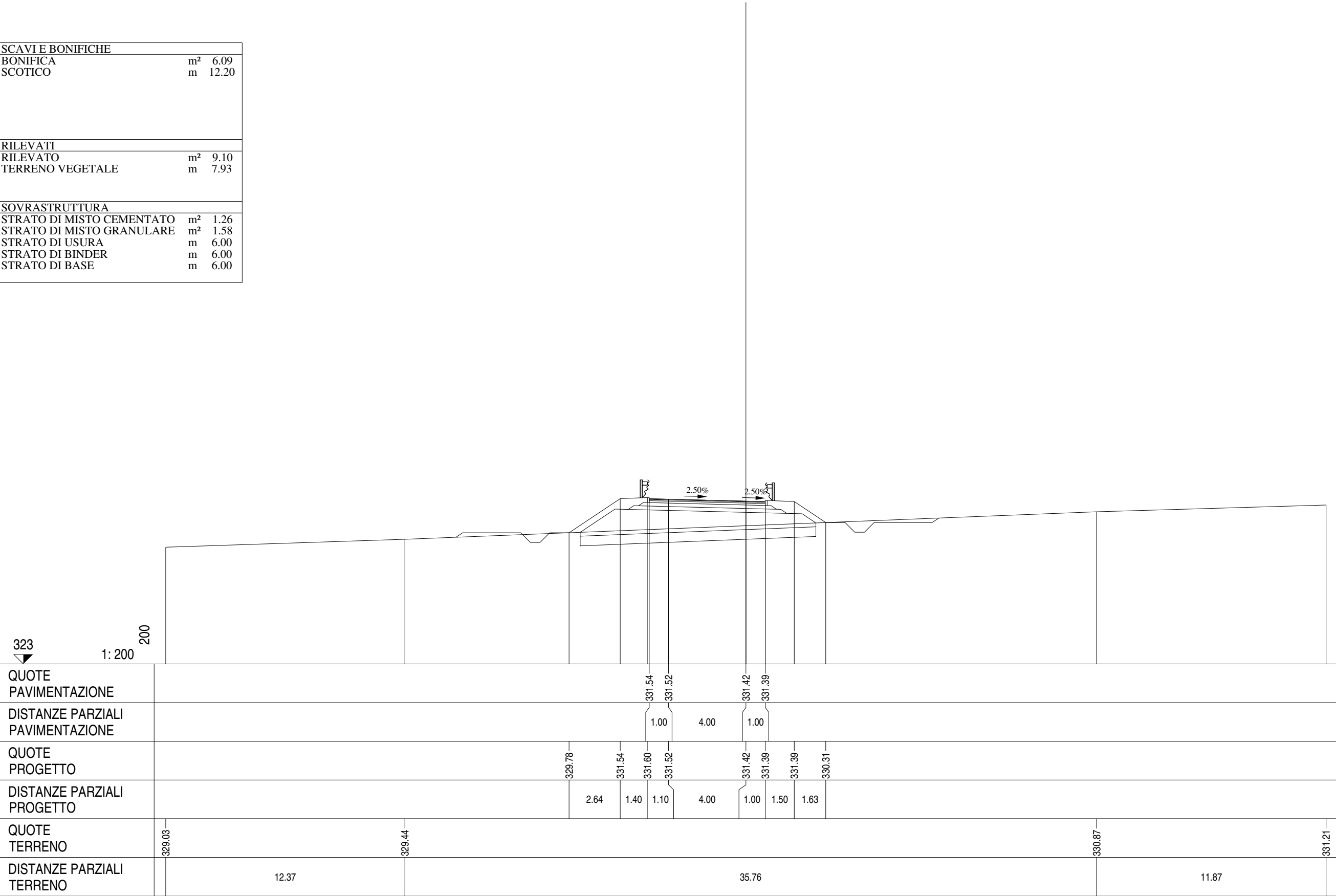
Ramo 2
Sezione R2 - 1
Km 26.00

SCAVI E BONIFICHE		
STERRO	m ²	0.29
BONIFICA	m ²	4.34
SCOTICO	m	8.70
RILEVATI		
RILEVATO	m ²	2.09
TERRENO VEGETALE	m	5.48
SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m ²	1.51
STRATO DI MISTO GRANULARE	m ²	1.89
STRATO DI USURA	m	12.19
STRATO DI BINDER	m	7.53
STRATO DI BASE	m	7.53



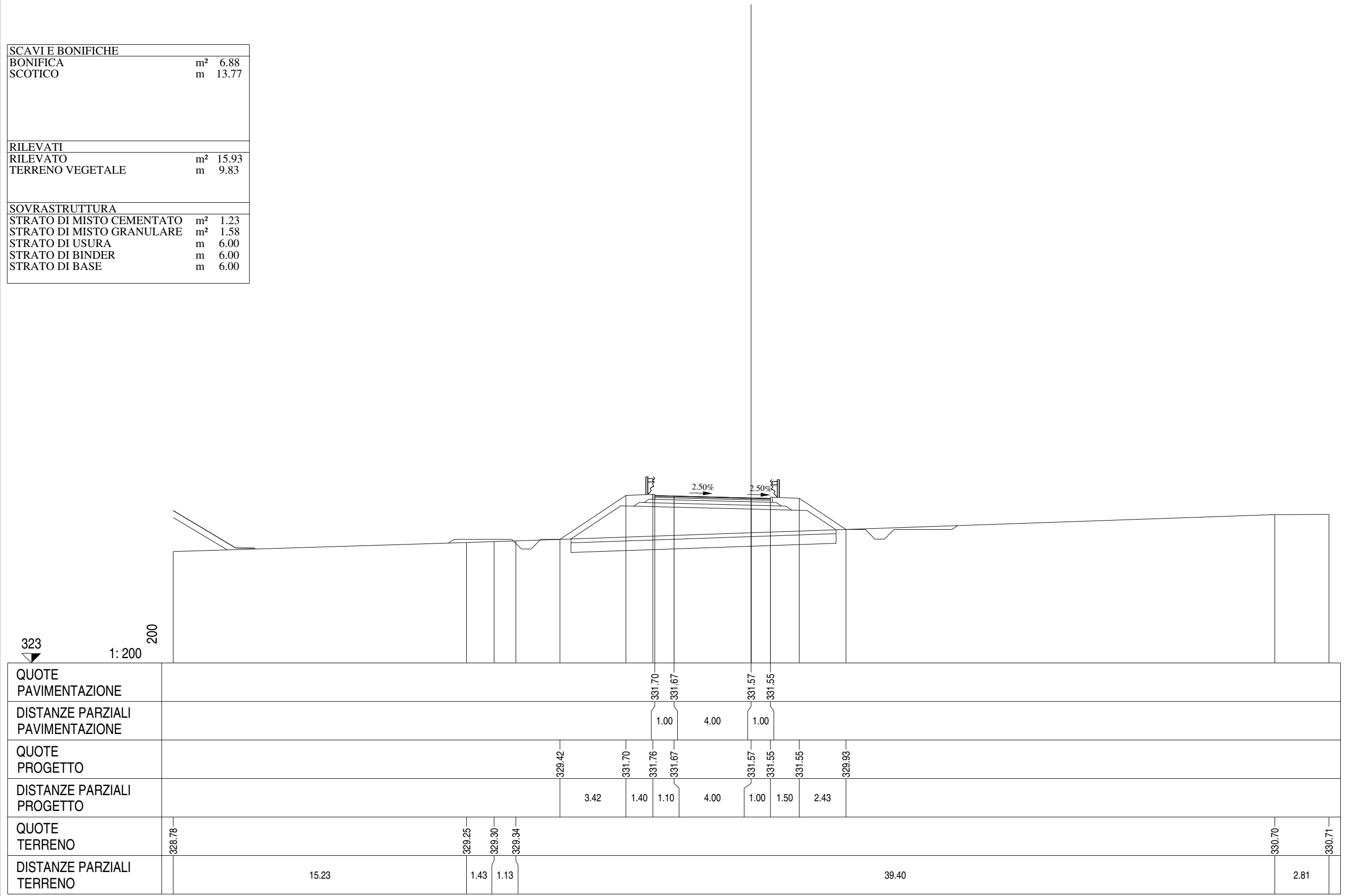
Ramo 2
Sezione R2 - 3
Km 70.50

SCAVI E BONIFICHE		
BONIFICA	m²	6.09
SCOTICO	m	12.20
RILEVATI		
RILEVATO	m²	9.10
TERRENO VEGETALE	m	7.93
SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m²	1.26
STRATO DI MISTO GRANULARE	m²	1.58
STRATO DI USURA	m	6.00
STRATO DI BINDER	m	6.00
STRATO DI BASE	m	6.00



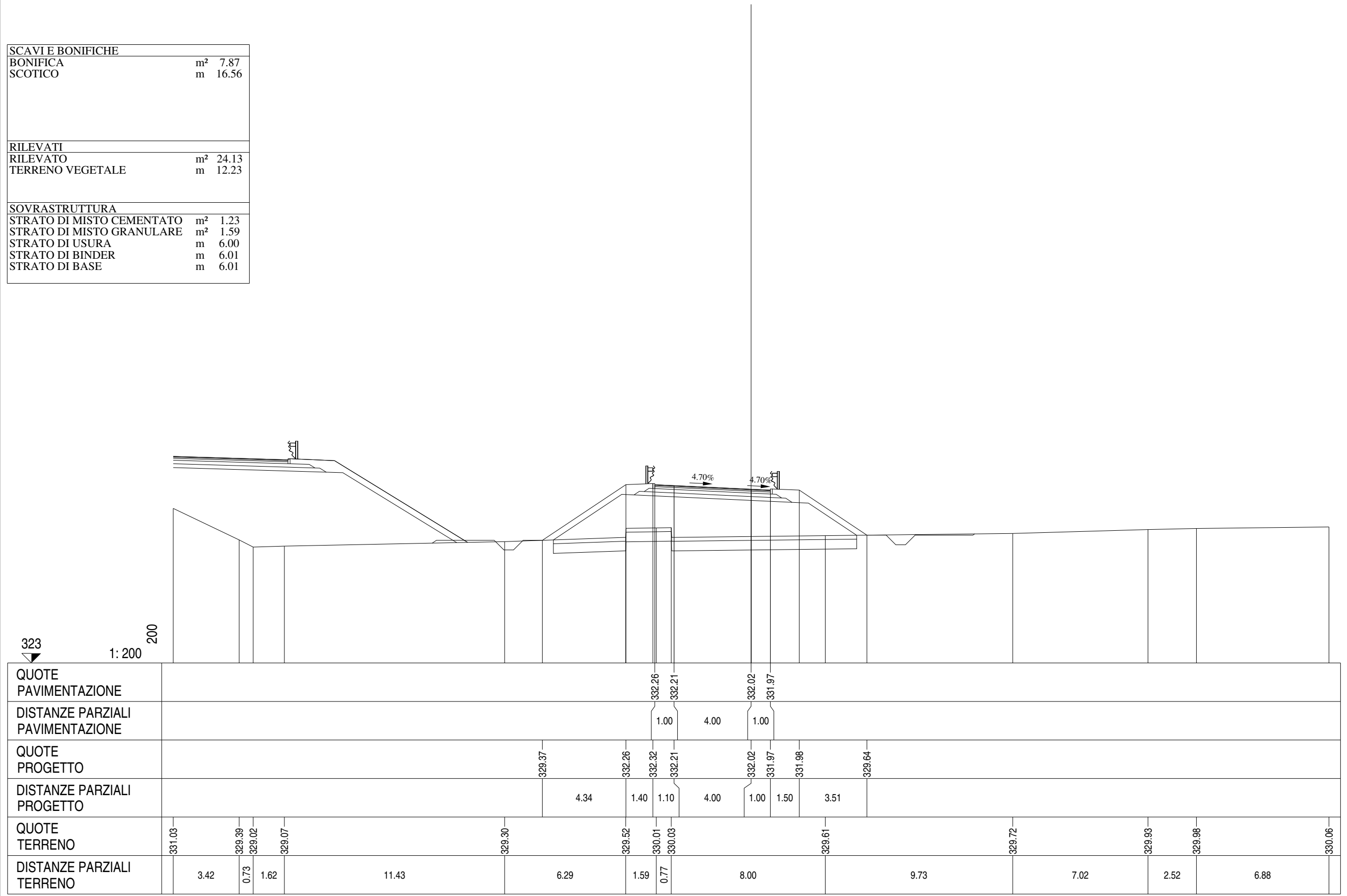
Ramo 2
Sezione R2 - 4
Km 93.01

SCAVI E BONIFICHE		
BONIFICA	m ²	6.88
SCOTICO	m	13.77
RILEVATI		
RILEVATO	m ²	15.93
TERRENO VEGETALE	m	9.83
SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m ²	1.23
STRATO DI MISTO GRANULARE	m ²	1.58
STRATO DI USURA	m	6.00
STRATO DI BINDER	m	6.00
STRATO DI BASE	m	6.00



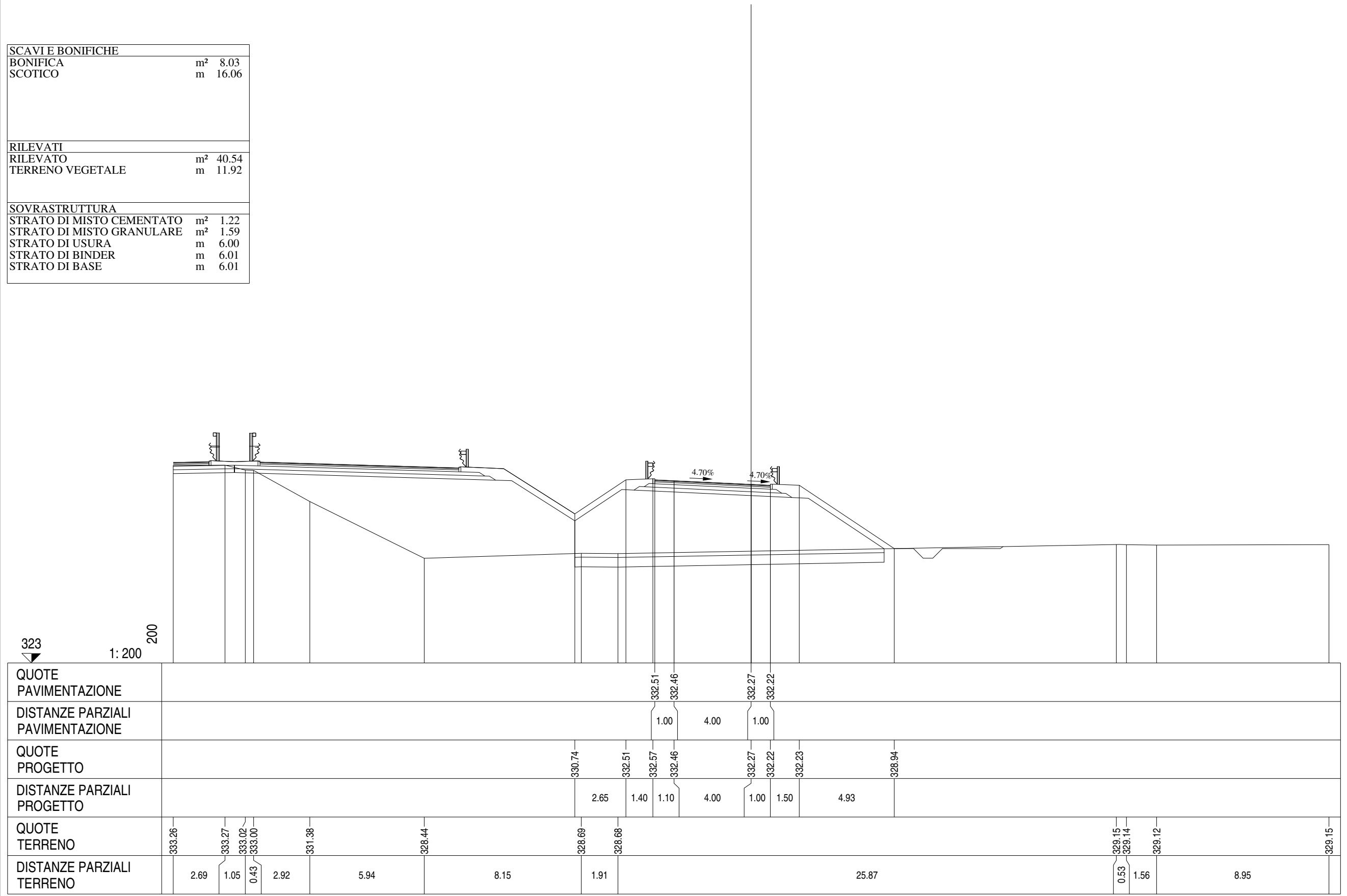
Ramo 2
Sezione R2 - 5
Km 118.58

SCAVI E BONIFICHE		
BONIFICA	m ²	7.87
SCOTICO	m	16.56
RILEVATI		
RILEVATO	m ²	24.13
TERRENO VEGETALE	m	12.23
SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m ²	1.23
STRATO DI MISTO GRANULARE	m ²	1.59
STRATO DI USURA	m	6.00
STRATO DI BINDER	m	6.01
STRATO DI BASE	m	6.01



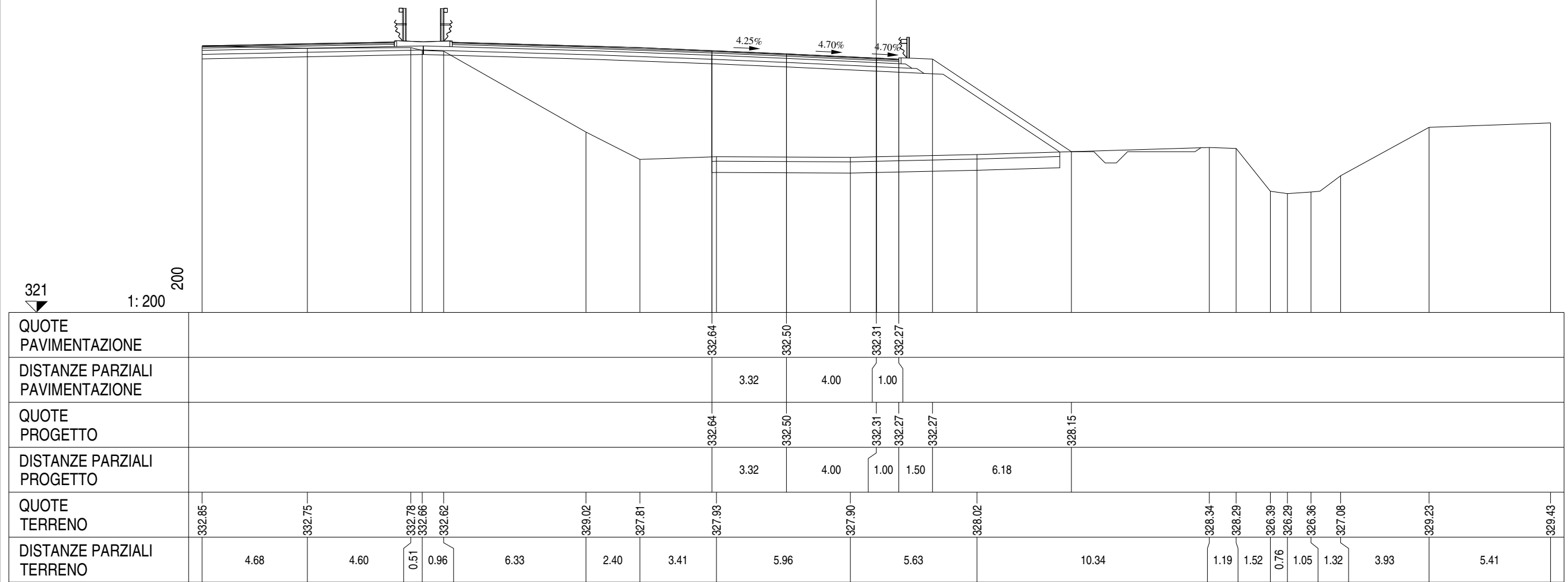
Ramo 2
Sezione R2 - 6
Km 138.90

SCAVI E BONIFICHE		
BONIFICA	m ²	8.03
SCOTICO	m	16.06
RILEVATI		
RILEVATO	m ²	40.54
TERRENO VEGETALE	m	11.92
SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m ²	1.22
STRATO DI MISTO GRANULARE	m ²	1.59
STRATO DI USURA	m	6.00
STRATO DI BINDER	m	6.01
STRATO DI BASE	m	6.01



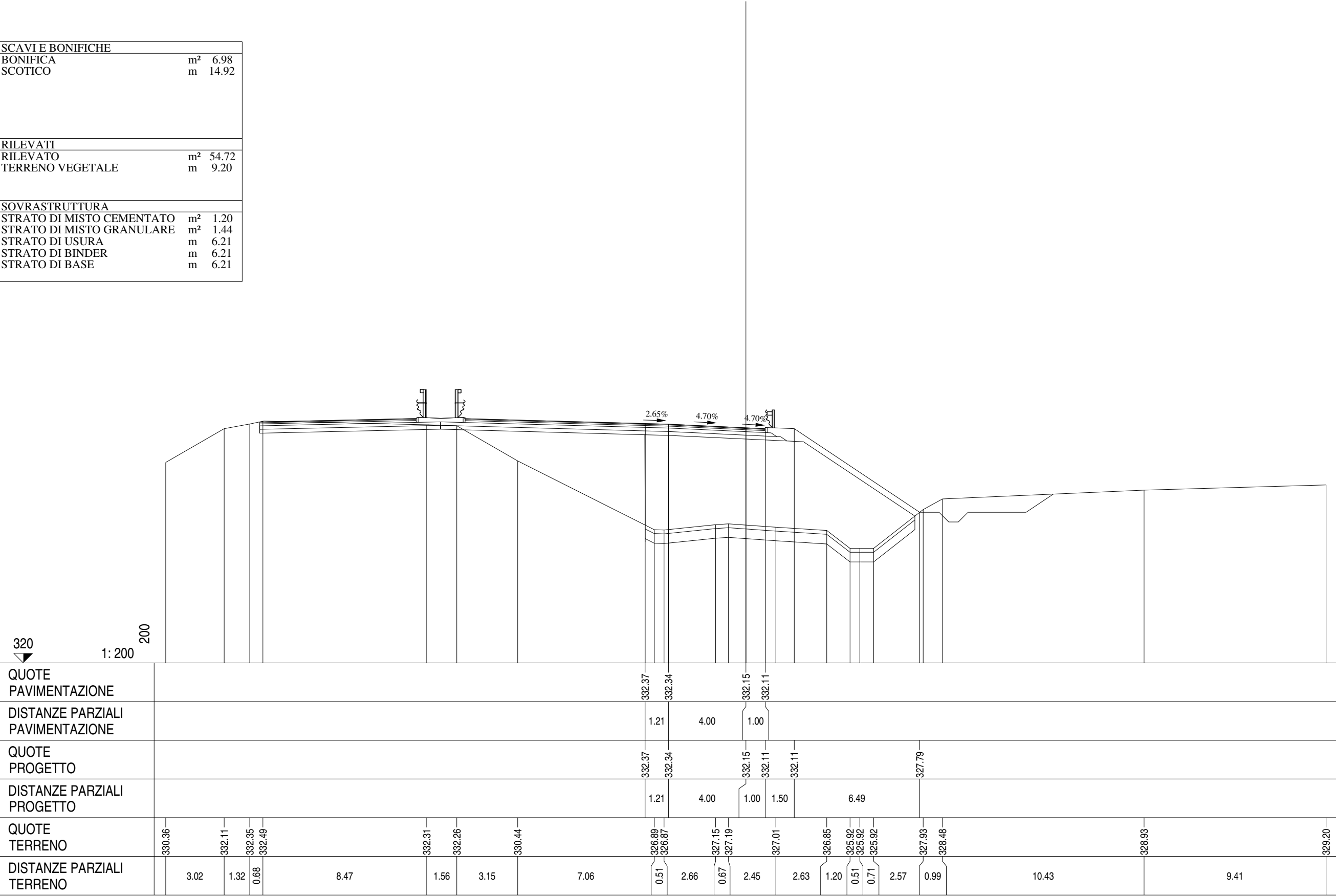
Ramo 2
Sezione R2 - 7
Km 159.15

SCAVI E BONIFICHE		
BONIFICA	m ²	7.74
SCOTICO	m	15.48
RILEVATI		
RILEVATO	m ²	49.58
TERRENO VEGETALE	m	8.83
SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m ²	1.58
STRATO DI MISTO GRANULARE	m ²	1.86
STRATO DI USURA	m	8.32
STRATO DI BINDER	m	8.32
STRATO DI BASE	m	8.32



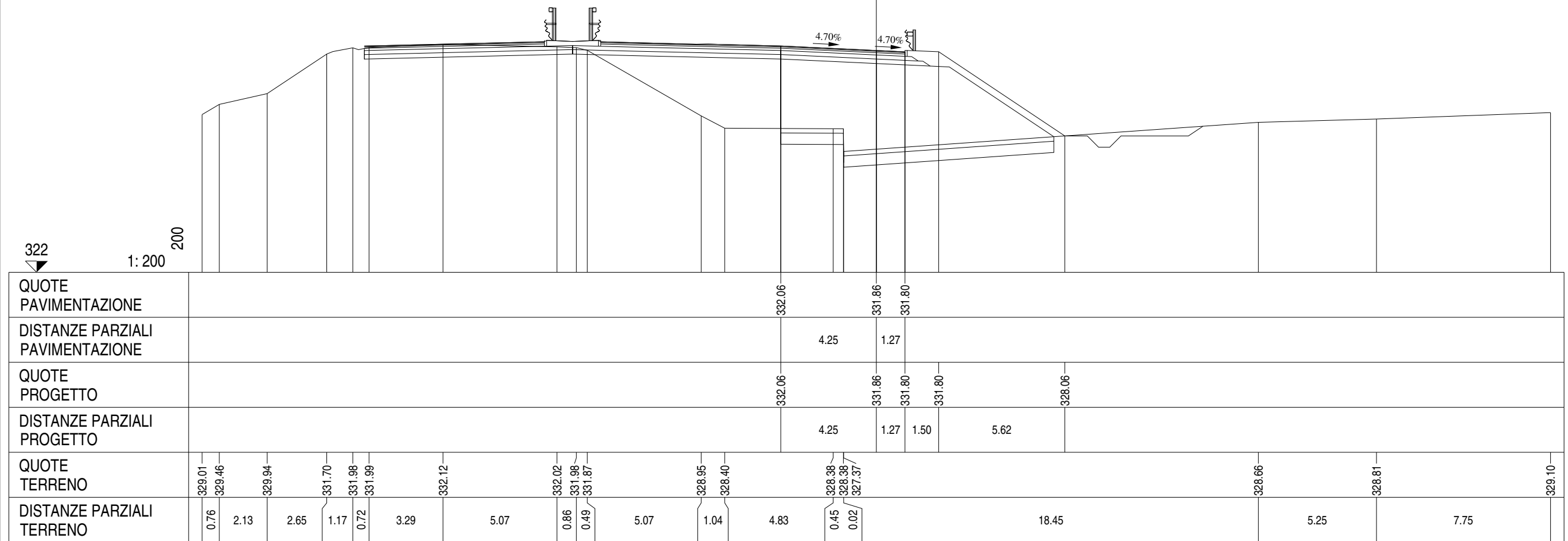
Ramo 2
Sezione R2 - 8
Km 179.45

SCAVI E BONIFICHE		
BONIFICA	m²	6.98
SCOTICO	m	14.92
RILEVATI		
RILEVATO	m²	54.72
TERRENO VEGETALE	m	9.20
SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m²	1.20
STRATO DI MISTO GRANULARE	m²	1.44
STRATO DI USURA	m	6.21
STRATO DI BINDER	m	6.21
STRATO DI BASE	m	6.21



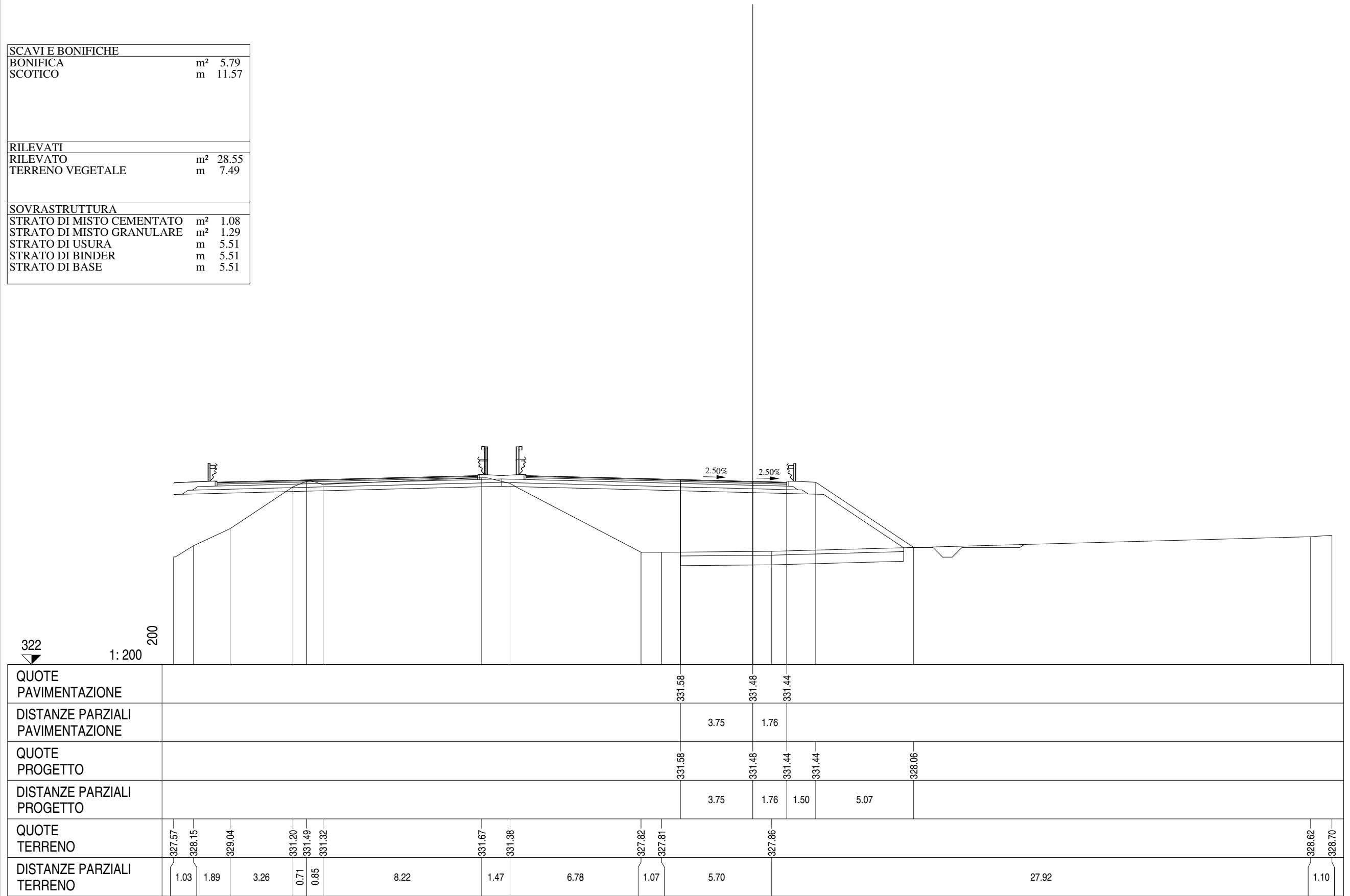
Ramo 2
Sezione R2 - 9
Km 199.75

SCAVI E BONIFICHE		
BONIFICA	m ²	6.07
SCOTICO	m	13.16
RILEVATI		
RILEVATO	m ²	33.88
TERRENO VEGETALE	m	8.15
SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m ²	1.07
STRATO DI MISTO GRANULARE	m ²	1.29
STRATO DI USURA	m	5.52
STRATO DI BINDER	m	5.52
STRATO DI BASE	m	5.52



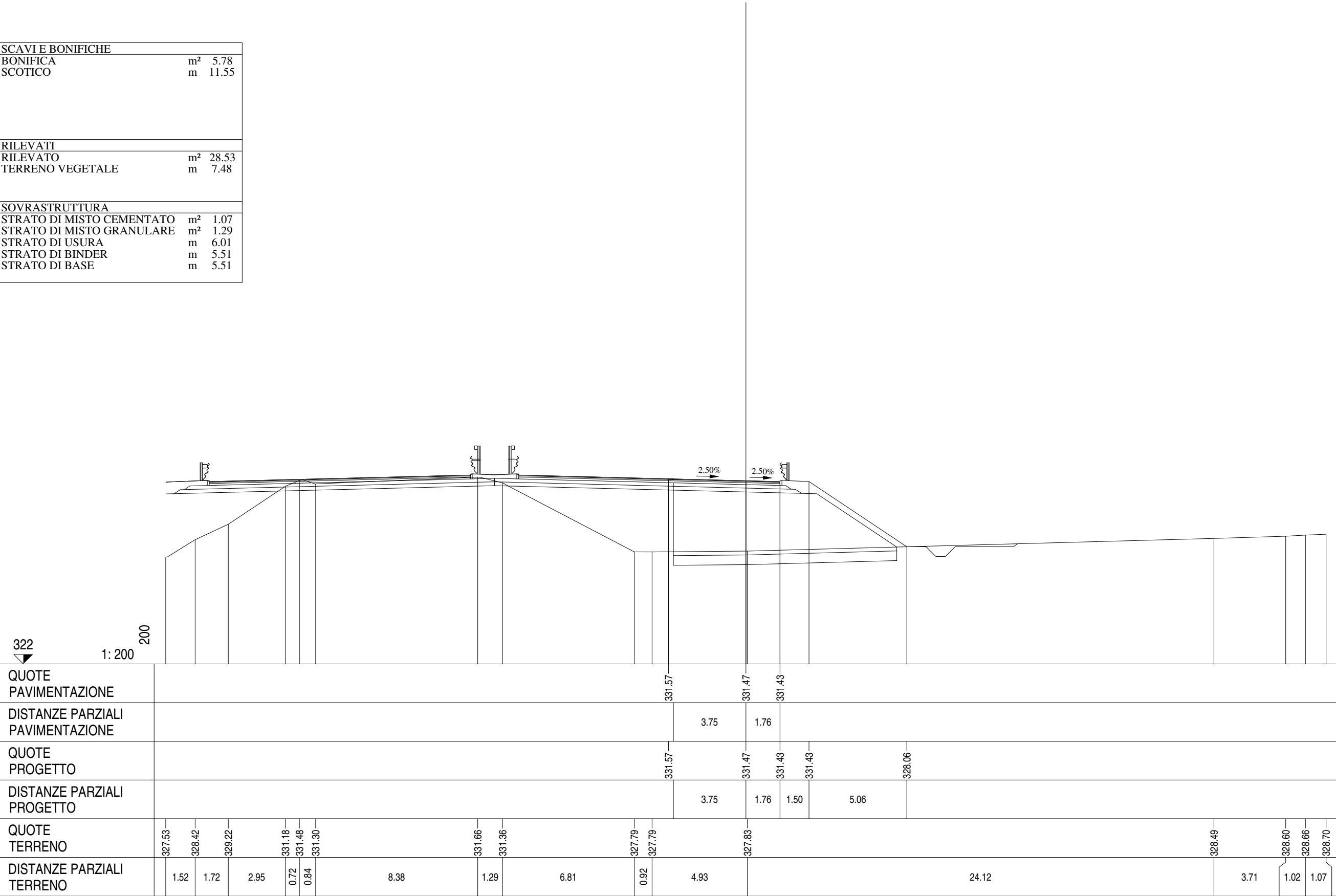
Ramo 2
Sezione R2 - 10
Km 225.32

SCAVI E BONIFICHE		
BONIFICA	m ²	5.79
SCOTICO	m	11.57
RILEVATI		
RILEVATO	m ²	28.55
TERRENO VEGETALE	m	7.49
SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m ²	1.08
STRATO DI MISTO GRANULARE	m ²	1.29
STRATO DI USURA	m	5.51
STRATO DI BINDER	m	5.51
STRATO DI BASE	m	5.51



Ramo 2
Sezione R2 - 11
Km 226.31

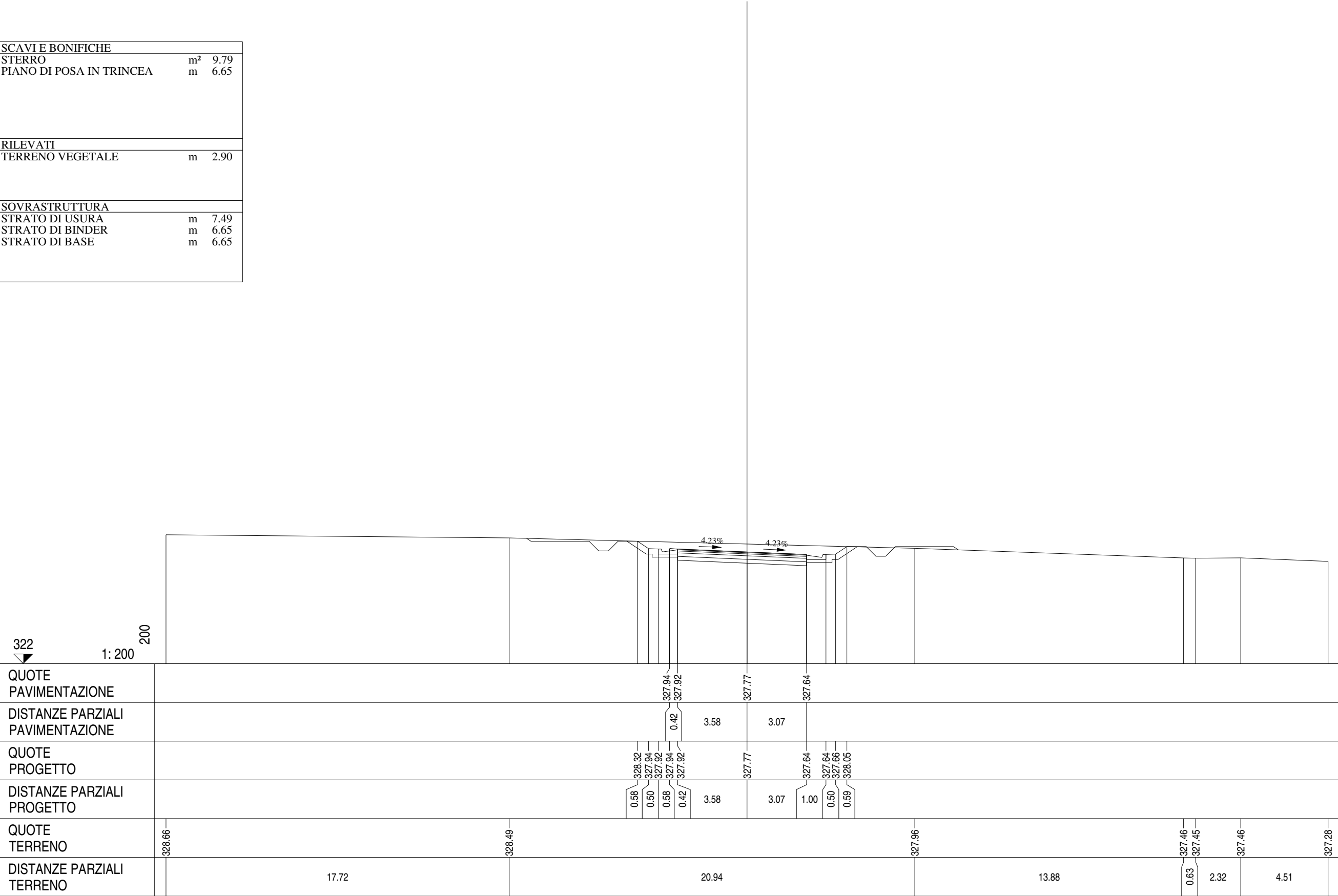
SCAVI E BONIFICHE		
BONIFICA	m²	5.78
SCOTICO	m	11.55
RILEVATI		
RILEVATO	m²	28.53
TERRENO VEGETALE	m	7.48
SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m²	1.07
STRATO DI MISTO GRANULARE	m²	1.29
STRATO DI USURA	m	6.01
STRATO DI BINDER	m	5.51
STRATO DI BASE	m	5.51



RAMO 3

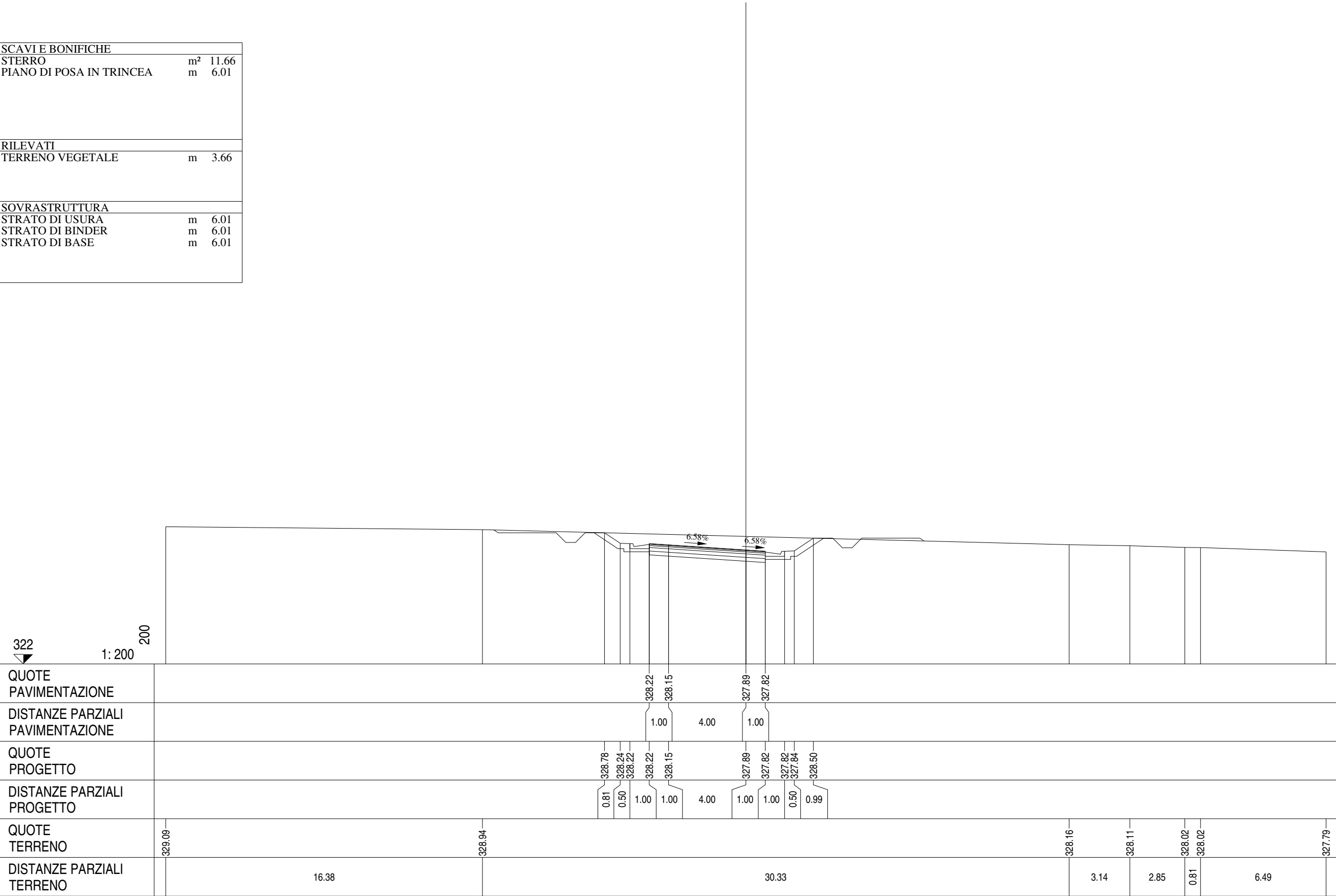
Ramo 3
Sezione R3 - 1
Km 26.00

SCAVI E BONIFICHE		
STERRO	m²	9.79
PIANO DI POSA IN TRINCEA	m	6.65
RILEVATI		
TERRENO VEGETALE	m	2.90
SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI USURA	m	7.49
STRATO DI BINDER	m	6.65
STRATO DI BASE	m	6.65



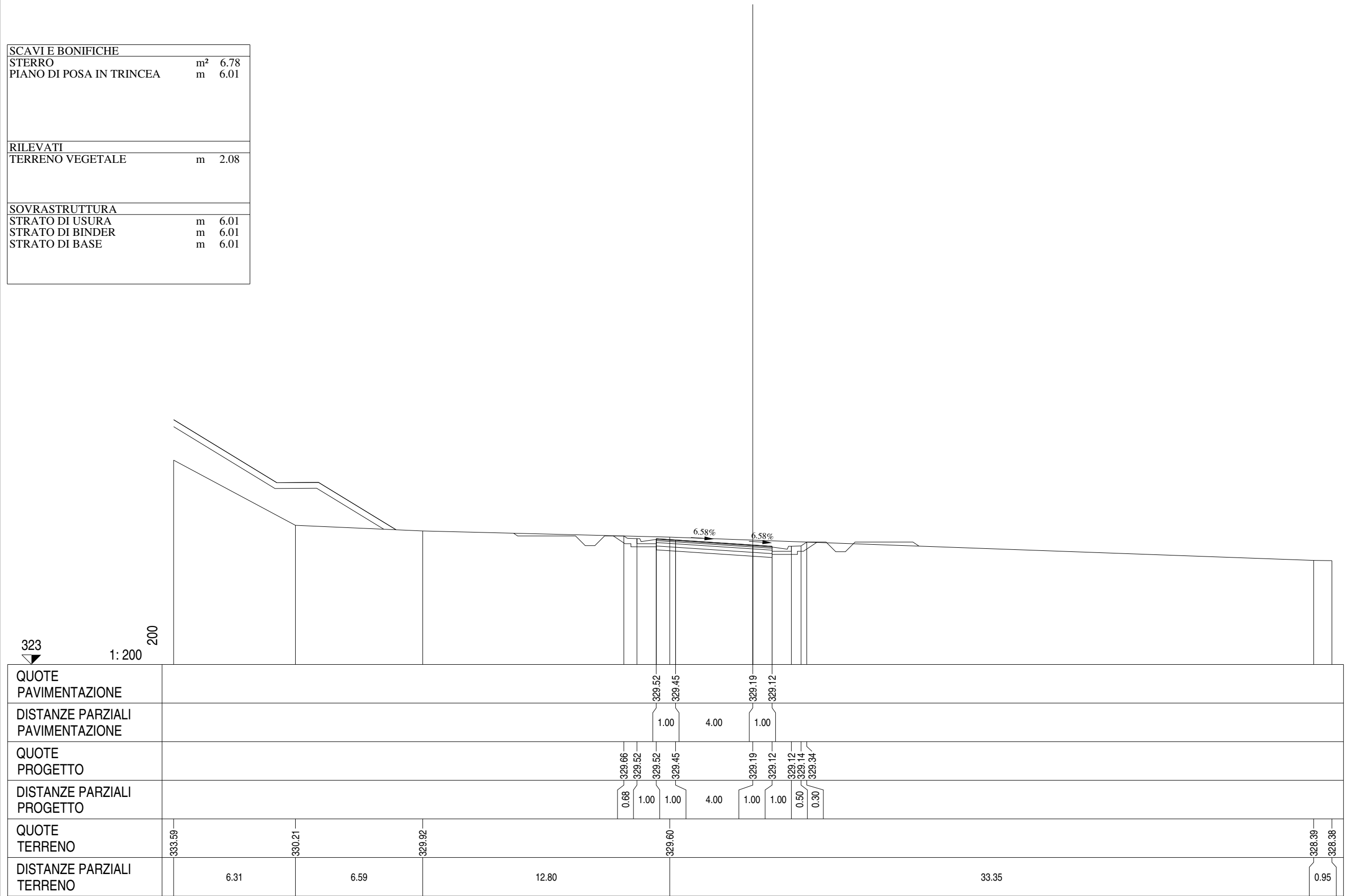
Ramo 3
Sezione R3 - 2
Km 42.47

SCAVI E BONIFICHE		
STERRO	m²	11.66
PIANO DI POSA IN TRINCEA	m	6.01
RILEVATI		
TERRENO VEGETALE	m	3.66
SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI USURA	m	6.01
STRATO DI BINDER	m	6.01
STRATO DI BASE	m	6.01



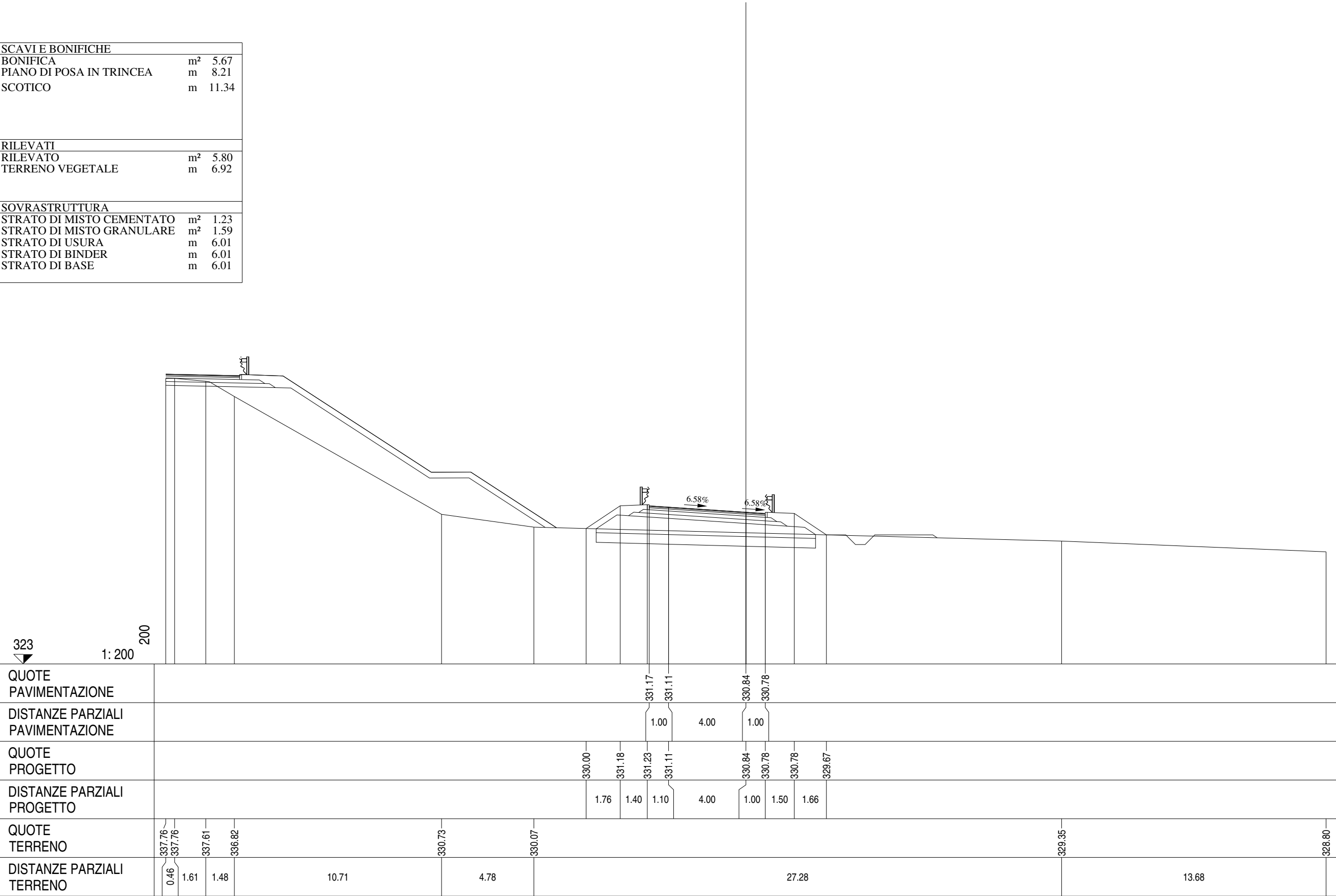
Ramo 3
Sezione R3 - 3
Km 66.10

SCAVI E BONIFICHE		
STERRO	m ²	6.78
PIANO DI POSA IN TRINCEA	m	6.01
RILEVATI		
TERRENO VEGETALE	m	2.08
SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI USURA	m	6.01
STRATO DI BINDER	m	6.01
STRATO DI BASE	m	6.01



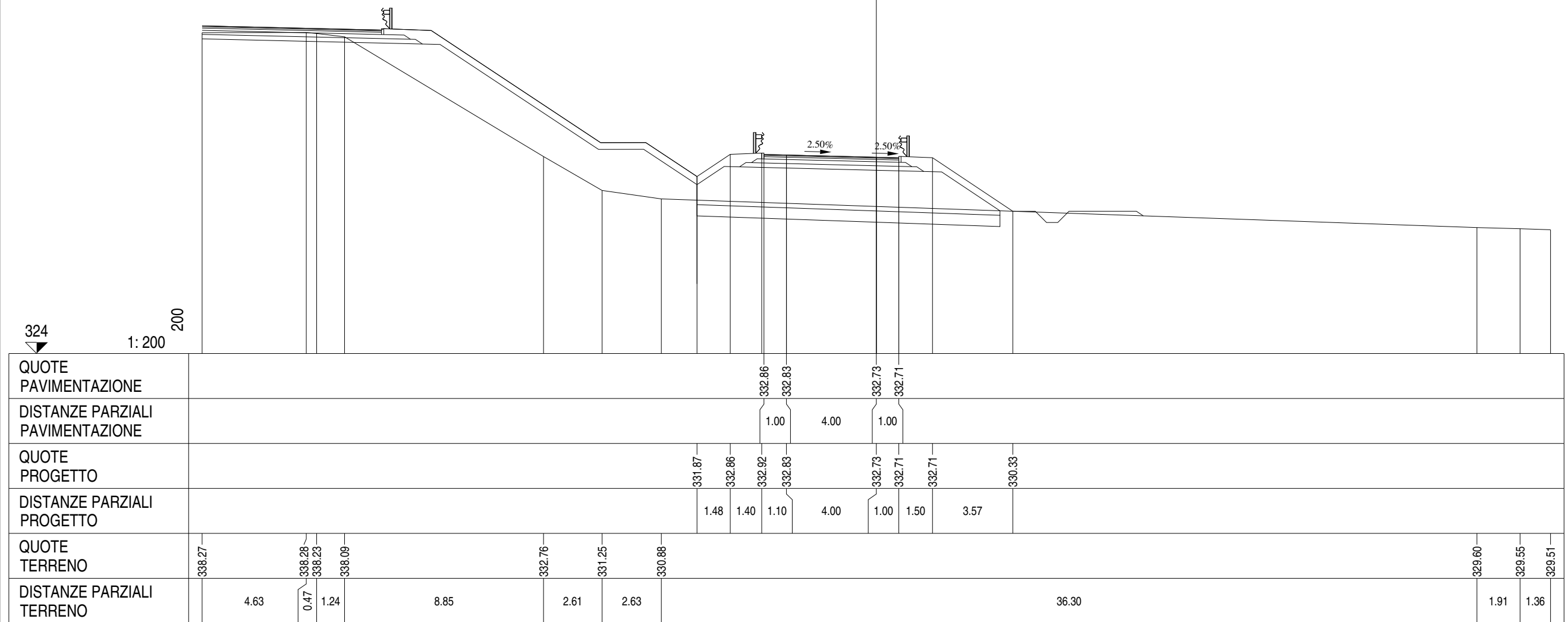
Ramo 3
Sezione R3 - 4
Km 89.73

SCAVI E BONIFICHE		
BONIFICA	m²	5.67
PIANO DI POSA IN TRINCEA	m	8.21
SCOTICO	m	11.34
RILEVATI		
RILEVATO	m²	5.80
TERRENO VEGETALE	m	6.92
SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m²	1.23
STRATO DI MISTO GRANULARE	m²	1.59
STRATO DI USURA	m	6.01
STRATO DI BINDER	m	6.01
STRATO DI BASE	m	6.01



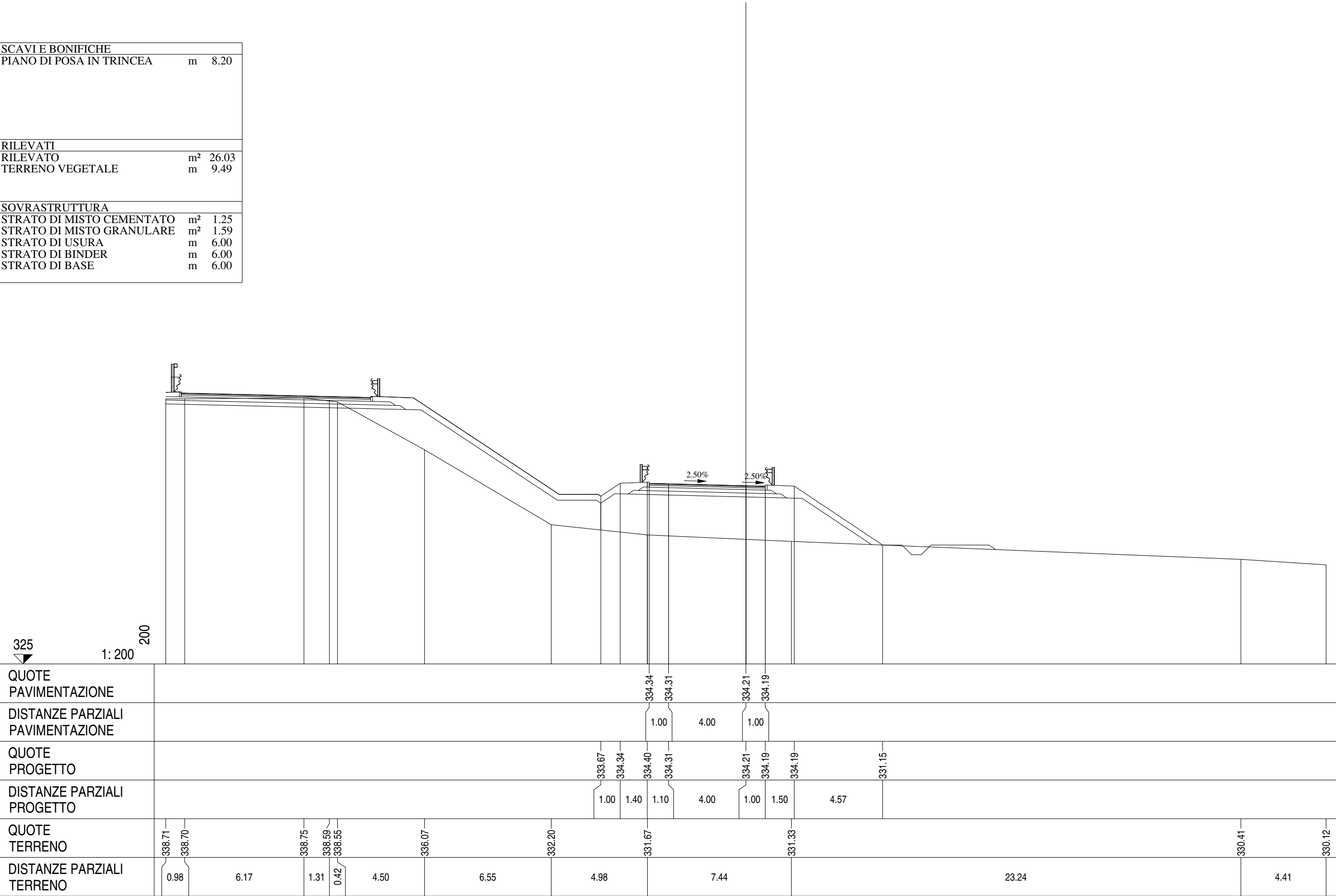
Ramo 3
Sezione R3 - 5
Km 117.42

SCAVI E BONIFICHE		
BONIFICA	m ²	6.74
PIANO DI POSA IN TRINCEA	m	8.20
SCOTICO	m	13.49
RILEVATI		
RILEVATO	m ²	18.88
TERRENO VEGETALE	m	8.87
SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m ²	1.23
STRATO DI MISTO GRANULARE	m ²	1.59
STRATO DI USURA	m	6.00
STRATO DI BINDER	m	6.00
STRATO DI BASE	m	6.00



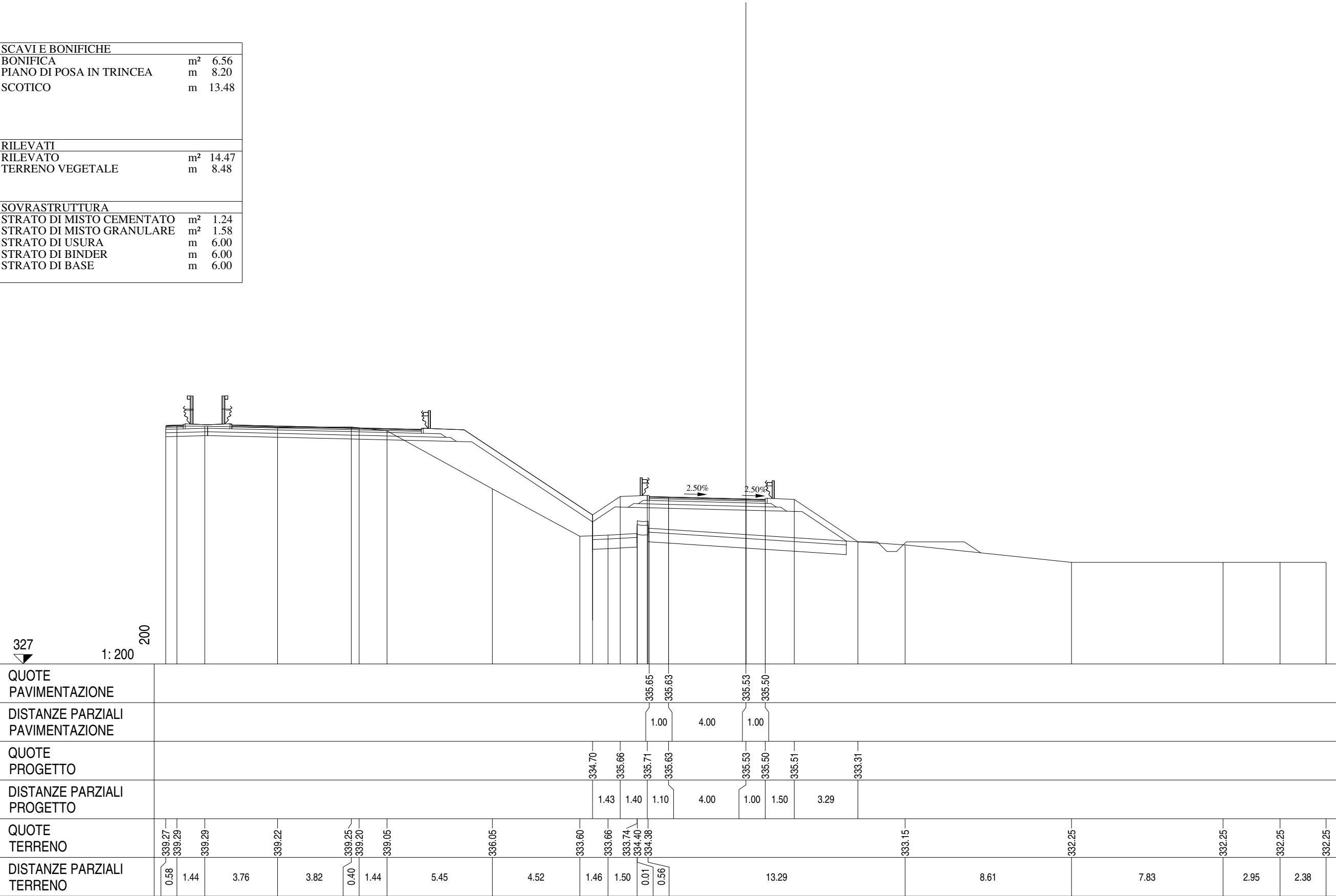
Ramo 3
Sezione R3 - 6
Km 143.70

SCAVI E BONIFICHE		
PIANO DI POSA IN TRINCEA	m	8.20
RILEVATI		
RILEVATO	m²	26.03
TERRENO VEGETALE	m	9.49
SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m²	1.25
STRATO DI MISTO GRANULARE	m²	1.59
STRATO DI USURA	m	6.00
STRATO DI BINDER	m	6.00
STRATO DI BASE	m	6.00



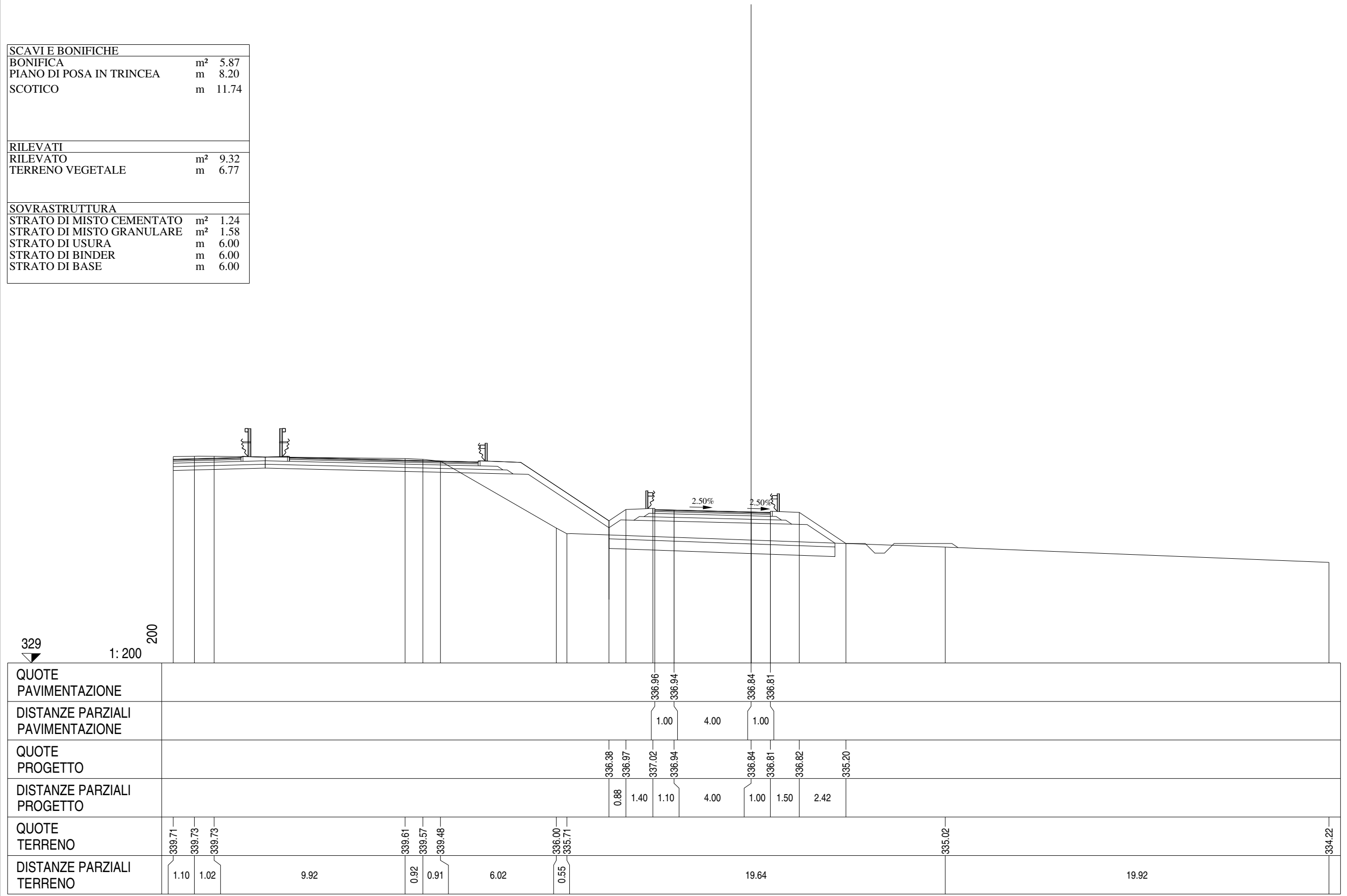
Ramo 3
Sezione R3 - 7
Km 170.00

SCAVI E BONIFICHE		
BONIFICA	m²	6.56
PIANO DI POSA IN TRINCEA	m	8.20
SCOTICO	m	13.48
RILEVATI		
RILEVATO	m²	14.47
TERRENO VEGETALE	m	8.48
SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m²	1.24
STRATO DI MISTO GRANULARE	m²	1.58
STRATO DI USURA	m	6.00
STRATO DI BINDER	m	6.00
STRATO DI BASE	m	6.00



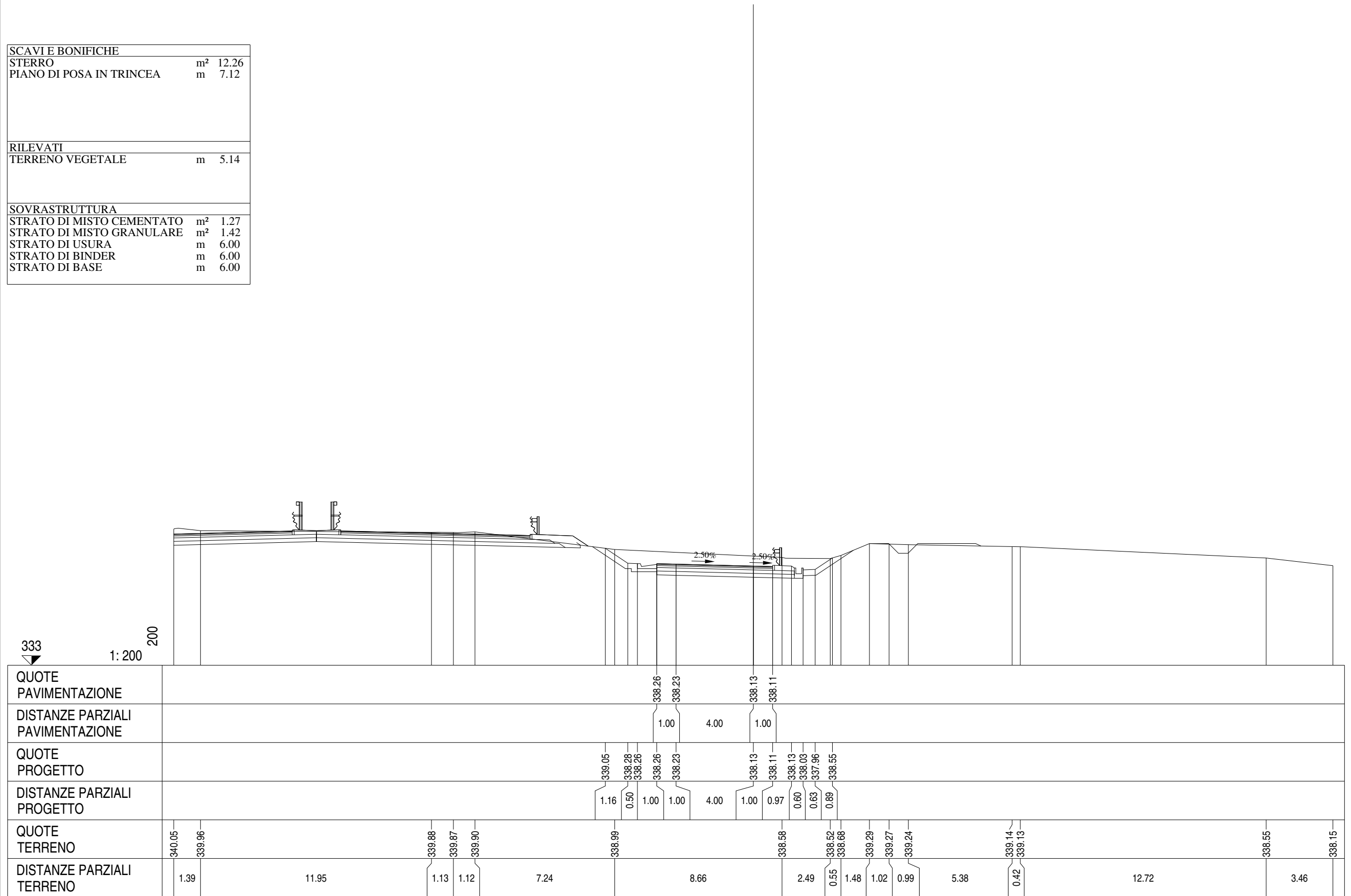
Ramo 3
Sezione R3 - 8
Km 196.25

SCAVI E BONIFICHE		
BONIFICA	m ²	5.87
PIANO DI POSA IN TRINCEA	m	8.20
SCOTICO	m	11.74
RILEVATI		
RILEVATO	m ²	9.32
TERRENO VEGETALE	m	6.77
SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m ²	1.24
STRATO DI MISTO GRANULARE	m ²	1.58
STRATO DI USURA	m	6.00
STRATO DI BINDER	m	6.00
STRATO DI BASE	m	6.00



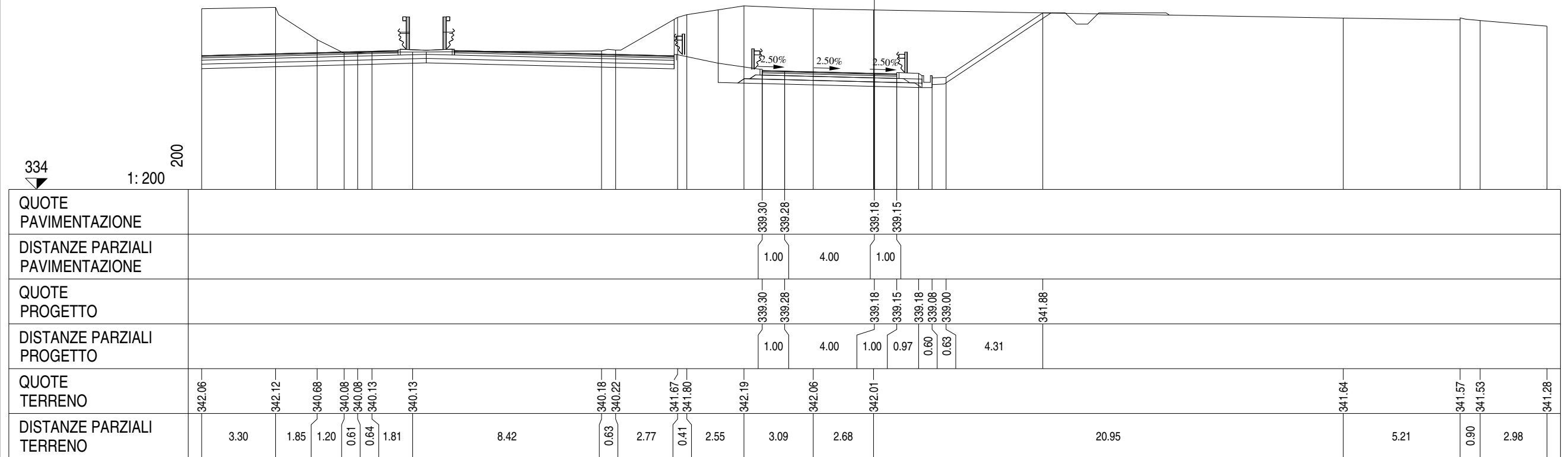
Ramo 3
Sezione R3 - 9
Km 222.50

SCAVI E BONIFICHE		
STERRO	m ²	12.26
PIANO DI POSA IN TRINCEA	m	7.12
RILEVATI		
TERRENO VEGETALE	m	5.14
SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m ²	1.27
STRATO DI MISTO GRANULARE	m ²	1.42
STRATO DI USURA	m	6.00
STRATO DI BINDER	m	6.00
STRATO DI BASE	m	6.00



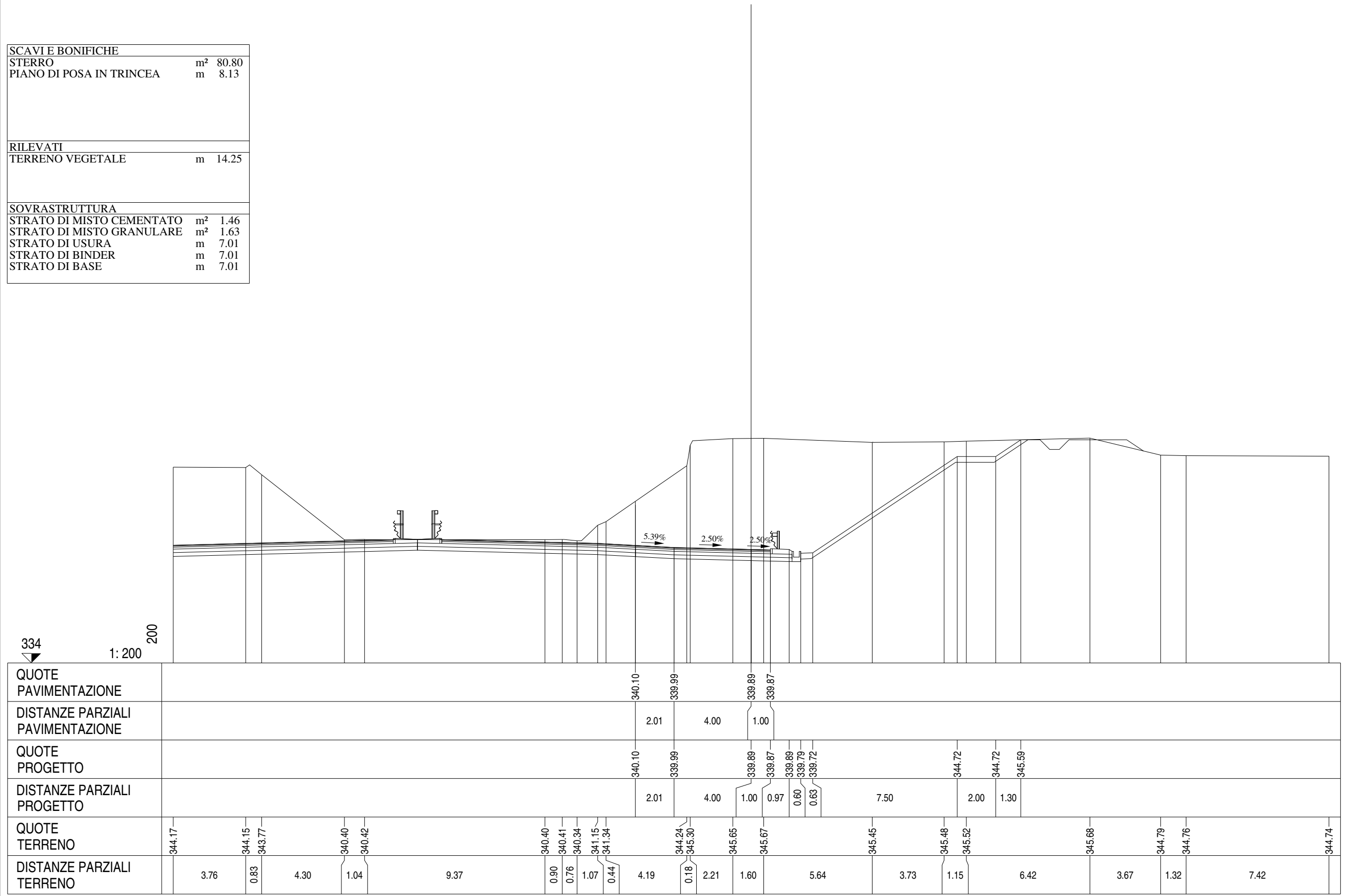
Ramo 3
Sezione R3 - 10
Km 248.80

SCAVI E BONIFICHE		
STERRO	m ²	41.99
PIANO DI POSA IN TRINCEA	m	7.12
RILEVATI		
TERRENO VEGETALE	m	8.74
SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m ²	3.86
STRATO DI MISTO GRANULARE	m ²	3.16
STRATO DI USURA	m	6.00
STRATO DI BINDER	m	6.00
STRATO DI BASE	m	6.00



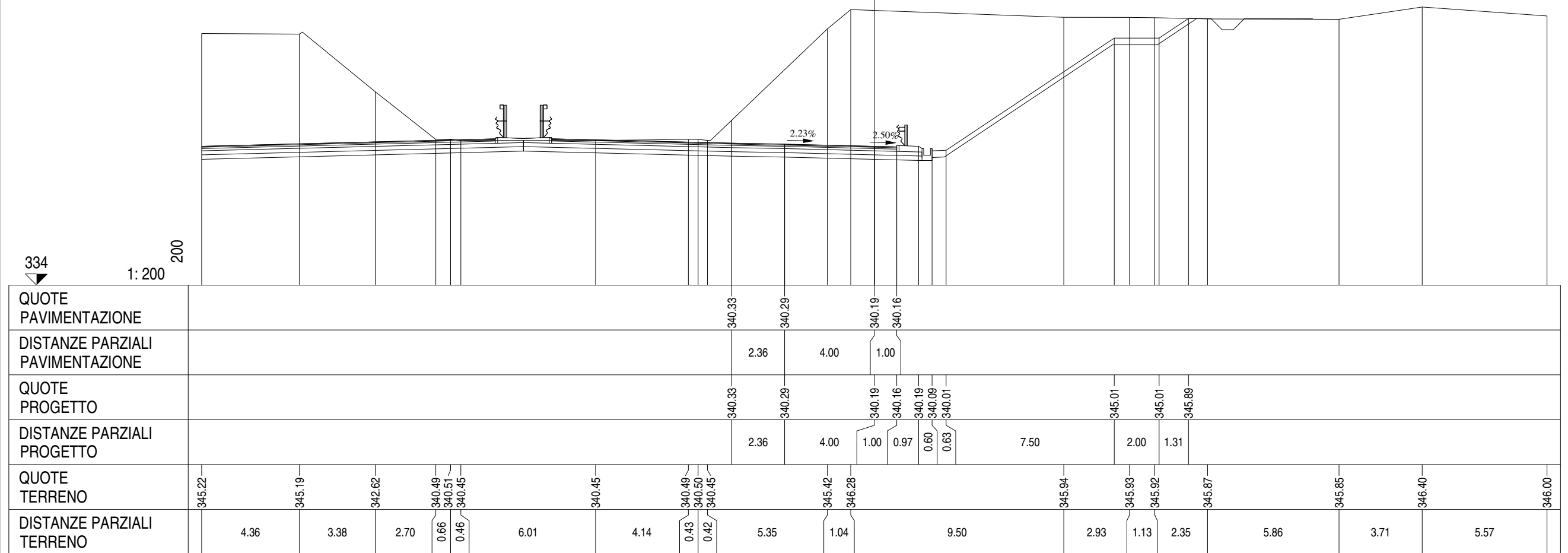
Ramo 3
Sezione R3 - 11
Km 274.99

SCAVI E BONIFICHE		
STERRO	m ²	80.80
PIANO DI POSA IN TRINCEA	m	8.13
RILEVATI		
TERRENO VEGETALE	m	14.25
SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m ²	1.46
STRATO DI MISTO GRANULARE	m ²	1.63
STRATO DI USURA	m	7.01
STRATO DI BINDER	m	7.01
STRATO DI BASE	m	7.01



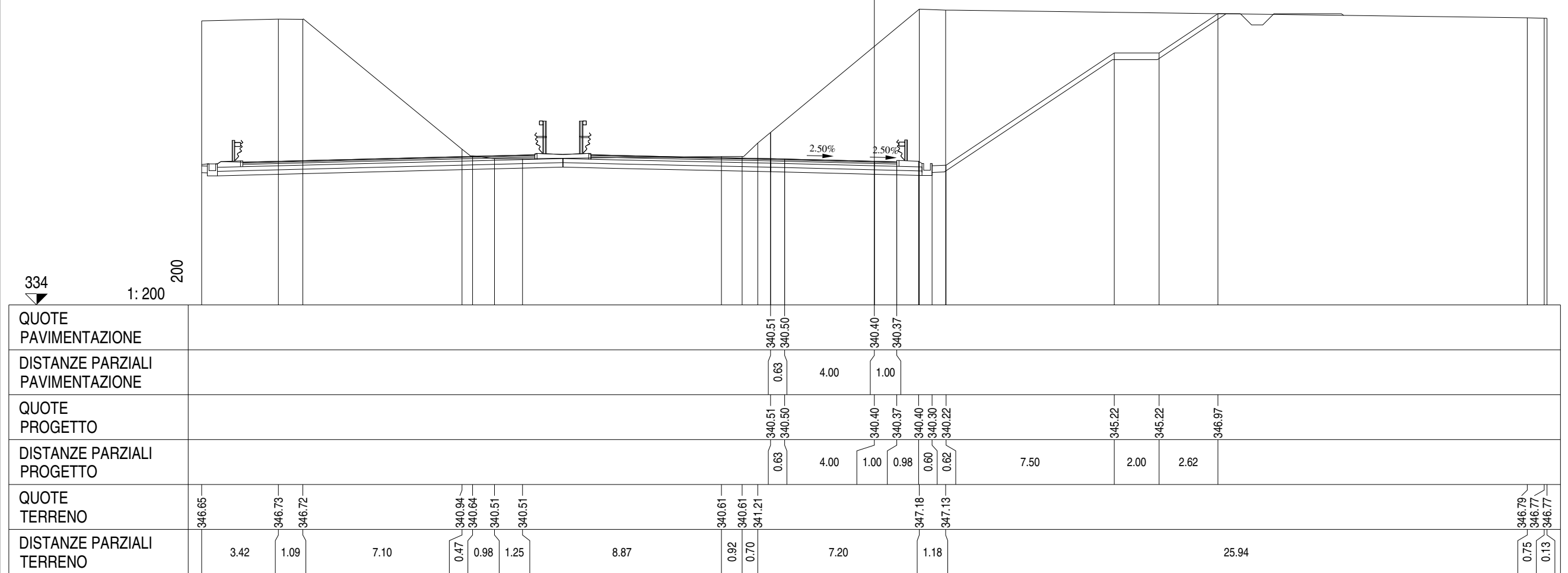
Ramo 3
Sezione R3 - 12
Km 291.66

SCAVI E BONIFICHE		
STERRO	m ²	81.63
PIANO DI POSA IN TRINCEA	m	8.48
RILEVATI		
TERRENO VEGETALE	m	14.27
SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m ²	1.54
STRATO DI MISTO GRANULARE	m ²	1.69
STRATO DI USURA	m	7.36
STRATO DI BINDER	m	7.36
STRATO DI BASE	m	7.36



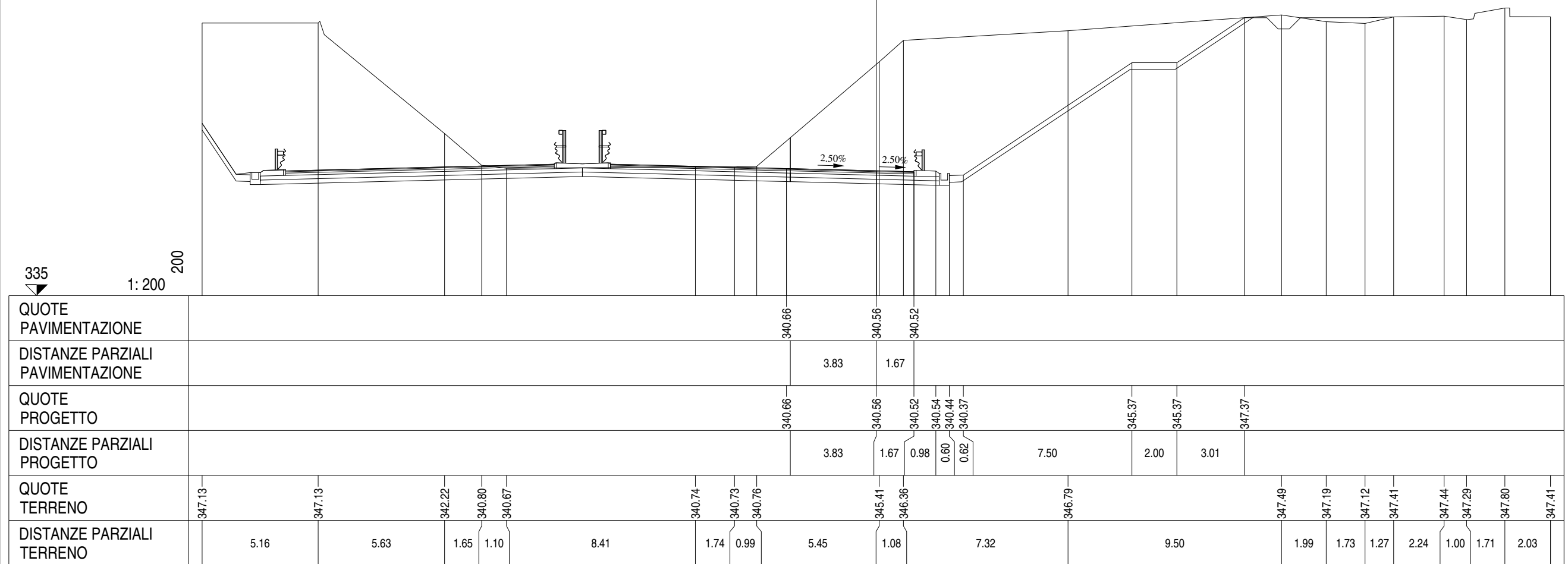
Ramo 3
Sezione R3 - 13
Km 315.71

SCAVI E BONIFICHE		
STERRO	m ²	80.97
PIANO DI POSA IN TRINCEA	m	6.76
RILEVATI		
TERRENO VEGETALE	m	15.84
SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m ²	1.22
STRATO DI MISTO GRANULARE	m ²	1.35
STRATO DI USURA	m	5.63
STRATO DI BINDER	m	5.63
STRATO DI BASE	m	5.63



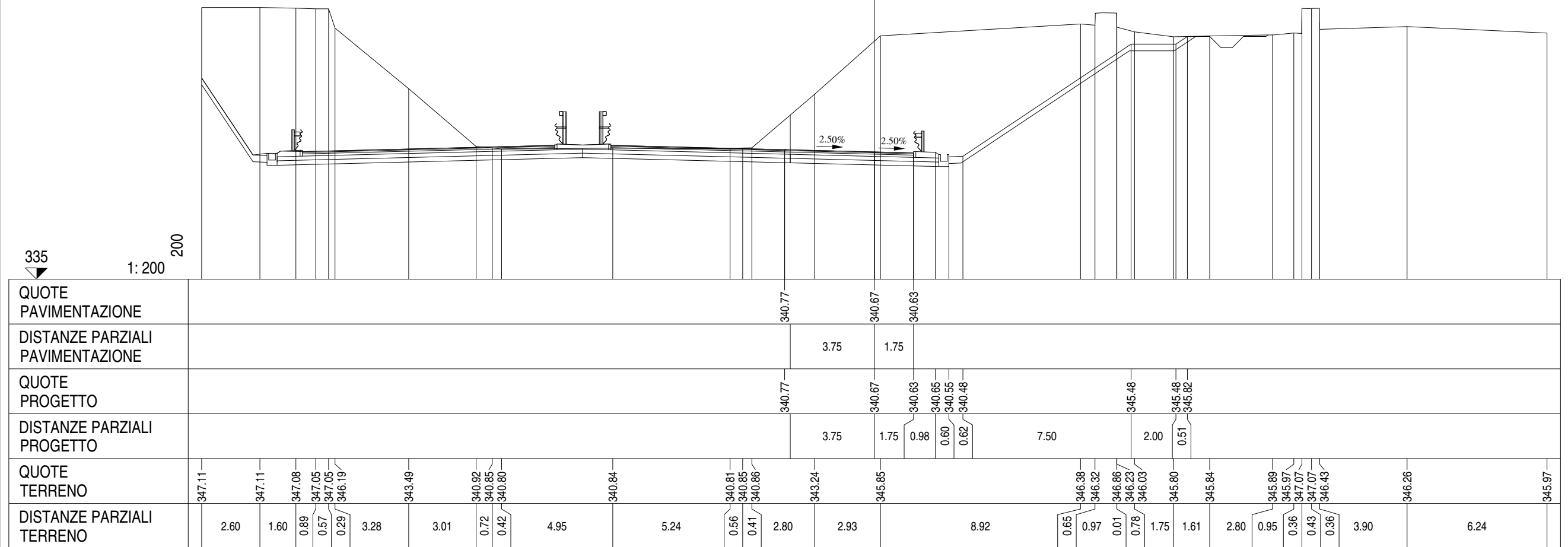
Ramo 3
Sezione R3 - 14
Km 339.77

SCAVI E BONIFICHE		
STERRO	m ²	76.64
PIANO DI POSA IN TRINCEA	m	6.63
RILEVATI		
TERRENO VEGETALE	m	16.30
SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m ²	1.19
STRATO DI MISTO GRANULARE	m ²	1.33
STRATO DI USURA	m	5.84
STRATO DI BINDER	m	5.50
STRATO DI BASE	m	5.50



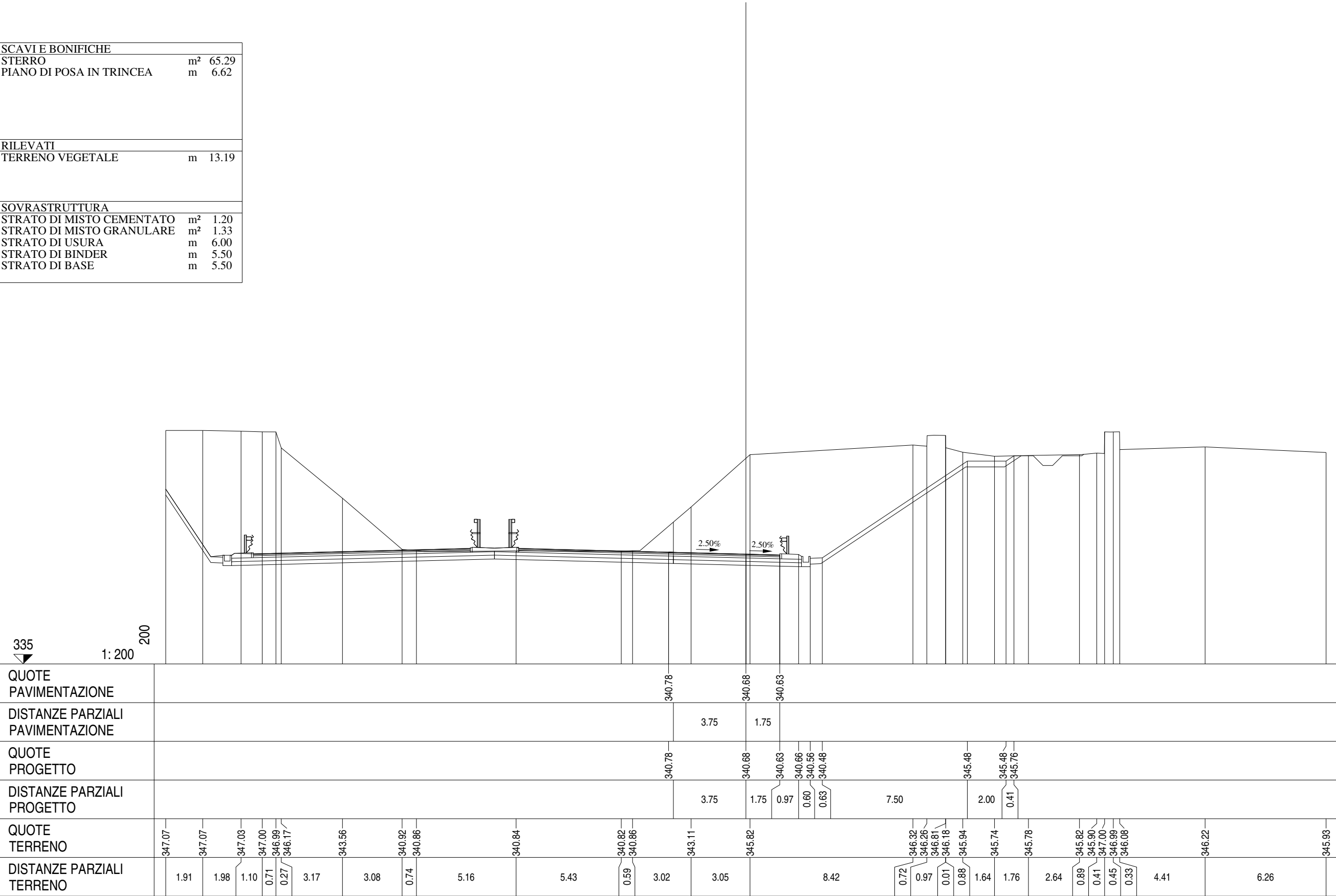
Ramo 3
Sezione R3 - 15
Km 356.44

SCAVI E BONIFICHE		
STERRO	m ²	66.05
PIANO DI POSA IN TRINCEA	m	6.63
RILEVATI		
TERRENO VEGETALE	m	13.30
SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m ²	1.19
STRATO DI MISTO GRANULARE	m ²	1.34
STRATO DI USURA	m	6.00
STRATO DI BINDER	m	5.50
STRATO DI BASE	m	5.50



Ramo 3
Sezione R3 - 16
Km 357.43

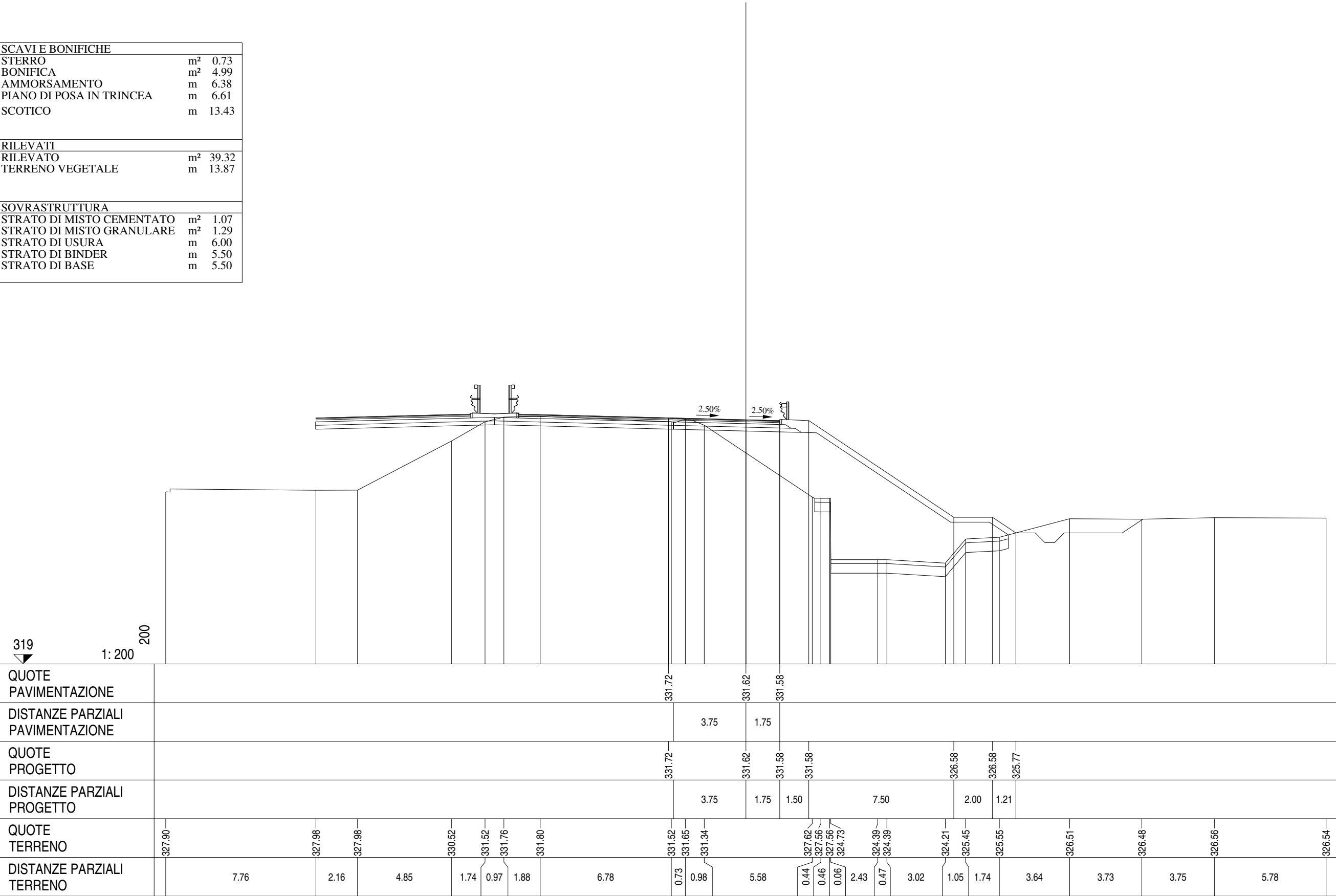
SCAVI E BONIFICHE		
STERRO	m²	65.29
PIANO DI POSA IN TRINCEA	m	6.62
RILEVATI		
TERRENO VEGETALE	m	13.19
SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m²	1.20
STRATO DI MISTO GRANULARE	m²	1.33
STRATO DI USURA	m	6.00
STRATO DI BINDER	m	5.50
STRATO DI BASE	m	5.50



RAMO 4

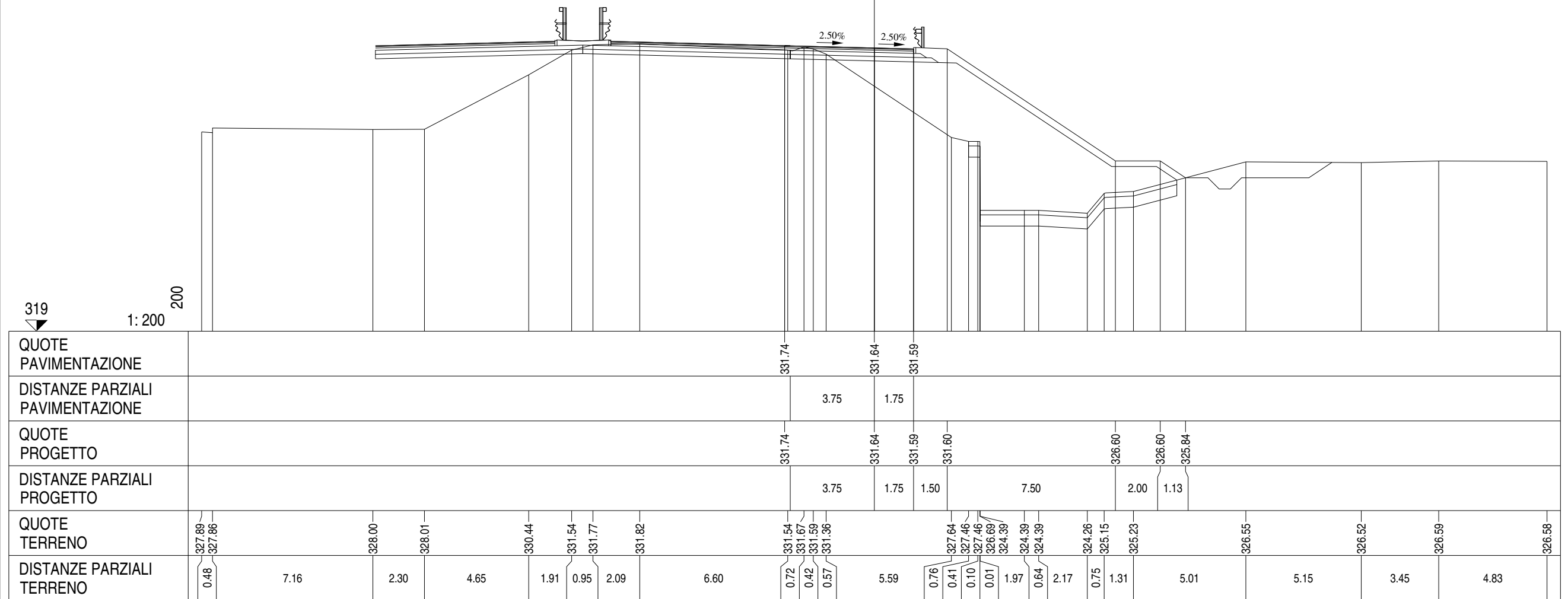
Ramo 4
Sezione R4 - 1
Km 0.00

SCAVI E BONIFICHE		
STERRO	m²	0.73
BONIFICA	m²	4.99
AMMORSAMENTO	m	6.38
PIANO DI POSA IN TRINCEA	m	6.61
SCOTICO	m	13.43
RILEVATI		
RILEVATO	m²	39.32
TERRENO VEGETALE	m	13.87
SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m²	1.07
STRATO DI MISTO GRANULARE	m²	1.29
STRATO DI USURA	m	6.00
STRATO DI BINDER	m	5.50
STRATO DI BASE	m	5.50



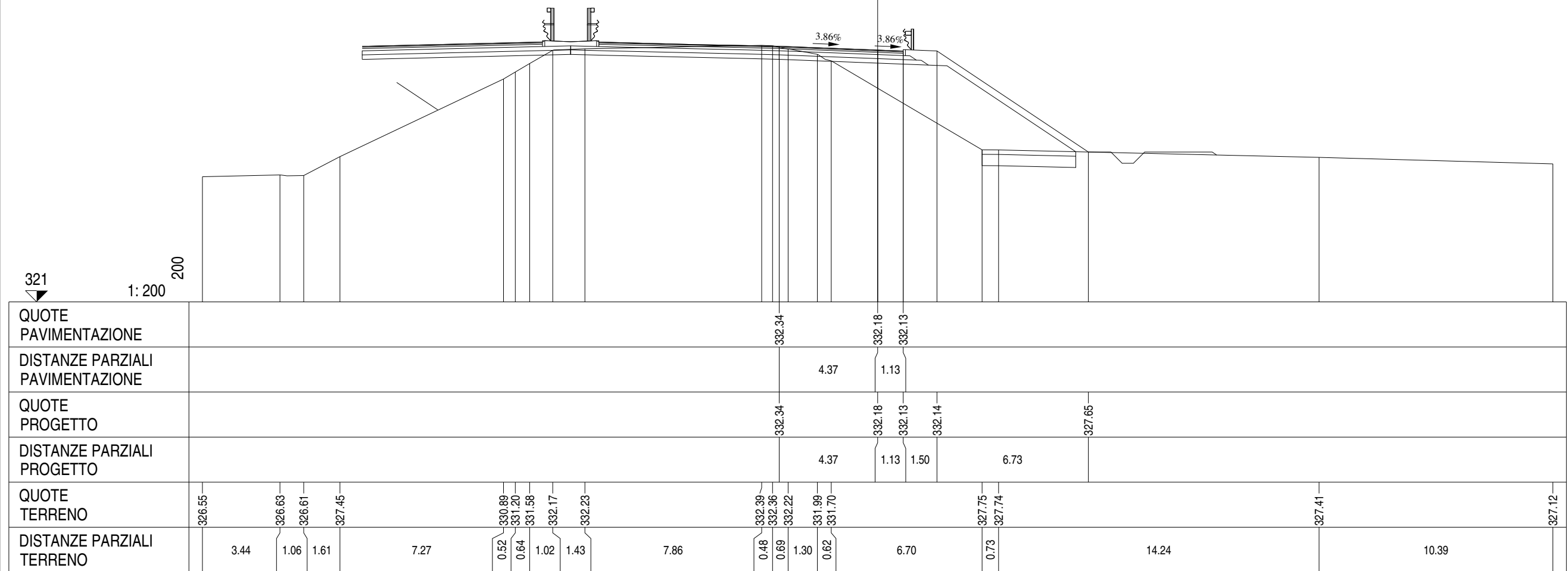
Ramo 4
Sezione R4 - 2
Km 1.00

SCAVI E BONIFICHE		
STERRO	m ²	0.72
BONIFICA	m ²	4.63
AMMORSAMENTO	m	6.98
PIANO DI POSA IN TRINCEA	m	6.61
SCOTICO	m	12.06
RILEVATI		
RILEVATO	m ²	37.77
TERRENO VEGETALE	m	13.77
SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m ²	1.08
STRATO DI MISTO GRANULARE	m ²	1.30
STRATO DI USURA	m	6.00
STRATO DI BINDER	m	5.50
STRATO DI BASE	m	5.50



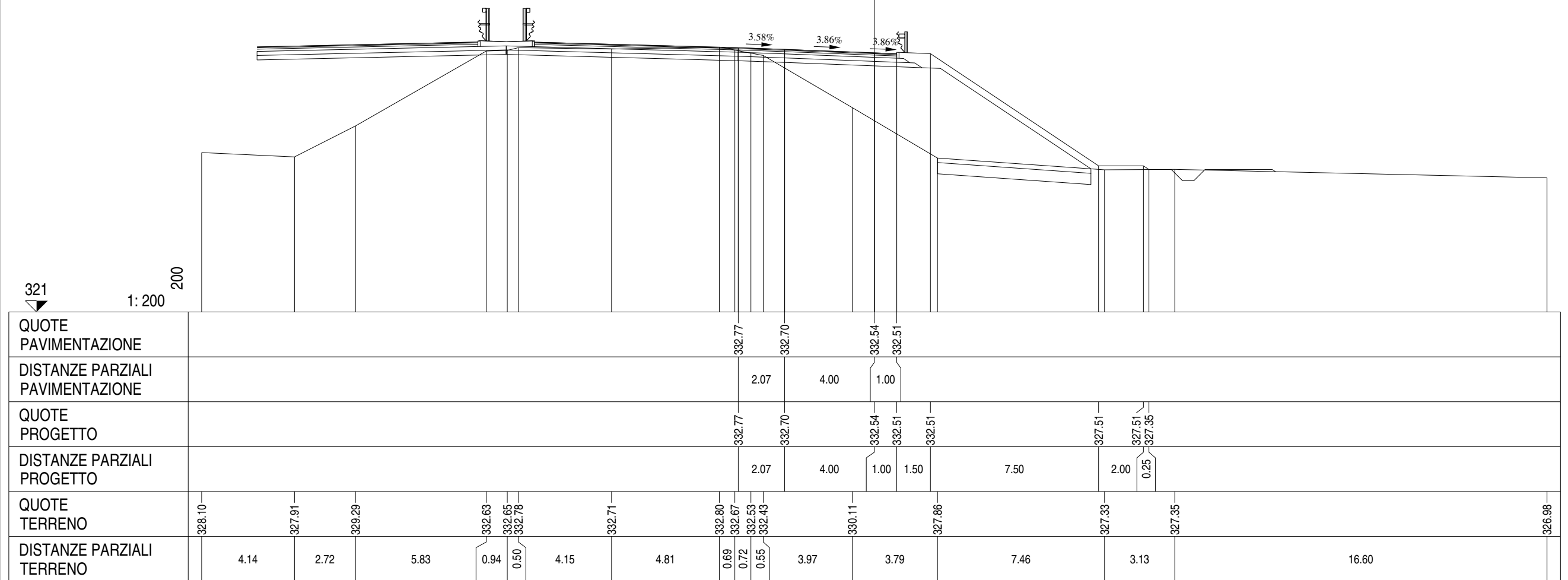
Ramo 4
Sezione R4 - 3
Km 34.33

SCAVI E BONIFICHE		
STERRO	m ²	0.80
BONIFICA	m ²	2.09
AMMORSAMENTO	m	7.73
PIANO DI POSA IN TRINCEA	m	6.62
SCOTICO	m	4.16
RILEVATI		
RILEVATO	m ²	17.04
TERRENO VEGETALE	m	9.49
SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m ²	1.06
STRATO DI MISTO GRANULARE	m ²	1.31
STRATO DI USURA	m	5.50
STRATO DI BINDER	m	5.50
STRATO DI BASE	m	5.50



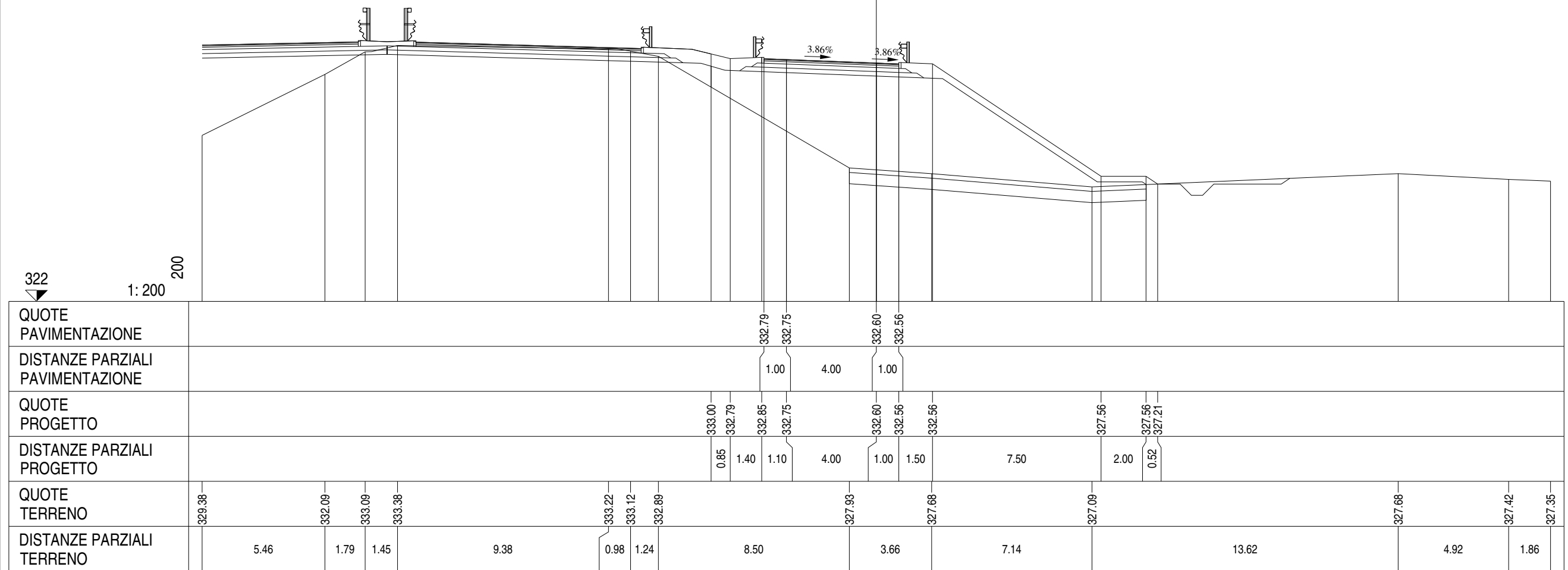
Ramo 4
Sezione R4 - 4
Km 60.78

SCAVI E BONIFICHE		
STERRO	m ²	0.46
BONIFICA	m ²	3.43
AMMORSAMENTO	m	8.43
PIANO DI POSA IN TRINCEA	m	8.19
SCOTICO	m	6.87
RILEVATI		
RILEVATO	m ²	28.43
TERRENO VEGETALE	m	12.71
SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m ²	1.36
STRATO DI MISTO GRANULARE	m ²	1.61
STRATO DI USURA	m	7.07
STRATO DI BINDER	m	7.07
STRATO DI BASE	m	7.07



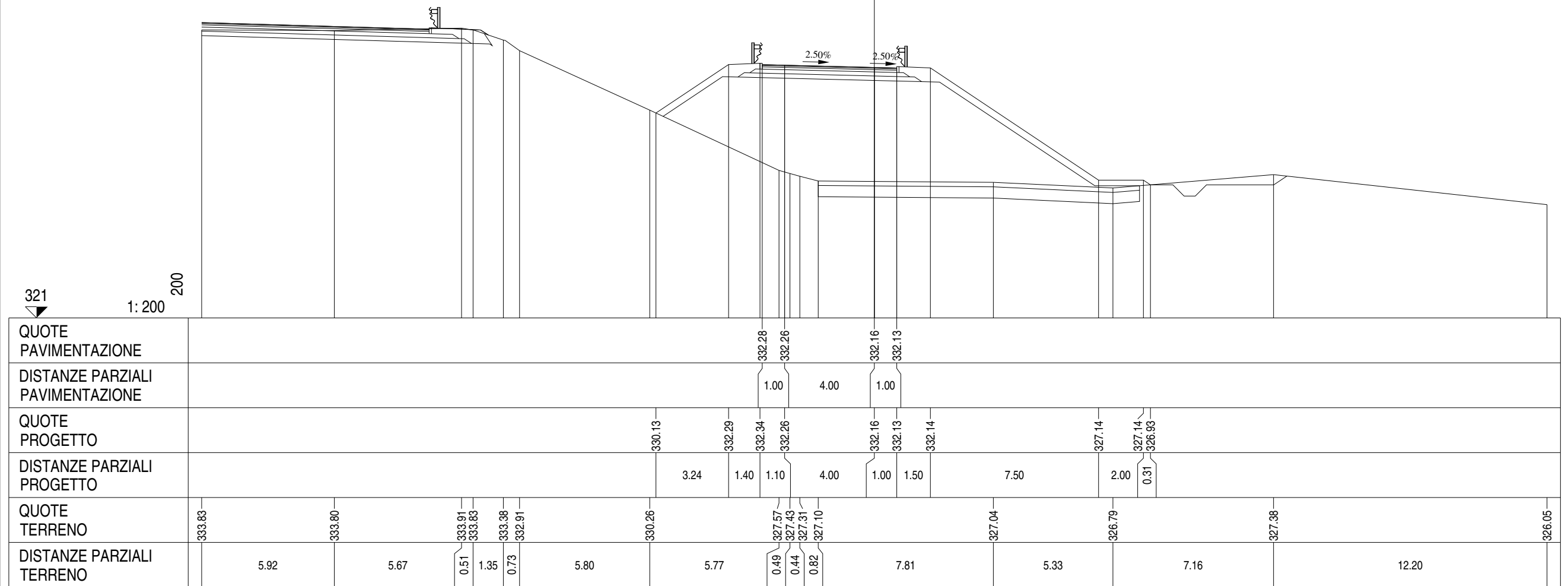
Ramo 4
Sezione R4 - 5
Km 87.24

SCAVI E BONIFICHE		
BONIFICA	m ²	6.62
AMMORSAMENTO	m	7.12
PIANO DI POSA IN TRINCEA	m	8.20
SCOTICO	m	13.24
RILEVATI		
RILEVATO	m ²	48.38
TERRENO VEGETALE	m	15.32
SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m ²	1.22
STRATO DI MISTO GRANULARE	m ²	1.58
STRATO DI USURA	m	6.00
STRATO DI BINDER	m	6.00
STRATO DI BASE	m	6.00



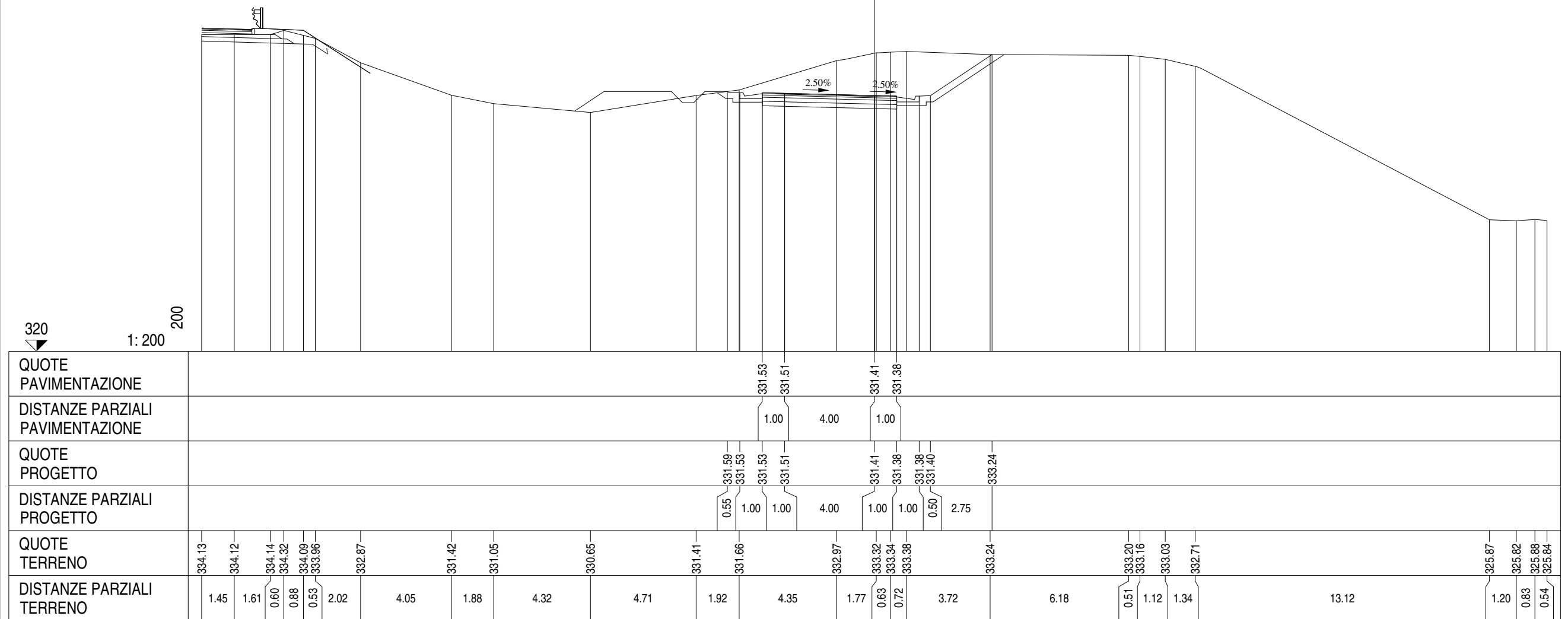
Ramo 4
Sezione R4 - 6
Km 120.57

SCAVI E BONIFICHE		
BONIFICA	m ²	7.15
AMMORSAMENTO	m	7.50
PIANO DI POSA IN TRINCEA	m	8.20
SCOTICO	m	14.34
RILEVATI		
RILEVATO	m ²	60.35
TERRENO VEGETALE	m	18.07
SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m ²	1.24
STRATO DI MISTO GRANULARE	m ²	1.58
STRATO DI USURA	m	6.00
STRATO DI BINDER	m	6.00
STRATO DI BASE	m	6.00



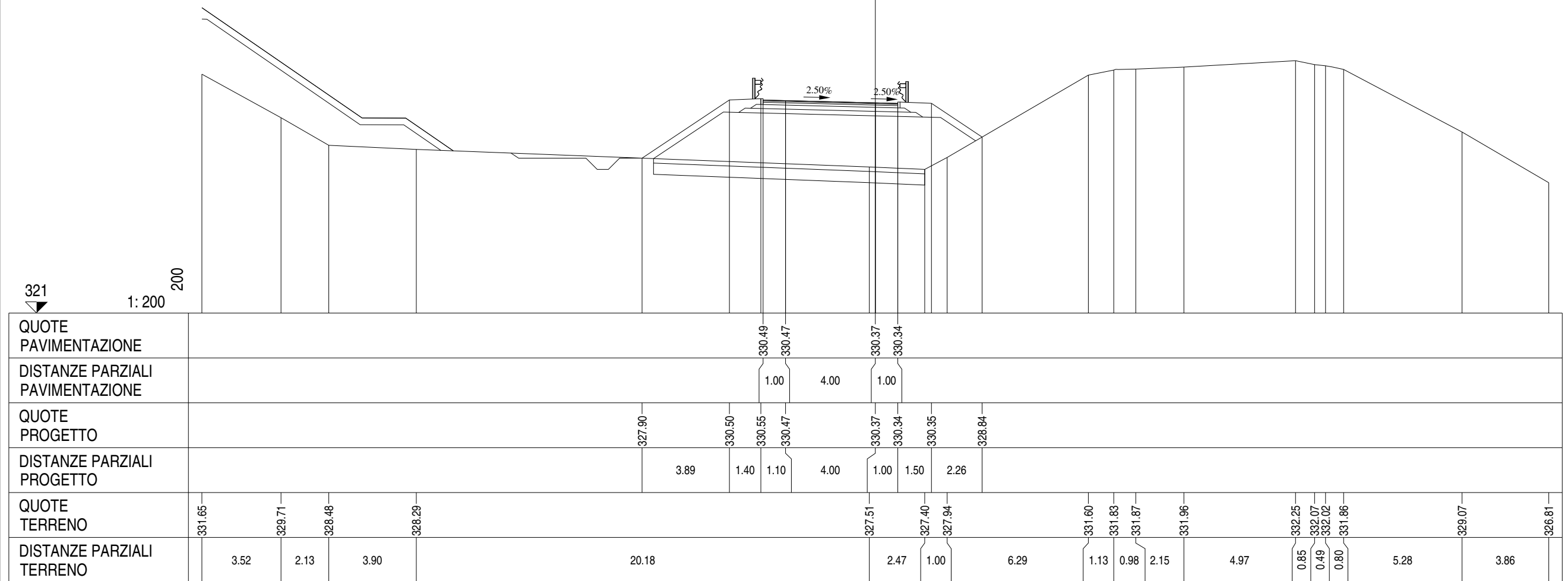
Ramo 4
Sezione R4 - 7
Km 147.30

SCAVI E BONIFICHE		
STERRO	m ²	19.90
PIANO DI POSA IN TRINCEA	m	6.00
RILEVATI		
TERRENO VEGETALE	m	4.87
SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m ²	1.08
STRATO DI MISTO GRANULARE	m ²	1.20
STRATO DI USURA	m	6.00
STRATO DI BINDER	m	6.00
STRATO DI BASE	m	6.00



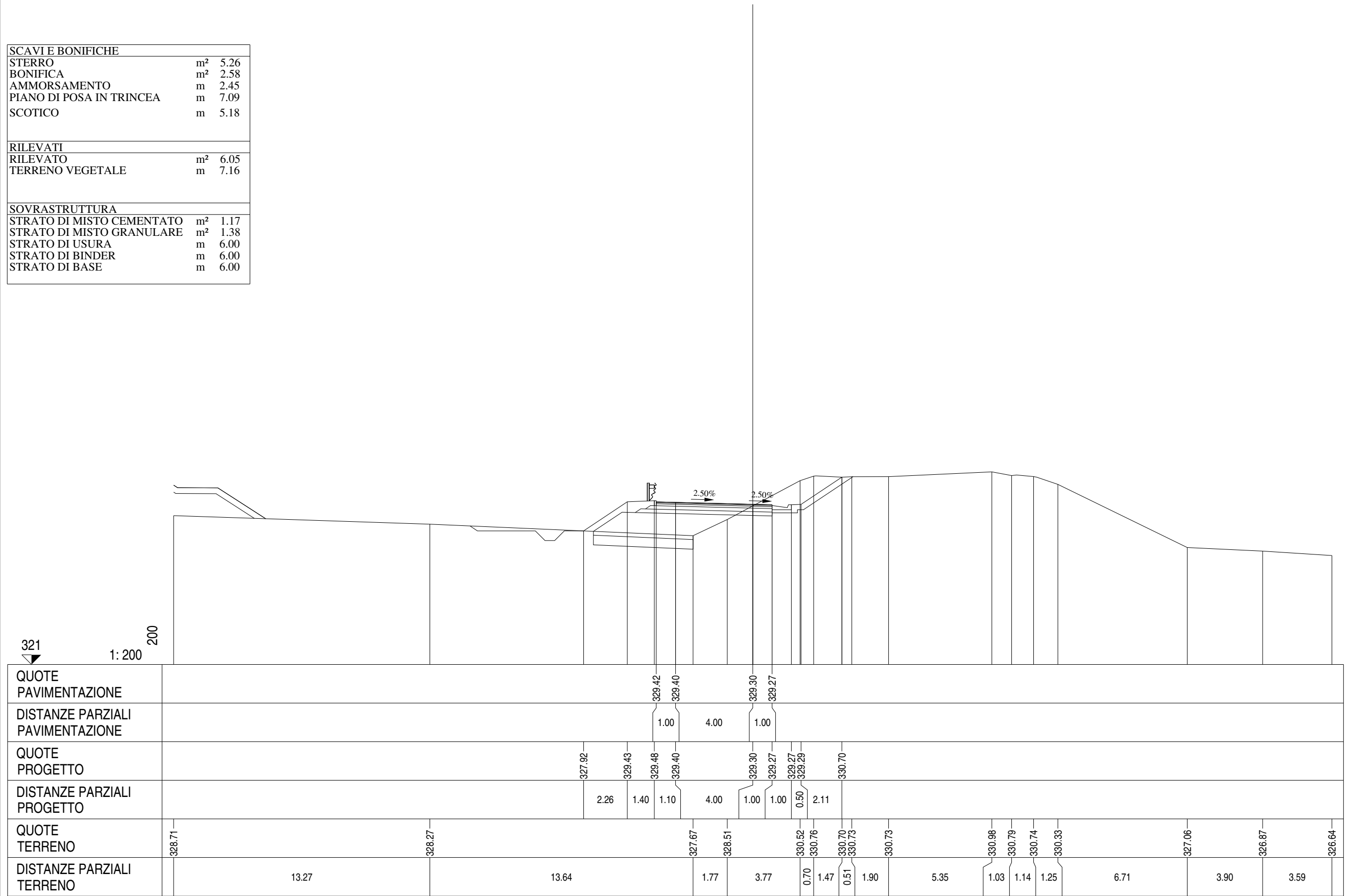
Ramo 4
Sezione R4 - 8
Km 174.00

SCAVI E BONIFICHE		
BONIFICA	m ²	6.05
AMMORSAMENTO	m	2.61
PIANO DI POSA IN TRINCEA	m	8.20
SCOTICO	m	12.09
RILEVATI		
RILEVATO	m ²	26.72
TERRENO VEGETALE	m	10.20
SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m ²	1.23
STRATO DI MISTO GRANULARE	m ²	1.59
STRATO DI USURA	m	6.00
STRATO DI BINDER	m	6.00
STRATO DI BASE	m	6.00



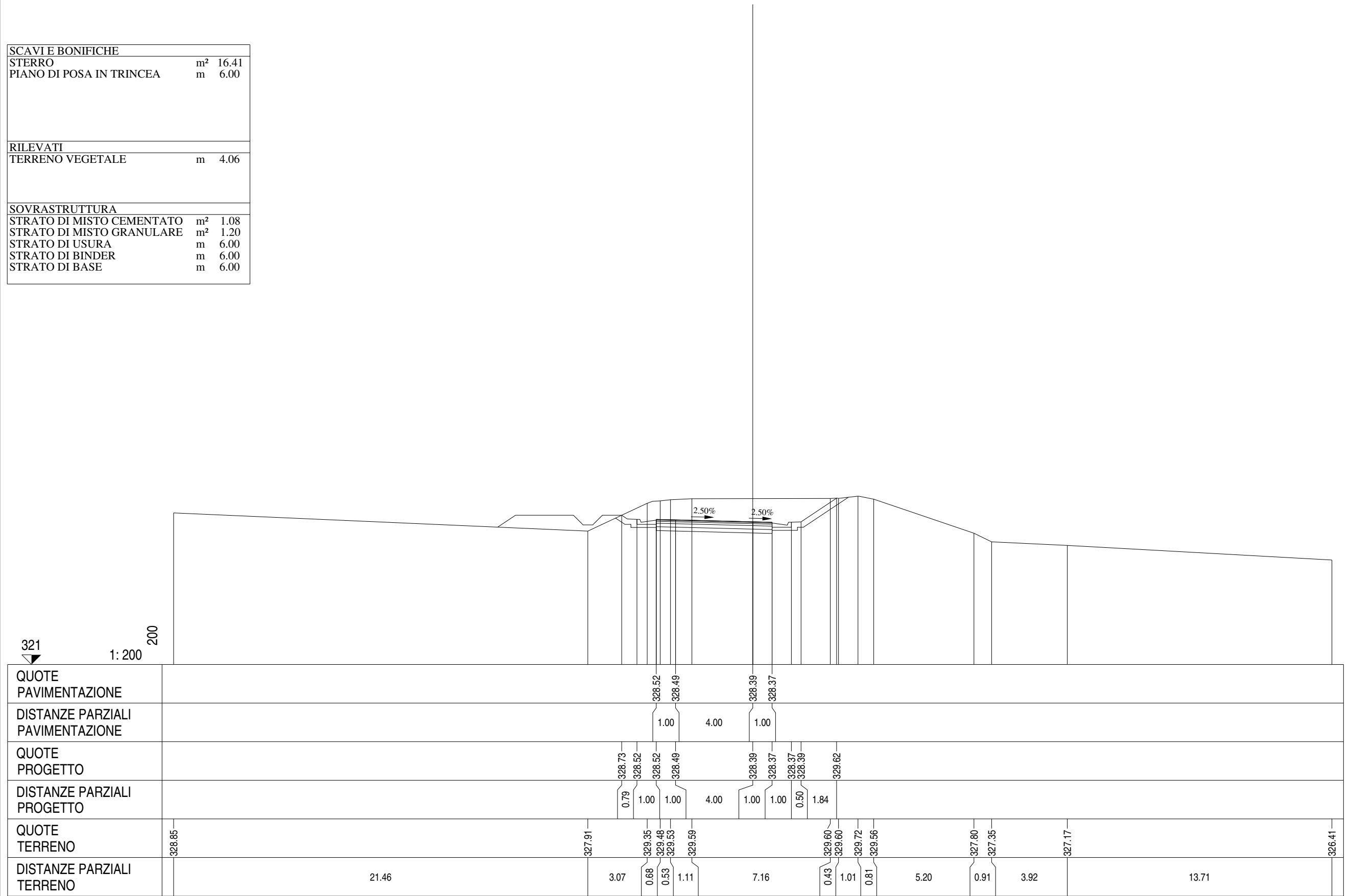
Ramo 4
Sezione R4 - 9
Km 200.75

SCAVI E BONIFICHE		
STERRO	m ²	5.26
BONIFICA	m ²	2.58
AMMORSAMENTO	m	2.45
PIANO DI POSA IN TRINCEA	m	7.09
SCOTICO	m	5.18
RILEVATI		
RILEVATO	m ²	6.05
TERRENO VEGETALE	m	7.16
SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m ²	1.17
STRATO DI MISTO GRANULARE	m ²	1.38
STRATO DI USURA	m	6.00
STRATO DI BINDER	m	6.00
STRATO DI BASE	m	6.00



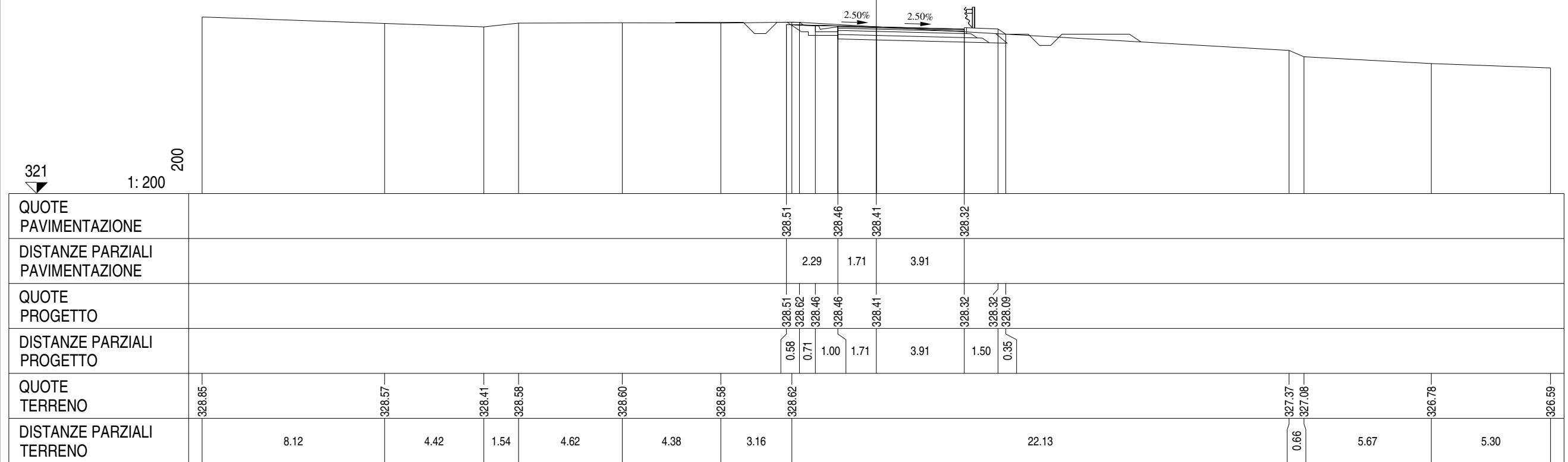
Ramo 4
Sezione R4 - 10
Km 227.50

SCAVI E BONIFICHE		
STERRO	m ²	16.41
PIANO DI POSA IN TRINCEA	m	6.00
RILEVATI		
TERRENO VEGETALE	m	4.06
SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m ²	1.08
STRATO DI MISTO GRANULARE	m ²	1.20
STRATO DI USURA	m	6.00
STRATO DI BINDER	m	6.00
STRATO DI BASE	m	6.00



Ramo 4
Sezione R4 - 11
Km 254.28

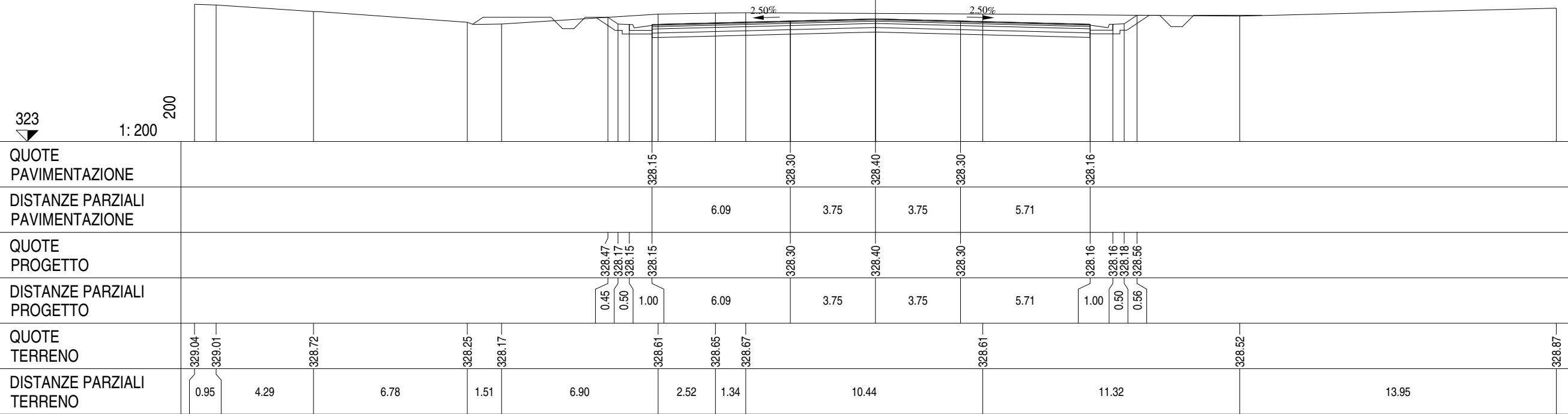
SCAVI E BONIFICHE		
STERRO	m ²	4.74
PIANO DI POSA IN TRINCEA	m	6.74
RILEVATI		
TERRENO VEGETALE	m	3.07
SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m ²	1.09
STRATO DI MISTO GRANULARE	m ²	1.31
STRATO DI USURA	m	10.20
STRATO DI BINDER	m	5.62
STRATO DI BASE	m	5.62



RAMO 5

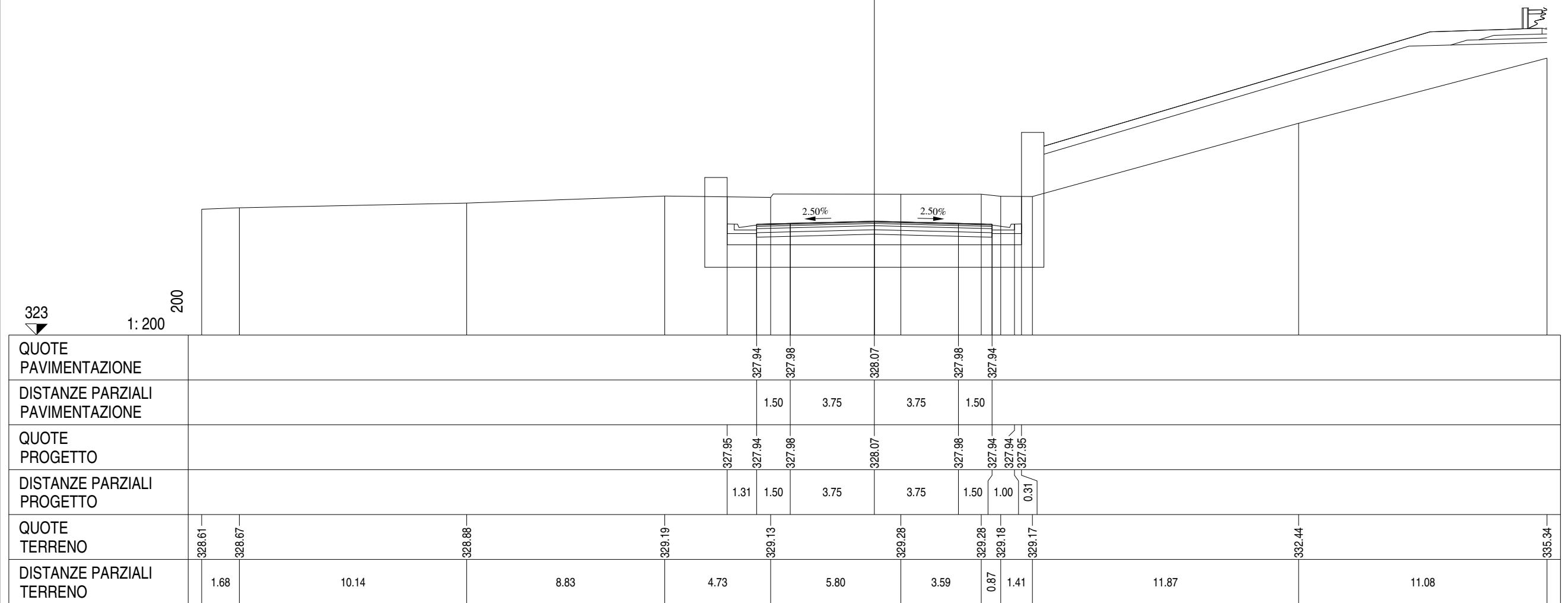
Ramo 5
Sezione R5 - 1
Km 26.00

SCAVI E BONIFICHE		
STERRO	m²	21.06
PIANO DI POSA IN TRINCEA	m	19.30
RILEVATI		
TERRENO VEGETALE	m	2.72
SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m²	3.48
STRATO DI MISTO GRANULARE	m²	3.86
STRATO DI USURA	m	19.30
STRATO DI BINDER	m	19.30
STRATO DI BASE	m	19.30



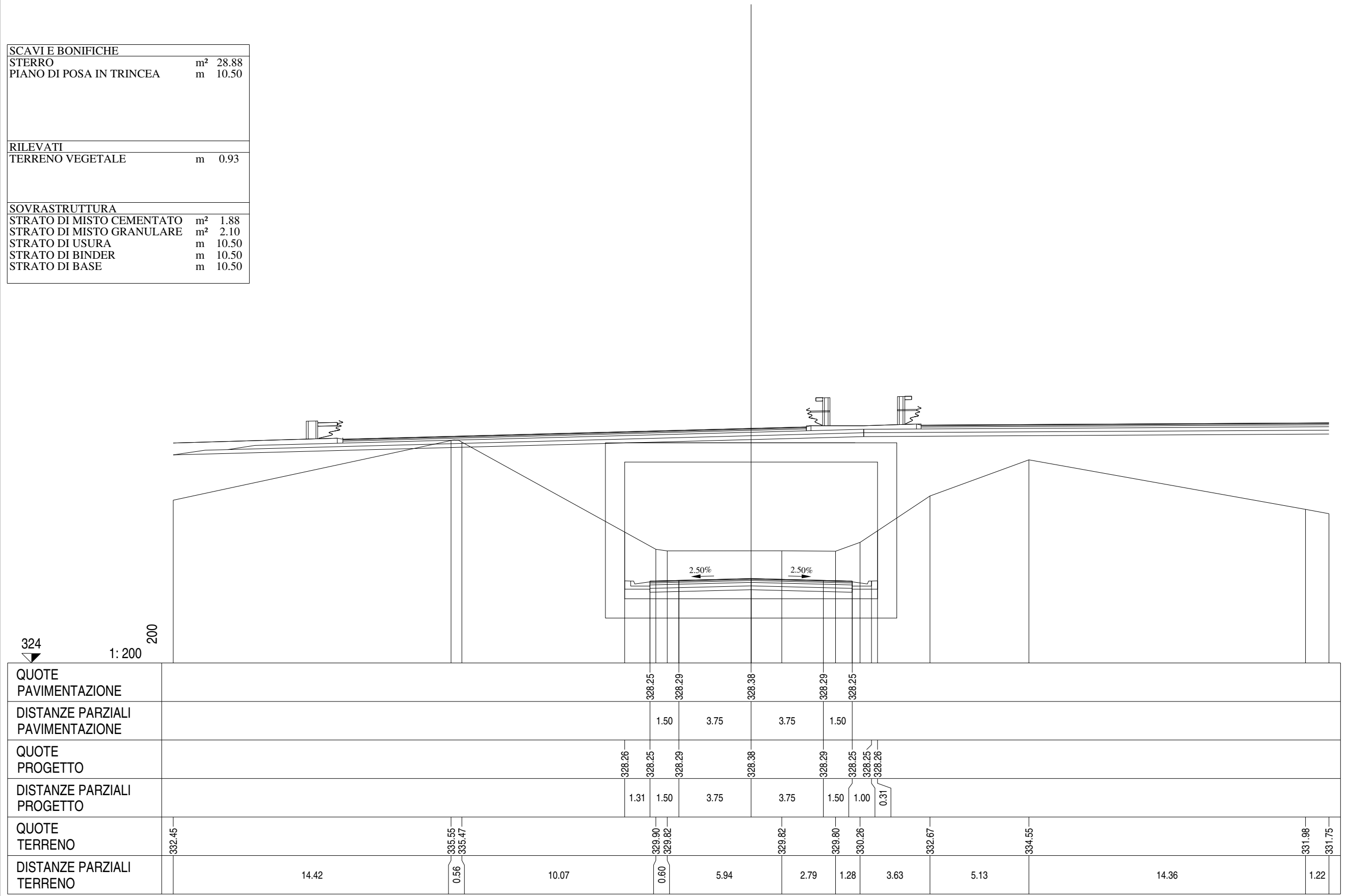
Ramo 5
Sezione R5 - 2
Km 49.30

SCAVI E BONIFICHE		
STERRO	m ²	23.69
PIANO DI POSA IN TRINCEA	m	10.50
RILEVATI		
TERRENO VEGETALE	m	0.93
SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m ²	1.90
STRATO DI MISTO GRANULARE	m ²	2.10
STRATO DI USURA	m	10.50
STRATO DI BINDER	m	10.50
STRATO DI BASE	m	10.50



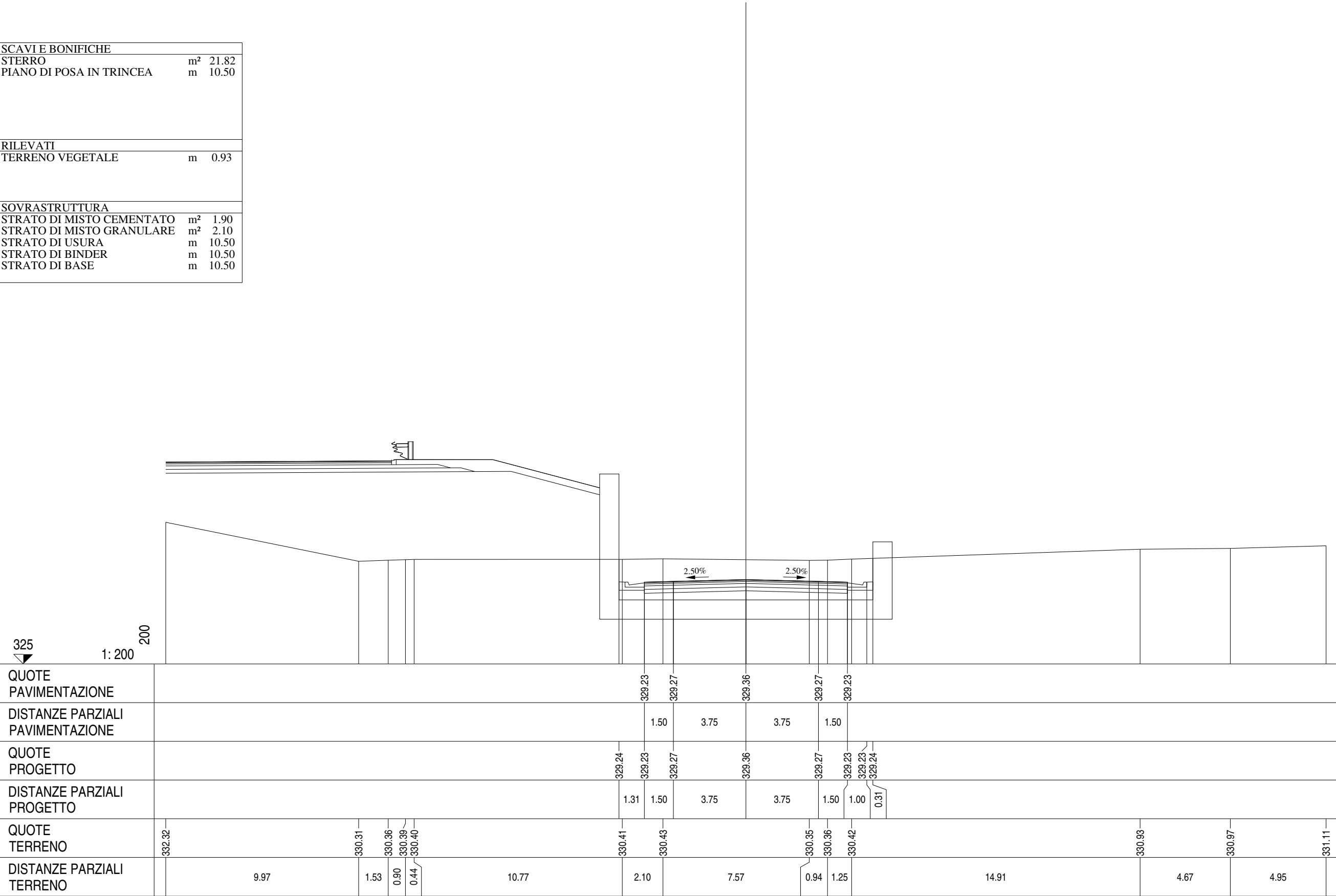
Ramo 5
Sezione R5 - 3
Km 72.60

SCAVI E BONIFICHE		
STERRO	m ²	28.88
PIANO DI POSA IN TRINCEA	m	10.50
RILEVATI		
TERRENO VEGETALE	m	0.93
SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m ²	1.88
STRATO DI MISTO GRANULARE	m ²	2.10
STRATO DI USURA	m	10.50
STRATO DI BINDER	m	10.50
STRATO DI BASE	m	10.50



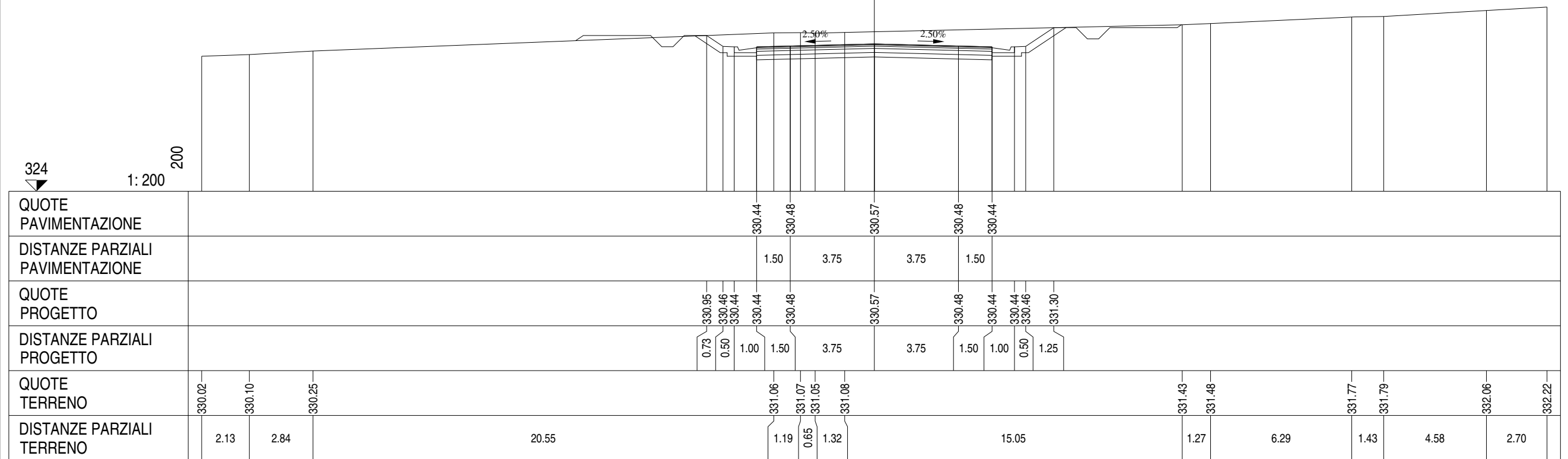
Ramo 5
Sezione R5 - 4
Km 95.90

SCAVI E BONIFICHE		
STERRO	m²	21.82
PIANO DI POSA IN TRINCEA	m	10.50
RILEVATI		
TERRENO VEGETALE	m	0.93
SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m²	1.90
STRATO DI MISTO GRANULARE	m²	2.10
STRATO DI USURA	m	10.50
STRATO DI BINDER	m	10.50
STRATO DI BASE	m	10.50



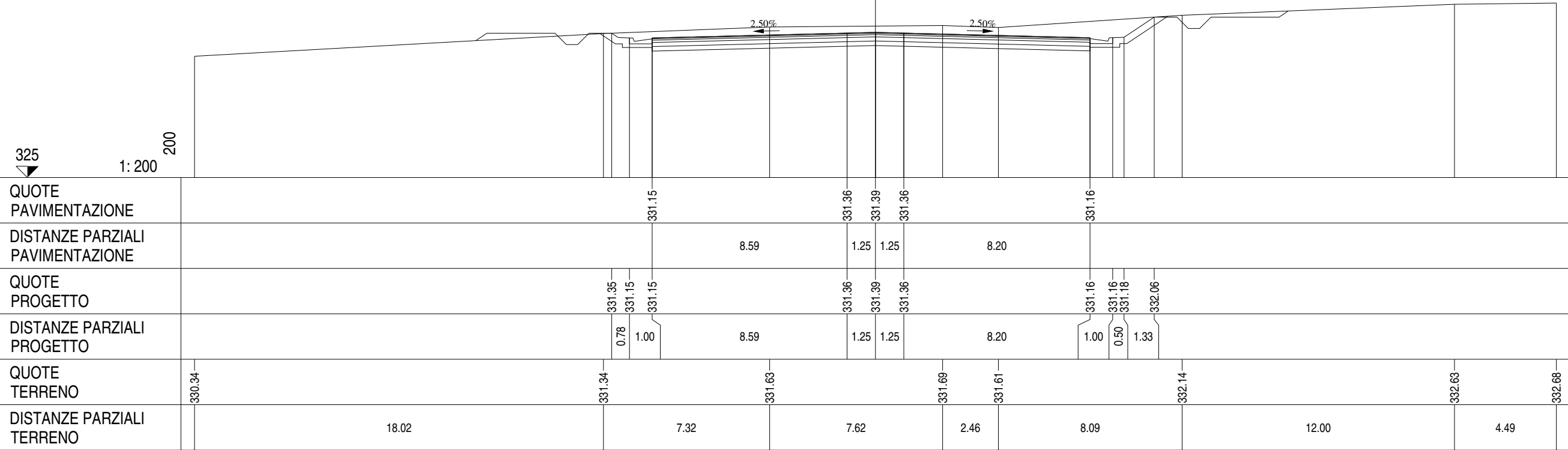
Ramo 5
Sezione R5 - 5
Km 119.20

SCAVI E BONIFICHE		
STERRO	m ²	17.39
PIANO DI POSA IN TRINCEA	m	10.50
RILEVATI		
TERRENO VEGETALE	m	3.89
SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m ²	1.88
STRATO DI MISTO GRANULARE	m ²	2.10
STRATO DI USURA	m	10.50
STRATO DI BINDER	m	10.50
STRATO DI BASE	m	10.50



Ramo 5
Sezione R5 - 6
Km 142.56

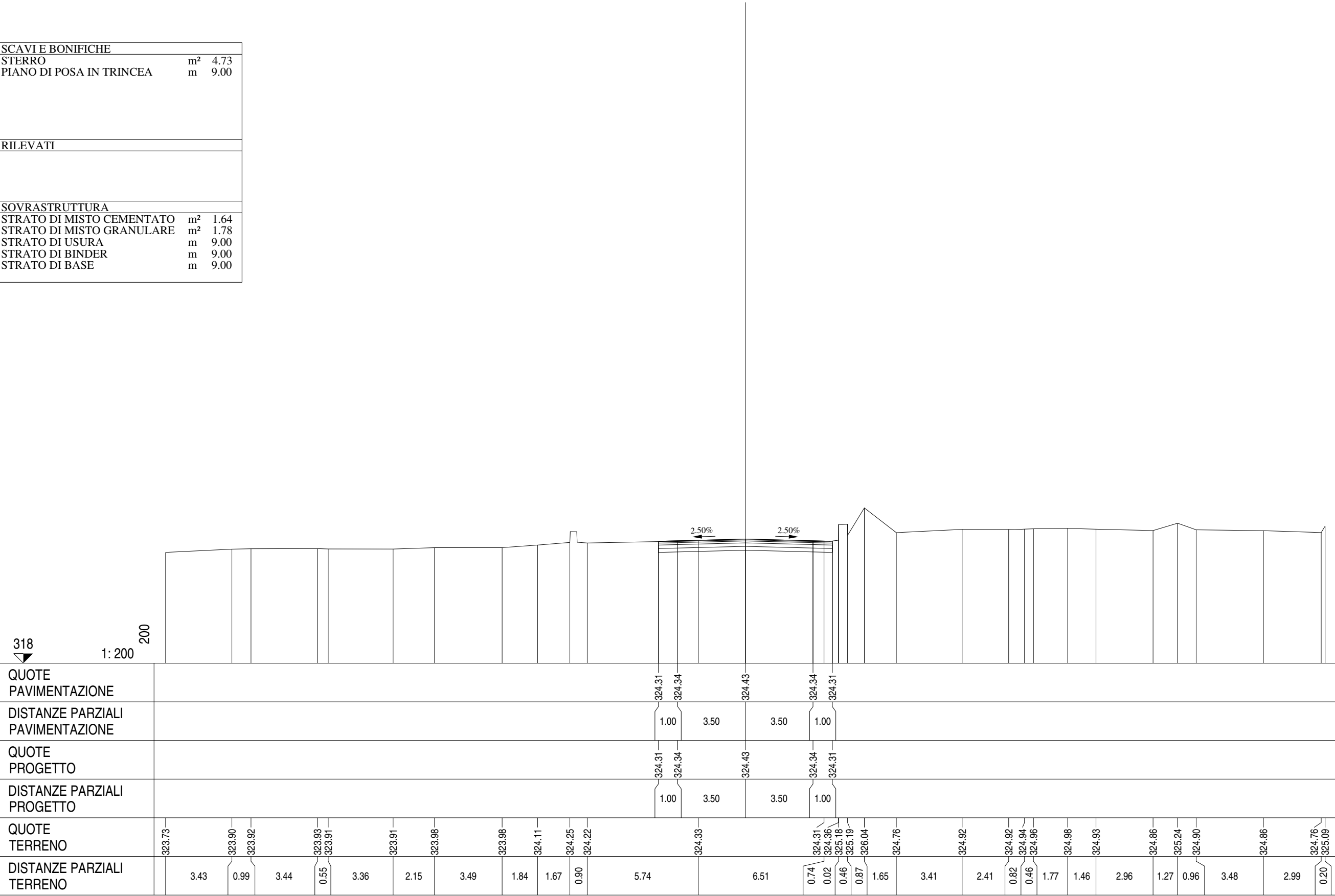
SCAVI E BONIFICHE		
STERRO	m²	22.31
PIANO DI POSA IN TRINCEA	m	19.29
RILEVATI		
TERRENO VEGETALE	m	3.42
SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m²	3.47
STRATO DI MISTO GRANULARE	m²	3.86
STRATO DI USURA	m	19.29
STRATO DI BINDER	m	19.29
STRATO DI BASE	m	19.29



RAMO 6

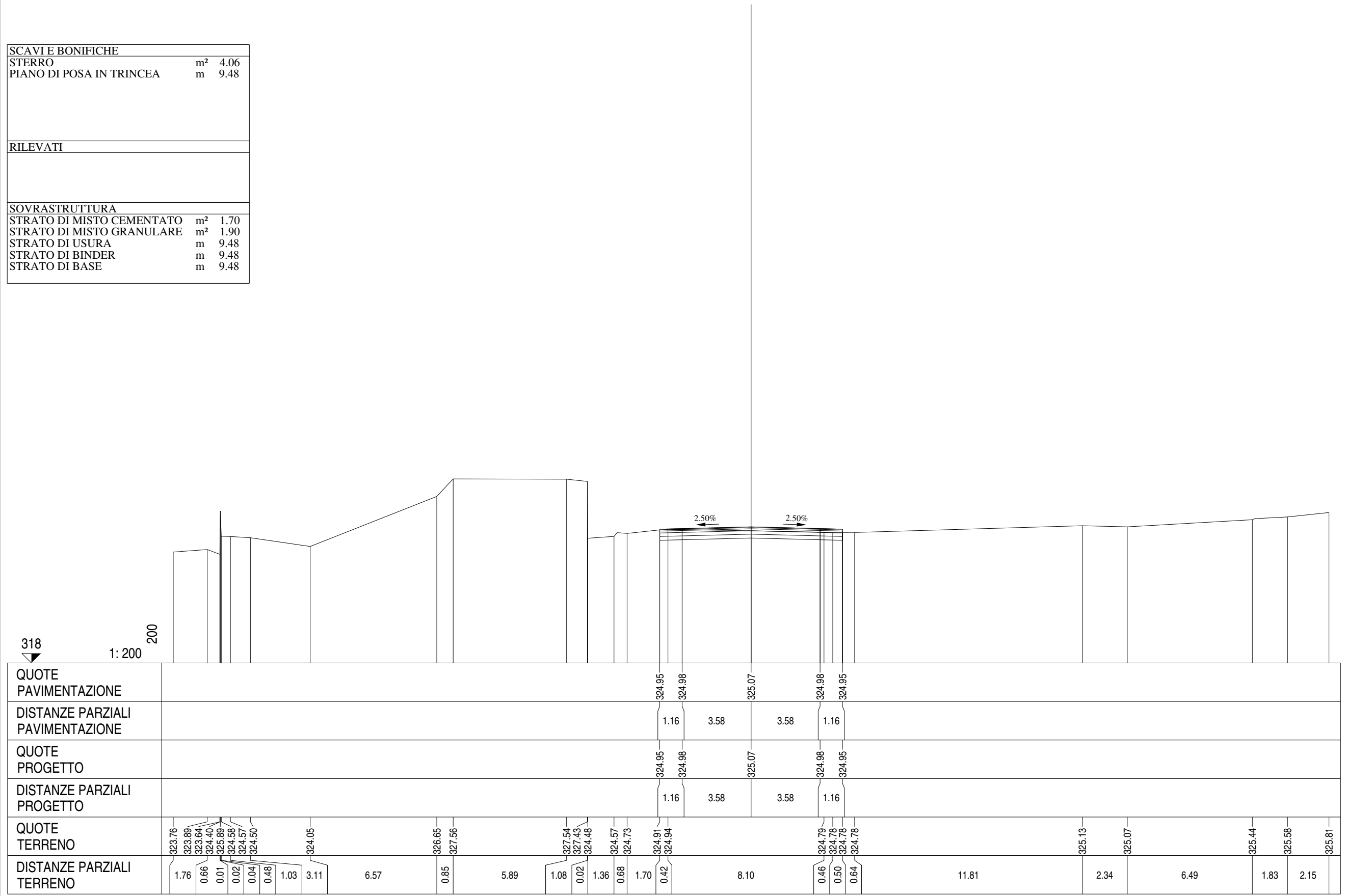
Ramo 6
Sezione R6 - 1
Km 0.00

SCAVI E BONIFICHE		
STERRO	m²	4.73
PIANO DI POSA IN TRINCEA	m	9.00
RILEVATI		
SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m²	1.64
STRATO DI MISTO GRANULARE	m²	1.78
STRATO DI USURA	m	9.00
STRATO DI BINDER	m	9.00
STRATO DI BASE	m	9.00



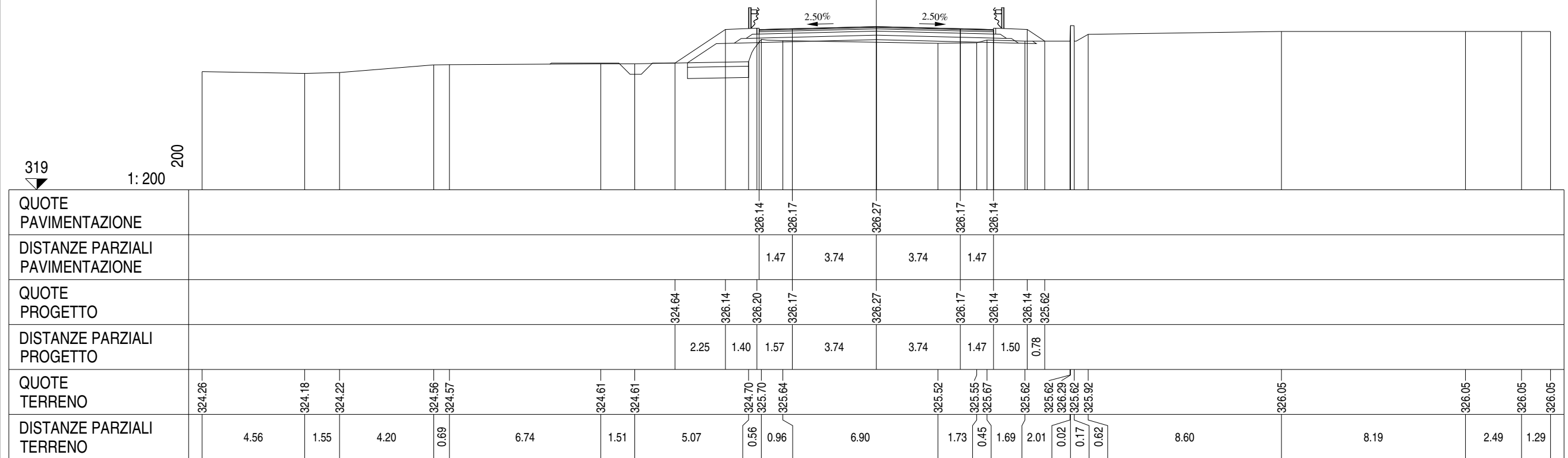
Ramo 6
Sezione R6 - 2
Km 26.03

SCAVI E BONIFICHE		
STERRO	m ²	4.06
PIANO DI POSA IN TRINCEA	m	9.48
RILEVATI		
SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m ²	1.70
STRATO DI MISTO GRANULARE	m ²	1.90
STRATO DI USURA	m	9.48
STRATO DI BINDER	m	9.48
STRATO DI BASE	m	9.48



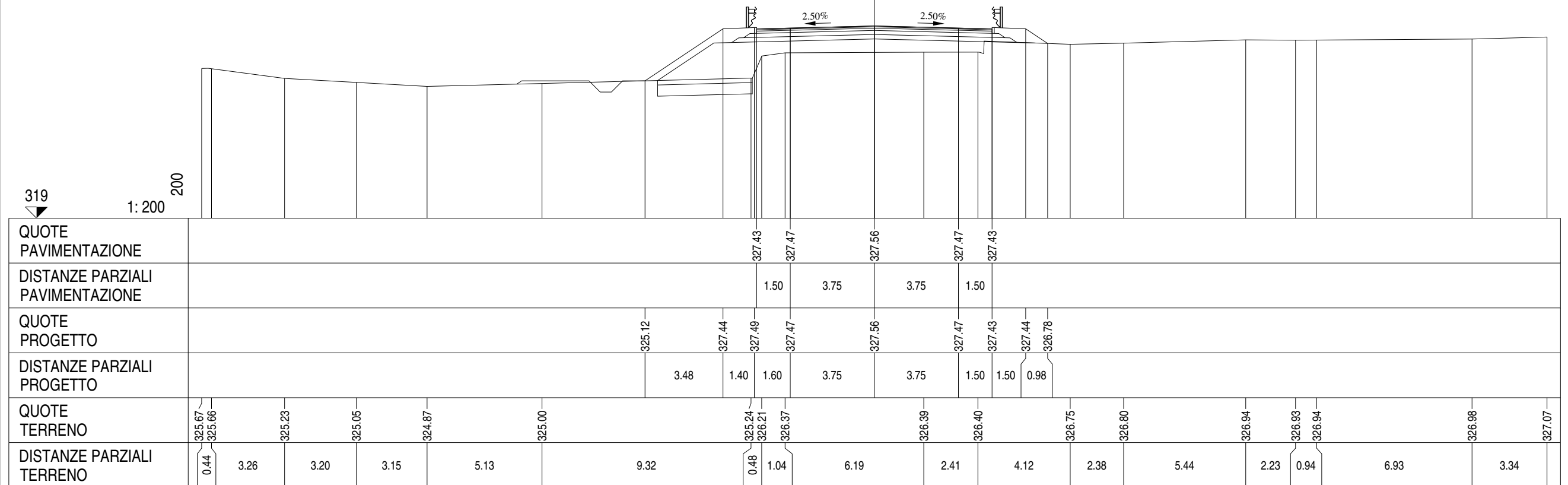
Ramo 6
Sezione R6 - 3
Km 52.07

SCAVI E BONIFICHE		
STERRO	m ²	0.36
BONIFICA	m ²	1.36
PIANO DI POSA IN TRINCEA	m	12.66
SCOTICO	m	2.72
RILEVATI		
RILEVATO	m ²	2.45
TERRENO VEGETALE	m	6.44
SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m ²	2.02
STRATO DI MISTO GRANULARE	m ²	2.46
STRATO DI USURA	m	10.42
STRATO DI BINDER	m	10.42
STRATO DI BASE	m	10.42



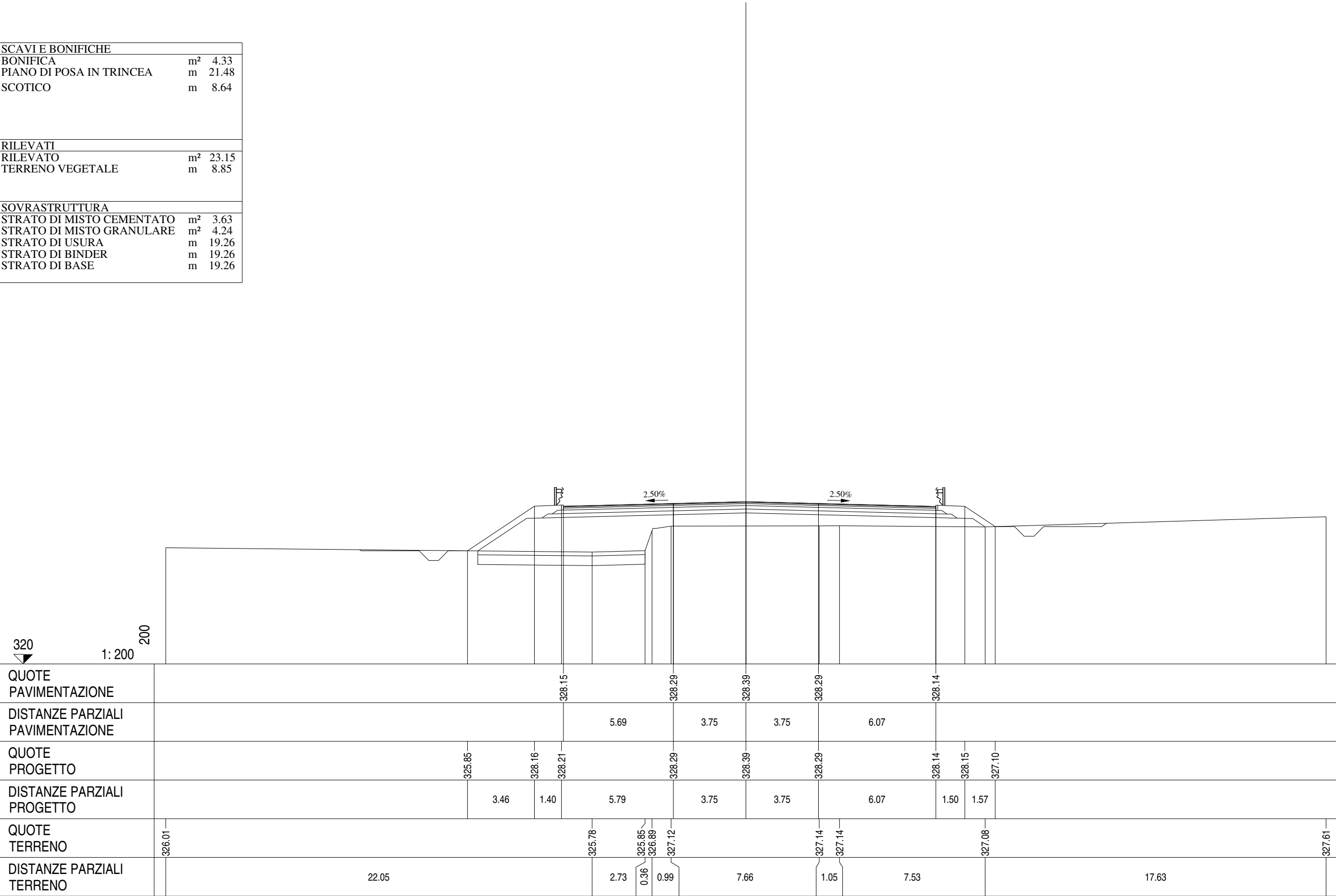
Ramo 6
Sezione R6 - 4
Km 78.10

SCAVI E BONIFICHE		
STERRO	m ²	0.03
BONIFICA	m ²	2.11
PIANO DI POSA IN TRINCEA	m	12.72
SCOTICO	m	4.22
RILEVATI		
RILEVATO	m ²	10.67
TERRENO VEGETALE	m	8.16
SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m ²	2.06
STRATO DI MISTO GRANULARE	m ²	2.48
STRATO DI USURA	m	10.50
STRATO DI BINDER	m	10.50
STRATO DI BASE	m	10.50



Ramo 6
Sezione R6 - 5
Km 104.13

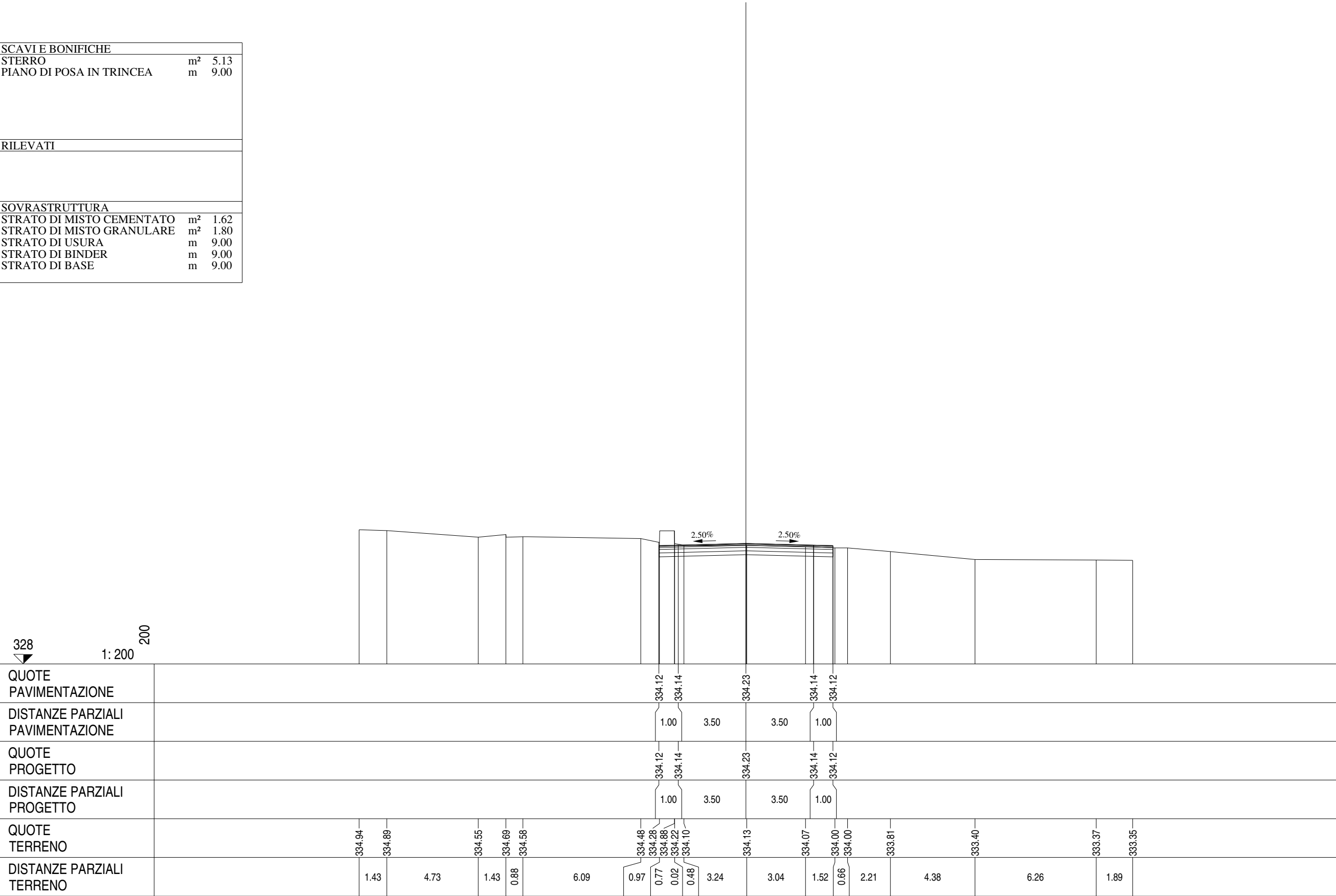
SCAVI E BONIFICHE		
BONIFICA	m²	4.33
PIANO DI POSA IN TRINCEA	m	21.48
SCOTICO	m	8.64
RILEVATI		
RILEVATO	m²	23.15
TERRENO VEGETALE	m	8.85
SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m²	3.63
STRATO DI MISTO GRANULARE	m²	4.24
STRATO DI USURA	m	19.26
STRATO DI BINDER	m	19.26
STRATO DI BASE	m	19.26



RAMO 7

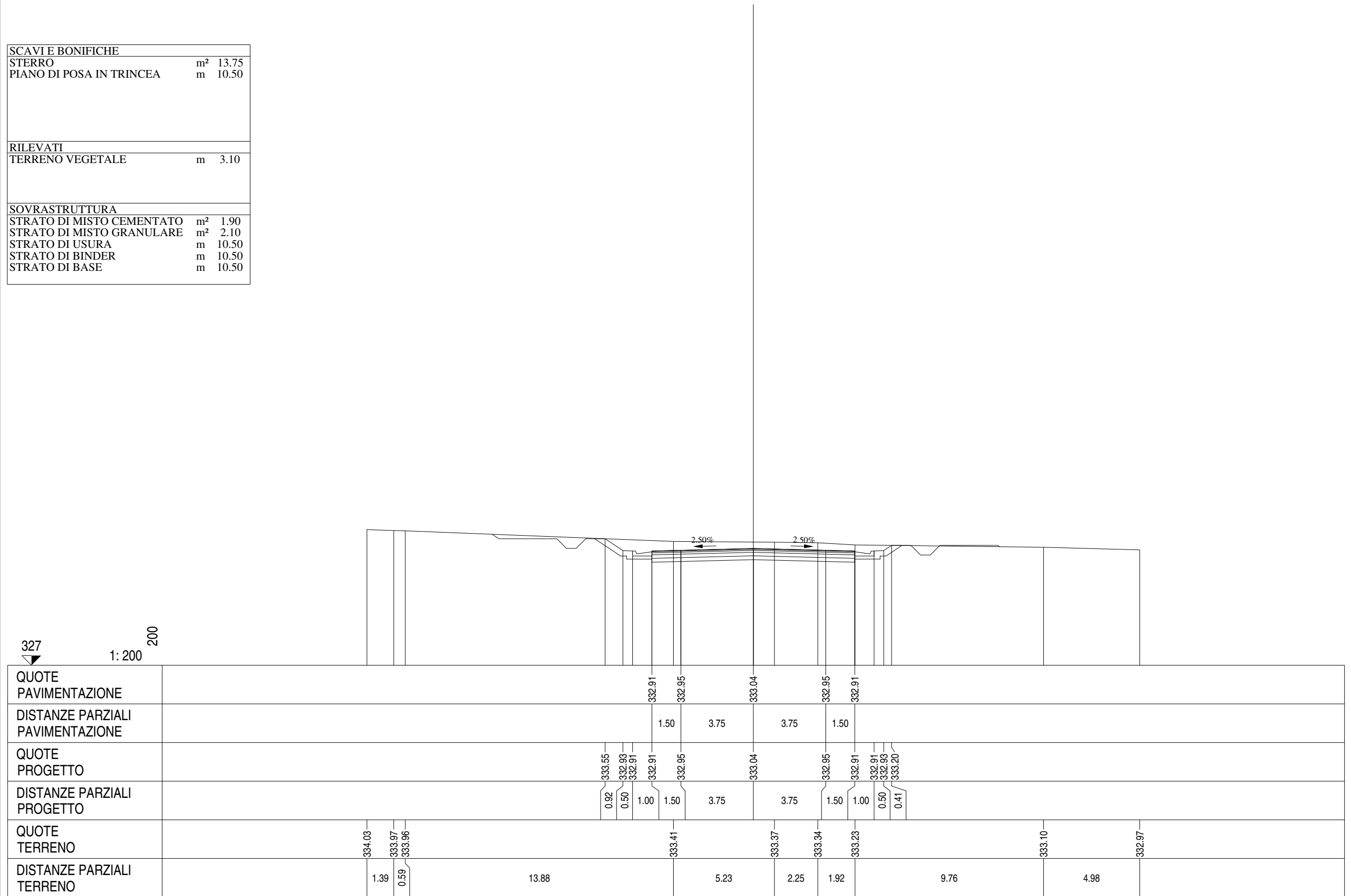
Ramo 7
Sezione R7 - 1
Km 0.00

SCAVI E BONIFICHE		
STERRO	m²	5.13
PIANO DI POSA IN TRINCEA	m	9.00
RILEVATI		
SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m²	1.62
STRATO DI MISTO GRANULARE	m²	1.80
STRATO DI USURA	m	9.00
STRATO DI BINDER	m	9.00
STRATO DI BASE	m	9.00



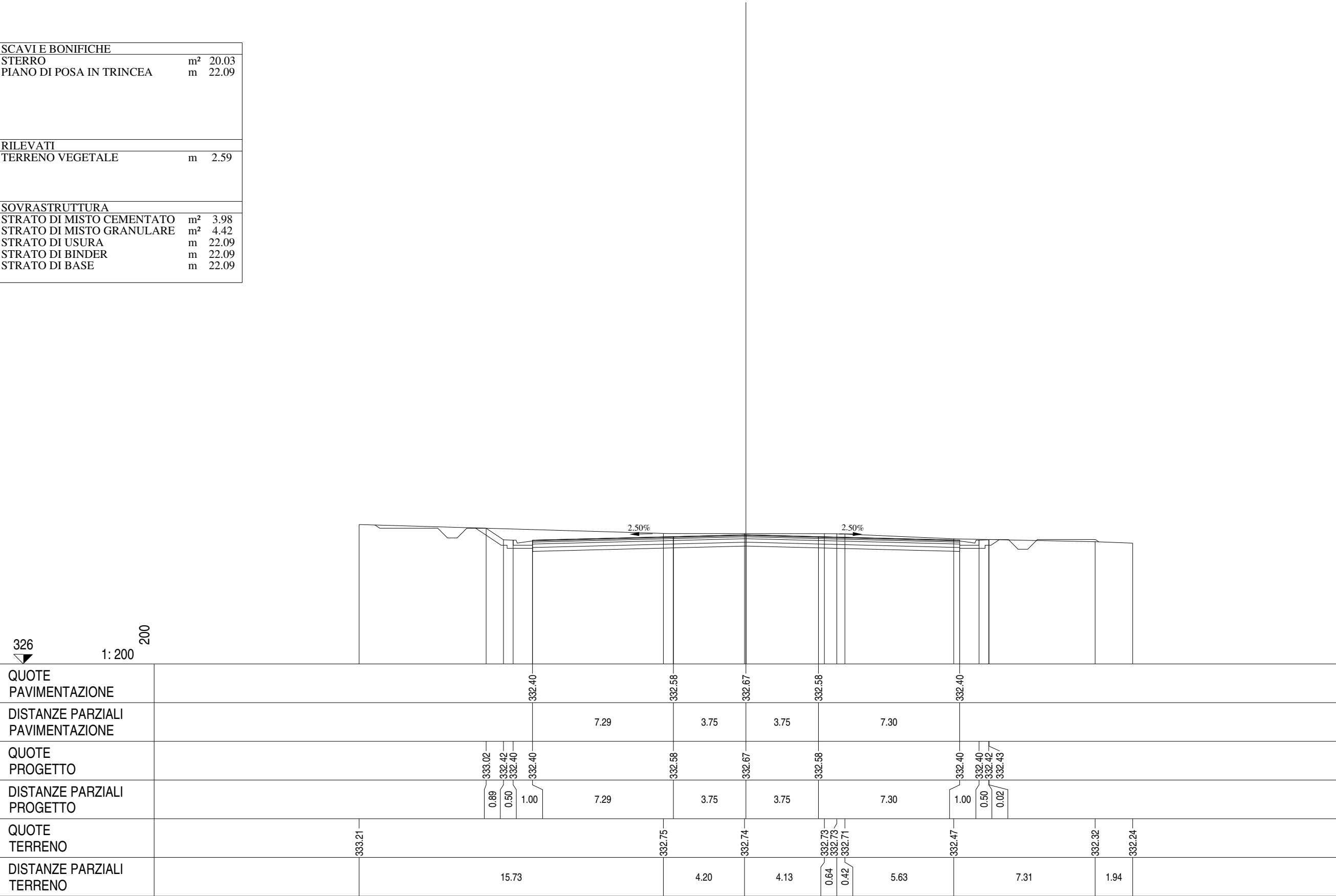
Ramo 7
Sezione R7 - 2
Km 30.50

SCAVI E BONIFICHE		
STERRO	m ²	13.75
PIANO DI POSA IN TRINCEA	m	10.50
RILEVATI		
TERRENO VEGETALE	m	3.10
SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m ²	1.90
STRATO DI MISTO GRANULARE	m ²	2.10
STRATO DI USURA	m	10.50
STRATO DI BINDER	m	10.50
STRATO DI BASE	m	10.50



Ramo 7
Sezione R7 - 3
Km 62.00

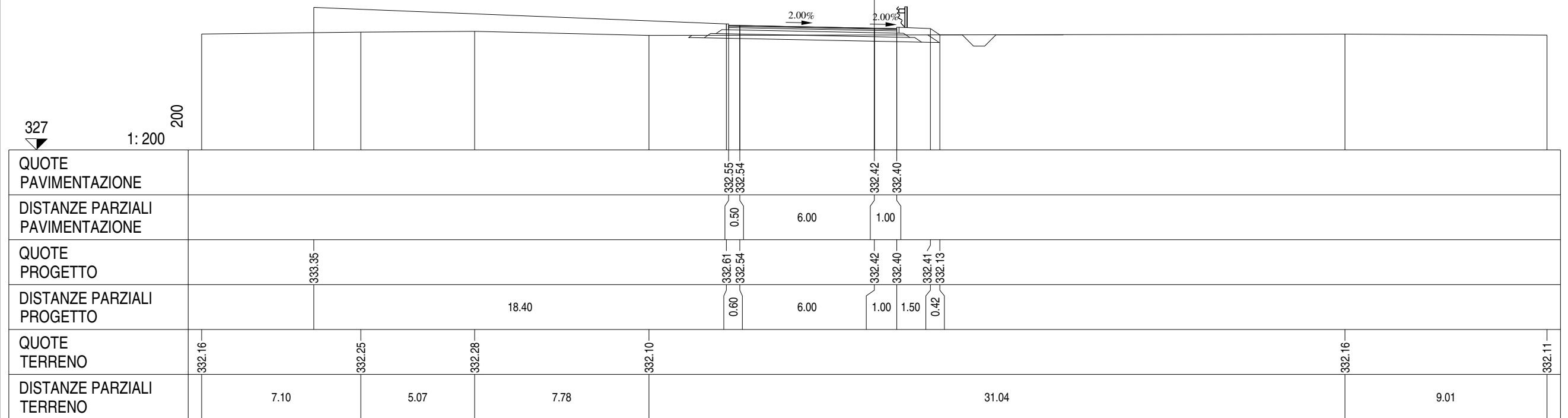
SCAVI E BONIFICHE		
STERRO	m²	20.03
PIANO DI POSA IN TRINCEA	m	22.09
RILEVATI		
TERRENO VEGETALE	m	2.59
SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m²	3.98
STRATO DI MISTO GRANULARE	m²	4.42
STRATO DI USURA	m	22.09
STRATO DI BINDER	m	22.09
STRATO DI BASE	m	22.09



ROTATORIA 1

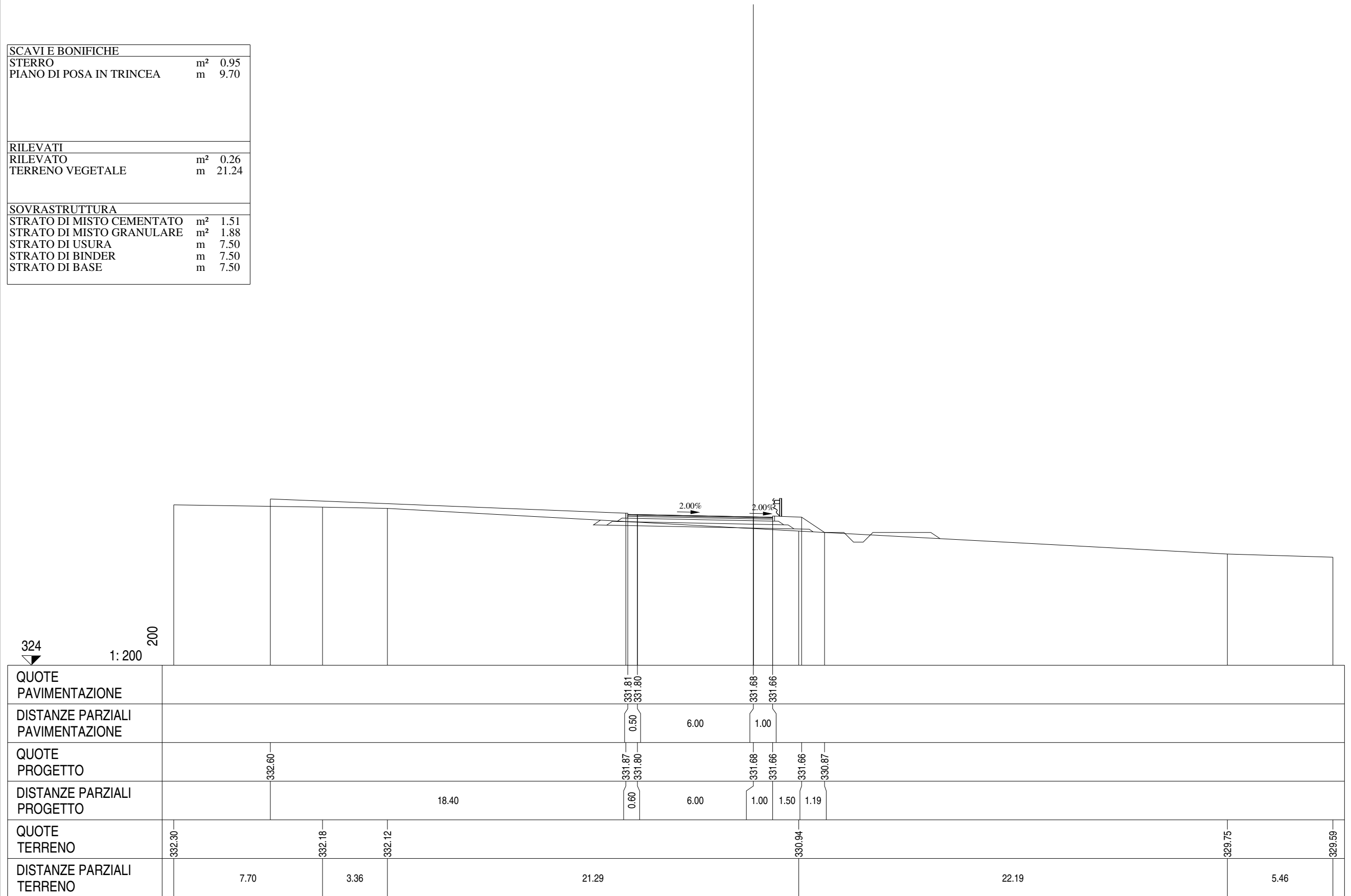
Rotatoria 1
Sezione Rot1 - 1
Km 0.00

SCAVI E BONIFICHE		
STERRO	m ²	2.32
PIANO DI POSA IN TRINCEA	m	9.70
RILEVATI		
TERRENO VEGETALE	m	20.31
SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m ²	1.51
STRATO DI MISTO GRANULARE	m ²	1.88
STRATO DI USURA	m	7.50
STRATO DI BINDER	m	7.50
STRATO DI BASE	m	7.50



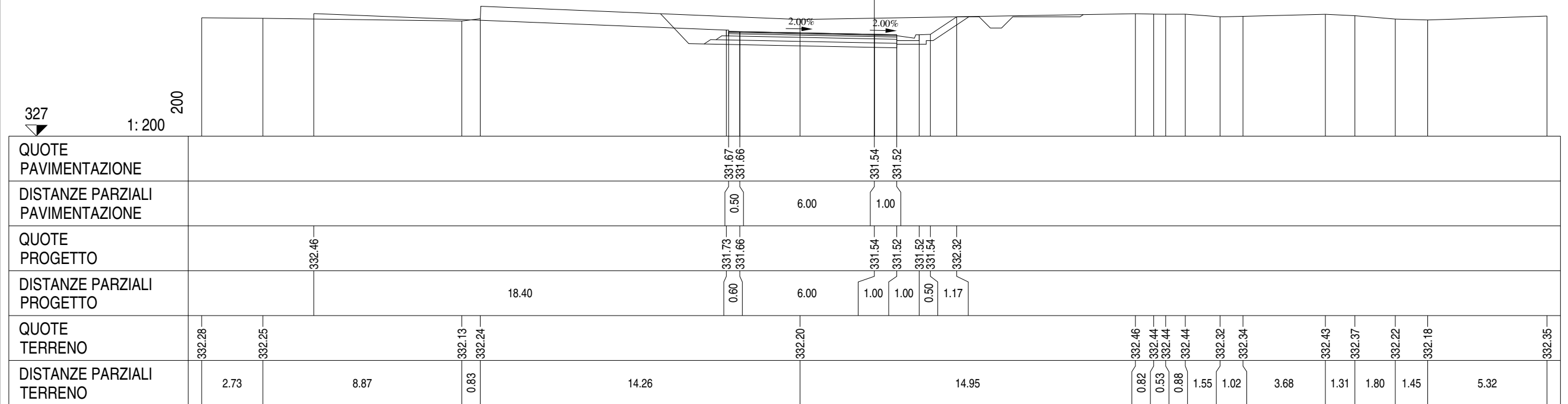
Rotatoria 1
Sezione Rot1 - 2
Km 36.77

SCAVI E BONIFICHE		
STERRO	m ²	0.95
PIANO DI POSA IN TRINCEA	m	9.70
RILEVATI		
RILEVATO	m ²	0.26
TERRENO VEGETALE	m	21.24
SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m ²	1.51
STRATO DI MISTO GRANULARE	m ²	1.88
STRATO DI USURA	m	7.50
STRATO DI BINDER	m	7.50
STRATO DI BASE	m	7.50



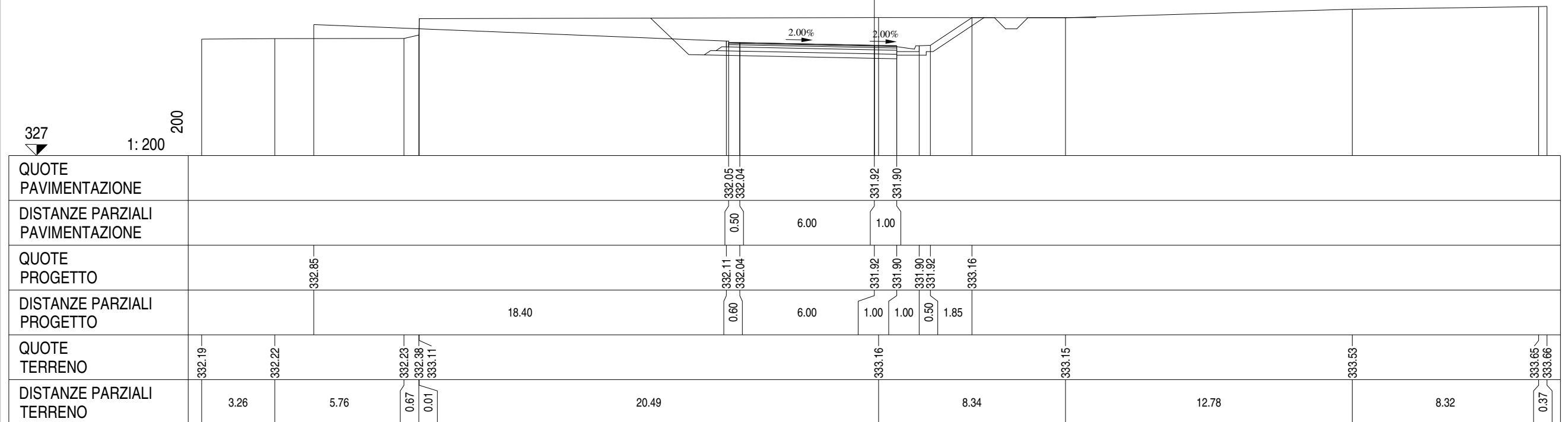
Rotatoria 1
Sezione Rot1 - 3
Km 75.93

SCAVI E BONIFICHE		
STERRO	m ²	15.04
PIANO DI POSA IN TRINCEA	m	8.59
RILEVATI		
TERRENO VEGETALE	m	20.32
SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m ²	1.42
STRATO DI MISTO GRANULARE	m ²	1.69
STRATO DI USURA	m	7.50
STRATO DI BINDER	m	7.50
STRATO DI BASE	m	7.50



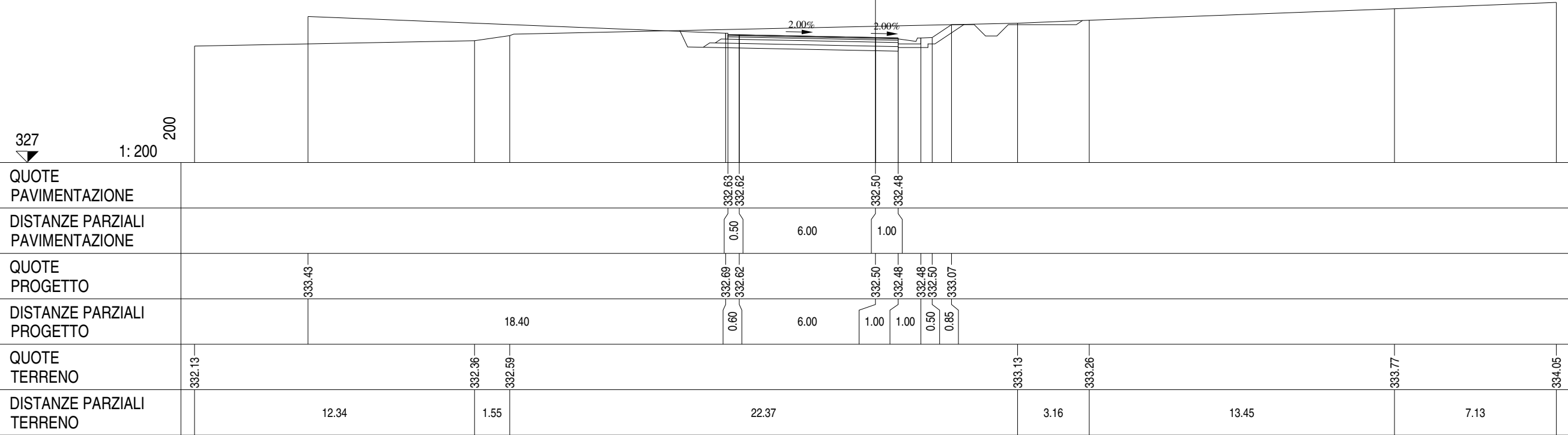
Rotatoria 1
Sezione Rot1 - 4
Km 95.26

SCAVI E BONIFICHE		
STERRO	m ²	21.94
PIANO DI POSA IN TRINCEA	m	8.59
RILEVATI		
TERRENO VEGETALE	m	21.14
SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m ²	1.43
STRATO DI MISTO GRANULARE	m ²	1.69
STRATO DI USURA	m	7.50
STRATO DI BINDER	m	7.50
STRATO DI BASE	m	7.50



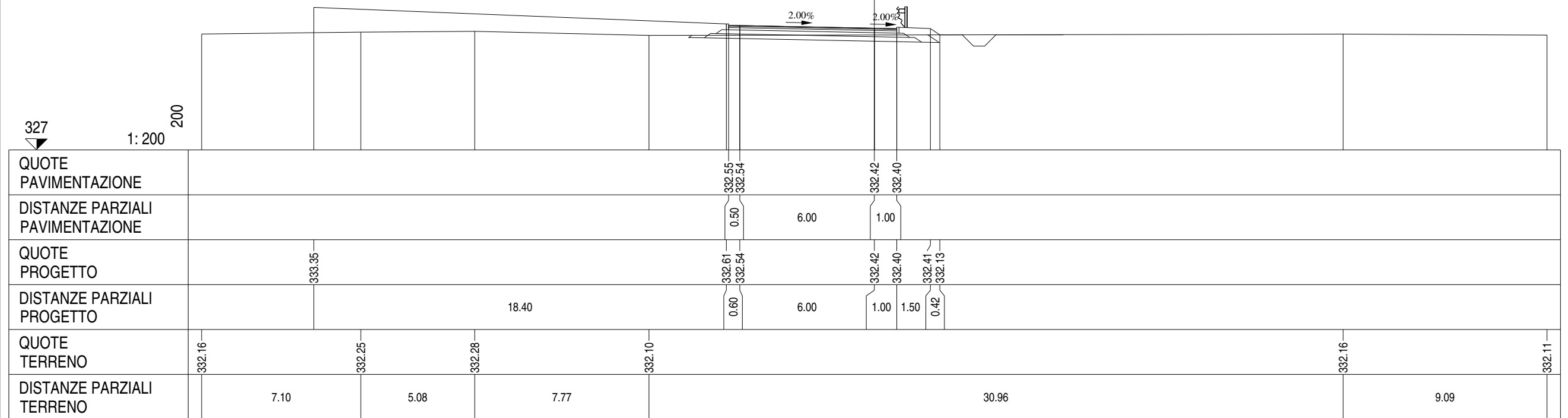
Rotatoria 1
Sezione Rot1 - 5
Km 123.98

SCAVI E BONIFICHE		
STERRO	m²	10.76
PIANO DI POSA IN TRINCEA	m	8.59
RILEVATI		
TERRENO VEGETALE	m	19.93
SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m²	1.43
STRATO DI MISTO GRANULARE	m²	1.69
STRATO DI USURA	m	7.50
STRATO DI BINDER	m	7.50
STRATO DI BASE	m	7.50



Rotatoria 1
Sezione Rot1 - 6
Km 157.07

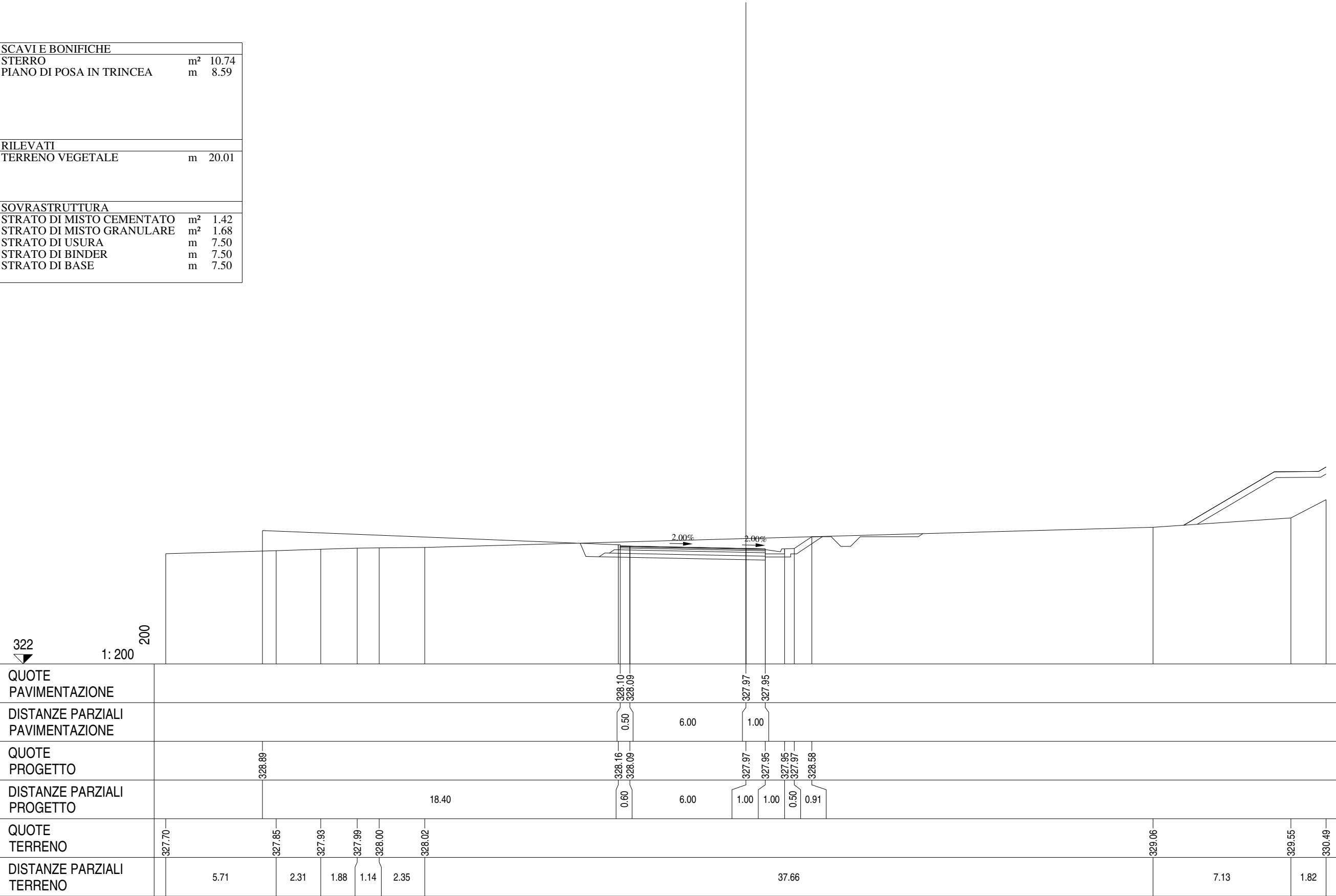
SCAVI E BONIFICHE		
STERRO	m ²	2.43
PIANO DI POSA IN TRINCEA	m	9.70
RILEVATI		
TERRENO VEGETALE	m	20.31
SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m ²	1.51
STRATO DI MISTO GRANULARE	m ²	1.88
STRATO DI USURA	m	7.50
STRATO DI BINDER	m	7.50
STRATO DI BASE	m	7.50



ROTATORIA 2

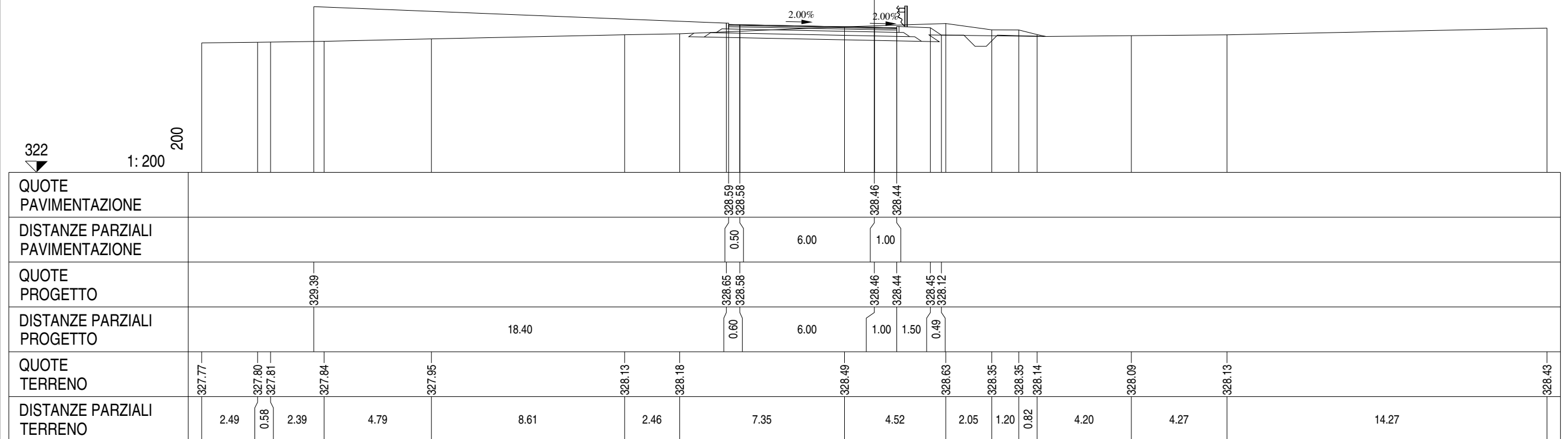
Rotatoria 2
Sezione Rot2 - 1
Km 0.00

SCAVI E BONIFICHE		
STERRO	m²	10.74
PIANO DI POSA IN TRINCEA	m	8.59
RILEVATI		
TERRENO VEGETALE	m	20.01
SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m²	1.42
STRATO DI MISTO GRANULARE	m²	1.68
STRATO DI USURA	m	7.50
STRATO DI BINDER	m	7.50
STRATO DI BASE	m	7.50



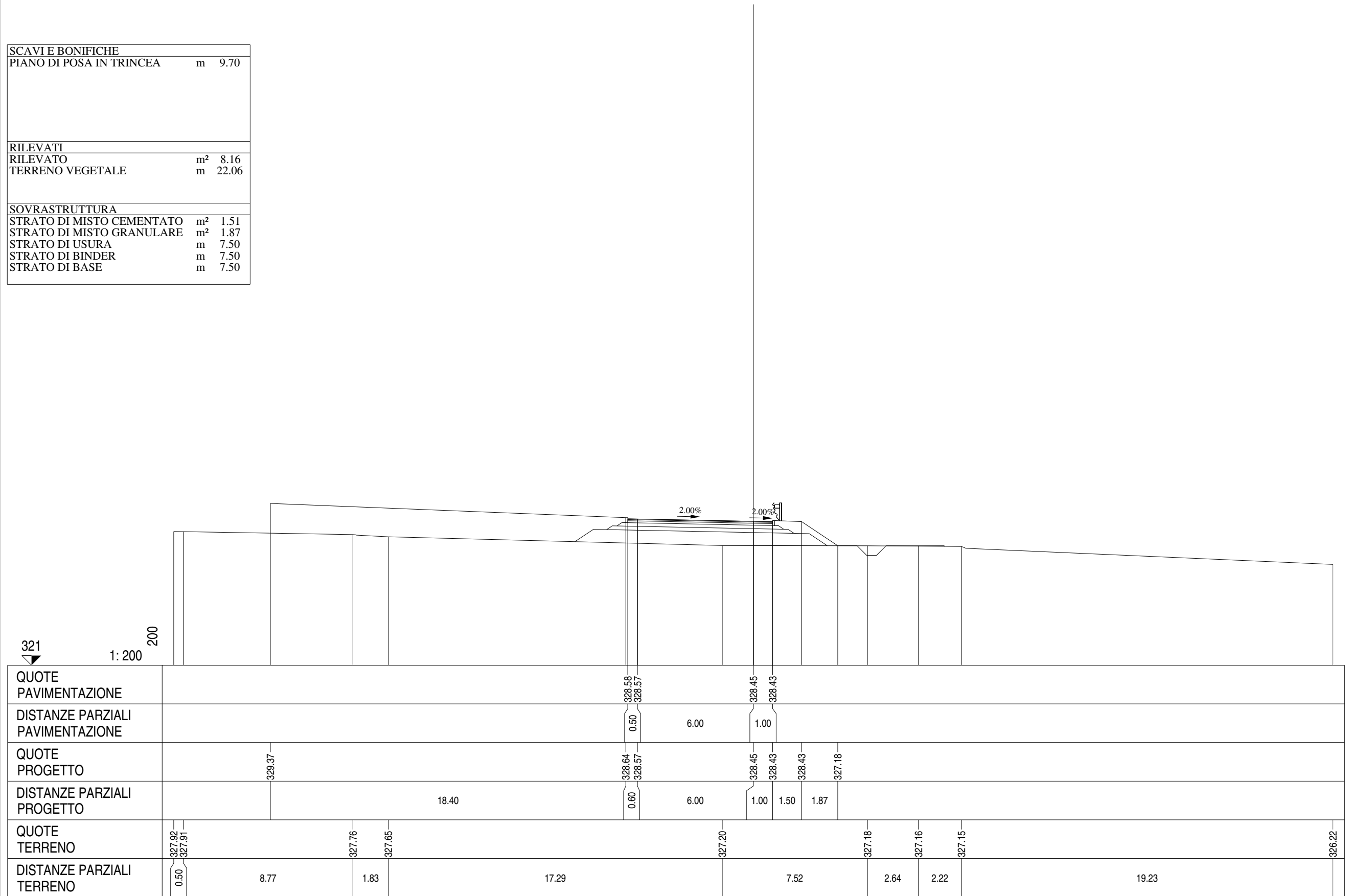
Rotatoria 2
Sezione Rot2 - 2
Km 38.89

SCAVI E BONIFICHE		
STERRO	m ²	6.78
PIANO DI POSA IN TRINCEA	m	9.70
RILEVATI		
TERRENO VEGETALE	m	20.40
SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m ²	1.51
STRATO DI MISTO GRANULARE	m ²	1.89
STRATO DI USURA	m	7.50
STRATO DI BINDER	m	7.50
STRATO DI BASE	m	7.50



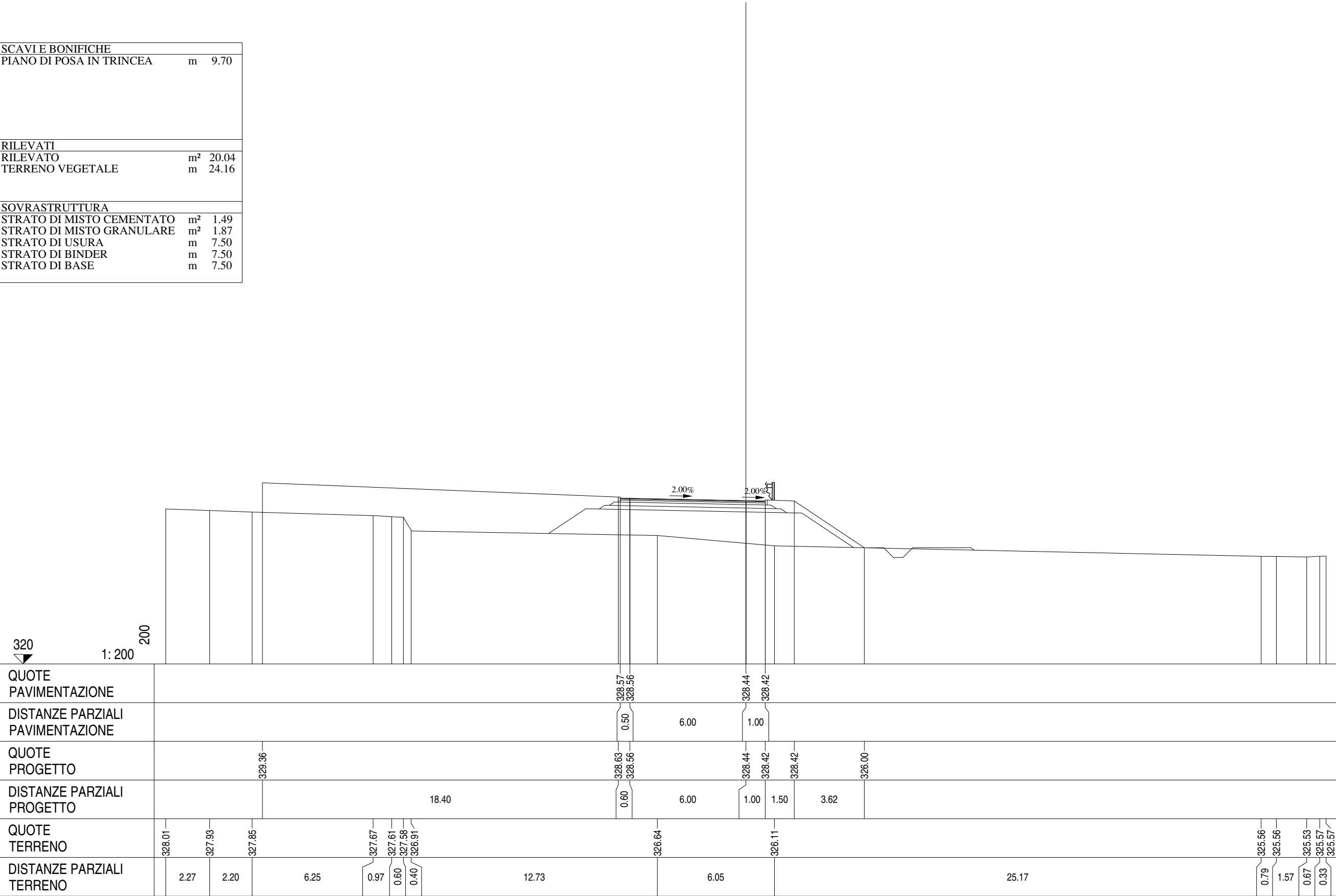
Rotatoria 2
Sezione Rot2 - 3
Km 66.24

SCAVI E BONIFICHE		
PIANO DI POSA IN TRINCEA	m	9.70
RILEVATI		
RILEVATO	m ²	8.16
TERRENO VEGETALE	m	22.06
SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m ²	1.51
STRATO DI MISTO GRANULARE	m ²	1.87
STRATO DI USURA	m	7.50
STRATO DI BINDER	m	7.50
STRATO DI BASE	m	7.50



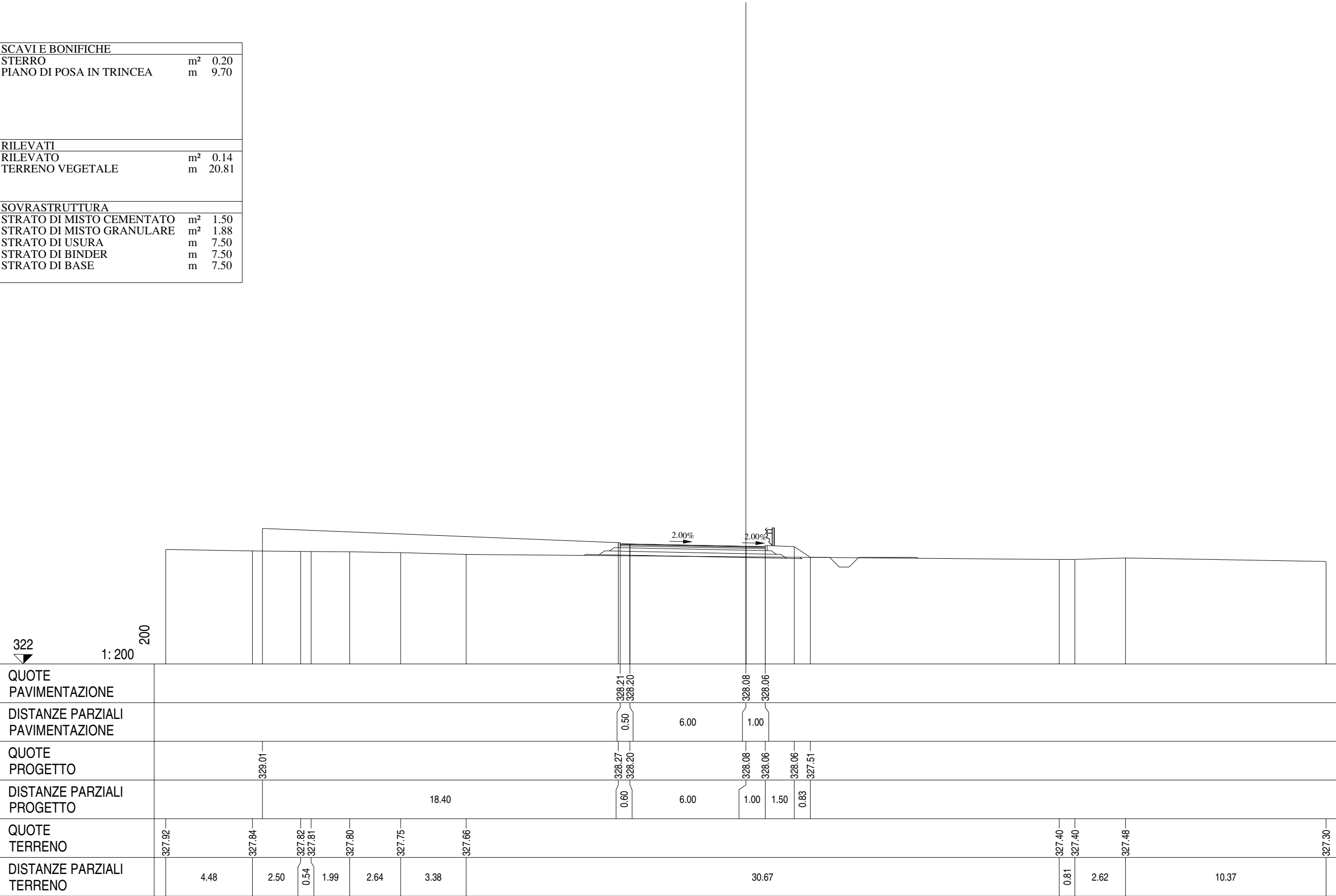
Rotatoria 2
Sezione Rot2 - 4
Km 84.55

SCAVI E BONIFICHE		
PIANO DI POSA IN TRINCEA	m	9.70
RILEVATI		
RILEVATO	m²	20.04
TERRENO VEGETALE	m	24.16
SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m²	1.49
STRATO DI MISTO GRANULARE	m²	1.87
STRATO DI USURA	m	7.50
STRATO DI BINDER	m	7.50
STRATO DI BASE	m	7.50



Rotatoria 2
Sezione Rot2 - 5
Km 121.34

SCAVI E BONIFICHE		
STERRO	m²	0.20
PIANO DI POSA IN TRINCEA	m	9.70
RILEVATI		
RILEVATO	m²	0.14
TERRENO VEGETALE	m	20.81
SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m²	1.50
STRATO DI MISTO GRANULARE	m²	1.88
STRATO DI USURA	m	7.50
STRATO DI BINDER	m	7.50
STRATO DI BASE	m	7.50



Rotatoria 2
Sezione Rot2 - 6
Km 157.07

SCAVI E BONIFICHE		
STERRO	m ²	10.74
PIANO DI POSA IN TRINCEA	m	8.59
RILEVATI		
TERRENO VEGETALE	m	20.01
SOVRASTRUTTURA		
STRATO DI MISTO CEMENTATO	m ²	1.42
STRATO DI MISTO GRANULARE	m ²	1.68
STRATO DI USURA	m	7.50
STRATO DI BINDER	m	7.50
STRATO DI BASE	m	7.50

