

IL CONCEDENTE



IL CONCESSIONARIO



# AUTOSTRADA REGIONALE CISPADANA DAL CASELLO DI REGGIOLO-ROLO SULLA A22 AL CASELLO DI FERRARA SUD SULLA A13

CODICE C.U.P. E81B0800060009

## PROGETTO DEFINITIVO

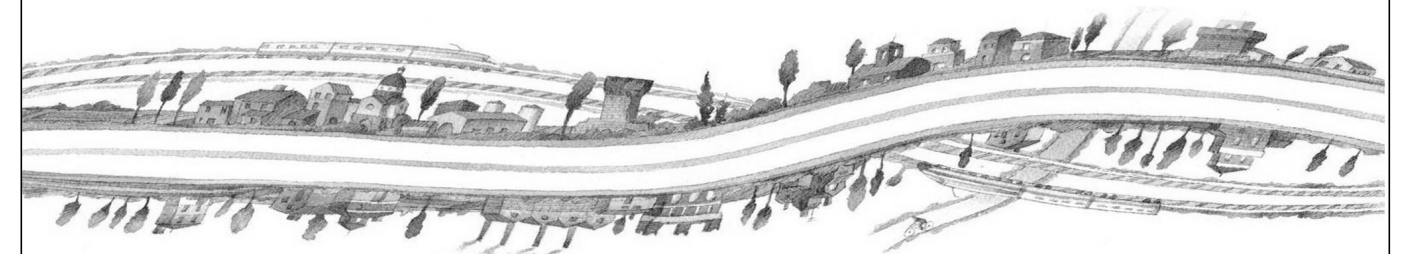
### ASSE AUTOSTRADALE (COMPRESIVO DEGLI INTERVENTI LOCALI DI COLLEGAMENTO VIARIO AL SISTEMA AUTOSTRADALE)

PROGETTAZIONE STRADALE

VIABILITA' INTERFERITA

V37 - CAVALCAVIA SP 253 S. MATTEO DELLA DECIMA

SEZIONI TRASVERSALI ROTATORIE E RACCORDI



IL PROGETTISTA  
Ing. Antonio De Fazio  
Albo Ing. Bologna n° 3696

RESPONSABILE INTEGRAZIONE  
PRESTAZIONI SPECIALISTICHE  
Ing. Emilio Salsi  
Albo Ing. Reggio Emilia n° 945

IL CONCESSIONARIO

Autostrada Regionale  
Cispadana S.p.A.  
IL PRESIDENTE  
Graziano Pattuzzi



G				
F				
E				
D				
C				
B				
A	17.04.2012	EMISSIONE	LUCARELLI	DE FAZIO SALSII
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDAZIONE	CONTROLLO APPROVAZIONE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

NUM. PROGR.	FASE	LOTTO	GRUPPO	CODICE OPERA WBS	TRAITO OPERA	AMBITO	TIPO ELABORATO	PROGRESSIVO	REV.	DATA: MAGGIO 2012
1993	PD	0	V37	VCS37	0	SD	SZ	02	A	SCALA: 1:200

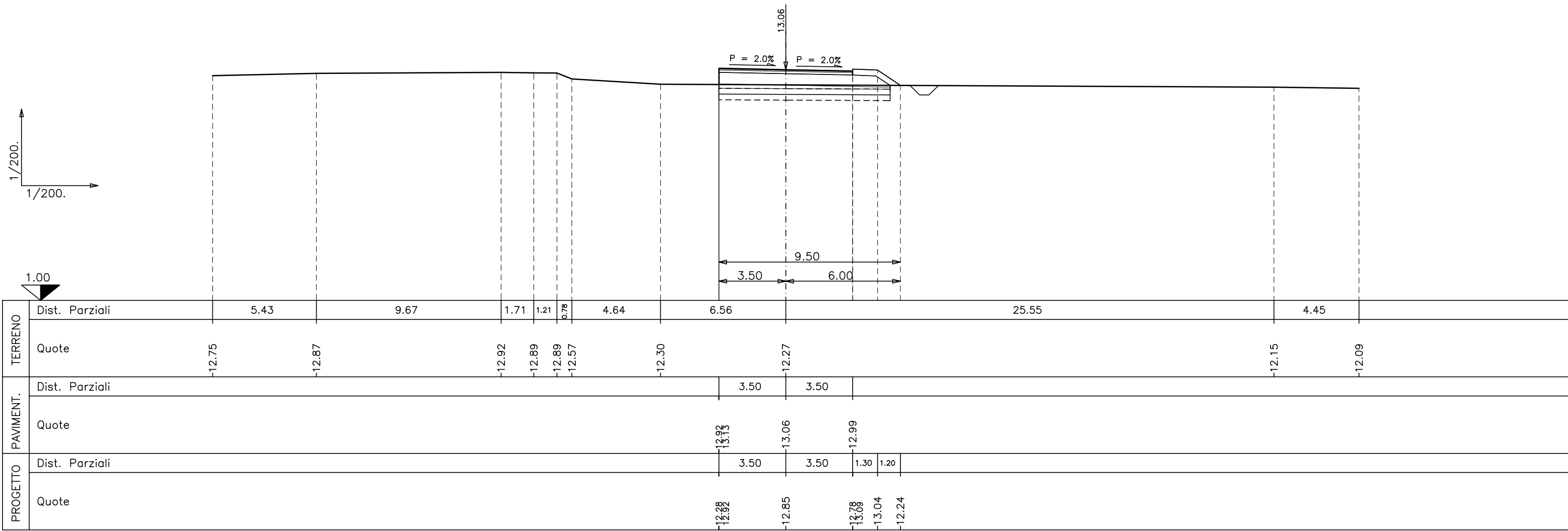
# SEZIONE N.Rot-A-1

PROG. 0.00  
QP = 13.06

ml 11.42 a sez.n. **Rot-A-2**

Movimenti di terra	
R1 =mq	5.61
<u>R =mq</u>	<u>5.61</u>
<u>S =mq</u>	<u>0.00</u>
Strato di Usura	
=ml	7.00
Binder	
=ml	7.00
Strato di Base	
R =mq	0.84
S =mq	0.00
Sottofond. strad.	
R =mq	5.16
S =mq	0.00
Fosso in destra	
R =mq	0.00
S =mq	0.50
Scotico	
=ml	8.95
Vegetale in dx	
R =mq	0.00
S =mq	0.74
Inerbimento dx	

=ml	2.74
Stab.a calce	
R =mq	0.00
S =mq	2.69
Stab. in sito	
R =mq	0.00
S =mq	2.69



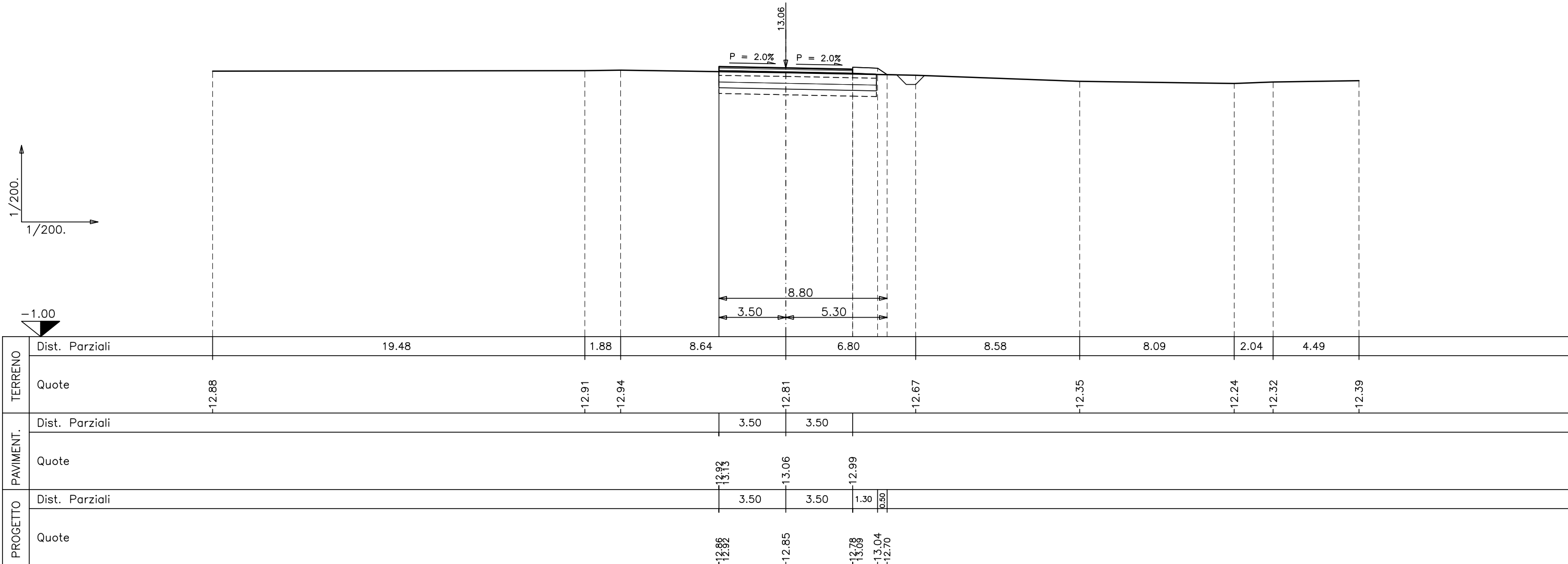
# SEZIONE N.Rot-A-2

PROG. 11.42  
QP = 13.06

ml 11.42 da sez.n. **Rot-A-1** ← → ml 11.42 a sez.n. **Rot-A-3**

Movimenti di terra	
R1 =mq	0.82
<u>R =mq</u>	<u>0.82</u>
<u>S =mq</u>	<u>0.00</u>
Strato di Usura	
=ml	7.00
Binder	
=ml	7.00
Strato di Base	
R =mq	0.84
S =mq	0.00
Sottofond. strad.	
R =mq	4.93
S =mq	0.00
Fosso in destra	
R =mq	0.00
S =mq	0.47
Scotico	
=ml	8.24
Vegetale in dx	
R =mq	0.00

S =mq	0.48
Inerbimento dx	
=ml	1.90
Stab.a calce	
R =mq	0.00
S =mq	2.47
Stab. in sito	
R =mq	0.00
S =mq	2.47



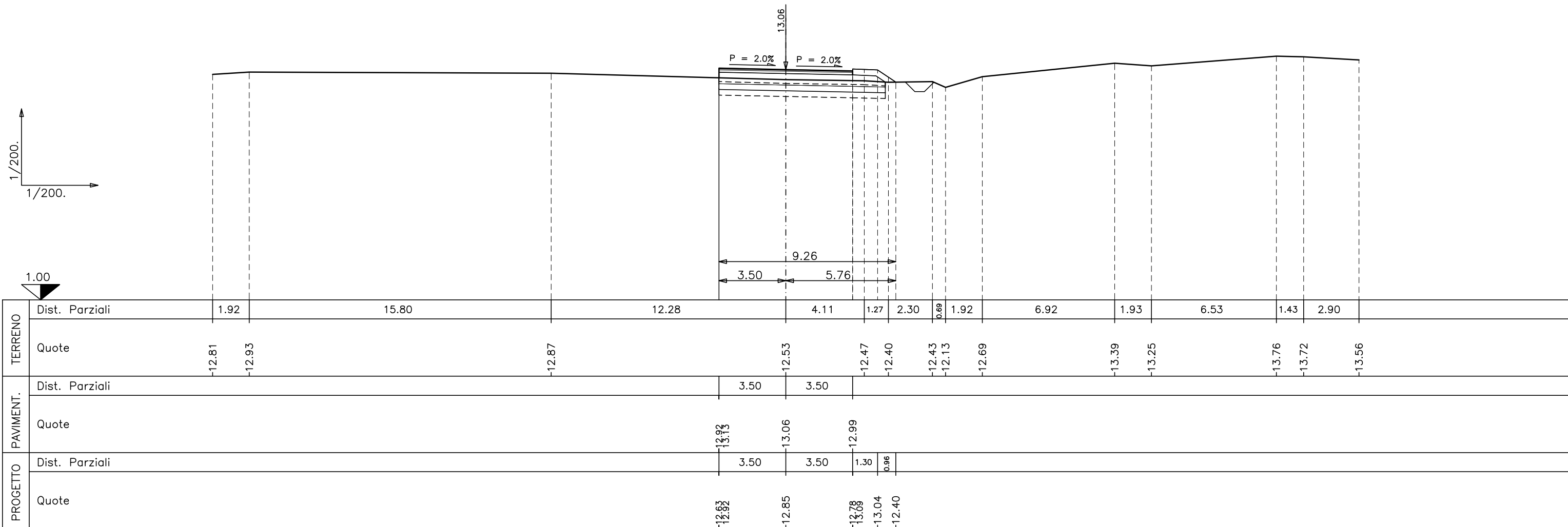
# SEZIONE N.Rot-A-3

PROG. 22.84  
QP = 13.06

ml 11.42 da sez.n. **Rot-A-2** ← → ml 11.42 a sez.n. **Rot-A-4**

Movimenti di terra	
R1 =mq	3.23
<u>R =mq</u>	<u>3.23</u>
<u>S =mq</u>	<u>0.00</u>
Strato di Usura	
=ml	7.00
Binder	
=ml	7.00
Strato di Base	
R =mq	0.84
S =mq	0.00
Sottofond. strad.	
R =mq	5.12
S =mq	0.00
Fosso in destra	
R =mq	0.00
S =mq	0.52
Scotico	
=ml	8.71
Vegetale in dx	
R =mq	0.00
S =mq	0.65

Inerbimento dx	
=ml	2.45
Stab.a calce	
R =mq	0.00
S =mq	2.61
Stab. in sito	
R =mq	0.00
S =mq	2.61



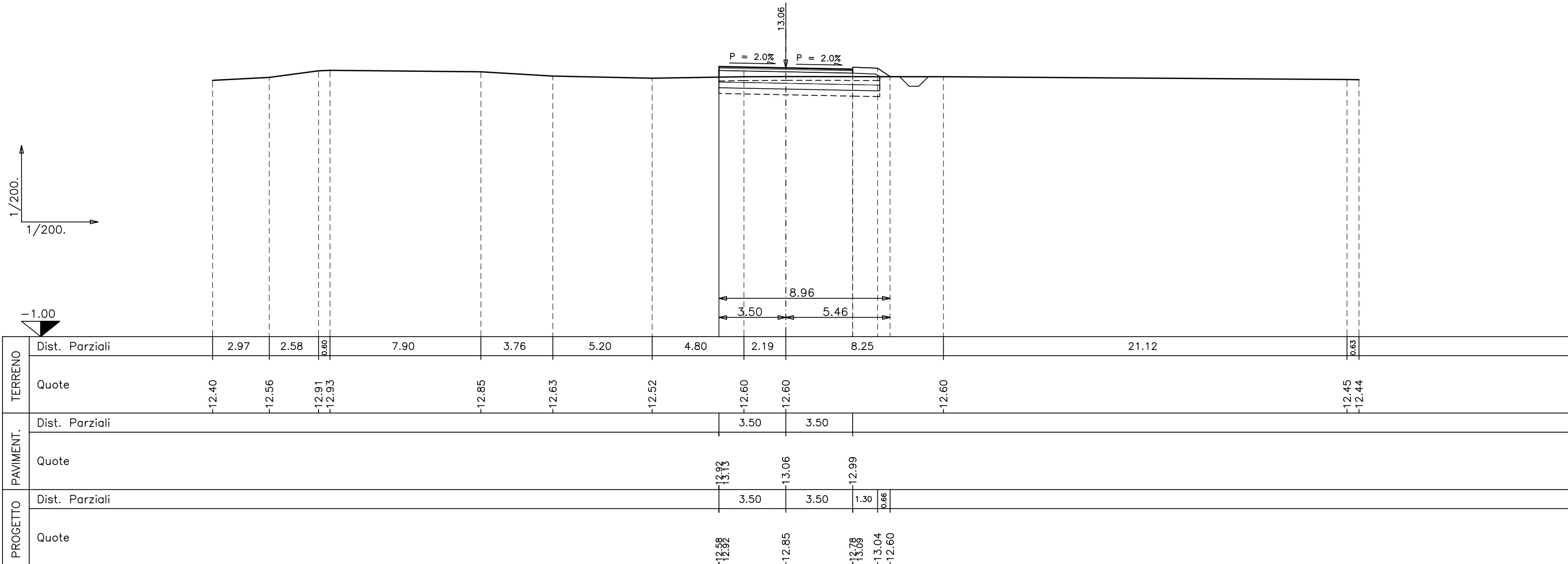
# SEZIONE N.Rot-A-4

PROG. 34.26  
QP = 13.06

ml 11.42 da sez.n. **Rot-A-3** ← → ml 11.42 a sez.n. **Rot-A-5**

Movimenti di terra	
R1 =mq	2.50
<u>R =mq</u>	<u>2.50</u>
<u>S =mq</u>	<u>0.00</u>
Strato di Usura	
=ml	7.00
Binder	
=ml	7.00
Strato di Base	
R =mq	0.84
S =mq	0.00
Fosso in destra	
R =mq	0.00
S =mq	0.50
Scotico	
=ml	8.42
Vegetale in dx	
R =mq	0.00
S =mq	0.54
Inerbimento dx	
=ml	2.09

Stab.a calce	
R =mq	0.00
S =mq	2.52
Stab. in sito	
R =mq	0.00
S =mq	2.52



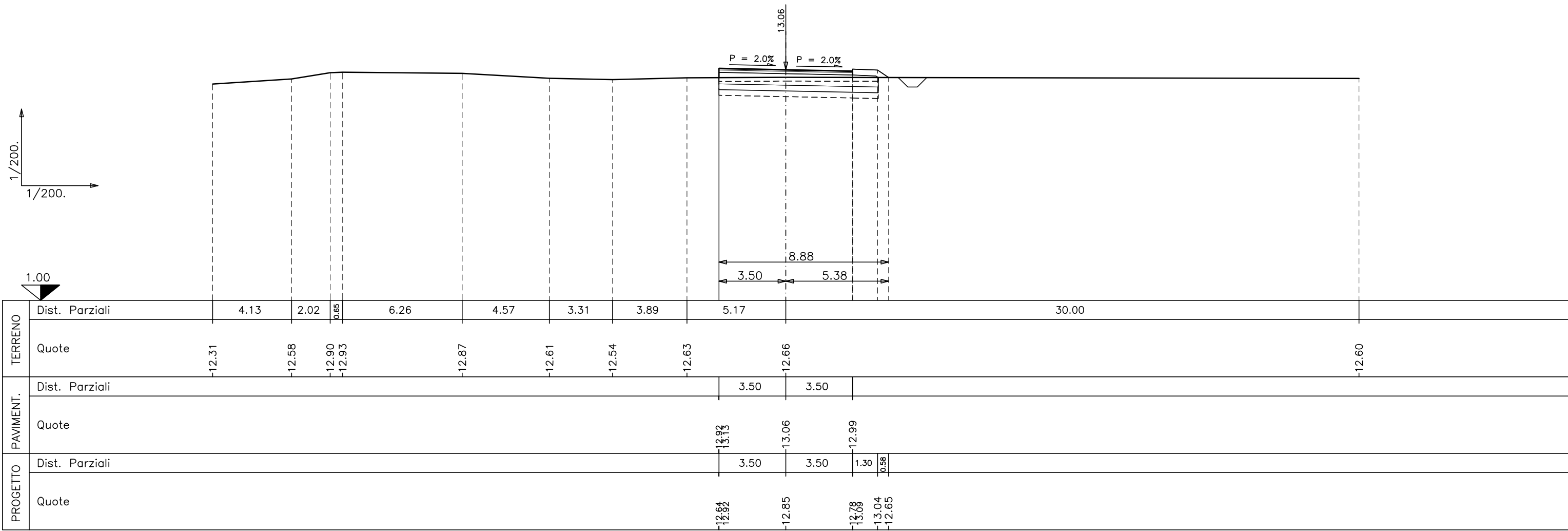
# SEZIONE N.Rot-A-5

PROG. 45.68  
QP = 13.06

ml 11.42 da sez.n. **Rot-A-4** ← → ml 11.42 a sez.n. **Rot-A-6**

Movimenti di terra	=ml	2.00
R1 =mq		2.01
<u>R =mq</u>		<u>2.01</u>
<u>S =mq</u>		<u>0.00</u>
Strato di Usura	=ml	7.00
Binder	=ml	7.00
Strato di Base		
R =mq		0.84
S =mq		0.00
Sottofond. strad.		
R =mq		4.98
S =mq		0.00
Fosso in destra		
R =mq		0.00
S =mq		0.49
Scotico	=ml	8.34
Vegetale in dx		
R =mq		0.00
S =mq		0.52
Inerbimento dx		

	=ml	2.00
Stab.a calce		
R =mq		0.00
S =mq		2.50
Stab. in sito		
R =mq		0.00
S =mq		2.50



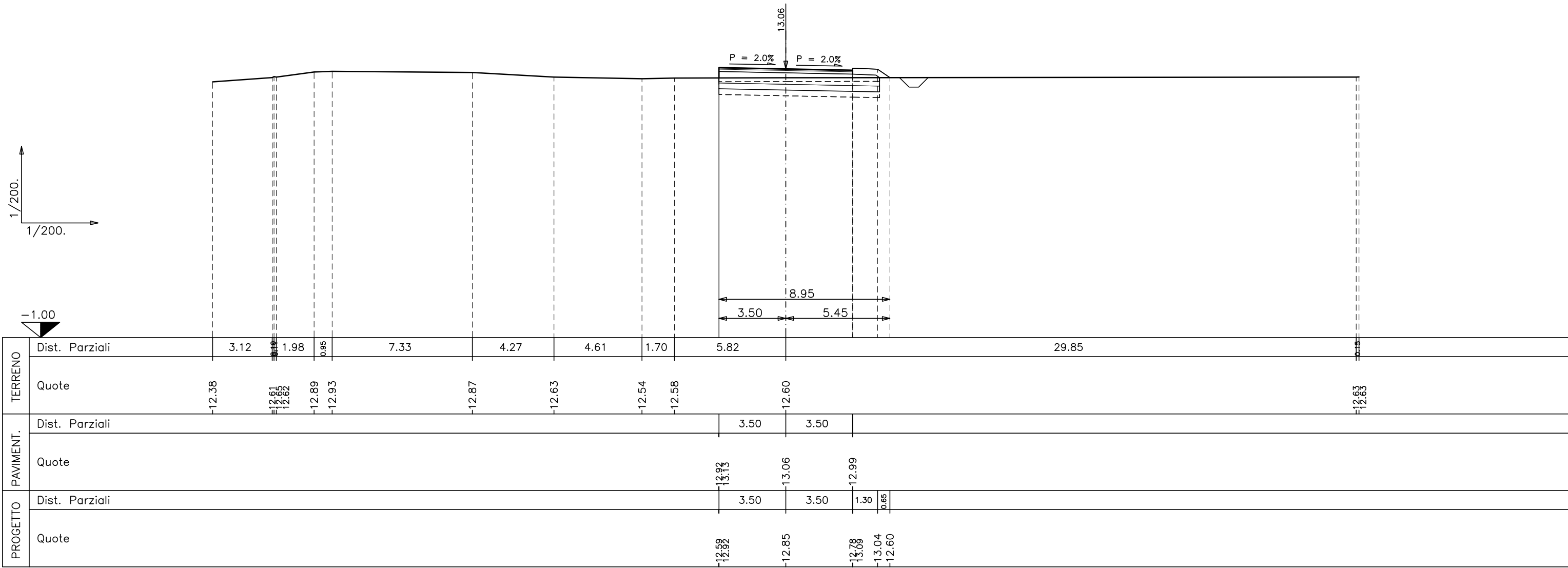
# SEZIONE N.Rot-A-6

PROG. 57.10  
QP = 13.06

ml 11.42 da sez.n. **Rot-A-5** ← → ml 11.42 a sez.n. **Rot-A-7**

Movimenti di terra	
R1 =mq	2.52
<u>R =mq</u>	<u>2.52</u>
<u>S =mq</u>	<u>0.00</u>
Strato di Usura	
=ml	7.00
Binder	
=ml	7.00
Strato di Base	
R =mq	0.84
S =mq	0.00
Sottofond. strad.	
R =mq	5.01
S =mq	0.00
Fosso in destra	
R =mq	0.00
S =mq	0.50
Scotico	
=ml	8.41
Vegetale in dx	
R =mq	0.00

S =mq	0.54
Inerbimento dx	
=ml	2.08
Stab.a calce	
R =mq	0.00
S =mq	2.52
Stab. in sito	
R =mq	0.00
S =mq	2.52



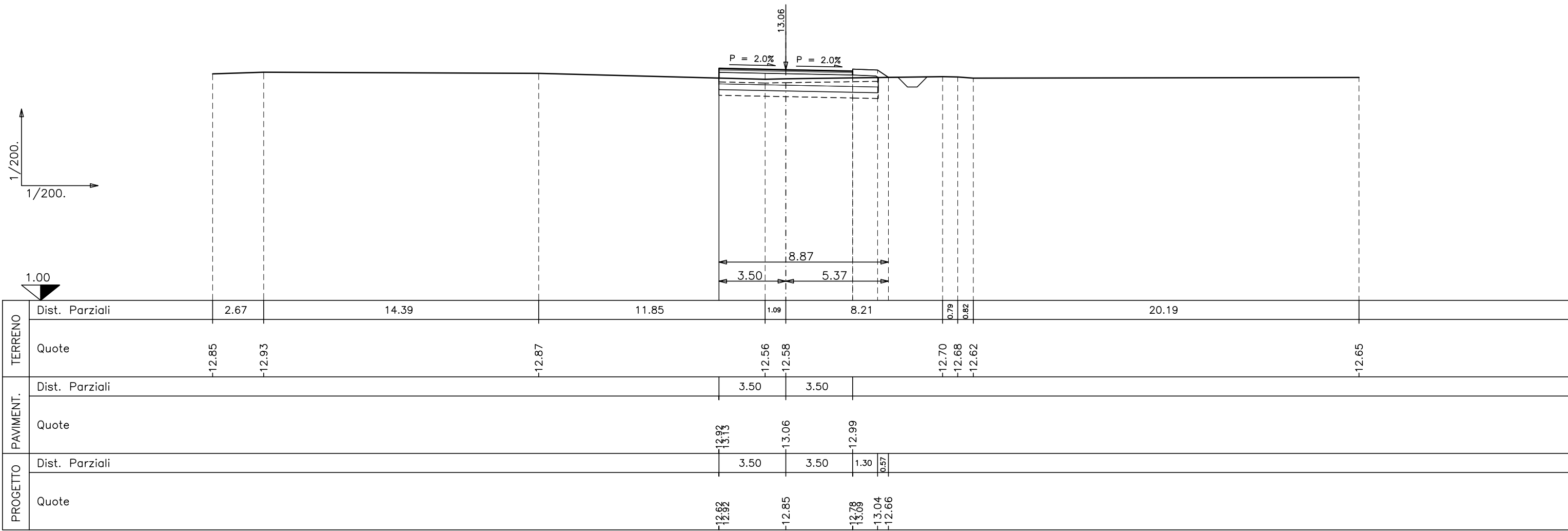
# SEZIONE N.Rot-A-7

PROG. 68.52  
QP = 13.06

ml 11.42 da sez.n. **Rot-A-6** ← → ml 11.42 a sez.n. **Rot-A-8**

Movimenti di terra	
R1 = mq	1.79
R2 = mq	0.66
<u>R = mq</u>	<u>2.45</u>
<u>S = mq</u>	<u>0.00</u>
Strato di Usura	
= ml	7.00
Binder	
= ml	7.00
Strato di Base	
R = mq	0.84
S = mq	0.00
Sottofond. strad.	
R = mq	4.98
S = mq	0.00
Fosso in destra	
R = mq	0.00
S = mq	0.52
Scotico	
= ml	8.34
Vegetale in dx	
R = mq	0.00
S = mq	0.51

Inerbimento dx	
= ml	1.99
Stab.a calce	
R = mq	0.00
S = mq	2.50
Stab. in sito	
R = mq	0.00
S = mq	2.50



TERRENO	Dist. Parziali	2.67	14.39	11.85	1.09	8.21	0.79	0.82	20.19	
	Quote	-12.85	-12.93	-12.87	-12.56	-12.58	-12.70	-12.68	-12.62	-12.65
PAVIMENT.	Dist. Parziali				3.50	3.50				
	Quote				13.93	13.06	12.99			
PROGETTO	Dist. Parziali				3.50	3.50	1.30	0.57		
	Quote				-12.62	-12.85	-12.78	-13.04	-12.66	



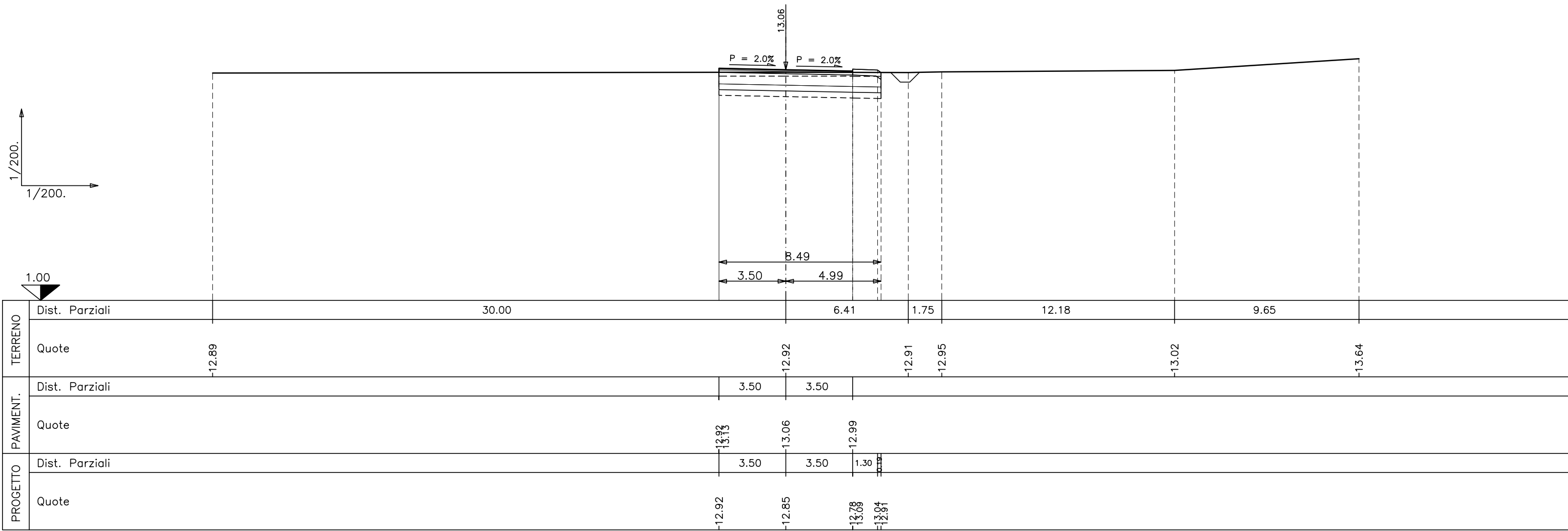
# SEZIONE N.Rot-A-8

PROG. 79.94  
QP = 13.06

ml 11.42 da sez.n. **Rot-A-7** ← → ml 11.42 a sez.n. **Rot-A-9**

Movimenti di terra	
R1=mq	0.20
<u>R =mq</u>	<u>0.20</u>
S1=mq	0.50
<u>S =mq</u>	<u>0.50</u>
Strato di Usura	
=ml	7.00
Binder	
=ml	7.00
Strato di Base	
R =mq	0.84
S =mq	0.00
Sottofond. strad.	
R =mq	5.05
S =mq	0.00
Fosso in destra	
R =mq	0.00
S =mq	0.50
Scotico	
=ml	8.49
Vegetale in dx	
R =mq	0.00
S =mq	0.47

Inerbimento dx	
=ml	1.53
Stab.a calce	
R =mq	0.00
S =mq	2.55
Stab. in sito	
R =mq	0.00
S =mq	2.55



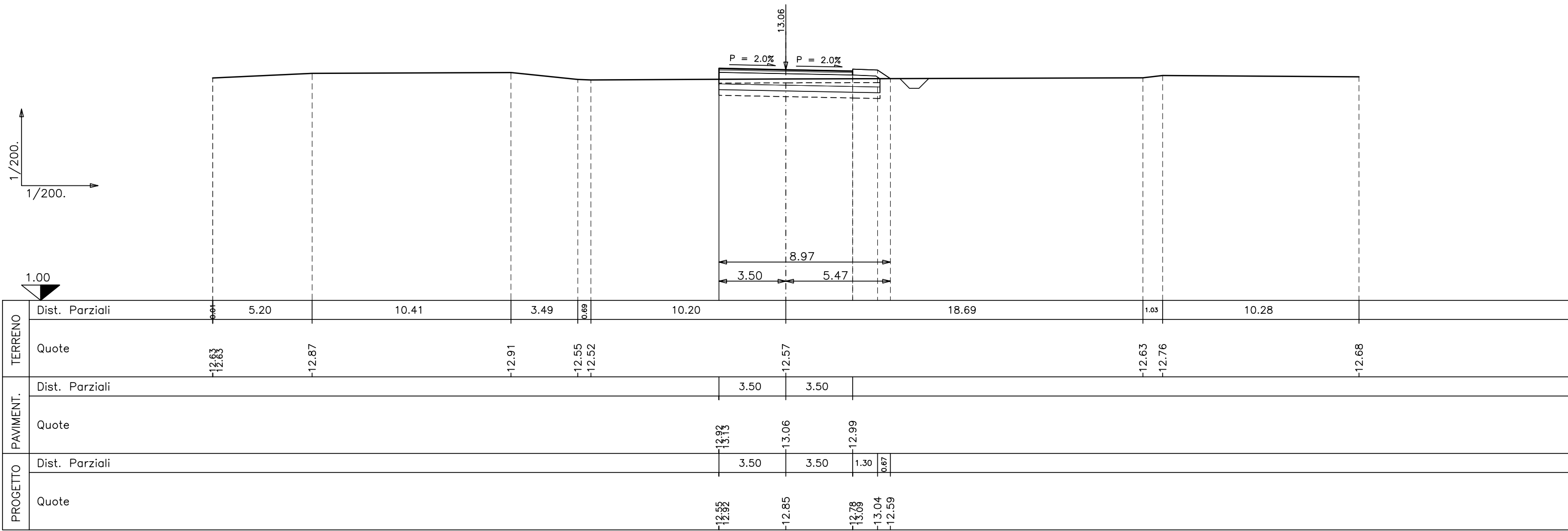
# SEZIONE N.Rot-A-9

PROG. 91.36  
QP = 13.06

ml 11.42 da sez.n. **Rot-A-8** ← → ml 11.42 a sez.n. **Rot-A-10**

Movimenti di terra	
R1=mq	1.96
R2=mq	0.77
<u>R =mq</u>	<u>2.73</u>
<u>S =mq</u>	<u>0.00</u>
Strato di Usura	
=ml	7.00
Binder	
=ml	7.00
Strato di Base	
R =mq	0.84
S =mq	0.00
Sottofond. strad.	
R =mq	5.03
S =mq	0.00
Fosso in destra	
R =mq	0.00
S =mq	0.50
Scotico	
=ml	8.44
Vegetale in dx	
R =mq	0.00
S =mq	0.55

Inerbimento dx	
=ml	2.11
Stab.a calce	
R =mq	0.00
S =mq	2.53
Stab. in sito	
R =mq	0.00
S =mq	2.53



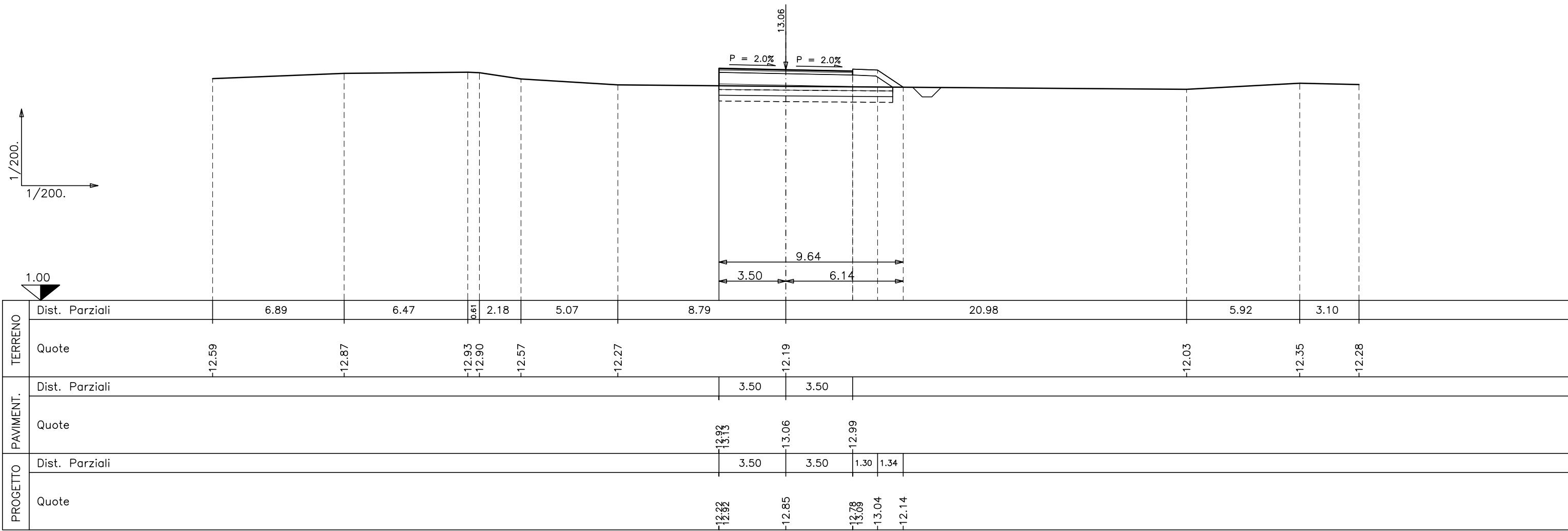
# SEZIONE N.Rot-A-10

PROG. 102.78  
QP = 13.06

ml 11.42 da sez.n. **Rot-A-9** ← → ml 11.42 a sez.n. **Rot-A-11**

Movimenti di terra	
R1 =mq	6.38
<u>R =mq</u>	<u>6.38</u>
<u>S =mq</u>	<u>0.00</u>
Strato di Usura	
=ml	7.00
Binder	
=ml	7.00
Strato di Base	
R =mq	0.84
S =mq	0.00
Sottofond. strad.	
R =mq	5.16
S =mq	0.00
Fosso in destra	
R =mq	0.00
S =mq	0.49
Scotico	
=ml	9.10
Vegetale in dx	
R =mq	0.00
S =mq	0.79
Inerbimento dx	

=ml	2.91
Stab.a calce	
R =mq	0.00
S =mq	2.73
Stab. in sito	
R =mq	0.00
S =mq	2.73



TERRENO	Dist. Parziali	6.89	6.47	0.61	2.18	5.07	8.79	20.98	5.92	3.10
	Quote	-12.59	-12.87	-12.93	-12.90	-12.57	-12.27	-12.19	-12.03	-12.35
PAVIMENT.	Dist. Parziali						3.50	3.50		
	Quote						-12.93	-13.06	-12.99	
PROGETTO	Dist. Parziali						3.50	3.50	1.30	1.34
	Quote						-12.82	-12.85	-12.78	-13.04

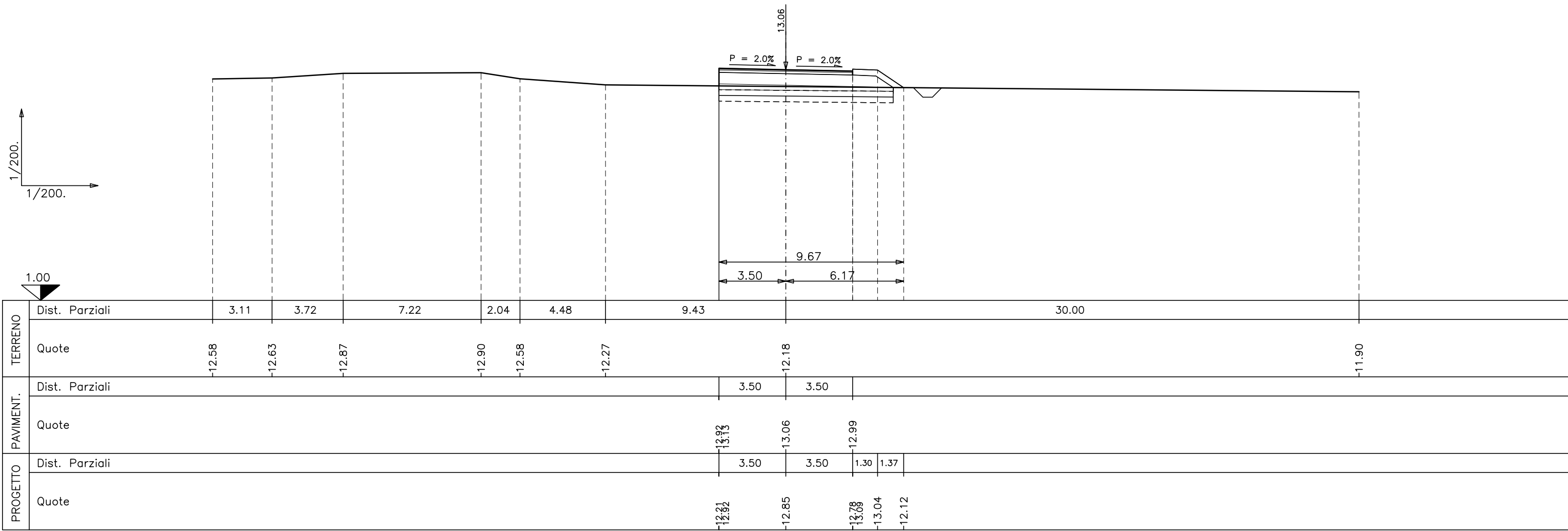
# SEZIONE N.Rot-A-11

PROG. 114.20  
QP = 13.06



Movimenti di terra	
R1 =mq	6.51
<u>R =mq</u>	<u>6.51</u>
<u>S =mq</u>	<u>0.00</u>
Strato di Usura	
=ml	7.00
Binder	
=ml	7.00
Strato di Base	
R =mq	0.84
S =mq	0.00
Sottofond. strad.	
R =mq	5.18
S =mq	0.00
Fosso in destra	
R =mq	0.00
S =mq	0.49
Scotico	
=ml	9.12
Vegetale in dx	
R =mq	0.00
S =mq	0.80
Inerbimento dx	

=ml	2.95
Stab.a calce	
R =mq	0.00
S =mq	2.74
Stab. in sito	
R =mq	0.00
S =mq	2.74



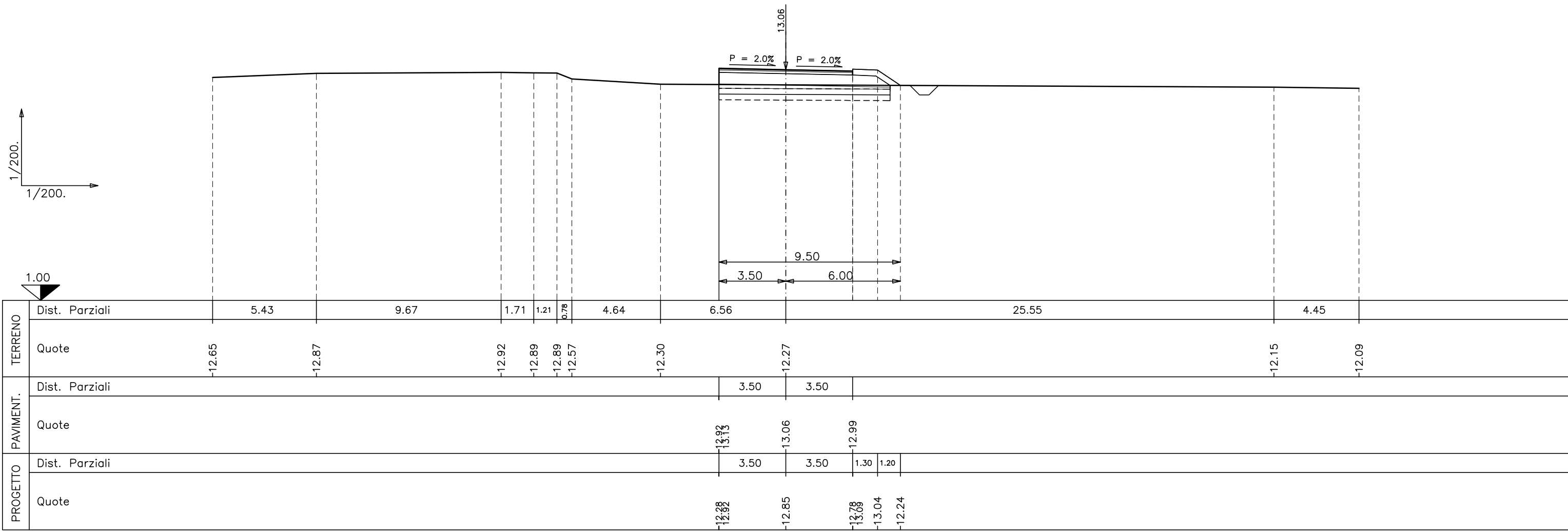
# SEZIONE N.Rot-A-12

PROG. 125.66  
QP = 13.06

ml 11.46 da sez.n. **Rot-A-11** ←

Movimenti di terra	
R1 =mq	5.61
<u>R =mq</u>	<u>5.61</u>
<u>S =mq</u>	<u>0.00</u>
Strato di Usura	
=ml	7.00
Binder	
=ml	7.00
Strato di Base	
R =mq	0.84
S =mq	0.00
Sottofond. strad.	
R =mq	5.16
S =mq	0.00
Fosso in destra	
R =mq	0.00
S =mq	0.50
Scotico	
=ml	8.95
Vegetale in dx	
R =mq	0.00
S =mq	0.74
Inerbimento dx	

=ml	2.74
Stab.a calce	
R =mq	0.00
S =mq	2.69
Stab. in sito	
R =mq	0.00
S =mq	2.69



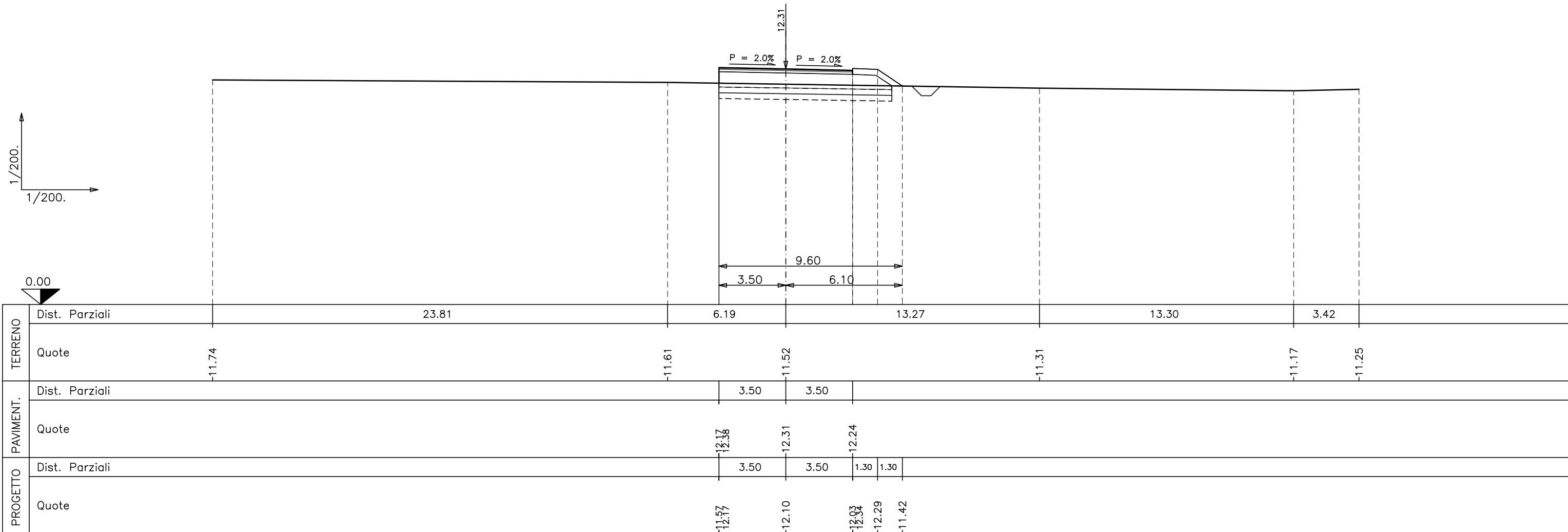
# SEZIONE N.Rot-B-1

PROG. 0.00  
QP = 12.31

ml 11.42 a sez.n. **Rot-B-2**

Movimenti di terra	
R1 =mq	5.76
<u>R =mq</u>	<u>5.76</u>
<u>S =mq</u>	<u>0.00</u>
Strato di Usura	
=ml	7.00
Binder	
=ml	7.00
Strato di Base	
R =mq	0.84
S =mq	0.00
Sottofond. strad.	
R =mq	4.98
S =mq	0.00
Fosso in destra	
R =mq	0.00
S =mq	0.48
Scotico	
=ml	9.05
Vegetale in dx	
R =mq	0.00
S =mq	0.77
Inerbimento dx	

=ml	2.86
Stab.a calce	
R =mq	0.00
S =mq	2.71
Stab. in sito	
R =mq	0.00
S =mq	2.71



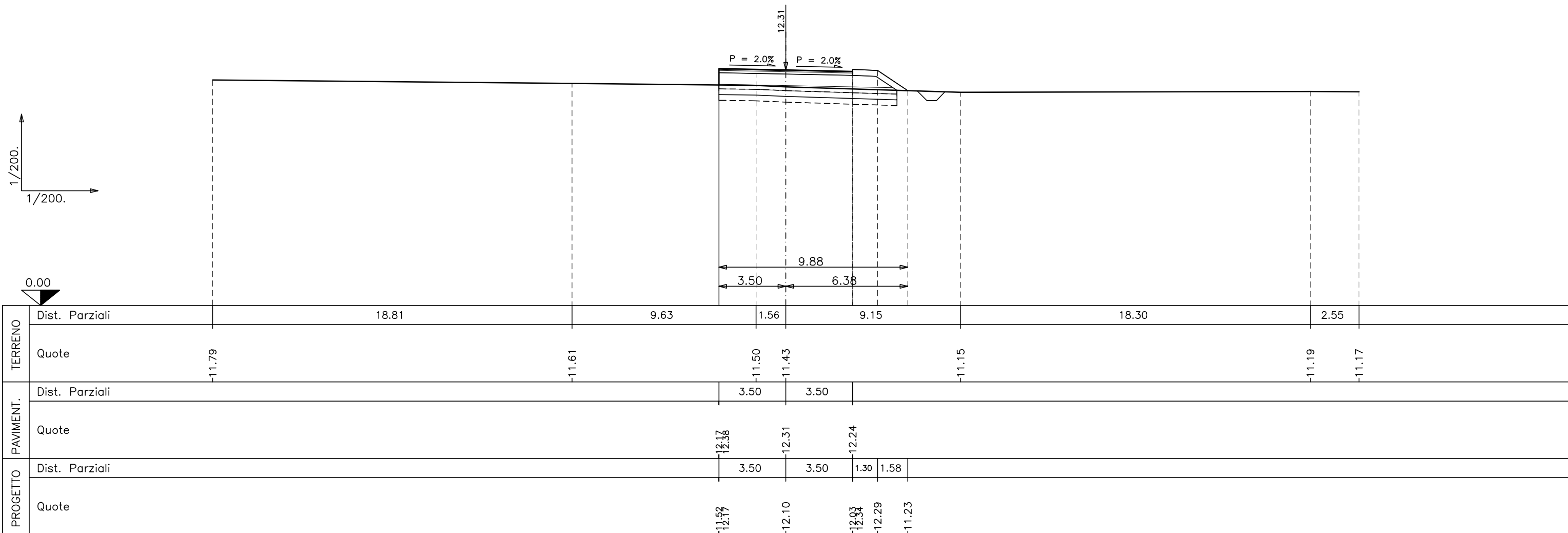
# SEZIONE N.Rot-B-2

PROG. 11.42  
QP = 12.31

ml 11.42 da sez.n. **Rot-B-1** ← → ml 11.42 a sez.n. **Rot-B-3**

Movimenti di terra	
R1 =mq	6.77
<u>R =mq</u>	<u>6.77</u>
<u>S =mq</u>	<u>0.00</u>
Strato di Usura	
=ml	7.00
Binder	
=ml	7.00
Strato di Base	
R =mq	0.84
S =mq	0.00
Sottofond. strad.	
R =mq	5.17
S =mq	0.00
Fosso in destra	
R =mq	0.00
S =mq	0.46
Scotico	
=ml	9.32
Vegetale in dx	
R =mq	0.00
S =mq	0.88
Inerbimento dx	

=ml	3.21
Stab.a calce	
R =mq	0.00
S =mq	2.80
Stab. in sito	
R =mq	0.00
S =mq	2.80



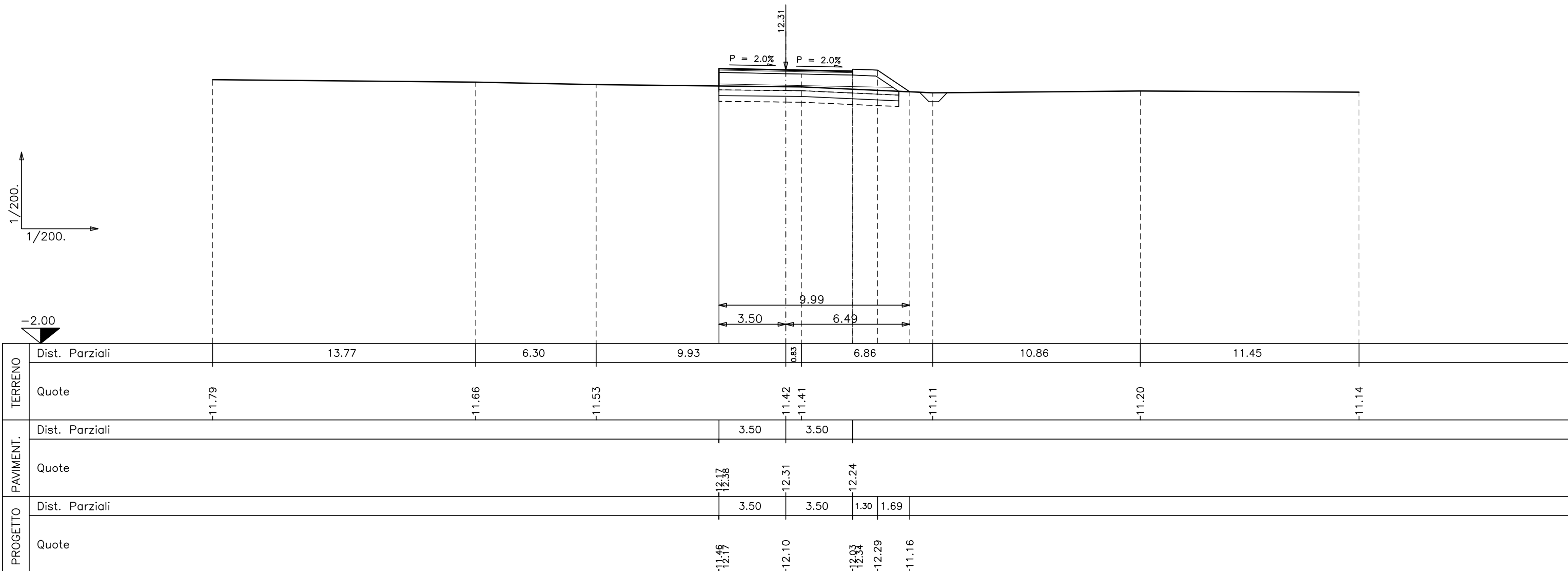
# SEZIONE N.Rot-B-3

PROG. 22.84  
QP = 12.31

ml 11.42 da sez.n. **Rot-B-2** ← → ml 11.42 a sez.n. **Rot-B-4**

Movimenti di terra	
R1 =mq	7.12
<u>R =mq</u>	<u>7.12</u>
<u>S =mq</u>	<u>0.00</u>
Strato di Usura	
=ml	7.00
Binder	
=ml	7.00
Strato di Base	
R =mq	0.84
S =mq	0.00
Sottofond. strad.	
R =mq	5.17
S =mq	0.00
Fosso in destra	
R =mq	0.00
S =mq	0.46
Scotico	
=ml	9.41
Vegetale in dx	

R =mq	0.00
S =mq	0.91
Inerbimento dx	
=ml	3.33
Stab.a calce	
R =mq	0.00
S =mq	2.82
Stab. in sito	
R =mq	0.00
S =mq	2.82





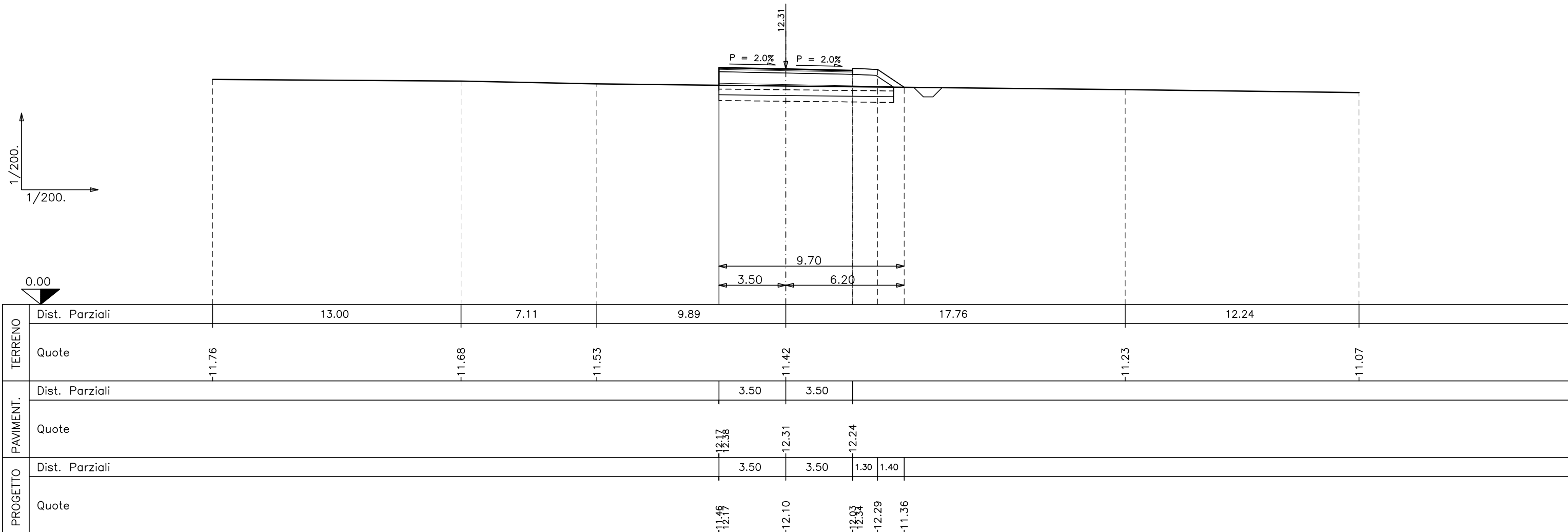
# SEZIONE N.Rot-B-4

PROG. 34.26  
QP = 12.31

ml 11.42 da sez.n. **Rot-B-3** ← → ml 11.42 a sez.n. **Rot-B-5**

Movimenti di terra	
R1 =mq	6.59
<u>R =mq</u>	<u>6.59</u>
S =mq	0.00
Strato di Usura	
=ml	7.00
Binder	
=ml	7.00
Strato di Base	
R =mq	0.84
S =mq	0.00
Sottofond. strad.	
R =mq	5.17
S =mq	0.00
Fosso in destra	
R =mq	0.00
S =mq	0.48
Scotico	
=ml	9.15
Vegetale in dx	
R =mq	0.00
S =mq	0.81
Inerbimento dx	

=ml	2.98
Stab. in sito	
R =mq	0.00
S =mq	2.74



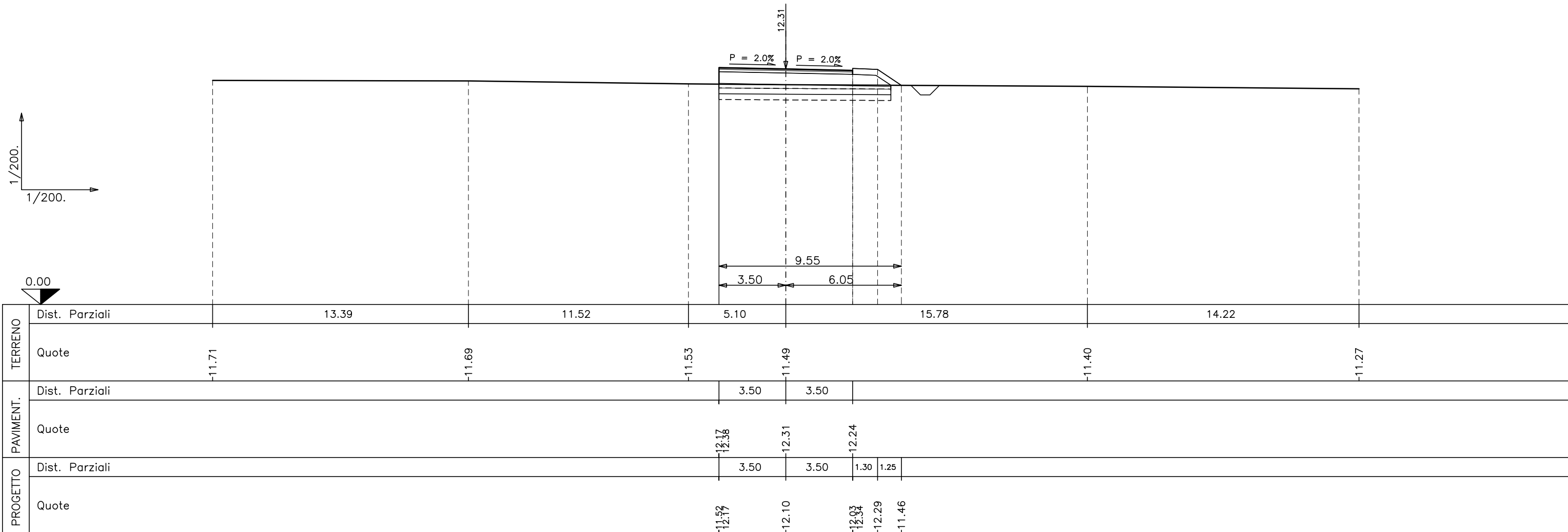
# SEZIONE N.Rot-B-5

PROG. 45.68  
QP = 12.31

ml 11.42 da sez.n. **Rot-B-4** ← → ml 11.42 a sez.n. **Rot-B-6**

Movimenti di terra	
R1 =mq	5.86
<u>R =mq</u>	<u>5.86</u>
<u>S =mq</u>	<u>0.00</u>
Strato di Usura	
=ml	7.00
Binder	
=ml	7.00
Strato di Base	
R =mq	0.84
S =mq	0.00
Sottofond. strad.	
R =mq	5.17
S =mq	0.00
Fosso in destra	
R =mq	0.00
S =mq	0.49
Scotico	
=ml	9.00
Vegetale in dx	
R =mq	0.00
S =mq	0.76
Inerbimento dx	

=ml	2.80
Stab.a calce	
R =mq	0.00
S =mq	2.70
Stab. in sito	
R =mq	0.00
S =mq	2.70



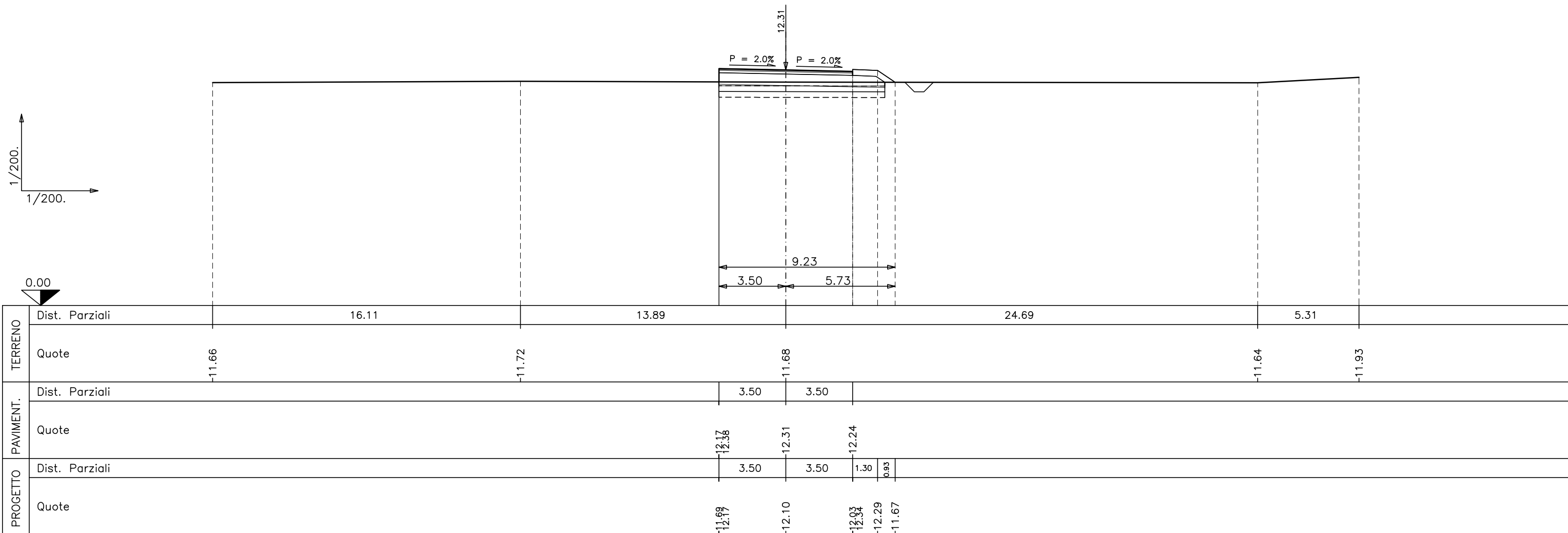
# SEZIONE N.Rot-B-6

PROG. 57.10  
QP = 12.31

ml 11.42 da sez.n. **Rot-B-5** ← → ml 11.42 a sez.n. **Rot-B-7**

Movimenti di terra	
R1 =mq	4.05
<u>R =mq</u>	<u>4.05</u>
<u>S =mq</u>	<u>0.00</u>
Strato di Usura	
=ml	7.00
Binder	
=ml	7.00
Strato di Base	
R =mq	0.84
S =mq	0.00
Sottofond. strad.	
R =mq	5.11
S =mq	0.00
Fosso in destra	
R =mq	0.00
S =mq	0.50
Scotico	
=ml	8.68
Vegetale in dx	
R =mq	0.00
S =mq	0.64
Inerbimento dx	

=ml	2.41
Stab.a calce	
R =mq	0.00
S =mq	2.61
Stab. in sito	
R =mq	0.00
S =mq	2.61



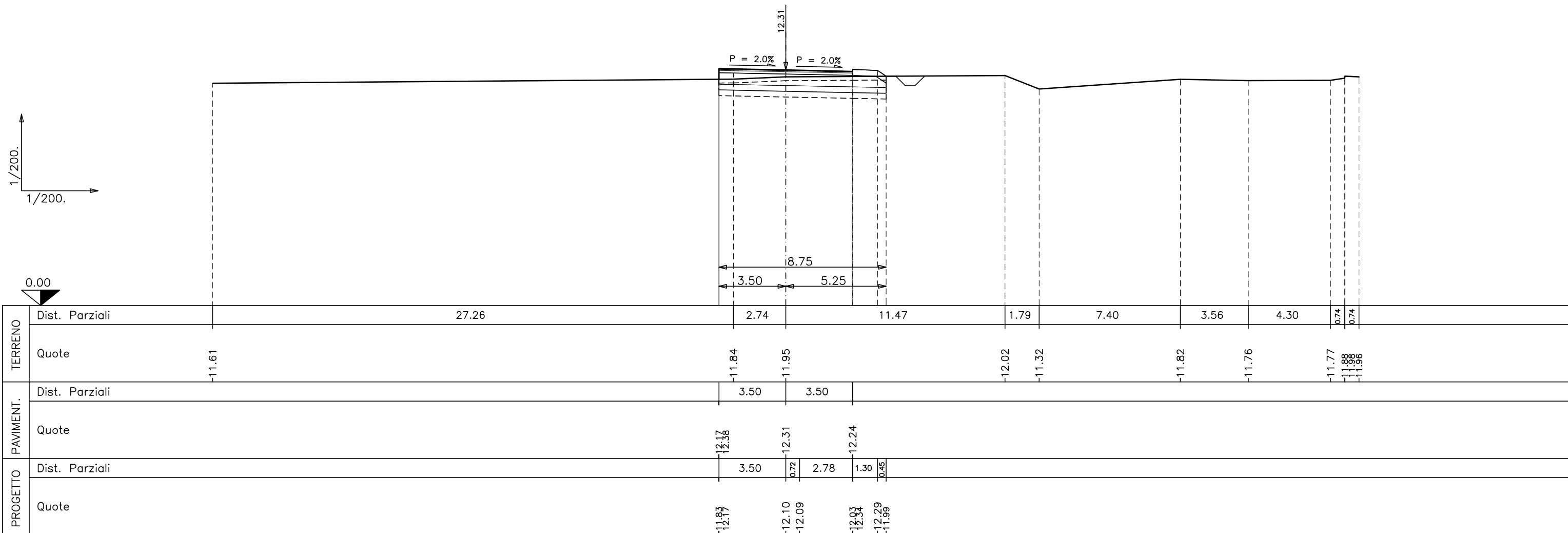
# SEZIONE N.Rot-B-7

PROG. 68.52  
QP = 12.31

ml 11.42 da sez.n. **Rot-B-6** ← → ml 11.42 a sez.n. **Rot-B-8**

Movimenti di terra	
R1 = mq	0.99
R2 = mq	0.26
R3 = mq	0.51
<u>R = mq</u>	<u>1.75</u>
<u>S = mq</u>	<u>0.00</u>
Strato di Usura	
= ml	7.00
Binder	
= ml	7.00
Strato di Base	
R = mq	0.84
S = mq	0.00
Sottofond. strad.	
R = mq	5.13
S = mq	0.00
Fosso in destra	
R = mq	0.00
S = mq	0.51
Scotico	
= ml	8.75
Vegetale in dx	
R = mq	0.00
S = mq	0.57

Inerbimento dx	
= ml	1.85
Stab.a calce	
R = mq	0.00
S = mq	2.63
Stab. in sito	
R = mq	0.00
S = mq	2.63

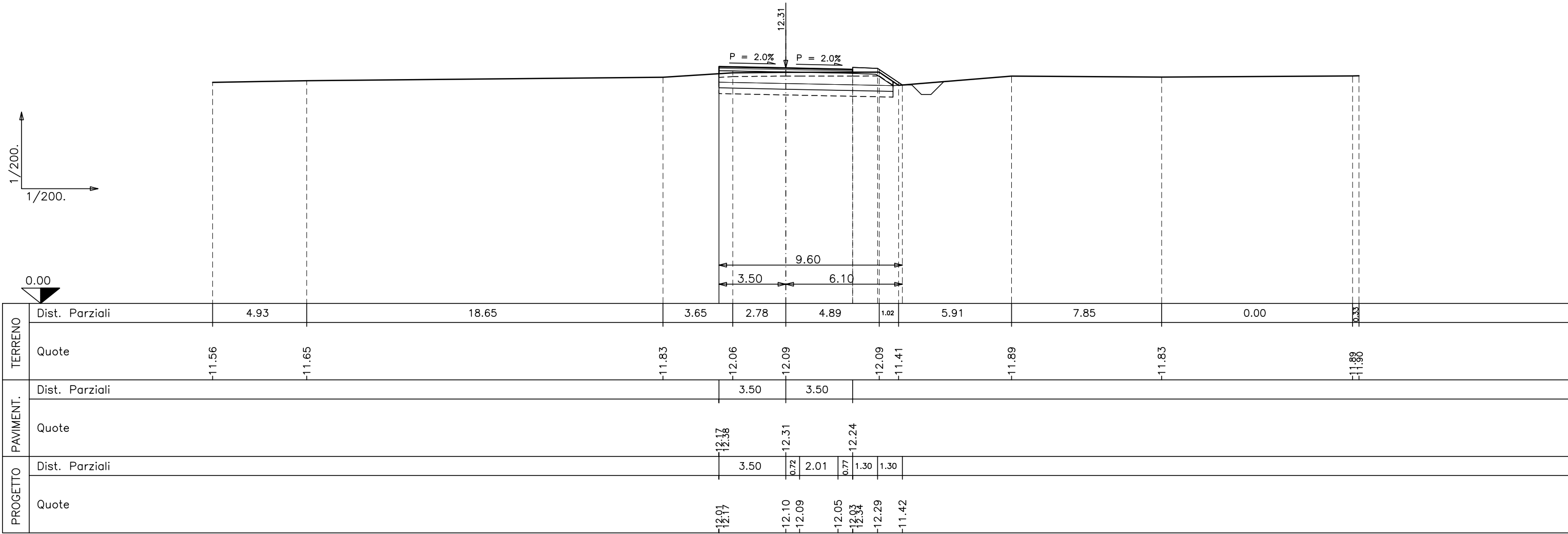


# SEZIONE N.Rot-B-8

PROG. 79.94  
QP = 12.31

ml 11.42 da sez.n. **Rot-B-7** ← → ml 11.42 a sez.n. **Rot-B-9**

Movimenti di terra		S =mq	0.79
R1=mq	0.25	Inerbimento dx	
R2=mq	0.47	=ml	2.86
<u>R =mq</u>	<u>0.72</u>	Stab.a calce	
S1=mq	0.04	R =mq	0.00
S2=mq	0.04	S =mq	2.73
<u>S =mq</u>	<u>0.08</u>	Stab. in sito	
Strato di Usura		R =mq	0.00
=ml	7.00	S =mq	2.73
Binder			
=ml	7.00		
Strato di Base			
R =mq	0.84		
S =mq	0.00		
Sottofond. strad.			
R =mq	5.17		
S =mq	0.00		
Fosso in destra			
R =mq	0.00		
S =mq	0.68		
Scotico			
=ml	9.11		
Vegetale in dx			
R =mq	0.00		

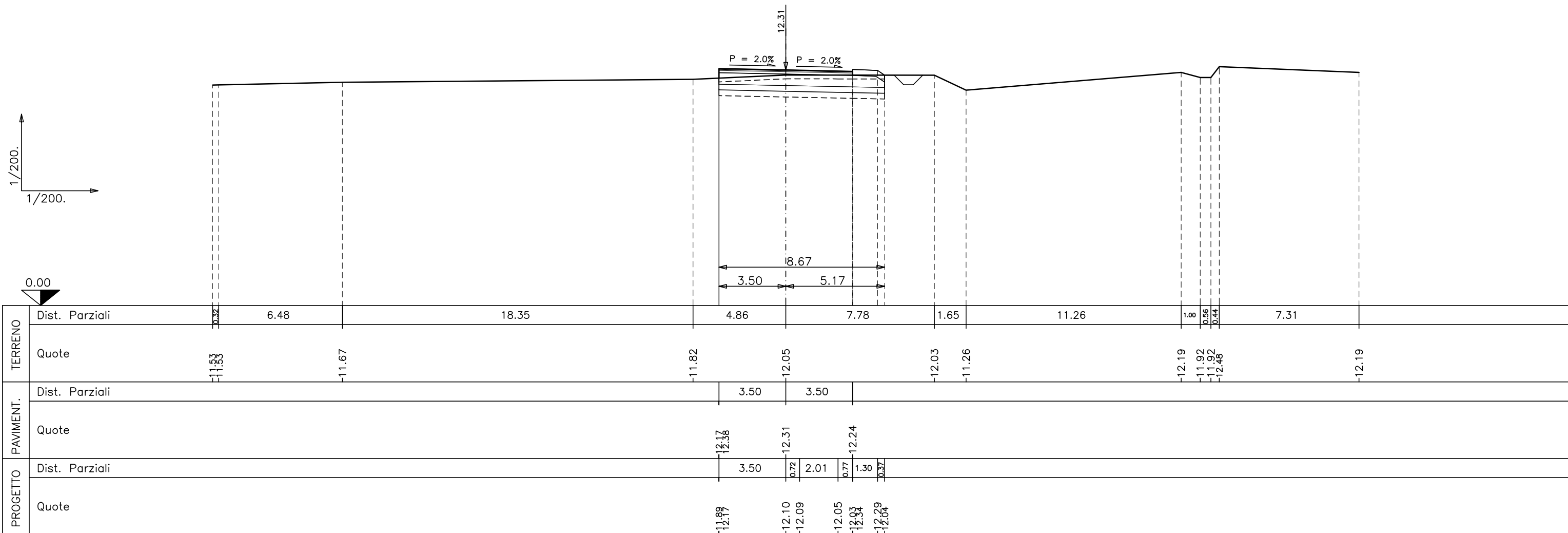


# SEZIONE N.Rot-B-9

PROG. 91.36  
QP = 12.31

ml 11.42 da sez.n. **Rot-B-8** ← → ml 11.42 a sez.n. **Rot-B-10**

Movimenti di terra		R =mq	0.00
R1=	mq	S =mq	0.54
R2=	mq	Inerbimento dx	
R3=	mq	=ml	1.75
<hr/>		Stab.a calce	
R	=mq	1.05	
<hr/>		R =mq	0.00
S1=	mq	S =mq	2.60
<hr/>		Stab. in sito	
S	=mq	0.00	
<hr/>		R =mq	0.00
Strato di Usura		S =mq	2.60
=ml	7.00		
Binder			
=ml	7.00		
Strato di Base			
R	=mq	0.84	
S	=mq	0.00	
<hr/>		Sottofond. strad.	
R	=mq	5.11	
S	=mq	0.00	
<hr/>		Fosso in destra	
R	=mq	0.00	
S	=mq	0.50	
<hr/>		Scotico	
=ml	8.67		
<hr/>		Vegetale in dx	



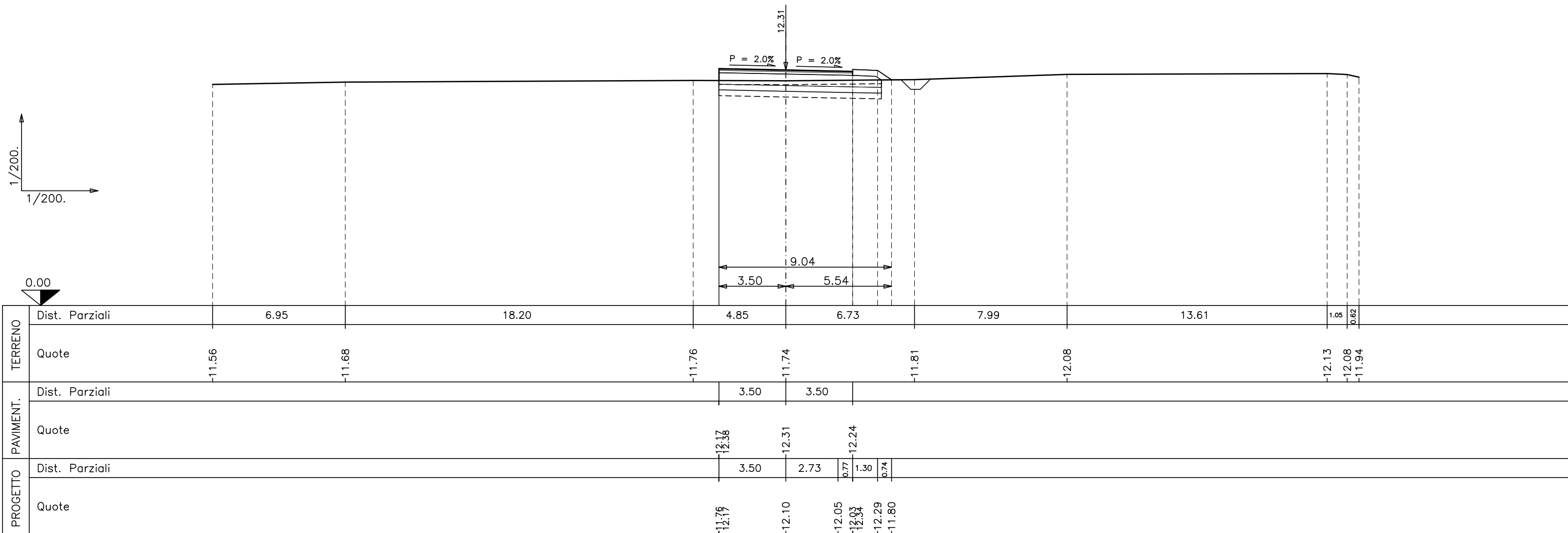
# SEZIONE N.Rot-B-10

PROG. 102.78  
QP = 12.31

ml 11.42 da sez.n. **Rot-B-9** ← → ml 11.42 a sez.n. **Rot-B-11**

Movimenti di terra	
R1=mq	2.21
R2=mq	0.20
R3=mq	0.87
<u>R =mq</u>	<u>3.28</u>
<u>S =mq</u>	<u>0.00</u>
Strato di Usura	
=ml	7.00
Binder	
=ml	7.00
Strato di Base	
R =mq	0.84
S =mq	0.00
Sottofond. strad.	
R =mq	5.05
S =mq	0.00
Fosso in destra	
R =mq	0.00
S =mq	0.53
Scotico	
=ml	8.50
Vegetale in dx	
R =mq	0.00
S =mq	0.57

Inerbimento dx	
=ml	2.19
Stab.a calce	
R =mq	0.00
S =mq	2.55
Stab. in sito	
R =mq	0.00
S =mq	2.55



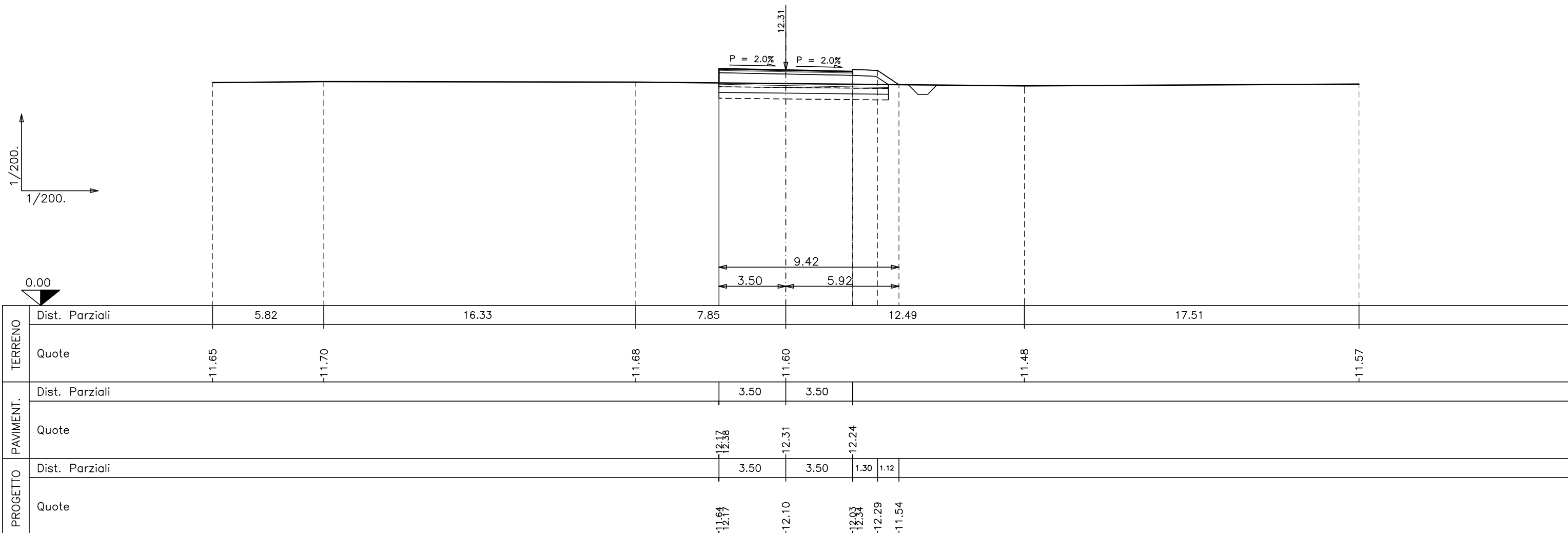
# SEZIONE N.Rot-B-11

PROG. 114.20  
QP = 12.31

ml 11.42 da sez.n. **Rot-B-10** ← → ml 11.46 a sez.n. **Rot-B-12**

Movimenti di terra	
R1 = mq	4.90
<u>R = mq</u>	<u>4.90</u>
S = mq	0.00
Strato di Usura	
= ml	7.00
Binder	
= ml	7.00
Strato di Base	
R = mq	0.84
S = mq	0.00
Sottofond. strad.	
R = mq	5.15
S = mq	0.00
Fosso in destra	
R = mq	0.00
S = mq	0.49
Scotico	
= ml	8.87
Vegetale in dx	
R = mq	0.00
S = mq	0.71
Inerbimento dx	

= ml	2.65
Stab.a calce	
R = mq	0.00
S = mq	2.66
Stab. in sito	
R = mq	0.00
S = mq	2.66



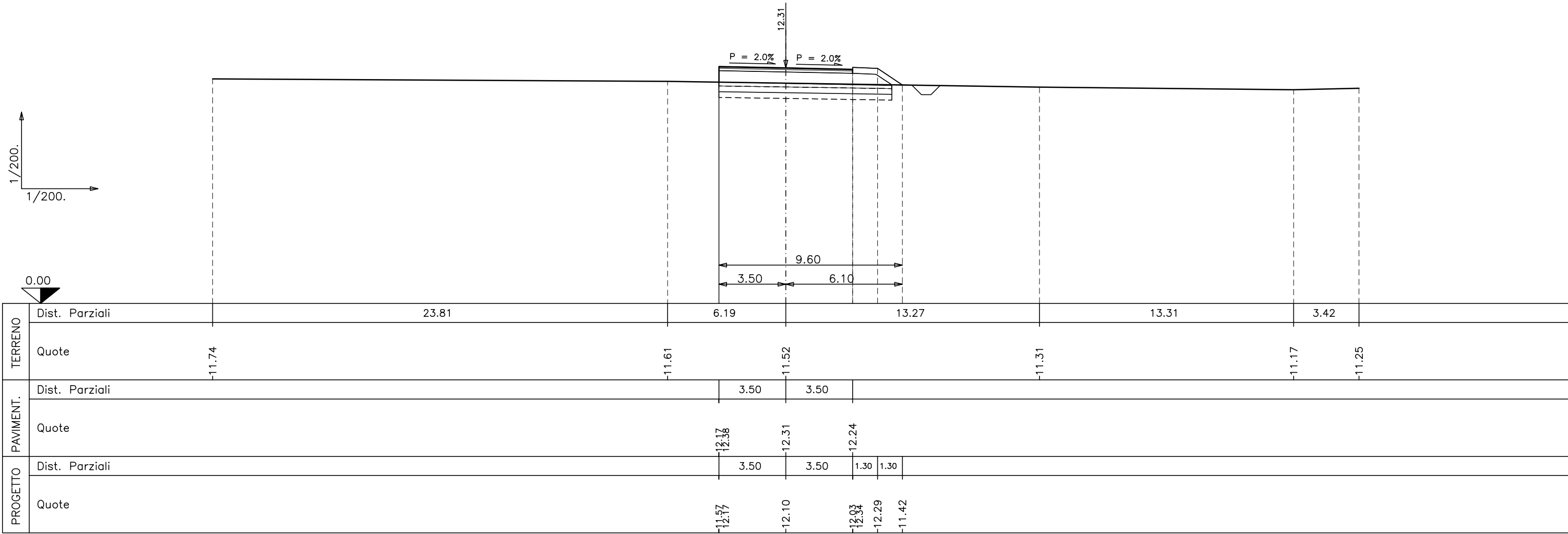


# SEZIONE N.Rot-B-12

PROG. 125.66  
QP = 12.31

ml 11.46 da sez.n. **Rot-B-11** ←

Movimenti di terra	=ml	2.86
R1 =mq	5.76	Stab.a calce
<u>R =mq</u>	<u>5.76</u>	R =mq 0.00
S =mq	0.00	S =mq 2.71
Strato di Usura	=ml	7.00
Binder	=ml	7.00
Strato di Base	R =mq	0.84
	S =mq	0.00
Sottofond. strad.	R =mq	5.17
	S =mq	0.00
Fosso in destra	R =mq	0.00
	S =mq	0.48
Scotico	=ml	9.05
Vegetale in dx	R =mq	0.00
	S =mq	0.77
Inerbimento dx		



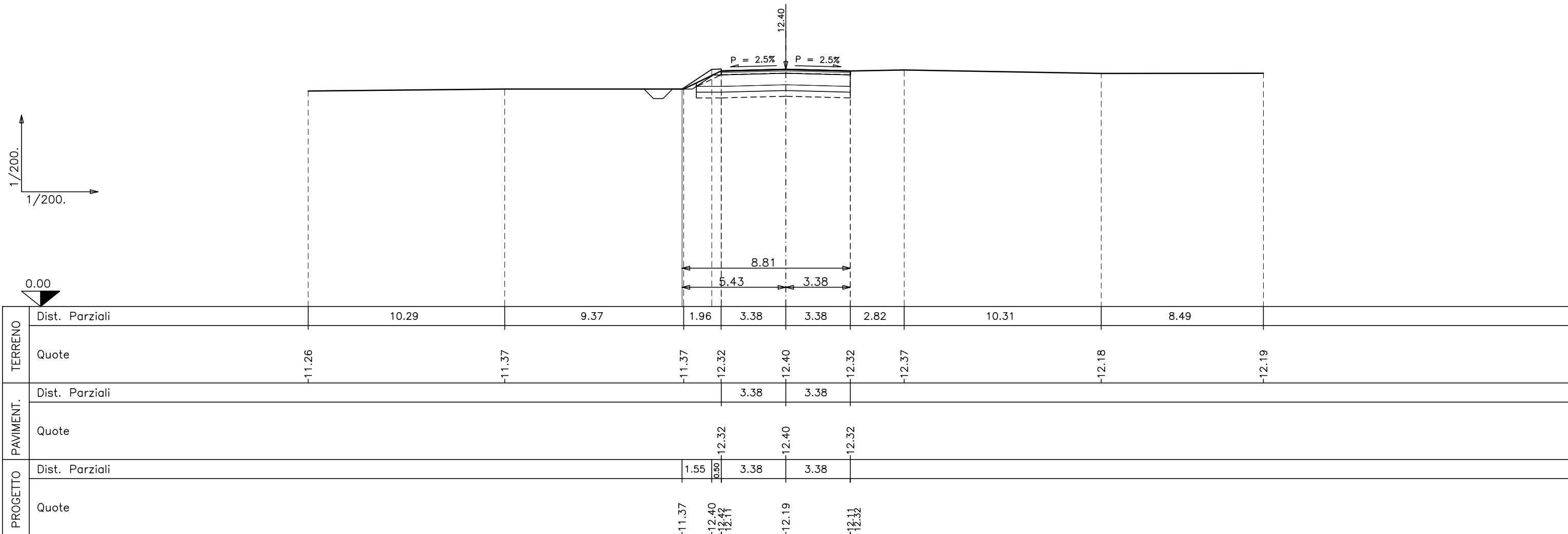
# SEZIONE N.RD-1

PROG. 0.00  
QP = 12.40

ml 10.97 a sez.n. RD-2

Movimenti di terra	
R1=mq	0.36
<u>R =mq</u>	<u>0.36</u>
S1=mq	0.71
S2=mq	0.71
<u>S =mq</u>	<u>1.42</u>
Strato di Usura	
=ml	6.76
Binder	
=ml	6.76
Strato di Base	
R =mq	0.81
S =mq	0.00
Sottofond. strad.	
R =mq	4.57
S =mq	0.00
Fosso in sinistra	
R =mq	0.00
S =mq	0.50
Scotico	
=ml	8.06
Vegetale in sx	
R =mq	0.00

S =mq	0.62
Inerbimento sx	
=ml	2.67
Stab.a calce	
R =mq	0.00
S =mq	2.42
Stab. in sito	
R =mq	0.00
S =mq	2.42



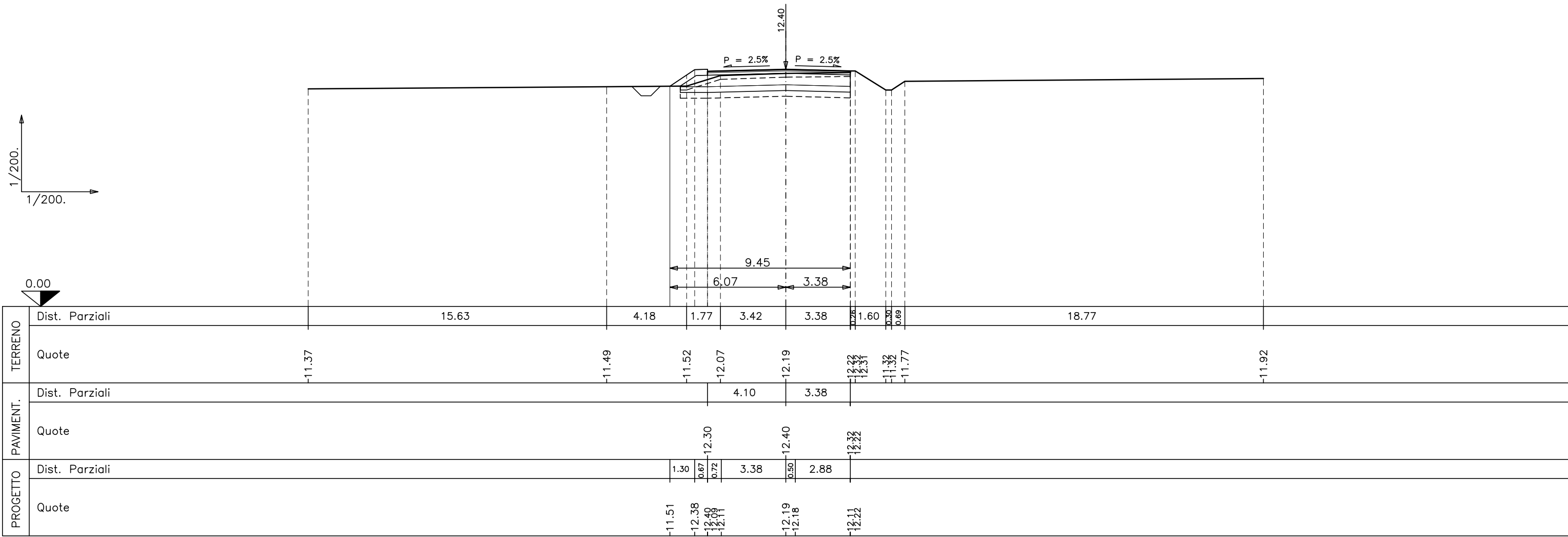
# SEZIONE N.RD-2

PROG. 10.97  
QP = 12.40

ml 10.97 da sez.n. **RD-1** ← → ml 14.71 a sez.n. **RD-3**

Movimenti di terra	
R1=mq	1.04
R2=mq	0.07
<u>R =mq</u>	<u>1.11</u>
S1=mq	0.00
S2=mq	0.19
<u>S =mq</u>	<u>0.19</u>
Strato di Usura	
=ml	7.48
Binder	
=ml	7.48
Strato di Base	
R =mq	0.90
S =mq	0.00
Sottofond. strad.	
R =mq	5.09
S =mq	0.00
Fosso in sinistra	
R =mq	0.00
S =mq	0.49
Scotico	
=ml	8.90
Vegetale in sx	

R =mq	0.00
S =mq	0.58
Inerbimento sx	
=ml	2.54
Stab.a calce	
R =mq	0.00
S =mq	2.67
Stab. in sito	
R =mq	0.00
S =mq	2.67





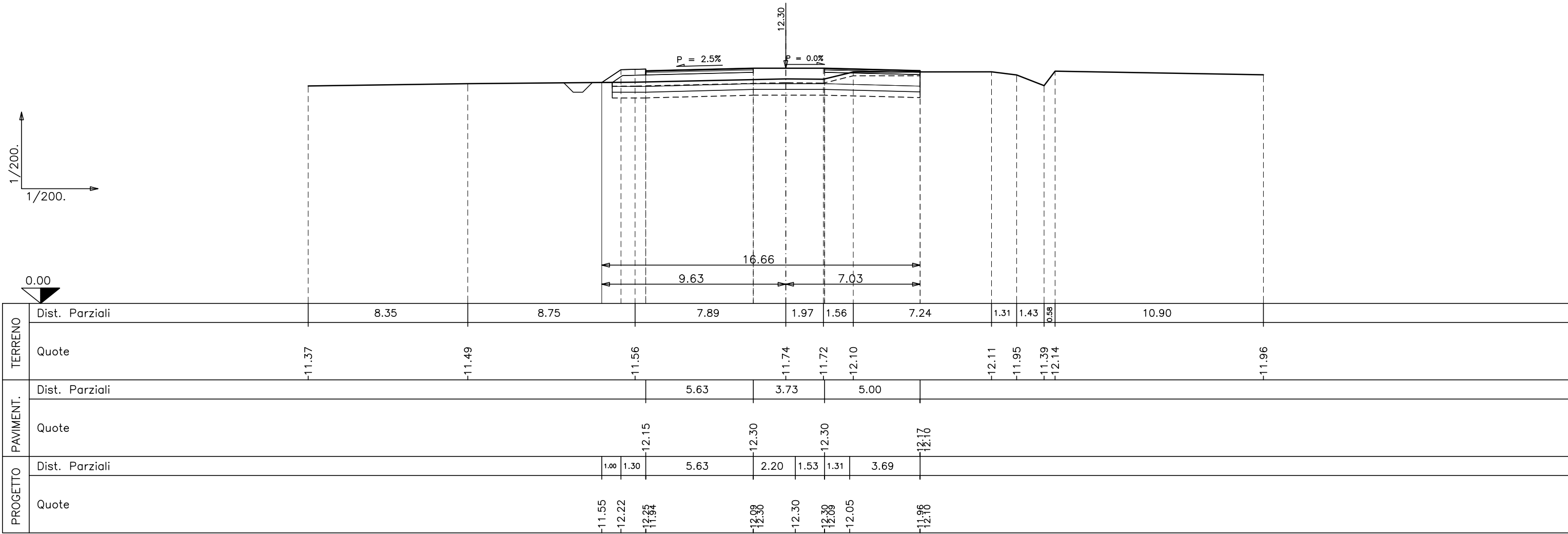
### SEZIONE N.RD-4

PROG. 40.39  
QP = 12.30

ml 14.71 da sez.n. RD-3 ← → ml 8.63 a sez.n. RD-5

Movimenti di terra	
R1=mq	4.58
R2=mq	1.10
<u>R =mq</u>	<u>5.69</u>
S1=mq	0.34
<u>S =mq</u>	<u>0.34</u>
Strato di Usura	
=ml	10.63
Binder	
=ml	10.63
Strato di Base	
R =mq	1.28
S =mq	0.00
Sottofond. strad.	
R =mq	10.31
S =mq	0.00
Fosso in sinistra	
R =mq	0.00
S =mq	0.49
Scotico	
=ml	16.11
Vegetale in sx	
R =mq	0.00
S =mq	0.67

Inerbimento sx	
=ml	2.81
Stab.a calce	
R =mq	0.00
S =mq	4.83
Stab. in sito	
R =mq	0.00
S =mq	4.83



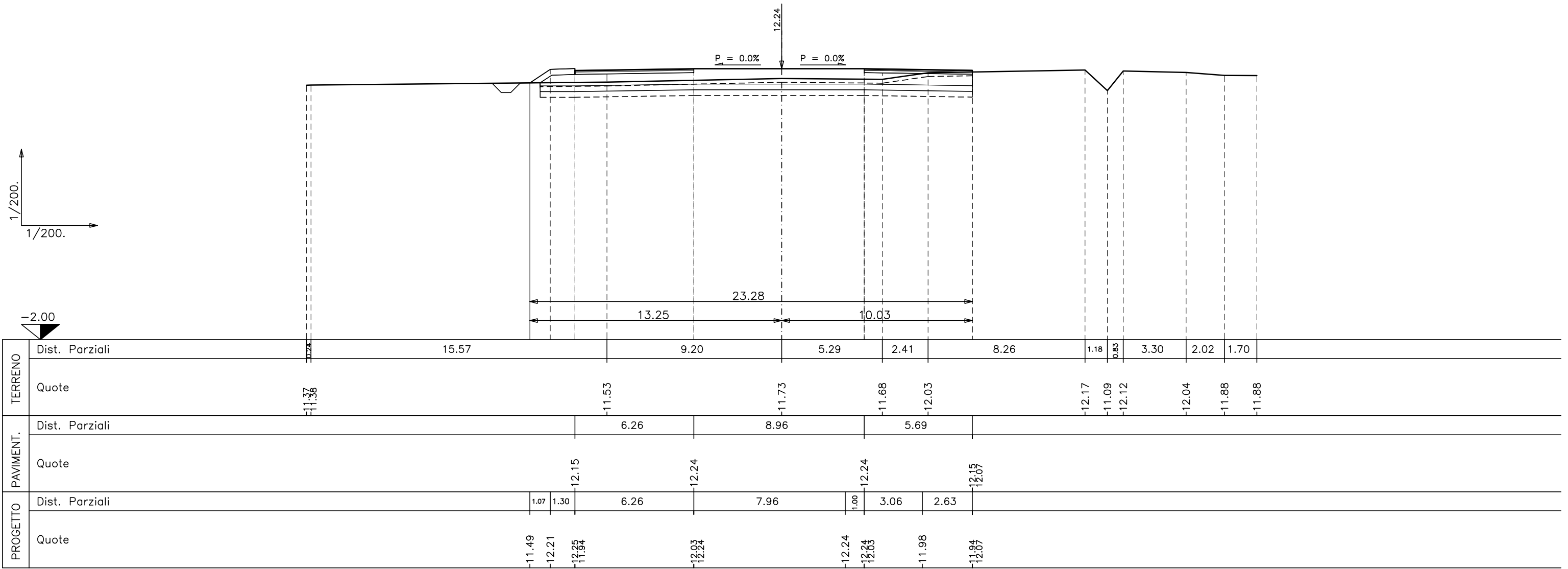
# SEZIONE N.RD-5

PROG. 49.02  
QP = 12.24

ml 8.63 da sez.n. RD-4 ← → ml 23.50 a sez.n. RD-6

Movimenti di terra	
R1=mq	8.31
R2=mq	1.23
<u>R =mq</u>	<u>9.53</u>
S1=mq	0.21
<u>S =mq</u>	<u>0.21</u>
Strato di Usura	
=ml	11.95
Binder	
=ml	11.95
Strato di Base	
R =mq	1.43
S =mq	0.00
Sottofond. strad.	
R =mq	15.36
S =mq	0.00
Fosso in sinistra	
R =mq	0.00
S =mq	0.49
Scotico	
=ml	22.74
Vegetale in sx	

R =mq	0.00
S =mq	0.69
Inerbimento sx	
=ml	2.90
Stab.a calce	
R =mq	0.00
S =mq	6.82
Stab. in sito	
R =mq	0.00
S =mq	6.82



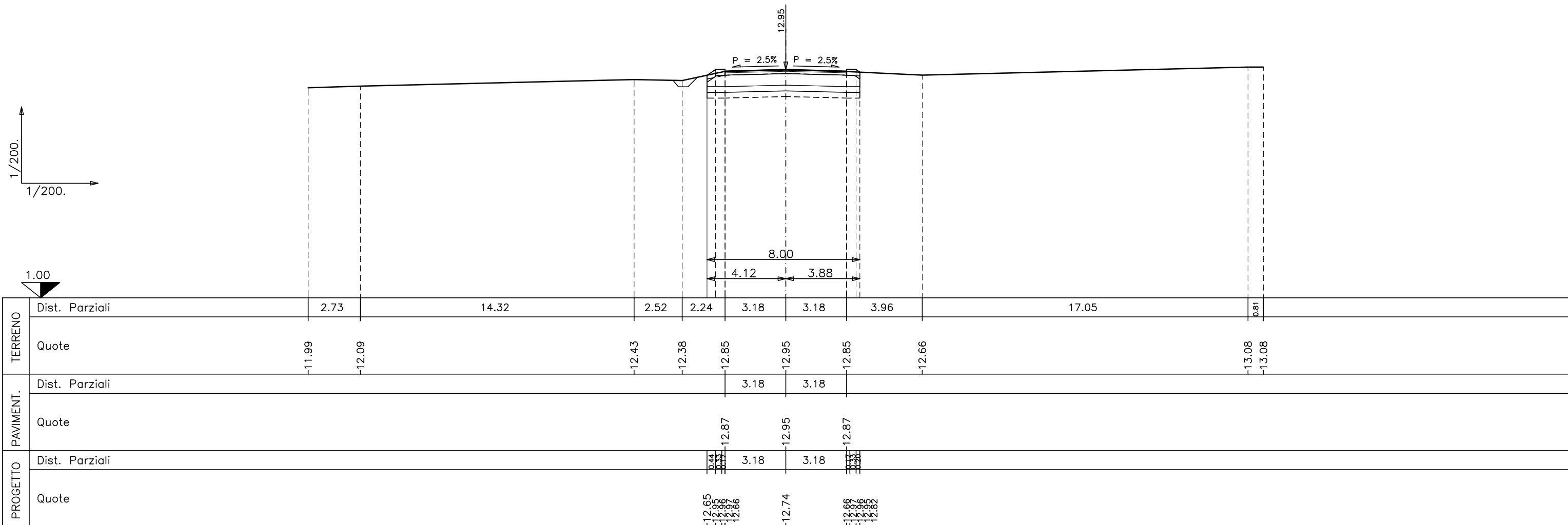
# SEZIONE N.RB-1

PROG. = 0.00  
QP = 12.95

ml 10.00 a sez.n. **RB-2**

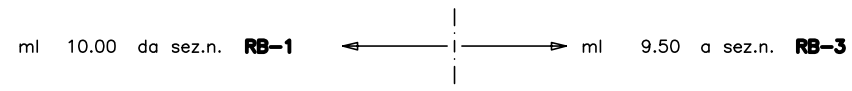
Movimenti di terra	
R1=mq	0.10
R2=mq	0.01
R3=mq	0.02
R4=mq	0.05
<u>R =mq</u>	<u>0.19</u>
S1=mq	0.98
<u>S =mq</u>	<u>0.98</u>
Strato di Usura	
=ml	6.36
Binder	
=ml	6.36
Strato di Base	
R =mq	0.76
S =mq	0.00
Sottofond. strad.	
R =mq	4.66
S =mq	0.00
Fosso in sinistra	
R =mq	0.00
S =mq	0.32
Scotico	
=ml	8.00
Vegetale in sx	

R =mq	0.00
S =mq	0.32
Vegetale in dx	
R =mq	0.00
S =mq	0.23
Inerbimento sx	
=ml	1.35
Inerbimento dx	
=ml	0.74
Stab.a calce	
R =mq	0.00
S =mq	2.40
Stab. in sito	
R =mq	0.00
S =mq	2.40

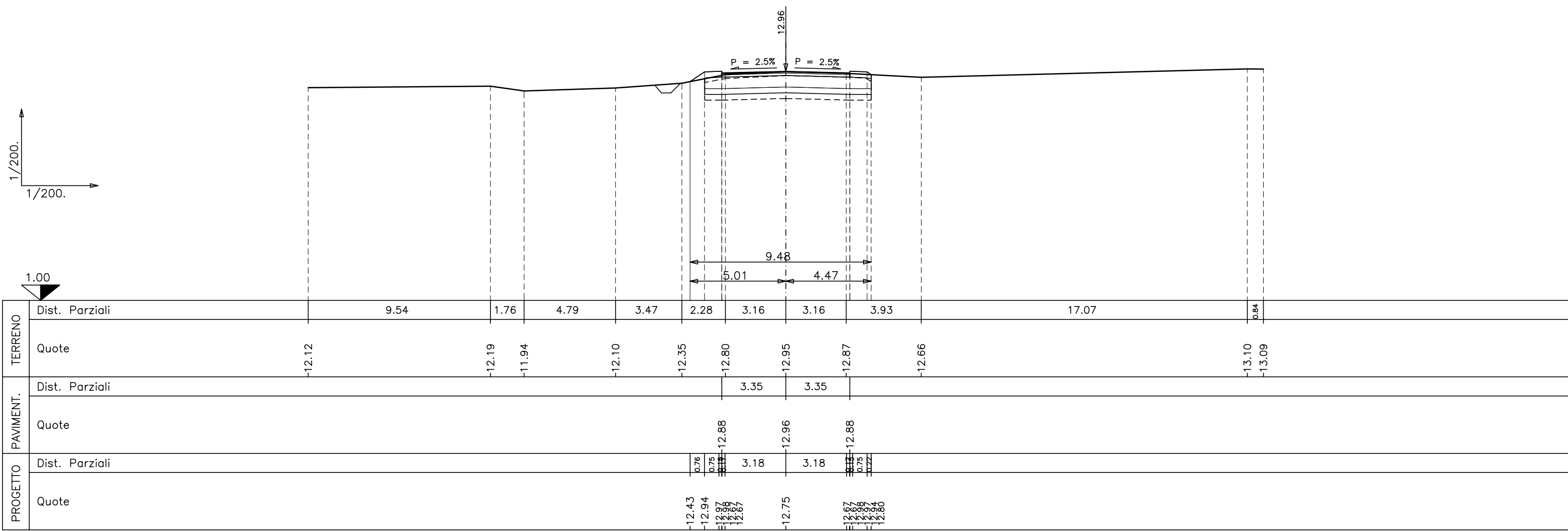


# SEZIONE N.RB-2

PROG. 10.00  
QP = 12.96



Movimenti di terra		R =mq	0.00
R1=	mq	S =mq	0.42
R2=	mq	Vegetale in dx	
R3=	mq	R =mq	0.00
R4=	mq	S =mq	0.36
<u>R =mq</u>		Inerbimento sx	
0.52		=ml	2.13
S1=		Inerbimento dx	
mq	0.02	=ml	1.16
S2=	mq	Stab.a calce	
S3=	mq	R =mq	0.00
<u>S =mq</u>		S =mq	2.61
1.18		Stab. in sito	
Strato di Usura		R =mq	0.00
=ml	6.70	S =mq	2.61
Binder		Stab. in sito	
=ml	6.70	R =mq	0.00
Strato di Base		S =mq	2.61
R =mq	0.80	Sottofond. strad.	
S =mq	0.00	R =mq	5.16
Sottofond. strad.		S =mq	0.00
R =mq	5.16	Fosso in sinistra	
S =mq	0.00	R =mq	0.00
Fosso in sinistra		S =mq	0.41
R =mq	0.00	Scotico	
S =mq	0.41	=ml	8.71
Scotico		Vegetale in sx	
=ml	8.71		
Vegetale in sx			



TERRENO	Dist. Parziali	9.54	1.76	4.79	3.47	2.28	3.16	3.16	3.93	17.07	0.84
	Quote	-12.12	-12.19	-11.94	-12.10	-12.35	-12.80	-12.95	-12.87	-12.66	-13.10
PAVIMENT.	Dist. Parziali						3.35	3.35			
	Quote						-12.88	-12.96	-12.88		
PROGETTO	Dist. Parziali					0.76	0.75	3.18	3.18	0.75	0.75
	Quote					-12.43	-12.94	-12.97	-12.96	-12.97	-12.80

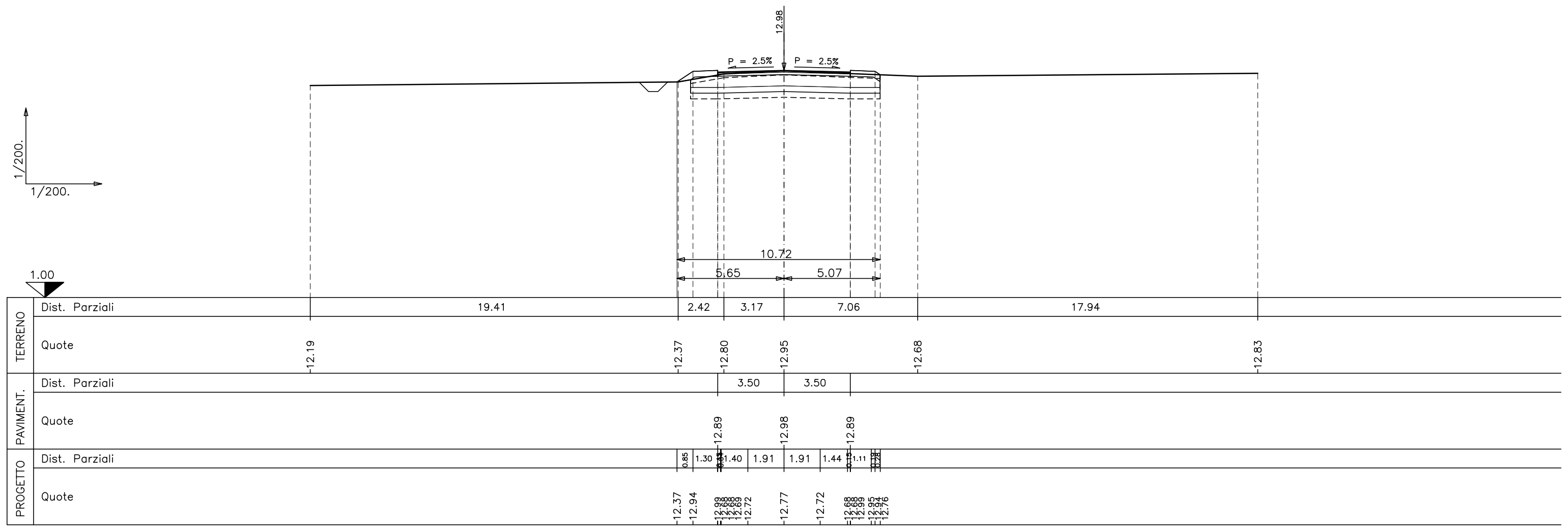


### SEZIONE N.RB-3

PROG. 19.50  
QP = 12.98

ml 9.50 da sez.n. **RB-2** ← → ml 8.24 a sez.n. **RB-4**

Movimenti di terra		Vegetale in sx	
R1=mq	0.62	R =mq	0.00
R2=mq	0.19	S =mq	0.58
R3=mq	0.06	Vegetale in dx	
<u>R =mq</u>	<u>0.87</u>	R =mq	0.00
S1=mq	0.01	S =mq	0.50
S2=mq	0.00	Inerbimento sx	
S3=mq	0.17	=ml	2.63
S4=mq	0.63	Inerbimento dx	
S5=mq	0.21	=ml	1.63
S6=mq	0.02	Stab.a calce	
<u>S =mq</u>	<u>1.04</u>	R =mq	0.00
Strato di Usura		S =mq	3.00
=ml	7.00	Stab. in sito	
Binder		R =mq	0.00
=ml	7.00	S =mq	3.00
Strato di Base		Stab. in sito	
R =mq	0.84	R =mq	0.00
S =mq	0.00	S =mq	3.00
Sottofond. strad.			
R =mq	5.86		
S =mq	0.00		
Fosso in sinistra			
R =mq	0.00		
S =mq	0.49		
Scotico			
=ml	10.01		



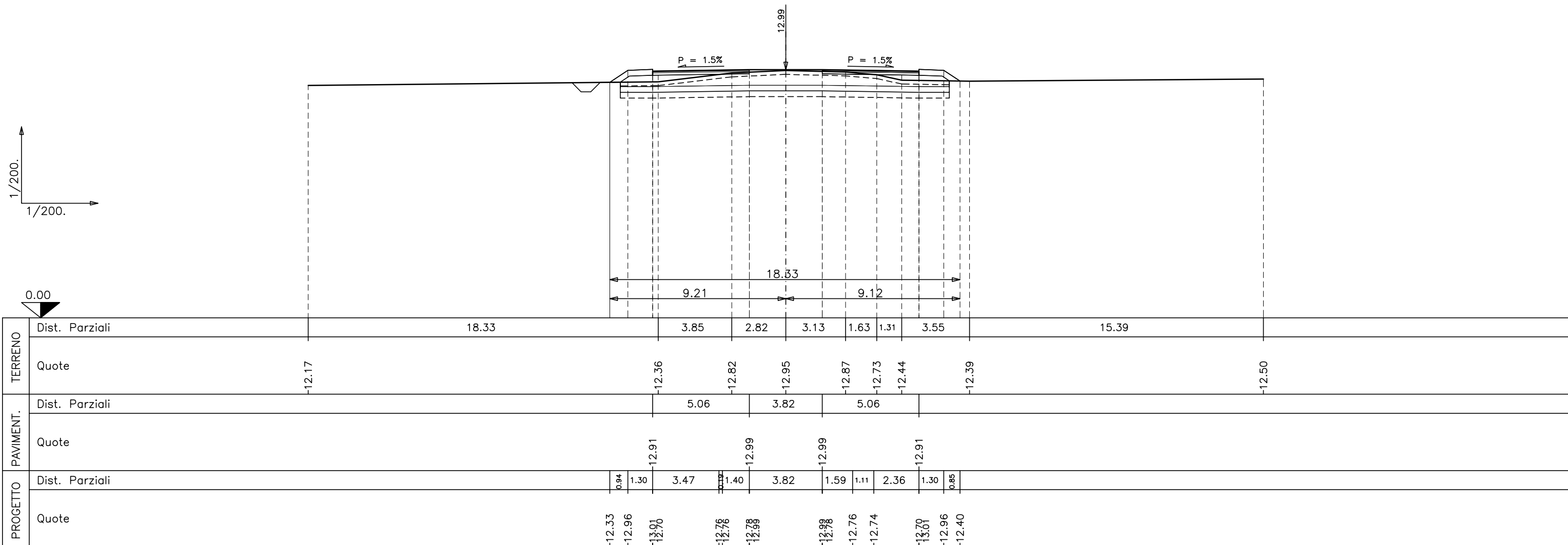
# SEZIONE N.RB-4

PROG. 27.74  
QP = 12.99

ml 8.24 da sez.n. **RB-3** ← → ml 23.50 a sez.n. **RB-5**

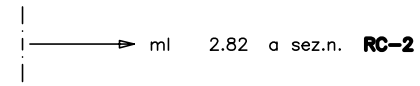
Movimenti di terra	
R1=mq	1.81
R2=mq	0.00
R3=mq	0.29
R4=mq	1.41
<b>R =mq</b>	<b>3.51</b>
<hr/>	
S1=mq	0.07
S2=mq	0.17
S3=mq	0.04
<b>S =mq</b>	<b>0.29</b>
<hr/>	
Strato di Usura	
=ml	10.12
Binder	
=ml	10.12
Strato di Base	
R =mq	1.21
S =mq	0.00
<hr/>	
Sottofond. strad.	
R =mq	10.92
S =mq	0.00
<hr/>	
Fosso in sinistra	
R =mq	0.00
S =mq	0.49
<hr/>	
Scotico	
=ml	17.23

Vegetale in sx	
R =mq	0.00
S =mq	0.65
<hr/>	
Vegetale in dx	
R =mq	0.00
S =mq	0.61
<hr/>	
Inerbimento sx	
=ml	2.74
<hr/>	
Inerbimento dx	
=ml	2.32
<hr/>	
Stab.a calce	
R =mq	0.00
S =mq	5.17
<hr/>	
Stab. in sito	
R =mq	0.00
S =mq	5.17



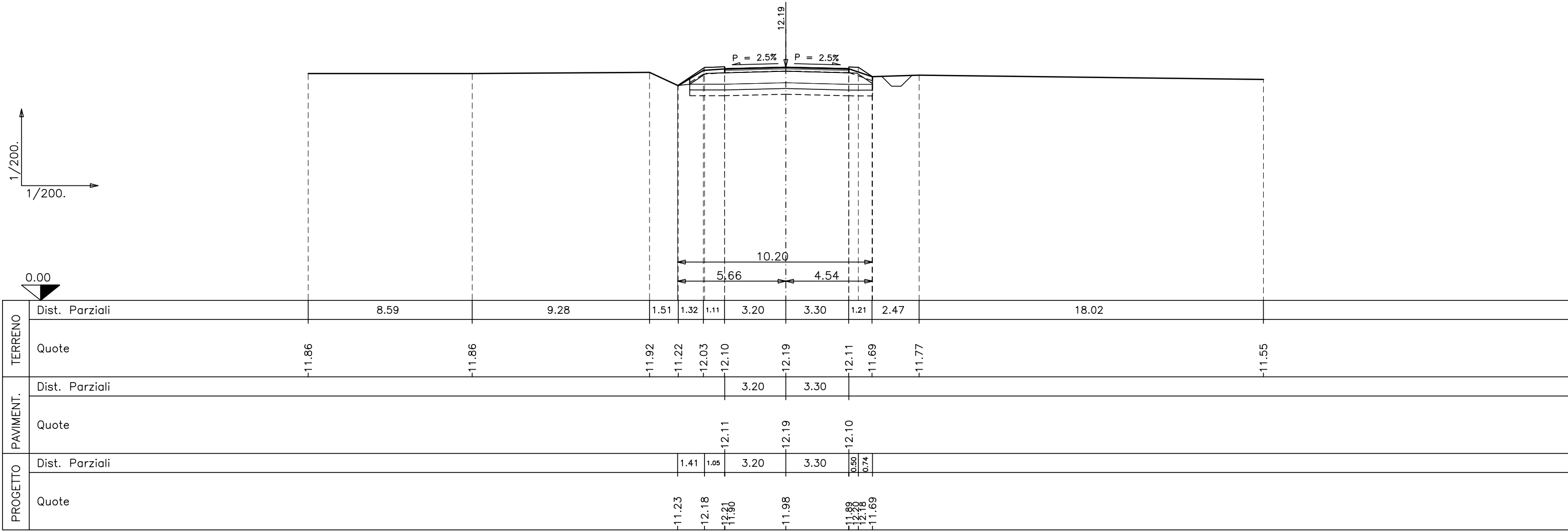
### SEZIONE N.RC-1

PROG. 0.00  
QP = 12.19



Movimenti di terra	
R1=mq	0.18
R2=mq	0.18
<u>R =mq</u>	<u>0.36</u>
S1=mq	1.01
<u>S =mq</u>	<u>1.01</u>
Strato di Usura	
=ml	6.50
Binder	
=ml	6.50
Strato di Base	
R =mq	0.78
S =mq	0.00
Sottofond. strad.	
R =mq	5.22
S =mq	0.00
Fosso in destra	
R =mq	0.00
S =mq	0.56
Scotico	
=ml	9.56
Vegetale in sx	
R =mq	0.00
S =mq	0.72

Vegetale in dx	
R =mq	0.00
S =mq	0.42
Inerbimento sx	
=ml	3.06
Inerbimento dx	
=ml	1.39
Stab.a calce	
R =mq	0.00
S =mq	2.87
Stab. in sito	
R =mq	0.00
S =mq	2.87

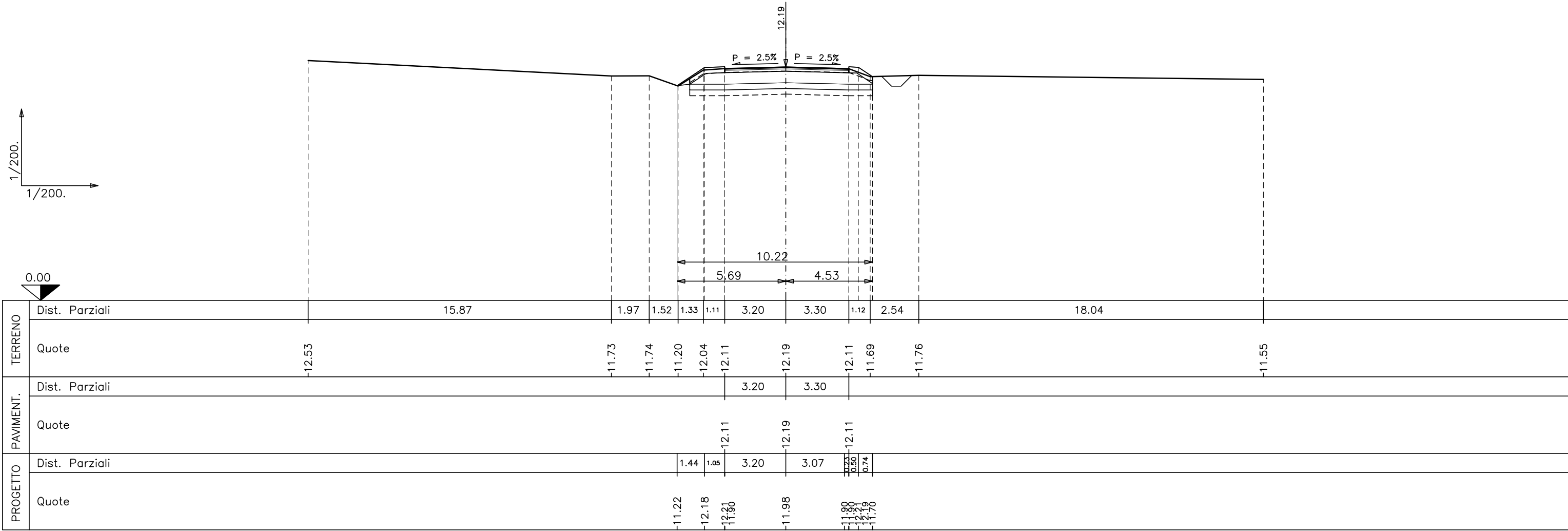


# SEZIONE N.RC-2

PROG. 2.82  
QP = 12.19

ml 2.82 da sez.n. **RC-1** ← → ml 16.94 a sez.n. **RC-3**

Movimenti di terra		R =mq	0.00	
R1=	mq	0.23	S =mq	0.73
R2=	mq	0.20	Vegetale in dx	
<u>R =mq</u>		<u>0.43</u>	R =mq	0.00
S1=	mq	1.32	S =mq	0.42
S2=	mq	0.05	Inerbimento sx	
<u>S =mq</u>		<u>1.37</u>	=ml	3.09
Strato di Usura		Inerbimento dx		
=ml	6.50	=ml	1.39	
Binder		Stab.a calce		
=ml	6.50	R =mq	0.00	
Strato di Base		S =mq	2.87	
R =mq	0.78	Stab. in sito		
S =mq	0.00	R =mq	0.00	
Sottofond. strad.		S =mq	2.87	
R =mq	5.22	Fosso in destra		
S =mq	0.00	R =mq	0.00	
Fosso in destra		S =mq	0.55	
R =mq	0.00	Scotico		
S =mq	0.55	=ml	9.56	
Scotico		Vegetale in sx		
=ml	9.56			
Vegetale in sx				



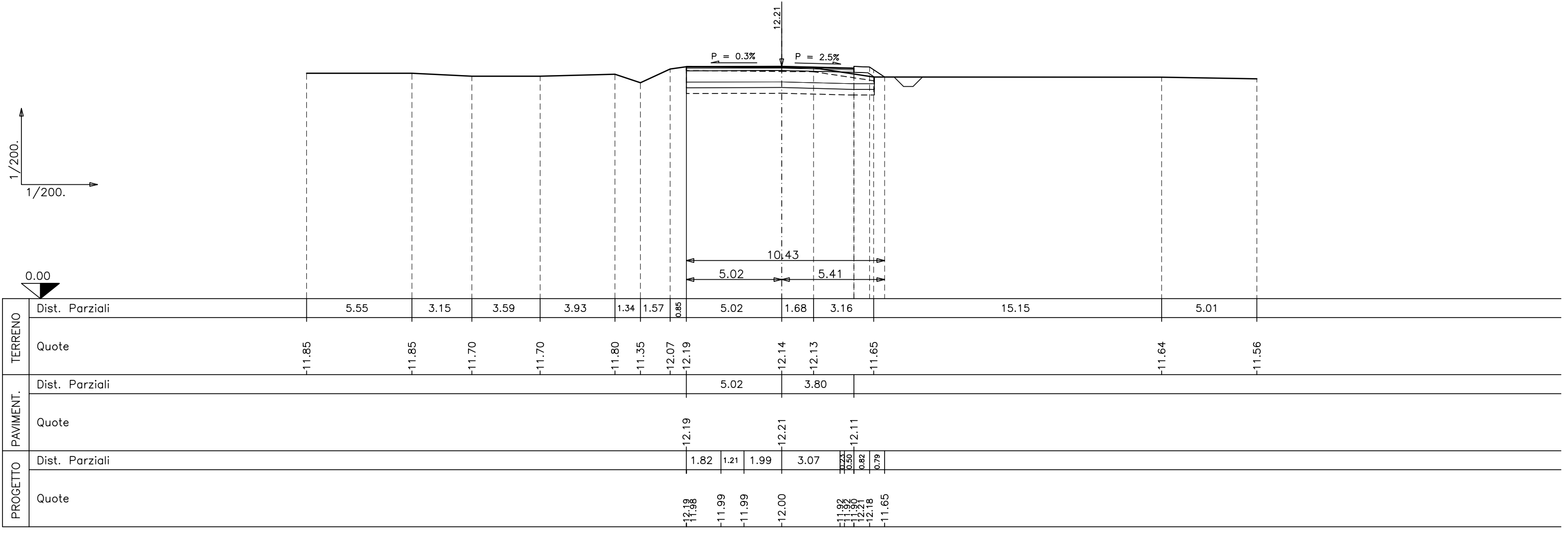
# SEZIONE N.RC-3

PROG. 19.77  
QP = 12.21

ml 16.94 da sez.n. **RC-2** ← → ml 16.94 a sez.n. **RC-4**

Movimenti di terra	
R1=mq	0.00
R2=mq	0.00
R3=mq	0.60
<b>R =mq</b>	<b>0.60</b>
S1=mq	0.36
S2=mq	0.21
S3=mq	0.70
<b>S =mq</b>	<b>1.28</b>
Strato di Usura	
=ml	8.82
Binder	
=ml	8.82
Strato di Base	
R =mq	1.06
S =mq	0.00
Sottofond. strad.	
R =mq	5.88
S =mq	0.00
Fosso in destra	
R =mq	0.00
S =mq	0.50
Scotico	
=ml	9.88
Vegetale in dx	

R =mq	0.00
S =mq	0.44
Inerbimento dx	
=ml	1.77
Stab.a calce	
R =mq	0.00
S =mq	2.96
Stab. in sito	
R =mq	0.00
S =mq	2.97



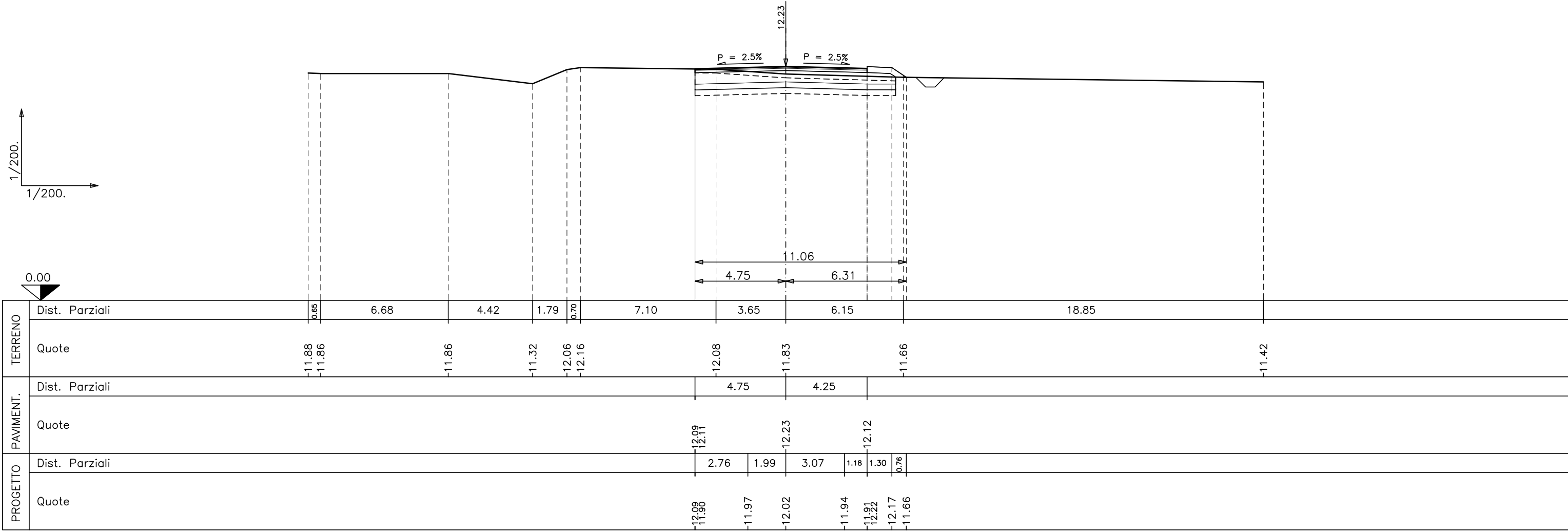
### SEZIONE N.RC-4

PROG. 36.71  
QP = 12.23

ml 16.94 da sez.n. **RC-3** ← → ml 12.21 a sez.n. **RC-5**

Movimenti di terra	
R1=mq	0.76
R2=mq	1.06
<u>R =mq</u>	<u>1.82</u>
S1=mq	0.32
<u>S =mq</u>	<u>0.32</u>
Strato di Usura	
=ml	9.00
Binder	
=ml	9.00
Strato di Base	
R =mq	1.08
S =mq	0.00
Sottofond. strad.	
R =mq	6.23
S =mq	0.00
Fosso in destra	
R =mq	0.00
S =mq	0.48
Scotico	
=ml	10.50
Vegetale in dx	
R =mq	0.00
S =mq	0.58

Inerbimento dx	
=ml	2.21
Stab.a calce	
R =mq	0.00
S =mq	3.15
Stab. in sito	
R =mq	0.00
S =mq	3.15



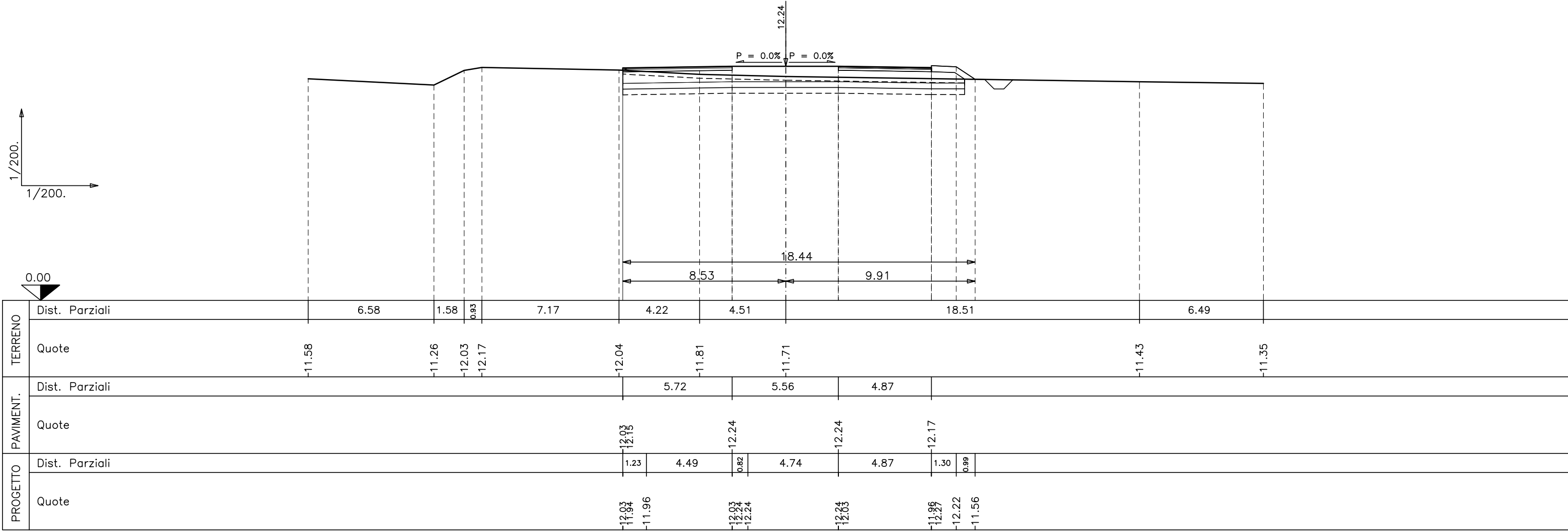
# SEZIONE N.RC-5

PROG. 48.92  
QP = 12.24

ml 12.21 da sez.n. **RC-4** ← → ml 23.50 a sez.n. **RC-6**

Movimenti di terra	
R1=mq	1.04
R2=mq	5.49
<u>R =mq</u>	<u>6.53</u>
S1=mq	0.05
<u>S =mq</u>	<u>0.05</u>
Strato di Usura	
=ml	10.59
Binder	
=ml	10.59
Strato di Base	
R =mq	1.27
S =mq	0.00
Sottofond. strad.	
R =mq	11.75
S =mq	0.00
Fosso in destra	
R =mq	0.00
S =mq	0.48
Scotico	
=ml	17.88
Vegetale in dx	
R =mq	0.00
S =mq	0.66

Inerbimento dx	
=ml	2.49
Stab.a calce	
R =mq	0.00
S =mq	5.36
Stab. in sito	
R =mq	0.00
S =mq	5.36



TERRENO	Dist. Parziali	6.58	1.58	0.93	7.17	4.22	4.51	18.51	6.49		
	Quote	-11.58	-11.26	-12.03	-12.17	-12.04	-11.81	-11.71	-11.43	-11.35	
PAVIMENT.	Dist. Parziali				5.72		5.56	4.87			
	Quote				-12.03		-11.81	-11.71			
PROGETTO	Dist. Parziali				1.23	4.49	0.82	4.74	4.87	1.30	0.99
	Quote				-12.03	-11.96	-12.24	-12.24	-12.24	-11.99	-12.22

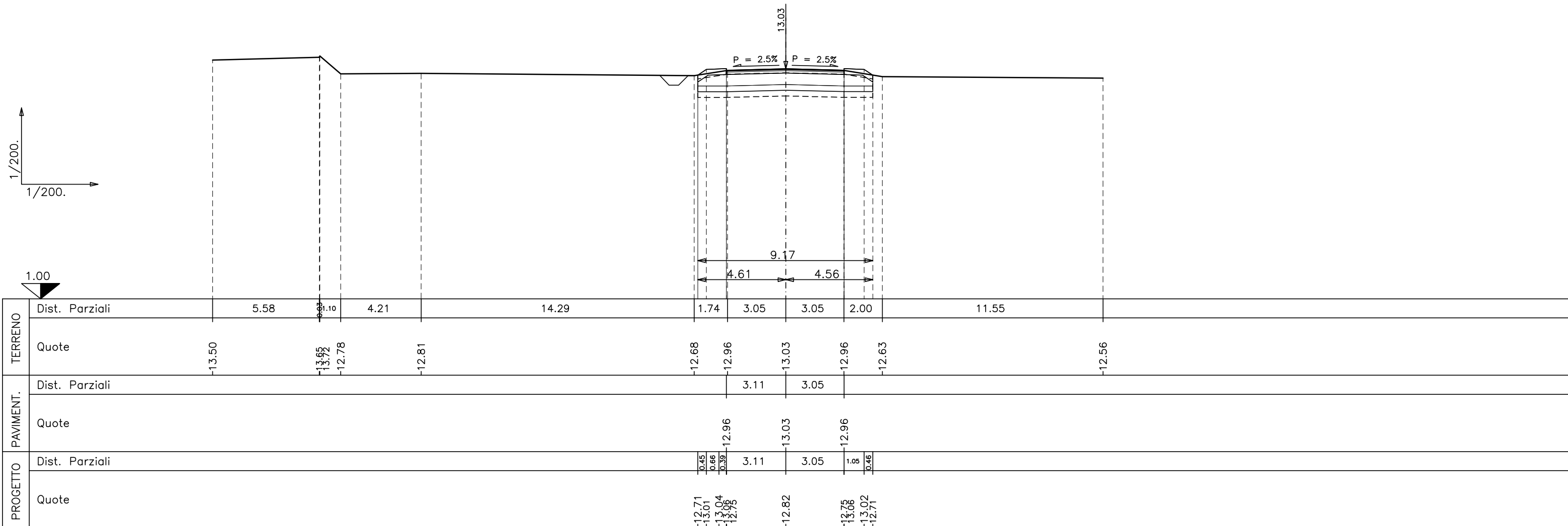
# SEZIONE N.RA-1

PROG. 0.00  
QP = 13.03

ml 6.54 a sez.n. RA-2

Movimenti di terra	
R1=mq	0.18
R2=mq	0.05
R3=mq	0.22
<u>R =mq</u>	<u>0.45</u>
S1=mq	0.98
<u>S =mq</u>	<u>0.98</u>
Strato di Usura	
=ml	6.16
Binder	
=ml	6.16
Strato di Base	
R =mq	0.74
S =mq	0.00
Sottofond. strad.	
R =mq	5.23
S =mq	0.00
Fosso in sinistra	
R =mq	0.00
S =mq	0.50
Scotico	
=ml	9.17
Vegetale in sx	

R =mq	0.00
S =mq	0.49
Vegetale in dx	
R =mq	0.00
S =mq	0.49
Inerbimento sx	
=ml	1.90
Inerbimento dx	
=ml	1.60
Stab.a calce	
R =mq	0.00
S =mq	2.75
Stab. in sito	
R =mq	0.00
S =mq	2.75





# SEZIONE N.RA-2

PROG. 6.54  
QP = 13.03

ml 6.54 da sez.n. RA-1 ← → ml 30.06 a sez.n. RA-3

Movimenti di terra	
R1=mq	0.08
R2=mq	0.20
R3=mq	0.13
R4=mq	0.24
<b>R =mq</b>	<b>0.66</b>

S1=mq	0.01
S2=mq	0.06
S3=mq	0.86
S4=mq	0.37
<b>S =mq</b>	<b>1.30</b>

Strato di Usura	
=ml	6.55

Binder	
=ml	6.55

Strato di Base	
R =mq	0.79
S =mq	0.00

Sottofond. strad.	
R =mq	5.64
S =mq	0.00

Fosso in sinistra	
R =mq	0.00
S =mq	0.60

Scotico	
=ml	9.84

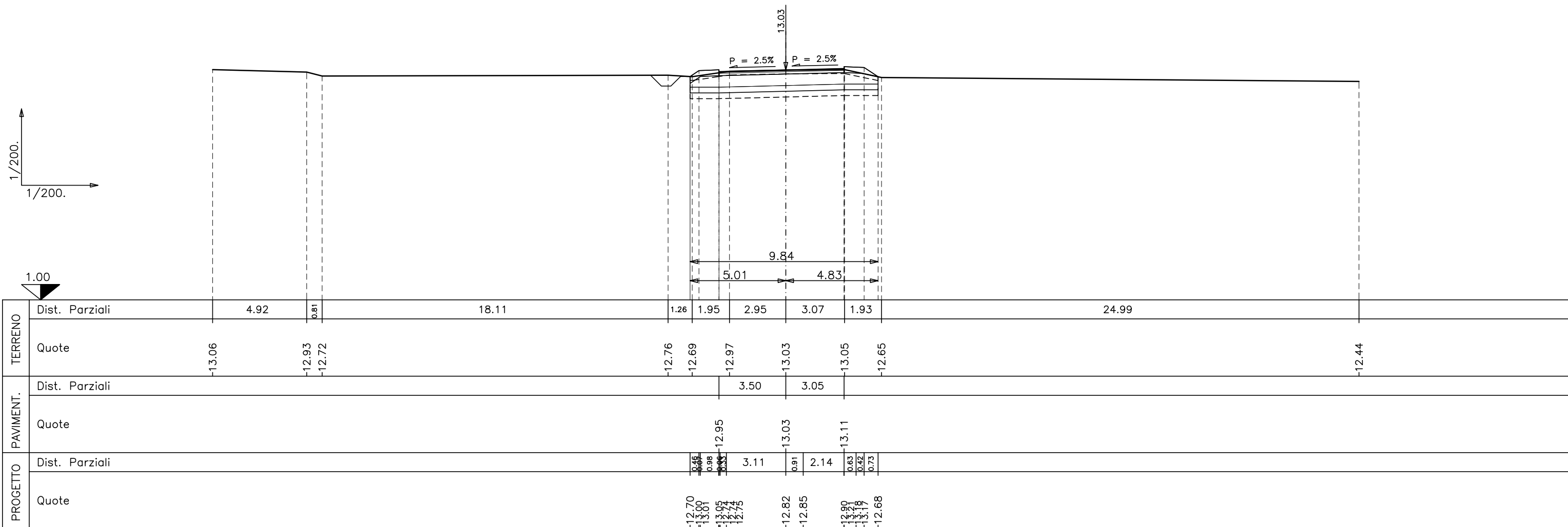
Vegetale in sx	
R =mq	0.00
S =mq	0.49

Vegetale in dx	
R =mq	0.00
S =mq	0.45

Inerbimento sx	
=ml	1.92
Inerbimento dx	
=ml	1.92

Stab.a calce	
R =mq	0.00
S =mq	2.95

Stab. in sito	
R =mq	0.00
S =mq	2.95



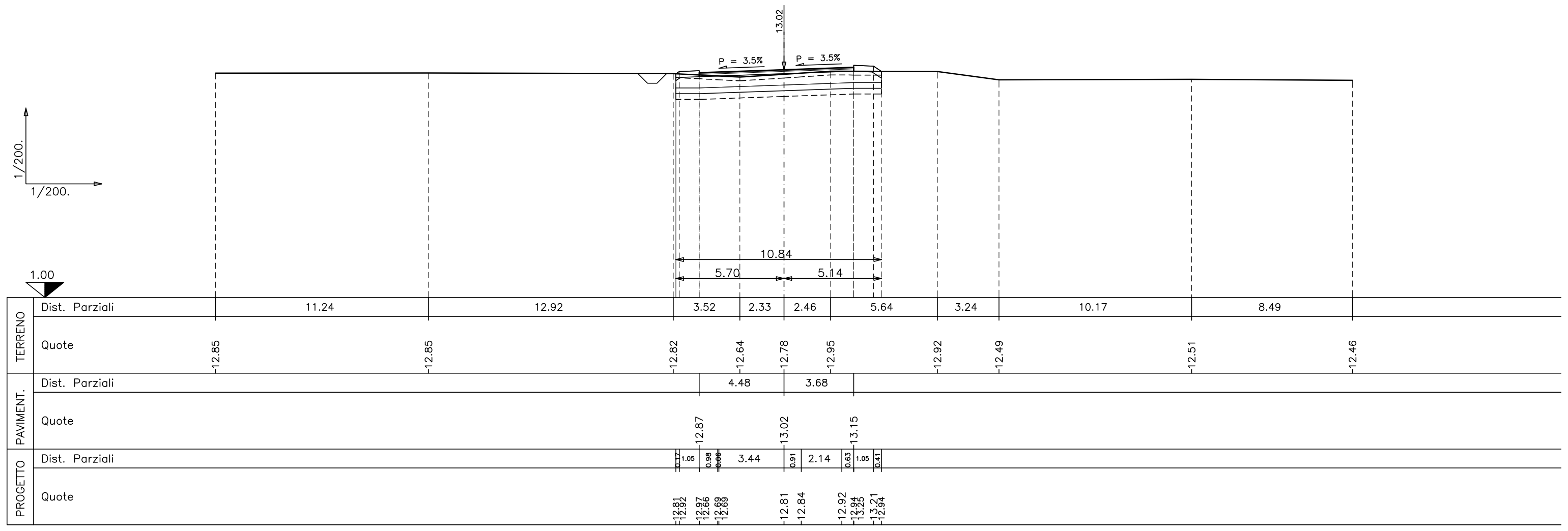
# SEZIONE N.RA-3

PROG. 36.60  
QP = 13.02

ml 30.06 da sez.n. **RA-2** ← → ml 30.06 a sez.n. **RA-4**

Movimenti di terra	
R1=mq	0.19
R2=mq	0.21
R3=mq	0.36
<u>R =mq</u>	<u>0.76</u>
S1=mq	0.05
S2=mq	0.00
S3=mq	0.06
S4=mq	0.01
<u>S =mq</u>	<u>0.11</u>
Strato di Usura	
=ml	8.16
Binder	
=ml	8.16
Strato di Base	
R =mq	0.98
S =mq	0.00
Sottofond. strad.	
R =mq	6.34
S =mq	0.00
Fosso in sinistra	
R =mq	0.00
S =mq	0.52
Scotico	
=ml	10.84

Vegetale in sx	
R =mq	0.00
S =mq	0.39
Vegetale in dx	
R =mq	0.00
S =mq	0.47
Inerbimento sx	
=ml	1.57
Inerbimento dx	
=ml	1.54
Stab.a calce	
R =mq	0.00
S =mq	3.25
Stab. in sito	
R =mq	0.00
S =mq	3.25



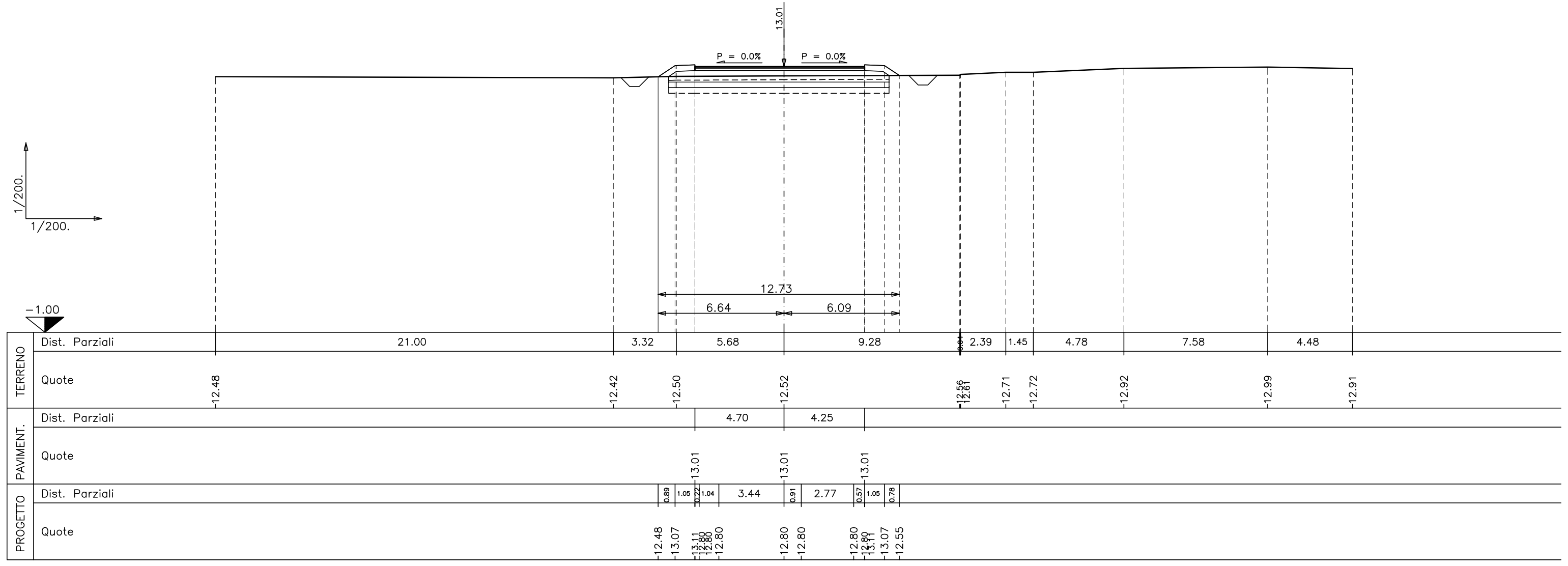
# SEZIONE N.RA-4

PROG. 66.66  
QP = 13.01

ml 30.06 da sez.n. **RA-3** ← → ml 29.05 a sez.n. **RA-5**

Movimenti di terra	
R1=mq	0.94
R2=mq	0.31
R3=mq	1.23
R4=mq	0.75
R5=mq	0.93
<u>R =mq</u>	<u>4.17</u>
<u>S =mq</u>	<u>0.00</u>
Strato di Usura	
=ml	8.95
Binder	
=ml	8.95
Strato di Base	
R =mq	1.07
S =mq	0.00
Sottofond. strad.	
R =mq	6.82
S =mq	0.00
Fosso in sinistra	
R =mq	0.00
S =mq	0.47
Scotico	
=ml	11.63

Vegetale in sx	
R =mq	0.00
S =mq	0.55
Vegetale in dx	
R =mq	0.00
S =mq	0.51
Inerbimento sx	
=ml	2.43
Inerbimento dx	
=ml	1.99
Stab.a calce	
R =mq	0.00
S =mq	3.49
Stab. in sito	
R =mq	0.00
S =mq	3.49



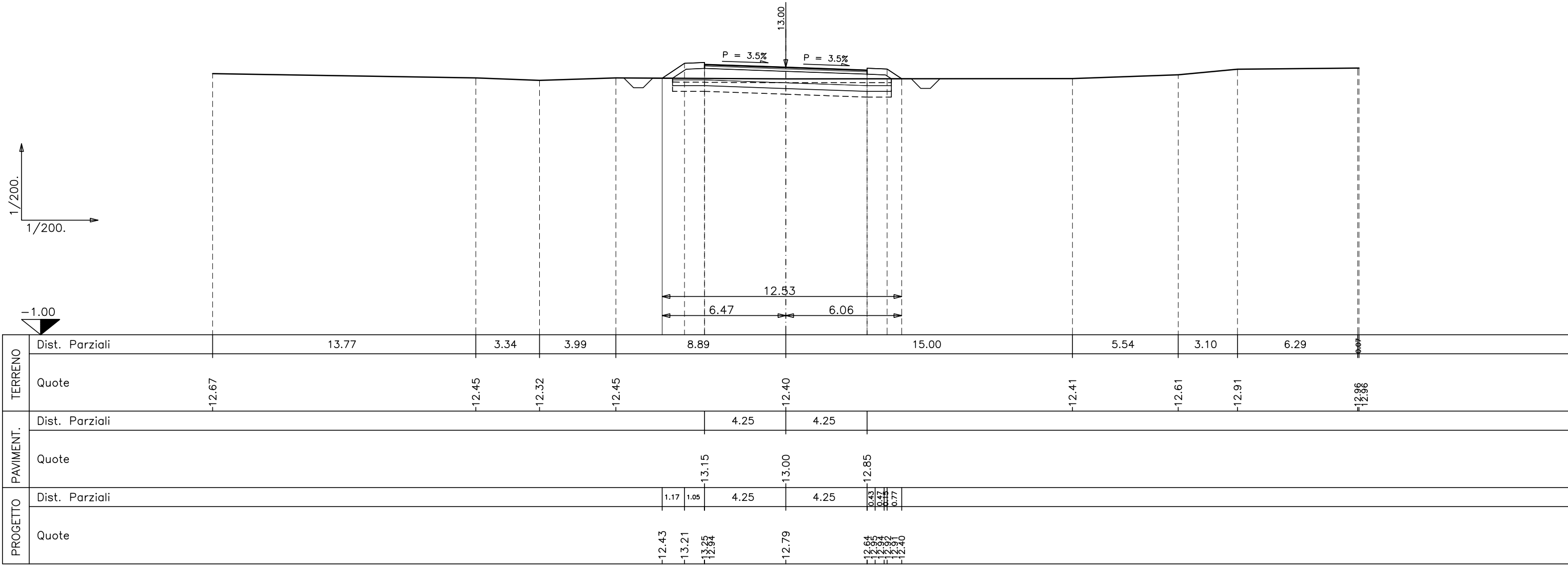
# SEZIONE N.RA-5

PROG. 95.71  
QP = 13.00

ml 29.05 da sez.n. RA-4 ← → ml 29.05 a sez.n. RA-6

Movimenti di terra	
R1=mq	4.87
R2=mq	0.25
R3=mq	0.27
<u>R =mq</u>	<u>5.39</u>
<u>S =mq</u>	<u>0.00</u>
Strato di Usura	
=ml	8.50
Binder	
=ml	8.50
Strato di Base	
R =mq	1.02
S =mq	0.00
Sottofond. strad.	
R =mq	6.60
S =mq	0.00
Fosso in sinistra	
R =mq	0.00
S =mq	0.51
Scotico	
=ml	11.46
Vegetale in sx	

R =mq	0.00
S =mq	0.65
Vegetale in dx	
R =mq	0.00
S =mq	0.51
Inerbimento sx	
=ml	2.76
Inerbimento dx	
=ml	1.97
Stab.a calce	
R =mq	0.00
S =mq	3.44
Stab. in sito	
R =mq	0.00
S =mq	3.44



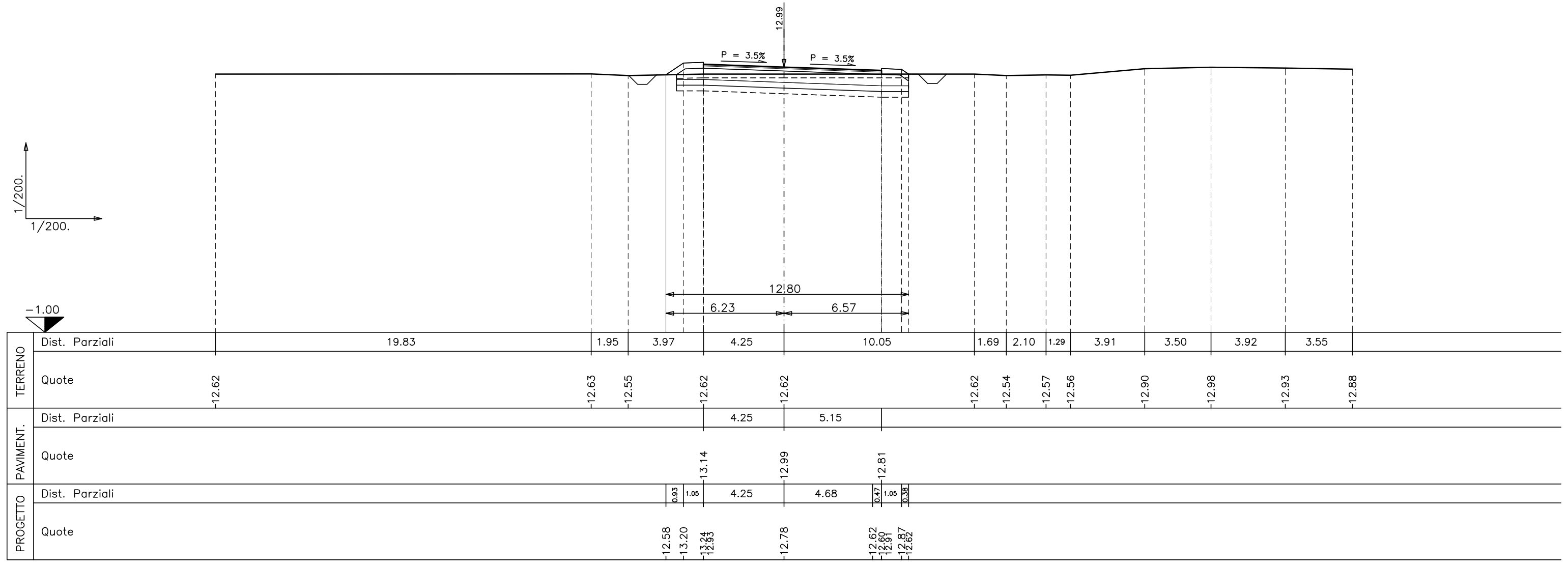
TERRENO	Dist. Parziali	13.77	3.34	3.99	8.89	15.00	5.54	3.10	6.29	6.67	
	Quote	-12.67	-12.45	-12.32	-12.45	-12.40	-12.41	-12.61	-12.91	-12.96	
PAVIMENT.	Dist. Parziali				4.25	4.25					
	Quote				13.15	13.00	12.85				
PROGETTO	Dist. Parziali				1.17	1.05	4.25	4.25	0.43	0.47	0.77
	Quote				-12.43	-13.21	-13.25	-12.79	-12.64	-12.91	-12.40

# SEZIONE N.RA-6

PROG. 124.75  
QP = 12.99

ml 29.05 da sez.n. RA-5 ← → ml 12.84 a sez.n. RA-7

Movimenti di terra		R =mq	0.00
R1=mq	2.31	S =mq	0.56
R2=mq	0.33	Vegetale in dx	
<u>R =mq</u>		<u>R =mq</u>	0.00
S1=mq	0.00	<u>S =mq</u>	0.46
<u>S =mq</u>		Inerbimento sx	
Strato di Usura		=ml	2.47
=ml	9.40	Inerbimento dx	
Binder		=ml	1.50
=ml	9.40	Stab.a calce	
Strato di Base		R =mq	0.00
R =mq	1.13	S =mq	3.67
S =mq	0.00	Stab. in sito	
Sottofond. strad.		R =mq	0.00
R =mq	7.14	S =mq	3.67
S =mq	0.00	Fosso in sinistra	
Fosso in sinistra		R =mq	0.00
R =mq	0.00	S =mq	0.48
S =mq	0.48	Scotico	
Scotico		=ml	12.25
Vegetale in sx			



# SEZIONE N.RA-7

PROG. 137.60  
QP = 12.99

ml 12.84 da sez.n. RA-6 ← → ml 23.50 a sez.n. RA-8

Movimenti di terra  
R1=mq 3.87  
R2=mq 0.05  
R3=mq 0.16  
R4=mq 0.25

R =mq 4.32

S1=mq 0.01

S =mq 0.01

Strato di Usura  
=ml 10.76

Binder  
=ml 10.76

Strato di Base

R =mq 1.29  
S =mq 0.00

Sottofond. strad.

R =mq 13.86  
S =mq 0.00

Fosso in sinistra

R =mq 0.00  
S =mq 0.50

Scotico  
=ml 20.84

Vegetale in sx

R =mq 0.00  
S =mq 0.48

Vegetale in dx

R =mq 0.00  
S =mq 0.40

Inerbimento sx  
=ml 1.88

Inerbimento dx  
=ml 1.30

Stab.a calce

R =mq 0.00  
S =mq 6.25

Stab. in sito

R =mq 0.00  
S =mq 6.25

