

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. E81B08000060009

PROGETTO DEFINITIVO

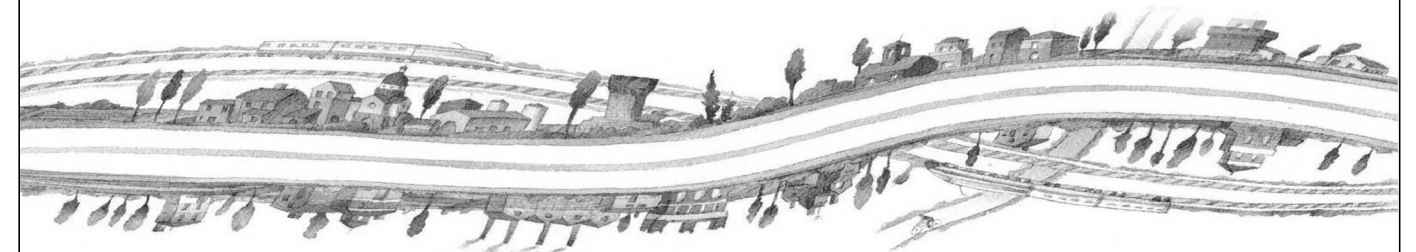
ASSE AUTOSTRADALE (COMPRESIVO DEGLI INTERVENTI LOCALI DI COLLEGAMENTO VIARIO AL SISTEMA AUTOSTRADALE)

PROGETTAZIONE STRADALE

VIABILITA' INTERFERITA

V12 - CAVALCAVIA VIA DEI PRATI

SEZIONI TRASVERSALI ASSE PRINCIPALE



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

Autostrade Regionali
Cispadane S.p.A.
IL PRESIDENTE
Graziano Pattuzzi



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

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

NUM. PROGR.	FASE	LOTTO	GRUPPO	CODICE OPERA WBS	TRATTO OPERA	AMBITO	TIPO ELABORATO	PROGRESSIVO	REV.
1658	PD	0	V12	VCS12	0	SD	SZ	01	A

DATA: MAGGIO 2012

SCALA: 1:200

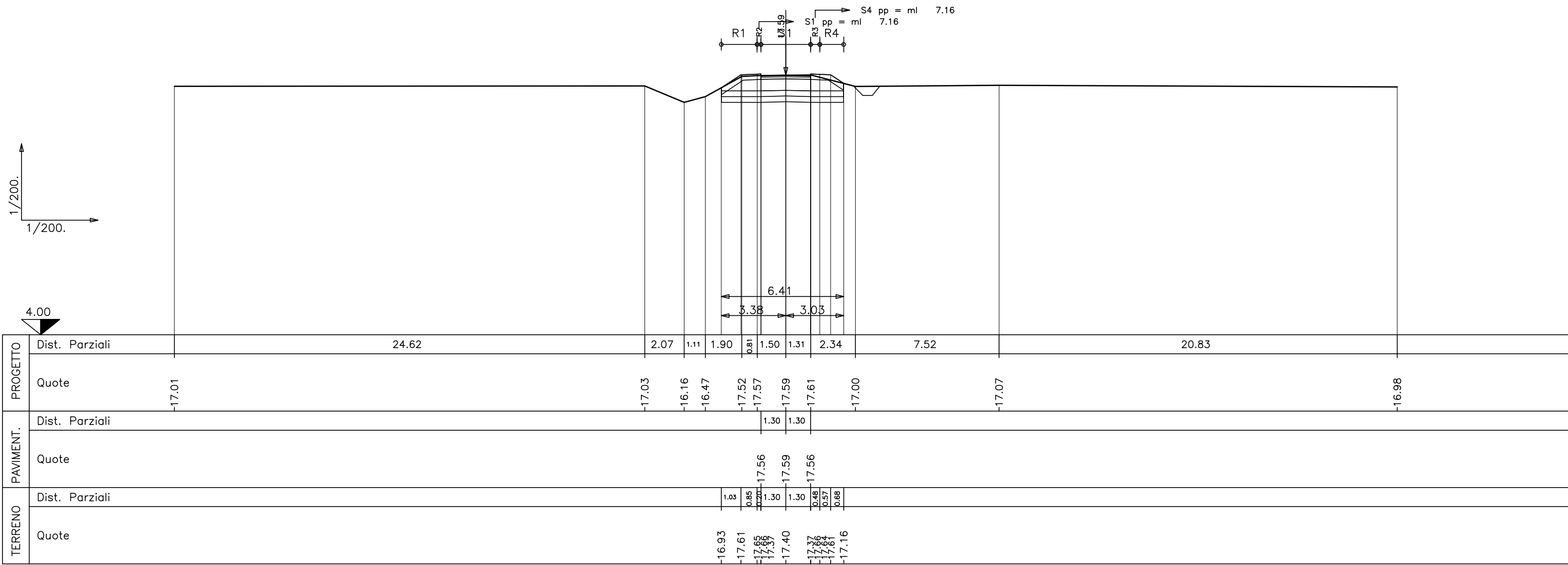
SEZIONE N.V12-1

PROG. 0.00
QP = 17.59

ml 21.48 a sez.n. **V12-2**

Movimenti di terra	
R1=mq	0.13
R2=mq	0.02
R3=mq	0.05
R4=mq	0.21
<u>R =mq</u>	<u>0.41</u>
S1=mq	0.53
<u>S =mq</u>	<u>0.53</u>
Strato di Usura	
=ml	2.60
Binder	
=ml	2.60
Strato di Base	
R =mq	0.26
S =mq	0.00
Sottofond. strad.	
R =mq	1.56
S =mq	0.00
Fosso in destra	
R =mq	0.00
S =mq	0.44
Scotico	
=ml	6.40

Vegetale in sx	
R =mq	0.00
S =mq	0.68
Vegetale in dx	
R =mq	0.00
S =mq	0.55
Inerbimento sx	
=ml	2.57
Inerbimento dx	
=ml	1.87
Stab.a calce	
R =mq	0.00
S =mq	1.91
Stab. in sito	
R =mq	0.00
S =mq	1.91



1/200.
1/200.

4.00

R1 R2 R3 R4
S1 pp = ml 7.16
S4 pp = ml 7.16

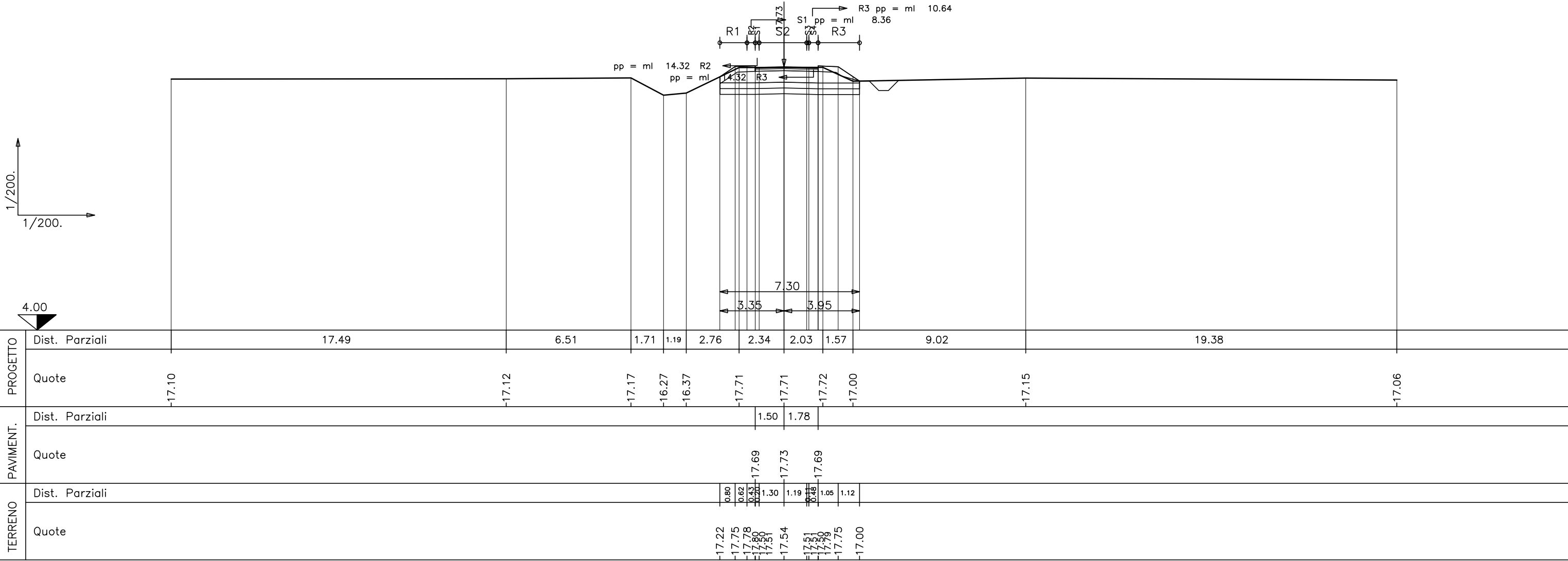
SEZIONE N.V12-2

PROG. 21.48
QP = 17.73

ml 21.48 da sez.n. **V12-1** ← → ml 19.50 a sez.n. **V12-3**

Movimenti di terra	=ml	7.29
R1=mq	0.10	
R2=mq	0.03	
R3=mq	0.48	
<u>R =mq</u>	<u>0.61</u>	
S1=mq	0.04	
S2=mq	0.46	
S3=mq	0.02	
S4=mq	0.10	
<u>S =mq</u>	<u>0.62</u>	
Strato di Usura	=ml	3.28
Binder	=ml	3.28
Strato di Base		
R =mq	0.33	
S =mq	0.00	
Sottofond. strad.		
R =mq	1.97	
S =mq	0.00	
Fosso in destra		
R =mq	0.00	
S =mq	0.53	
Scotico		

Vegetale in sx	R =mq	0.00
	S =mq	0.60
Vegetale in dx	R =mq	0.00
	S =mq	0.54
Inerbimento sx	=ml	2.30
Inerbimento dx	=ml	2.39
Stab.a calce		
	R =mq	0.00
	S =mq	2.18
Stab. in sito		
	R =mq	0.00
	S =mq	2.18



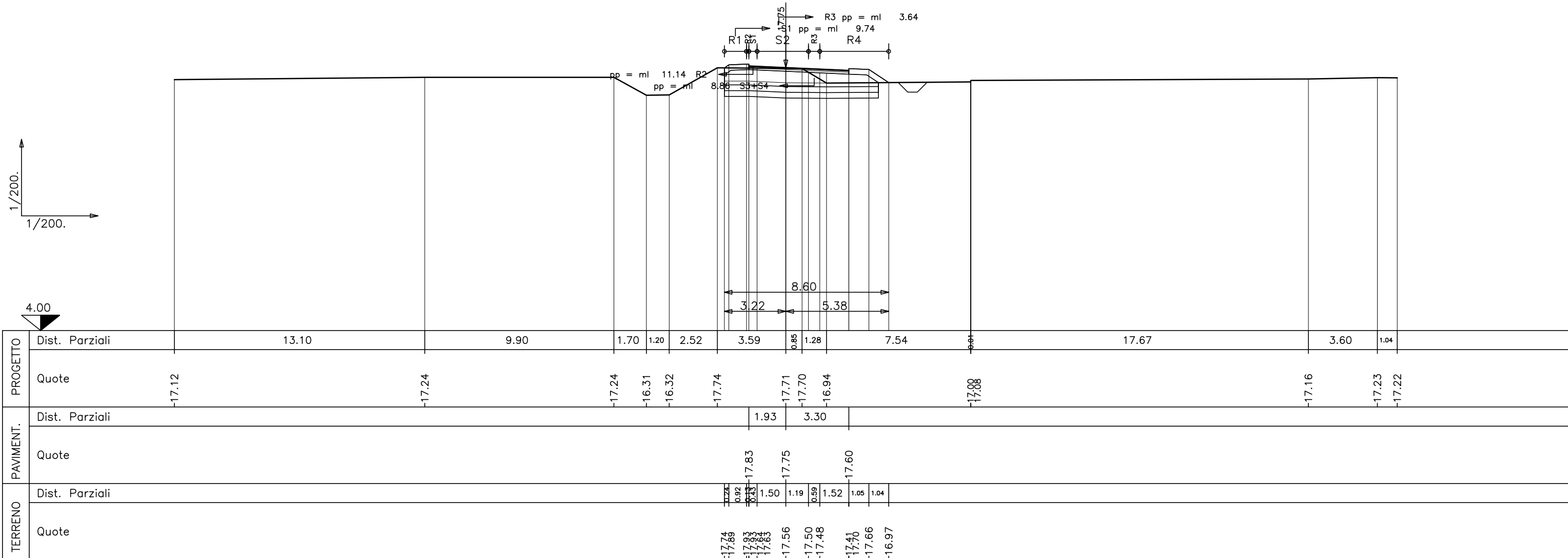
SEZIONE N.V12-3

PROG. 40.98
QP = 17.75

ml 19.50 da sez.n. **V12-2** ← → ml 19.99 a sez.n. **V12-4**

Movimenti di terra	
R1=mq	0.19
R2=mq	0.03
R3=mq	0.10
R4=mq	1.84
<u>R =mq</u>	<u>2.16</u>
S1=mq	0.04
S2=mq	0.35
<u>S =mq</u>	<u>0.39</u>
Strato di Usura	
=ml	5.23
Binder	
=ml	5.23
Strato di Base	
R =mq	0.52
S =mq	0.00
Fosso in destra	
R =mq	0.00
S =mq	0.50
Scotico	
=ml	8.07
Vegetale in sx	
R =mq	0.00
S =mq	0.40

Vegetale in dx	
R =mq	0.00
S =mq	0.59
Inerbimento sx	
=ml	1.62
Inerbimento dx	
=ml	2.29
Stab.a calce	
R =mq	0.00
S =mq	2.42
Stab. in sito	
R =mq	0.00
S =mq	2.42



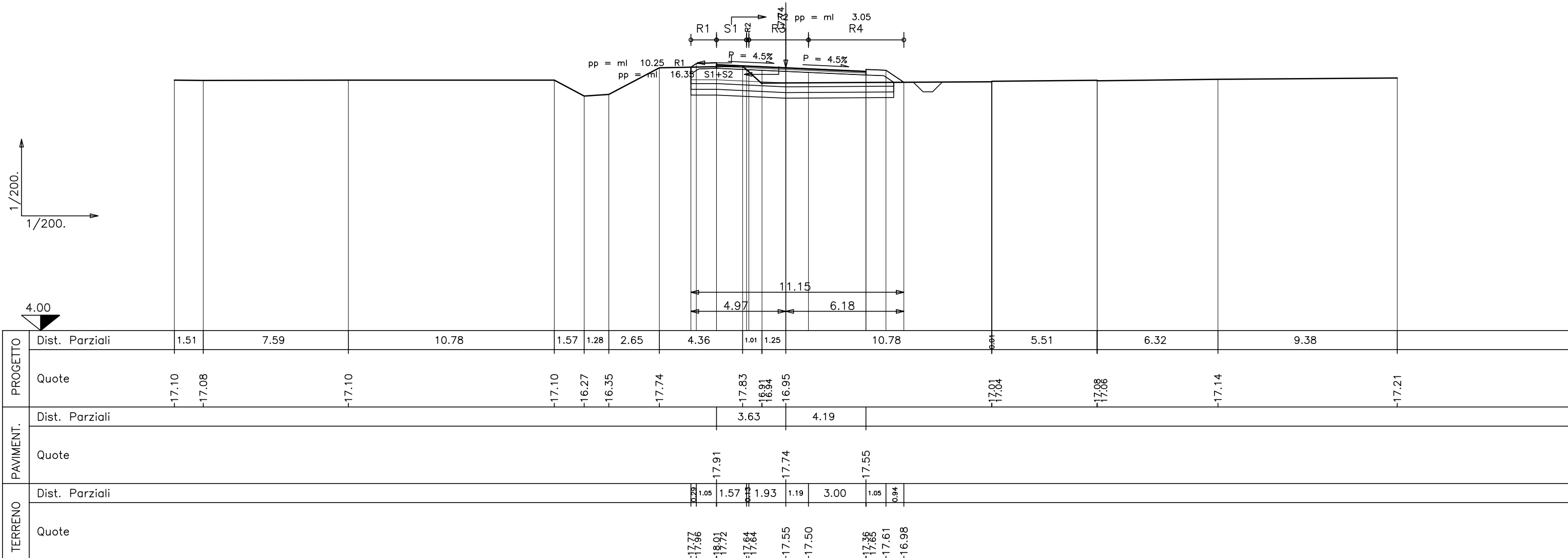
SEZIONE N.V12-4

PROG. 60.97
QP = 17.74

ml 19.99 da sez.n. **V12-3** ← → ml 19.99 a sez.n. **V12-5**

Movimenti di terra	
R1=mq	0.23
R2=mq	0.01
R3=mq	1.75
R4=mq	2.40
<u>R =mq</u>	<u>4.39</u>
S1=mq	0.20
<u>S =mq</u>	<u>0.20</u>
Strato di Usura	
=ml	7.82
Binder	
=ml	7.82
Strato di Base	
R =mq	0.78
S =mq	0.00
Sottofond. strad.	
R =mq	5.41
S =mq	0.00
Fosso in destra	
R =mq	0.00
S =mq	0.50
Scotico	
=ml	10.61

Vegetale in sx	
R =mq	0.00
S =mq	0.41
Vegetale in dx	
R =mq	0.00
S =mq	0.54
Inerbimento sx	
=ml	1.68
Inerbimento dx	
=ml	2.18
Stab.a calce	
R =mq	0.00
S =mq	3.18
Stab. in sito	
R =mq	0.00
S =mq	3.18



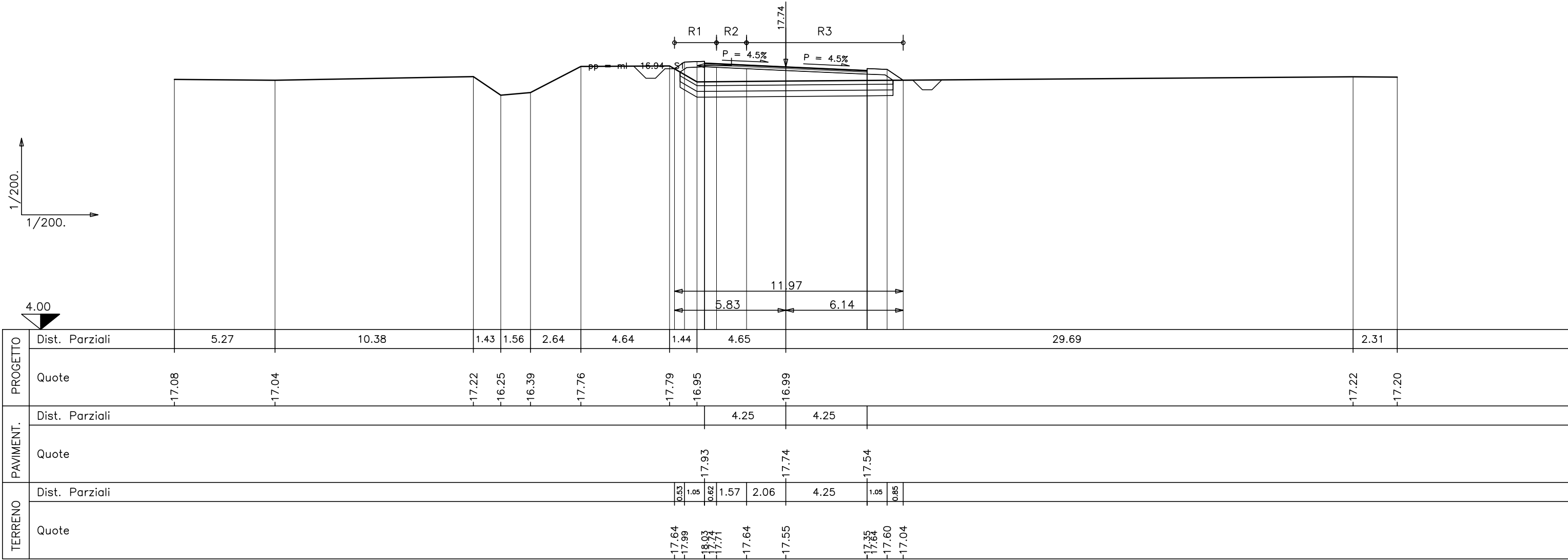
SEZIONE N.V12-5

PROG. 80.95
QP = 17.74

ml 19.99 da sez.n. **V12-4** ← → ml 19.50 a sez.n. **V12-6**

Movimenti di terra	
R1=mq	1.64
R2=mq	1.11
R3=mq	4.02
<u>R =mq</u>	<u>6.77</u>
<u>S =mq</u>	<u>0.00</u>
Strato di Usura	
=ml	8.50
Binder	
=ml	8.50
Strato di Base	
R =mq	0.85
S =mq	0.00
Sottofond. strad.	
R =mq	5.79
S =mq	0.00
Fosso in sinistra	
R =mq	0.00
S =mq	0.78
Fosso in destra	
R =mq	0.00
S =mq	0.52

Scotico	
=ml	11.15
Vegetale in sx	
R =mq	0.00
S =mq	0.44
Vegetale in dx	
R =mq	0.00
S =mq	0.52
Inerbimento sx	
=ml	1.97
Inerbimento dx	
=ml	2.07
Stab.a calce	
R =mq	0.00
S =mq	3.35
Stab. in sito	
R =mq	0.00
S =mq	3.35

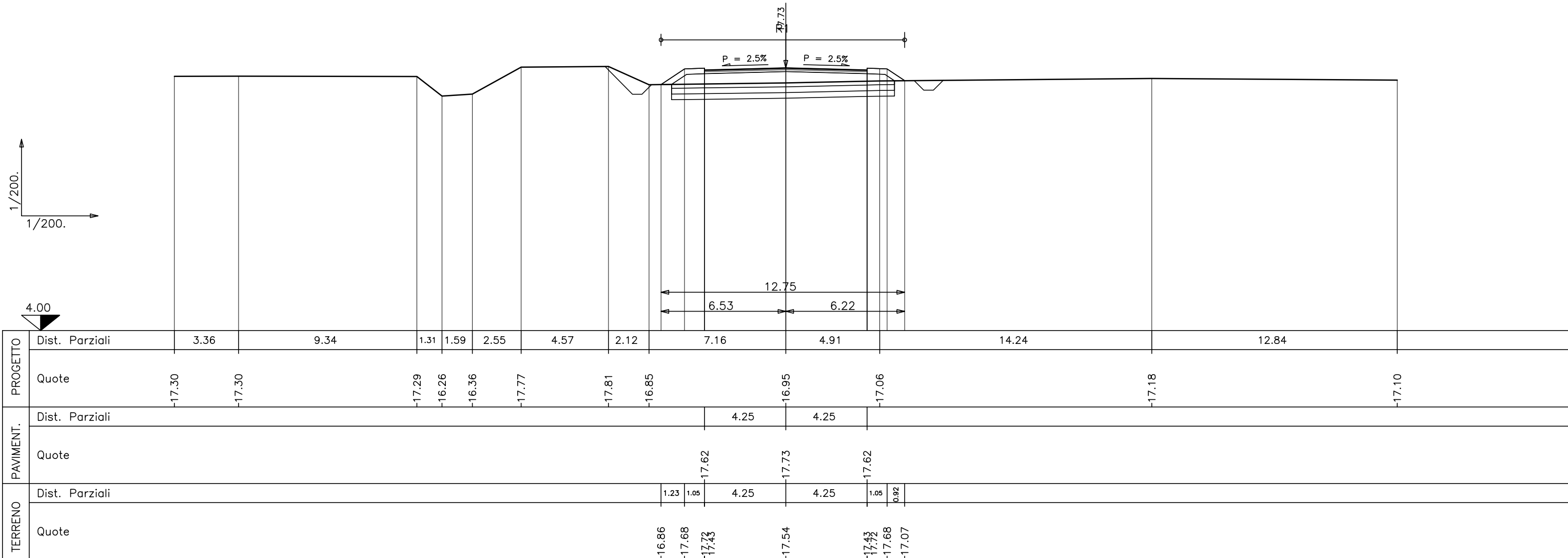


SEZIONE N.V12-6

PROG. 100.45
QP = 17.73

ml 19.50 da sez.n. **V12-5** ← → ml 24.55 a sez.n. **V12-7**

Movimenti di terra	=ml	11.67
R1=mq	6.81	
<u>R =mq</u>	<u>6.81</u>	
<u>S =mq</u>	<u>0.00</u>	
Strato di Usura	=ml	8.50
Binder	=ml	8.50
Strato di Base	R =mq	0.84
	S =mq	0.00
Sottofond. strad.	R =mq	5.58
	S =mq	0.00
Fosso in sinistra	R =mq	0.00
	S =mq	1.22
Fosso in destra	R =mq	0.00
	S =mq	0.51
Scotico		
Vegetale in sx	R =mq	0.00
	S =mq	0.65
Vegetale in dx	R =mq	0.00
	S =mq	0.54
Inerbimento sx	=ml	2.82
Inerbimento dx	=ml	2.16
Stab.a calce	R =mq	0.00
	S =mq	3.49
Stab. in sito	R =mq	0.00
	S =mq	3.49

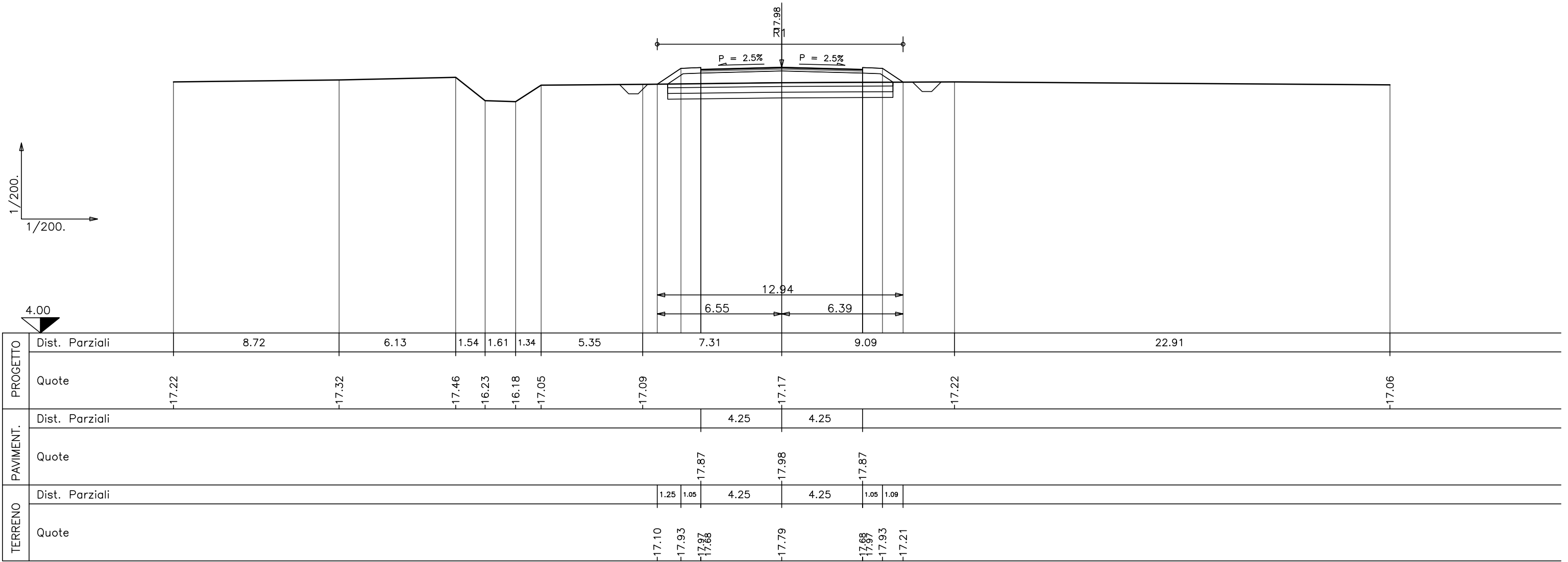


SEZIONE N.V12-8

PROG. 150.00
QP = 17.98

ml 25.00 da sez.n. **V12-7** ← → ml 25.00 a sez.n. **V12-9**

Movimenti di terra	=ml	11.85
R1=mq	7.43	
<u>R =mq</u>	<u>7.43</u>	
<u>S =mq</u>	<u>0.00</u>	
Strato di Usura	=ml	8.50
Binder	=ml	8.50
Strato di Base	R =mq	0.84
	S =mq	0.00
Sottofond. strad.	R =mq	6.03
	S =mq	0.00
Fosso in sinistra	R =mq	0.00
	S =mq	0.48
Fosso in destra	R =mq	0.00
	S =mq	0.51
Scotico		
Vegetale in sx	R =mq	0.00
	S =mq	0.66
Vegetale in dx	R =mq	0.00
	S =mq	0.60
Inerbimento sx	=ml	2.85
Inerbimento dx	=ml	2.36
Stab.a calce	R =mq	0.00
	S =mq	3.54
Stab. in sito	R =mq	0.00
	S =mq	3.54



PROGETTO	Dist. Parziali	8.72	6.13	1.54	1.61	1.34	5.35	7.31	9.09	22.91			
	Quote	-17.22	-17.32	-17.46	-16.23	-16.18	-17.05	-17.09	-17.17	-17.22	-17.06		
PAVIMENT.	Dist. Parziali							4.25	4.25				
	Quote							17.87	17.98	17.87			
TERRENO	Dist. Parziali							1.25	1.05	4.25	4.25	1.05	1.09
	Quote							-17.10	-17.93	-17.68	-17.79	-17.68	-17.93

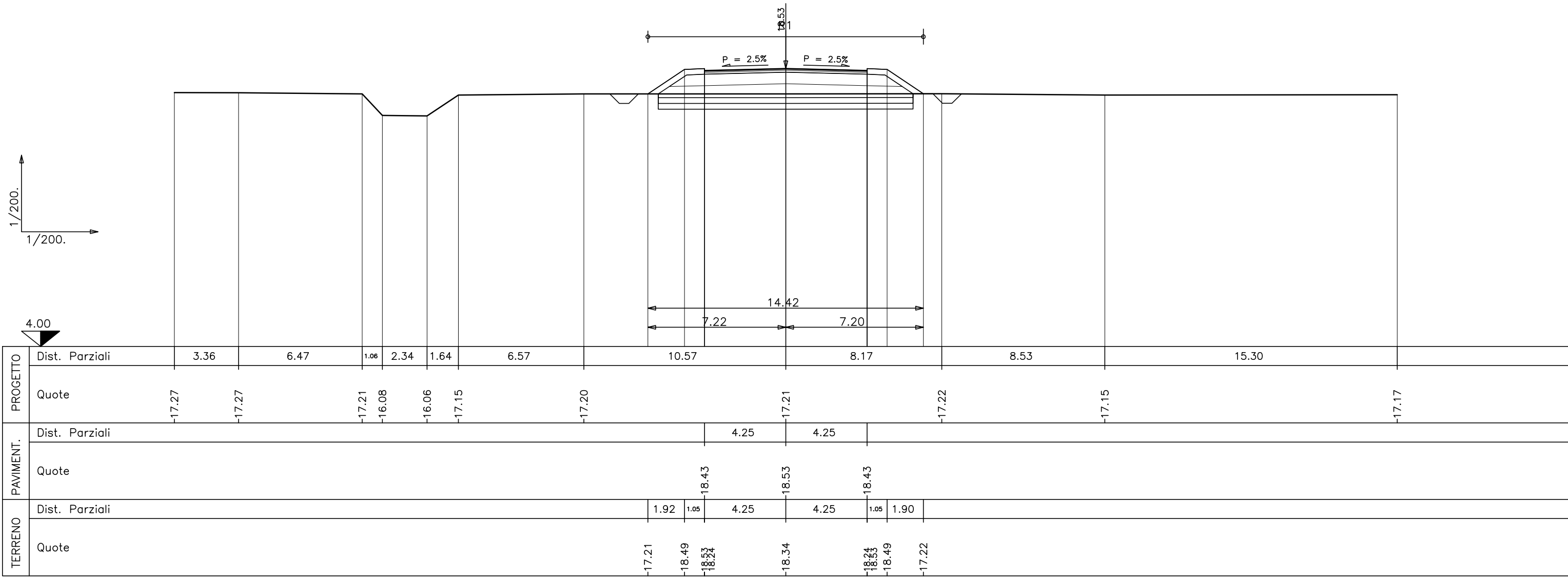
SEZIONE N.V12-9

PROG. 175.00
QP = 18.53

ml 25.00 da sez.n. **V12-8** ← → ml 29.47 a sez.n. **V12-10**

Movimenti di terra	
R1=mq	14.31
<u>R =mq</u>	<u>14.31</u>
<u>S =mq</u>	<u>0.00</u>
Strato di Usura	
=ml	8.50
Binder	
=ml	8.50
Strato di Base	
R =mq	0.84
S =mq	0.00
Sottofond. strad.	
R =mq	6.75
S =mq	0.00
Fosso in sinistra	
R =mq	0.00
S =mq	0.49
Fosso in destra	
R =mq	0.00
S =mq	0.49

Scotico	
=ml	13.33
Vegetale in sx	
R =mq	0.00
S =mq	0.90
Vegetale in dx	
R =mq	0.00
S =mq	0.90
Inerbimento sx	
=ml	3.64
Inerbimento dx	
=ml	3.33
Stab.a calce	
R =mq	0.00
S =mq	3.99
Stab. in sito	
R =mq	0.00
S =mq	3.99



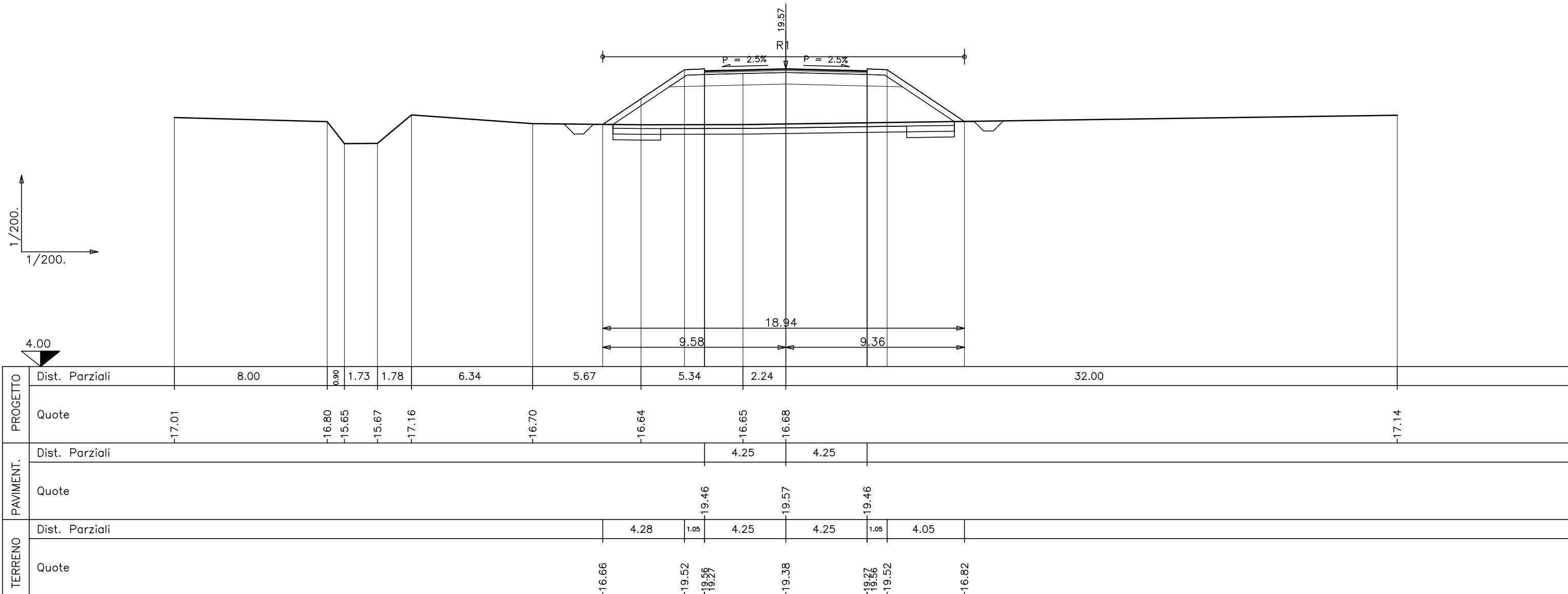
SEZIONE N.V12-10

PROG. 204.47
QP = 19.57

ml 29.47 da sez.n. **V12-9** ← → ml 20.00 a sez.n. **V12-11**

Movimenti di terra	
R1 =mq	40.19
<u>R =mq</u>	<u>40.19</u>
<u>S =mq</u>	<u>0.00</u>
Strato di Usura	
=ml	8.50
Binder	
=ml	8.50
Strato di Base	
R =mq	0.84
S =mq	0.00
Sottofond. strad.	
R =mq	6.76
S =mq	0.00
Fosso in sinistra	
R =mq	0.00
S =mq	0.51
Fosso in destra	
R =mq	0.00
S =mq	0.53

Scotico	
=ml	17.87
Vegetale in sx	
R =mq	0.00
S =mq	1.76
Vegetale in dx	
R =mq	0.00
S =mq	1.67
Inerbimento sx	
=ml	6.49
Inerbimento dx	
=ml	5.92
Stab.a calce	
R =mq	0.00
S =mq	1.50
Stab. in sito	
R =mq	0.00
S =mq	5.36

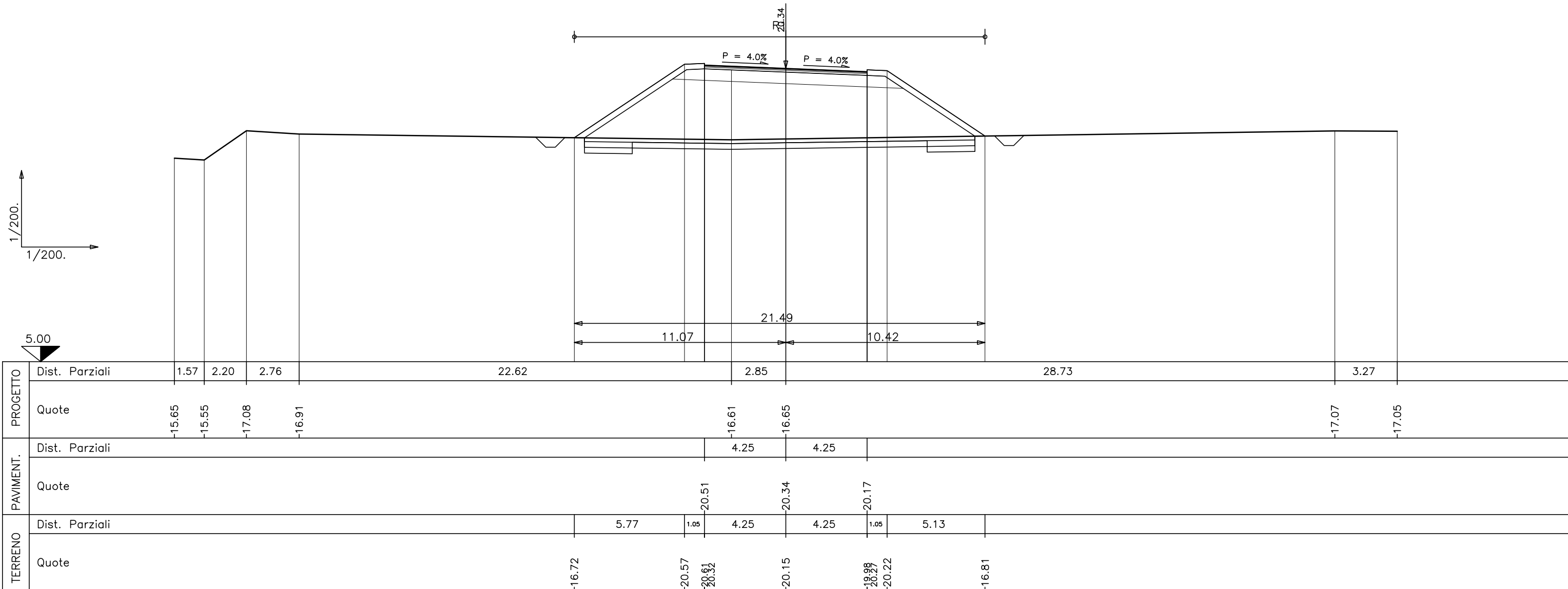


SEZIONE N.V12-11

PROG. 224.47
QP = 20.34

ml 20.00 da sez.n. **V12-10** ← → ml 30.45 a sez.n. **V12-12**

Movimenti di terra	S =mq	0.53
R1=mq	57.83	Scotico
<u>R =mq</u>	<u>57.83</u>	=ml
		20.44
		Vegetale in sx
<u>S =mq</u>	<u>0.00</u>	R =mq
		0.00
Strato di Usura	S =mq	2.29
=ml	8.50	Vegetale in dx
Binder		R =mq
=ml	8.50	0.00
Strato di Base	S =mq	2.07
		Inerbimento sx
R =mq	0.84	=ml
S =mq	0.00	8.27
Sottofond. strad.		Inerbimento dx
		=ml
R =mq	6.67	7.21
S =mq	0.00	Stab.a calce
Fosso in sinistra		R =mq
		0.00
R =mq	0.00	S =mq
S =mq	0.53	1.50
Fosso in destra		Stab. in sito
		R =mq
R =mq	0.00	0.00
		S =mq
		6.13

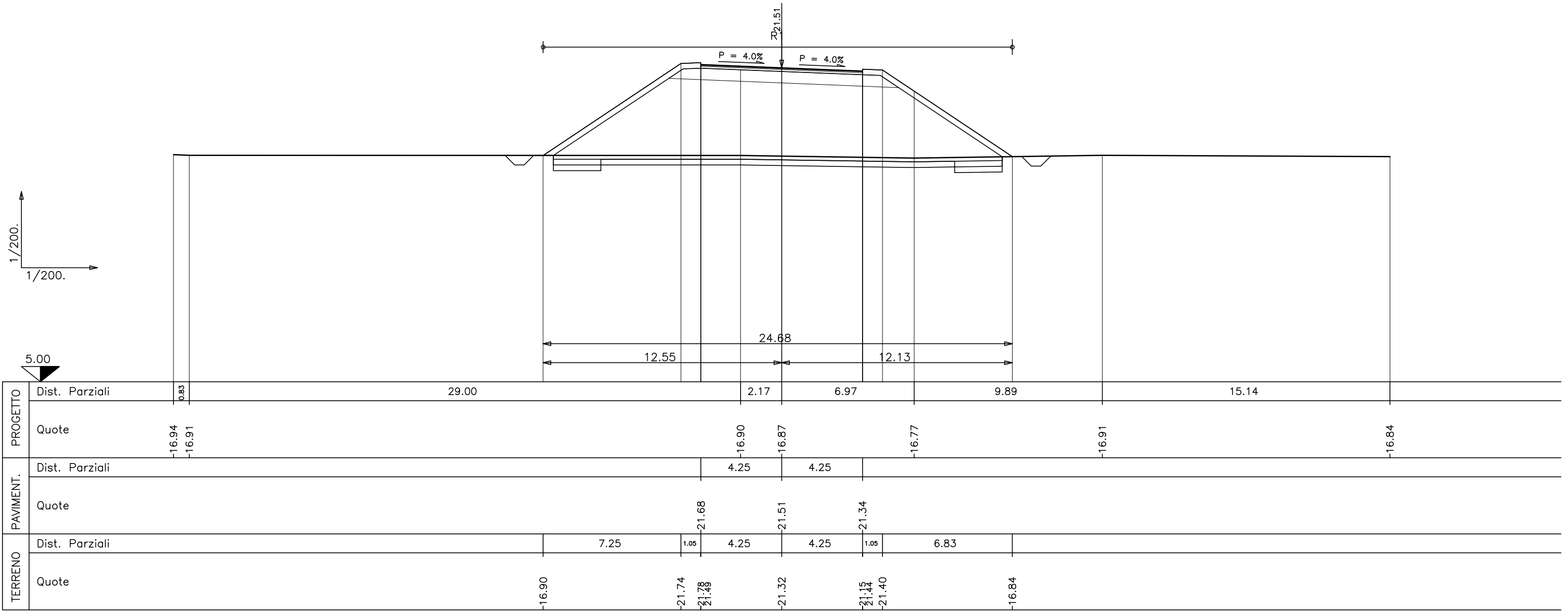


SEZIONE N.V12-12

PROG. 254.93
QP = 21.51

ml 30.45 da sez.n. **V12-11** ← → ml 34.99 a sez.n. **V12-13**

Movimenti di terra	R =mq	0.00
R1=mq	=ml	81.19
<u>R =mq</u>	<u>=ml</u>	<u>81.19</u>
<u>S =mq</u>	<u>=ml</u>	<u>0.00</u>
Strato di Usura	R =mq	0.00
=ml	S =mq	2.83
Binder	R =mq	0.00
=ml	S =mq	2.68
Strato di Base	R =mq	0.00
=ml	S =mq	2.68
Inerbimento sx	R =mq	0.00
=ml	S =mq	10.05
Inerbimento dx	R =mq	0.00
=ml	S =mq	9.26
Stab.a calce	R =mq	0.00
=ml	S =mq	1.50
Stab. in sito	R =mq	0.00
=ml	S =mq	7.08

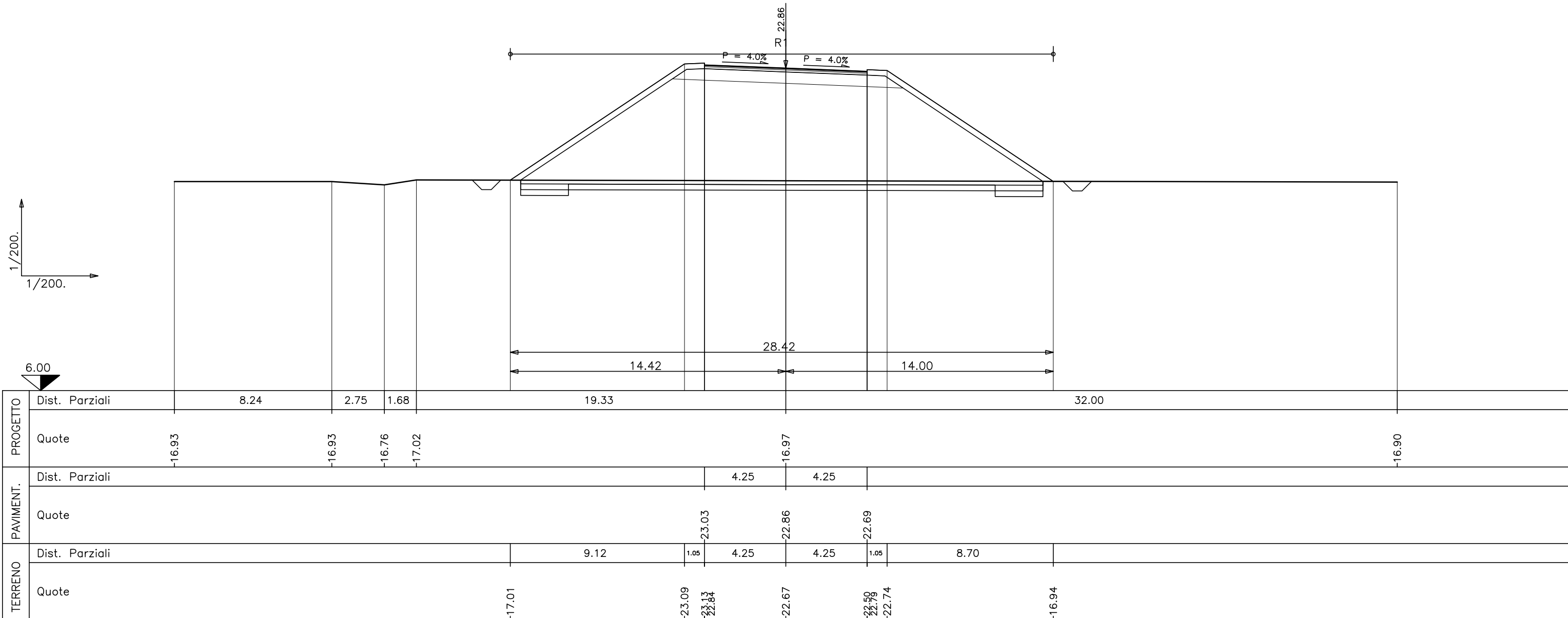


SEZIONE N.V12-13

PROG. 289.91
QP = 22.86

ml 34.99 da sez.n. **V12-12** ← → ml 35.01 a sez.n. **V12-14**

Movimenti di terra	R =mq	0.00
R1=	S =mq	0.49
<u>R =mq</u>		<u>113.98</u>
<u>S =mq</u>		<u>0.00</u>
Strato di Usura	R =mq	0.00
=ml	S =mq	3.50
Binder	R =mq	0.00
=ml	S =mq	3.35
Strato di Base	R =mq	0.00
	S =mq	3.35
	R =mq	0.00
	S =mq	3.35
Sottofond. strad.	R =mq	0.00
	S =mq	3.35
	R =mq	0.00
	S =mq	1.50
Fosso in sinistra	R =mq	0.00
	S =mq	1.50
	R =mq	0.00
	S =mq	8.20
Fosso in destra	R =mq	0.00
	S =mq	8.20

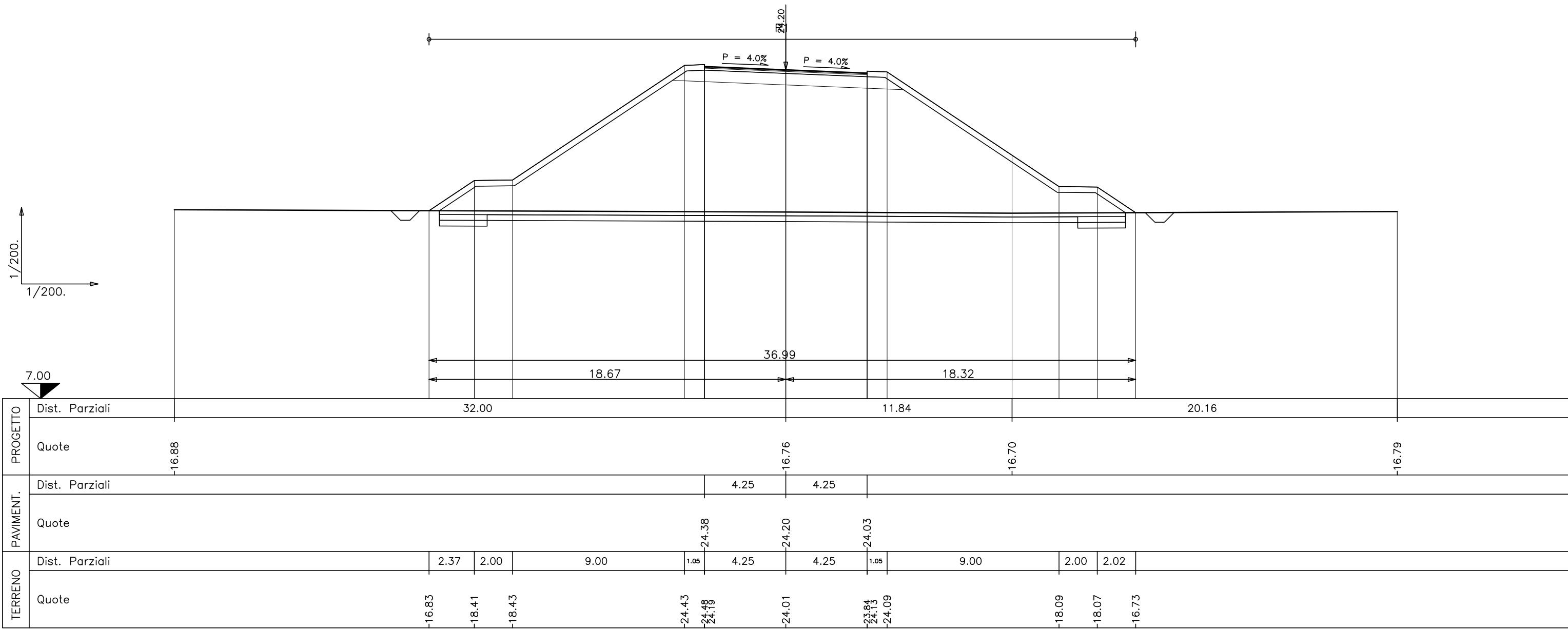


SEZIONE N.V12-14

PROG. 324.93
QP = 24.20

ml 35.01 da sez.n. **V12-13** ← → ml 30.43 a sez.n. **V12-15**

Movimenti di terra	R =mq	0.00	S =mq	0.50
R1=ml	167.68			
<u>R =mq</u>	<u>167.68</u>			
<u>S =mq</u>	<u>0.00</u>			
Strato di Usura	=ml	8.50		
Binder	=ml	8.50		
Strato di Base	R =mq	0.84	S =mq	0.00
Sottofond. strad.	R =mq	6.67	S =mq	0.00
Fosso in sinistra	R =mq	0.00	S =mq	0.50
Fosso in destra	R =mq	0.00	S =mq	0.50
Scotico	=ml	35.91		
Vegetale in sx	R =mq	0.00	S =mq	4.92
Vegetale in dx	R =mq	0.00	S =mq	4.77
Inerbimento sx	=ml	17.01		
Inerbimento dx	=ml	16.29		
Stab.a calce	R =mq	0.00	S =mq	1.50
Stab. in sito	R =mq	0.00		
				S =mq 10.78



SEZIONE N.V12-15

PROG. 355.35
QP = 25.38

ml 30.43 da sez.n. **V12-14** ← → ml 20.00 a sez.n. **V12-16**

Movimenti di terra	R =mq	0.00	S =mq	0.50
R1 =mq	212.62			
<u>R =mq</u>	<u>212.62</u>			
<u>S =mq</u>	<u>0.00</u>			
Strato di Usura	=ml	8.50		
Binder	=ml	8.50		
Strato di Base	R =mq	0.84		
	S =mq	0.00		
Sottofond. strad.	R =mq	6.67		
	S =mq	0.00		
Fosso in sinistra	R =mq	0.00		
	S =mq	0.50		
Fosso in destra	R =mq	0.00		

S =mq	11.89
-------	-------

R =mq	0.00
S =mq	0.50

Scotico	=ml	39.64
---------	-----	-------

Vegetale in sx	R =mq	0.00
	S =mq	5.61

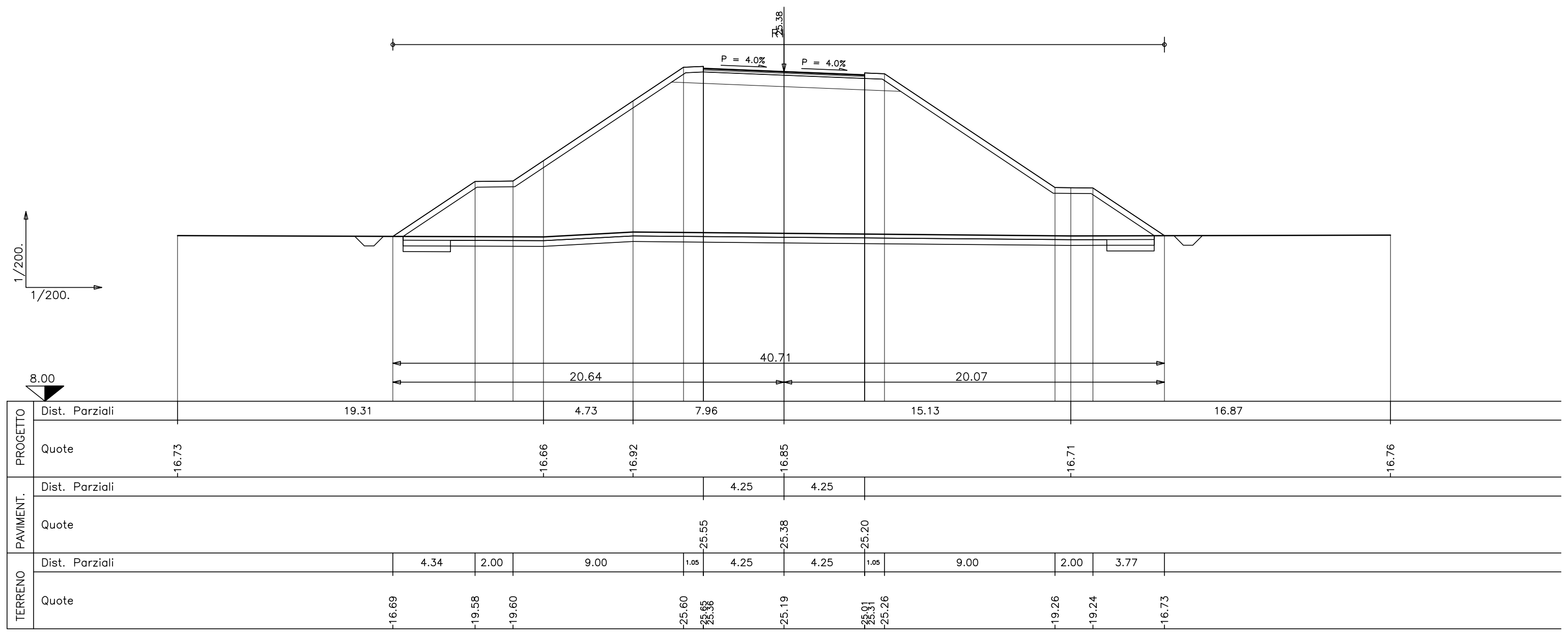
Vegetale in dx	R =mq	0.00
	S =mq	5.41

Inerbimento sx	=ml	19.37
----------------	-----	-------

Inerbimento dx	=ml	18.40
----------------	-----	-------

Stab.a calce	R =mq	0.00
	S =mq	1.50

Stab. in sito	R =mq	0.00
---------------	-------	------

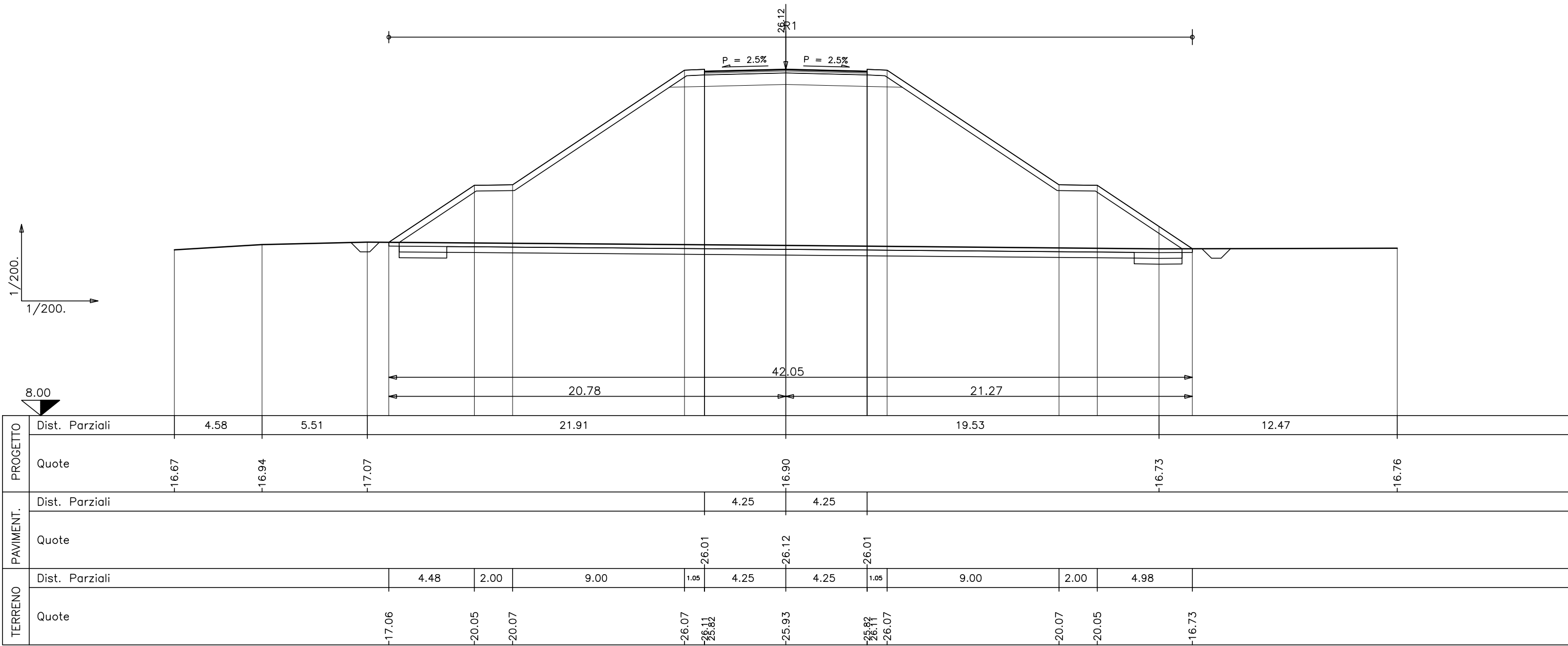


SEZIONE N.V12-16

PROG. 375.35
QP = 26.12

ml 20.00 da sez.n. **V12-15** ← → ml 22.32 a sez.n. **V12-17**

Movimenti di terra R1=mq 234.46 <u>R =mq 234.46</u> <u>S =mq 0.00</u> Strato di Usura =ml 8.50 Binder =ml 8.50 Strato di Base R =mq 0.84 S =mq 0.00 Sottofond. strad. R =mq 6.76 S =mq 0.00 Fosso in sinistra R =mq 0.00 S =mq 0.50	Fosso in destra R =mq 0.00 S =mq 0.50 Scotico =ml 42.05 Vegetale in sx R =mq 0.00 S =mq 5.67 Vegetale in dx R =mq 0.00 S =mq 5.84 Inerbimento sx =ml 19.54 Inerbimento dx =ml 19.85 Stab.a calce R =mq 0.00 S =mq 1.50	Stab. in sito R =mq 0.00 S =mq 12.29
---	---	--

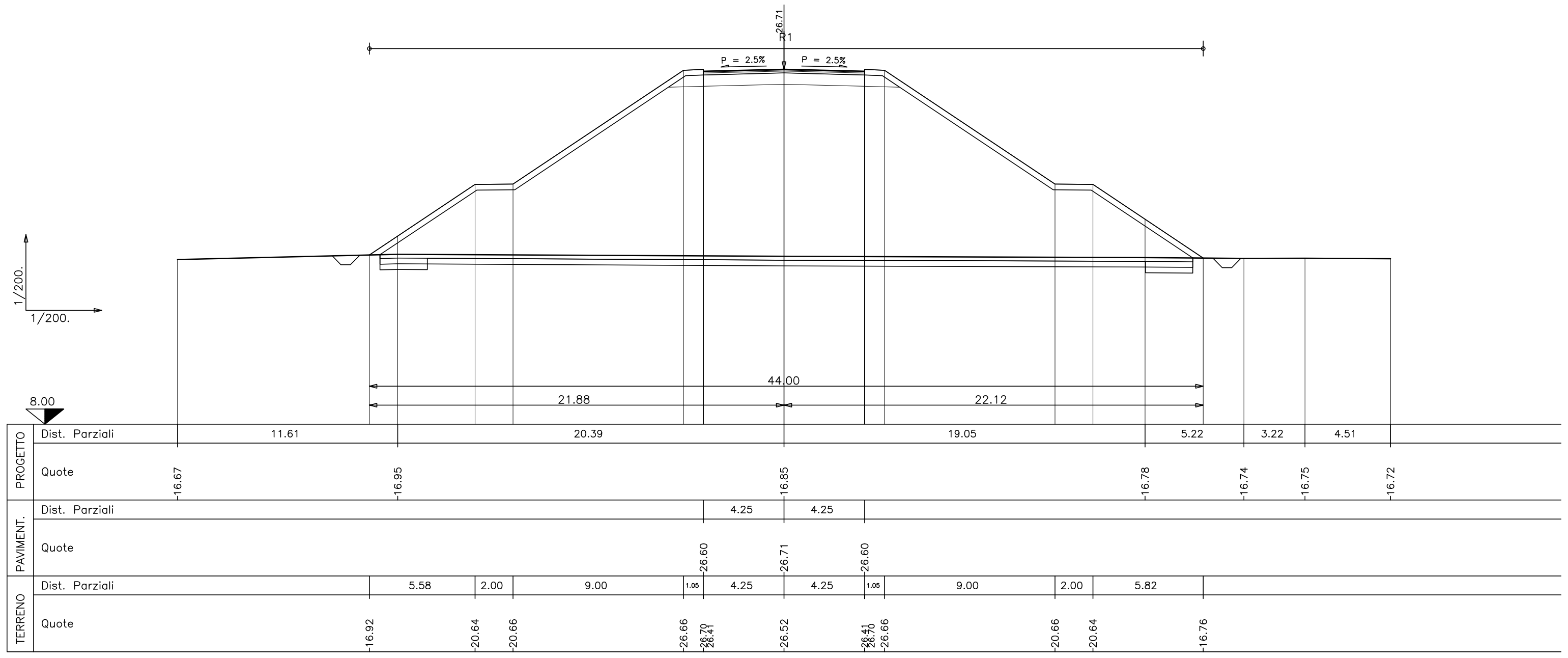


SEZIONE N.V12-17

PROG. 397.67
QP = 26.71

ml 22.32 da sez.n. **V12-16** ← → ml 25.00 a sez.n. **V12-18**

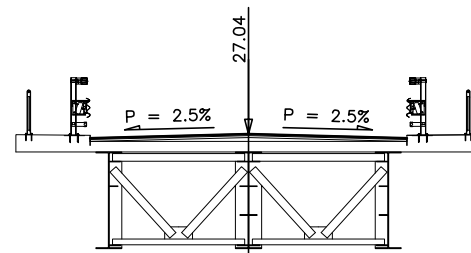
Movimenti di terra R1=mq 261.44 <u>R =mq 261.44</u> <u>S =mq 0.00</u> Strato di Usura =ml 8.50 Binder =ml 8.50 Strato di Base R =mq 0.84 S =mq 0.00 Sottofond. strad. R =mq 6.76 S =mq 0.00 Fosso in sinistra R =mq 0.00 S =mq 0.47	Fosso in destra R =mq 0.00 S =mq 0.49 Scotico =ml 42.89 Vegetale in sx R =mq 0.00 S =mq 6.05 Vegetale in dx R =mq 0.00 S =mq 6.15 Inerbimento sx =ml 20.86 Inerbimento dx =ml 20.86 Stab.a calce R =mq 0.00 S =mq 1.50	Stab. in sito R =mq 0.00 S =mq 12.86
---	---	--



SEZIONE N.V12-18

PROG. 422.67
QP = 27.04

ml 25.00 da sez.n. **V12-17** ← → ml 23.50 a sez.n. **V12-19**



1/200.
1/200.

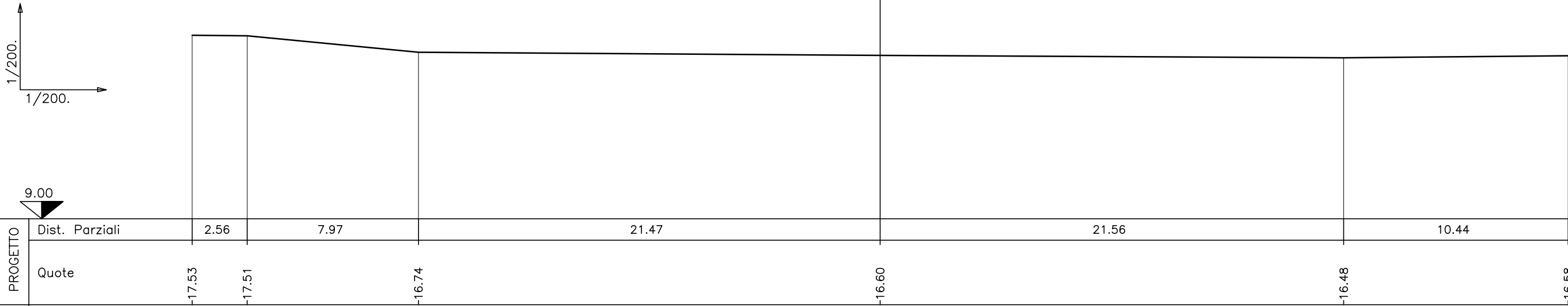
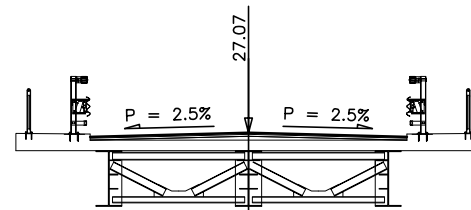
9.00

PROGETTO	Dist. Parziali	1.40	5.61	6.30	18.69	32.00
	Quote	-16.76	-16.64	-16.67	-16.82	-16.72
PAVIMENT.	Dist. Parziali					
	Quote					
TERRENO	Dist. Parziali					
	Quote					

SEZIONE N.V12-19

PROG. 446.17
 QP = 27.07

ml 23.50 da sez.n. **V12-18** ← → ml 23.50 a sez.n. **V12-20**

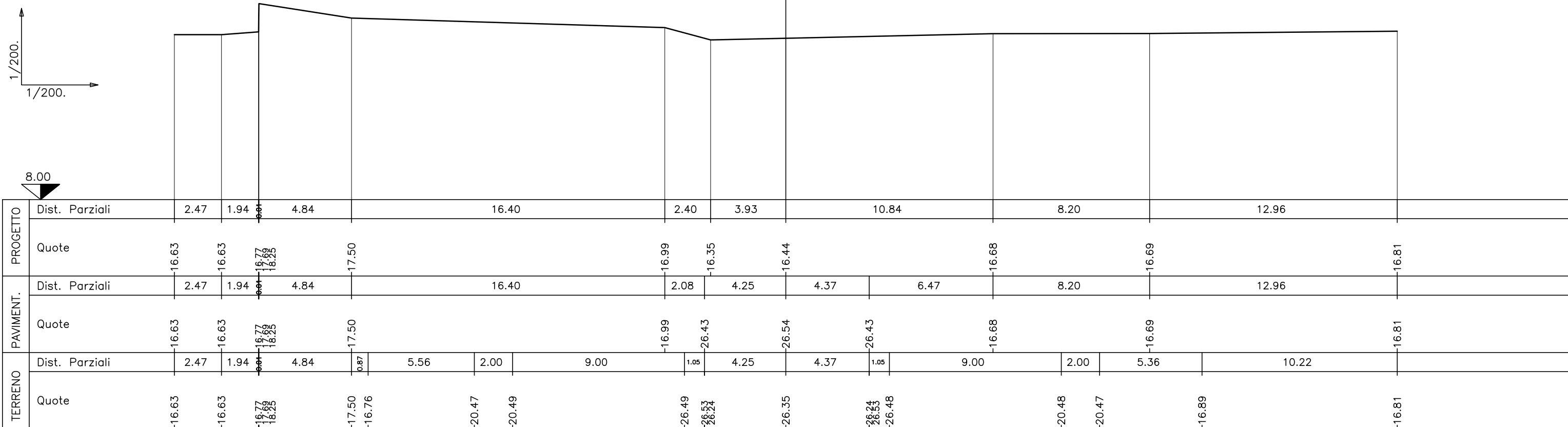
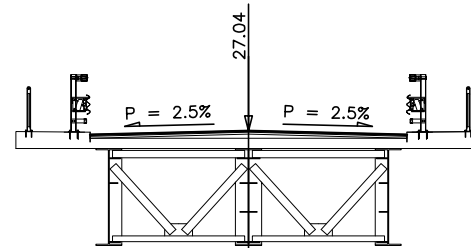


PROGETTO	Dist. Parziali	2.56	7.97	21.47	21.56	10.44
	Quote	-17.53	-17.51	-16.74	-16.60	-16.48
PAVIMENT.	Dist. Parziali					
	Quote					
TERRENO	Dist. Parziali					
	Quote					

SEZIONE N.V12-20

PROG. 469.67
QP = 27.04

ml 23.50 da sez.n. **V12-19** ← → ml 25.00 a sez.n. **V12-21**

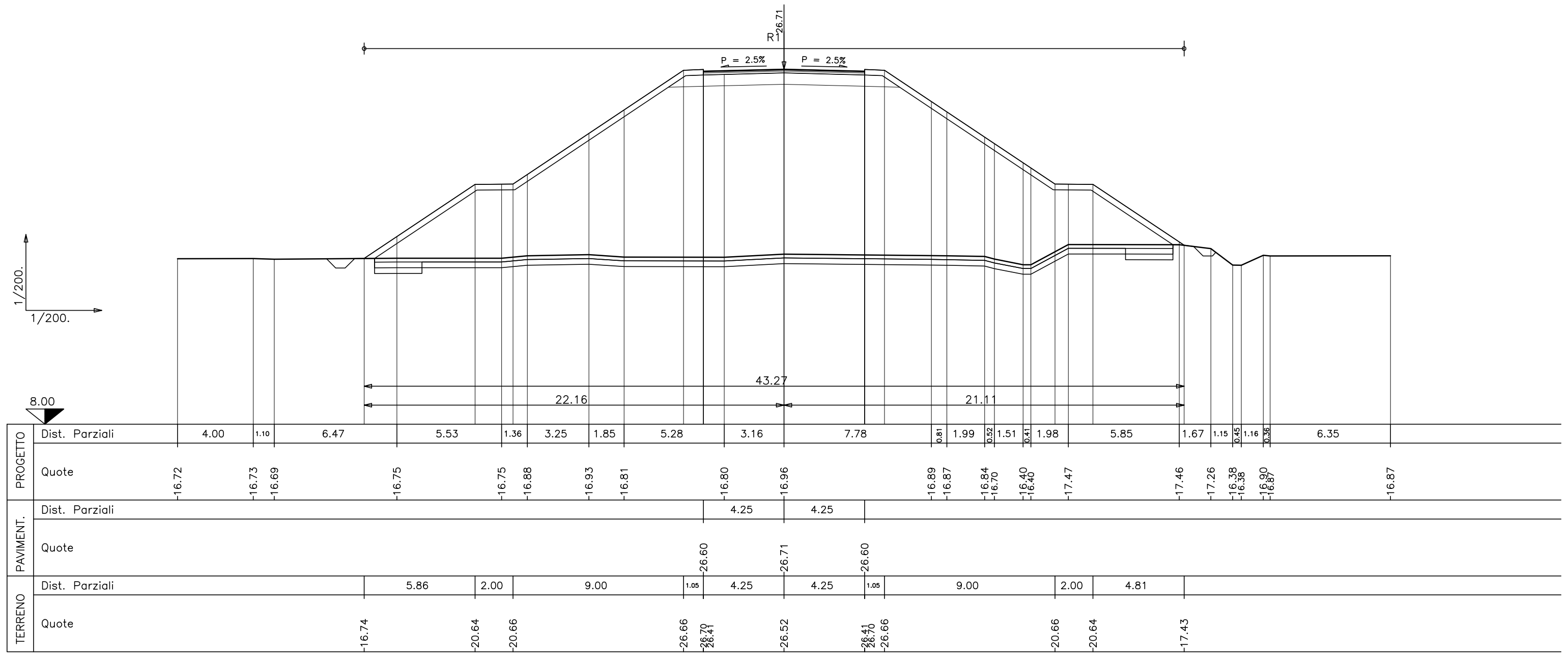


SEZIONE N.V12-21

PROG. 494.67
QP = 26.71

ml 25.00 da sez.n. **V12-20** ← → ml 7.69 a sez.n. **V12-22**

Movimenti di terra		Fosso in destra		Stab. in sito	
R1 =mq	258.18	R =mq	0.00	R =mq	0.00
R =mq	258.18	S =mq	0.34	S =mq	12.63
<hr/>		Scotico			
S =mq	0.00	=ml	42.13		
Strato di Usura		Vegetale in sx			
=ml	8.50	R =mq	0.00		
Binder		S =mq	6.16		
=ml	8.50	Vegetale in dx			
Strato di Base		R =mq	0.00		
R =mq	0.84	S =mq	5.78		
S =mq	0.00	Inerbimento sx			
Sottofond. strad.		=ml	21.19		
R =mq	6.76	Inerbimento dx			
S =mq	0.00	=ml	19.65		
Fosso in sinistra		Stab.a calce			
R =mq	0.00	R =mq	0.00		
S =mq	0.49	S =mq	1.51		



SEZIONE N.V12-22

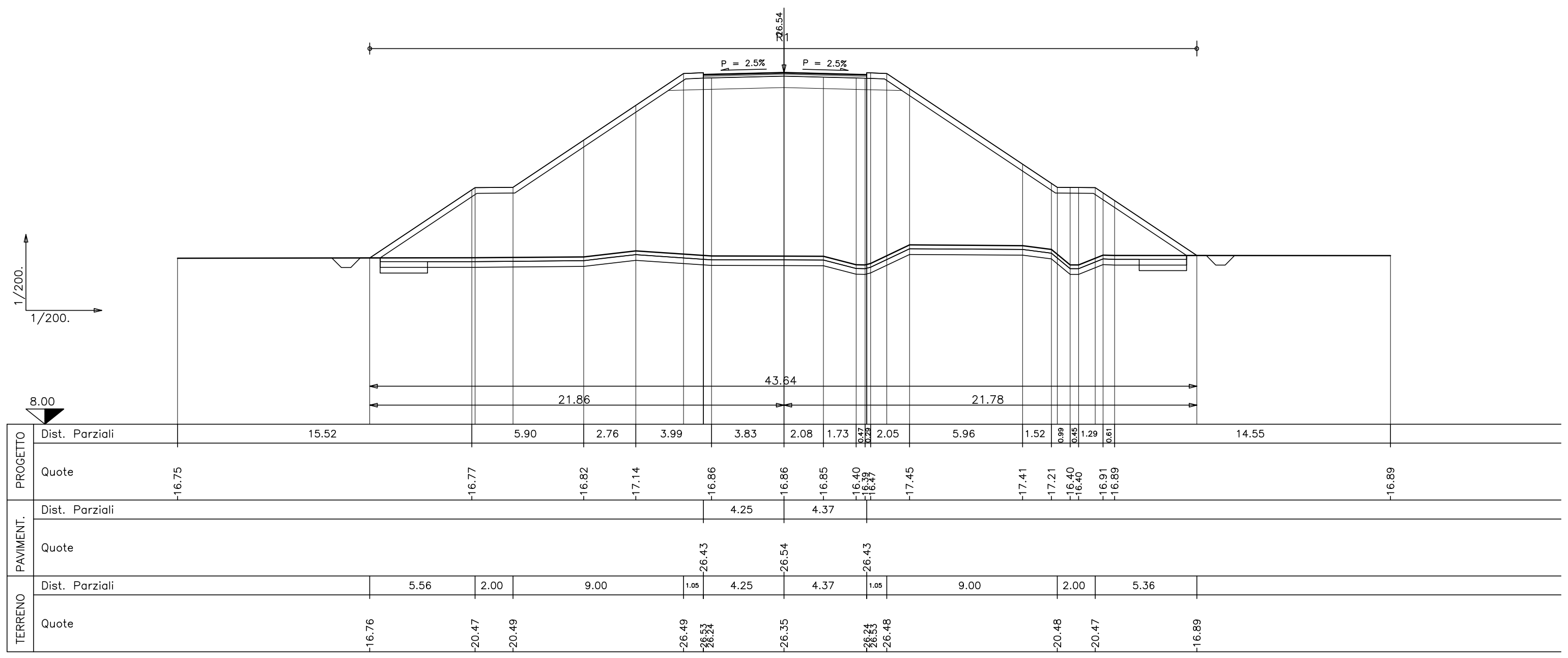
PROG. 502.36
QP = 26.54

ml 7.69 da sez.n. **V12-21** ← → ml 22.97 a sez.n. **V12-23**

Movimenti di terra	
R1 = mq	251.68
<u>R = mq</u>	<u>251.68</u>
<u>S = mq</u>	<u>0.00</u>
Strato di Usura	
= ml	8.62
Binder	
= ml	8.62
Strato di Base	
R = mq	0.85
S = mq	0.00
Sottofond. strad.	
R = mq	6.82
S = mq	0.00
Fosso in sinistra	
R = mq	0.00
S = mq	0.49

Fosso in destra	
R = mq	0.00
S = mq	0.50
Scotico	
= ml	42.56
Vegetale in sx	
R = mq	0.00
S = mq	6.06
Vegetale in dx	
R = mq	0.00
S = mq	5.99
Inerbimento sx	
= ml	20.84
Inerbimento dx	
= ml	20.31
Stab.a calce	
R = mq	0.00
S = mq	1.52

Stab. in sito	
R = mq	0.00
S = mq	12.76

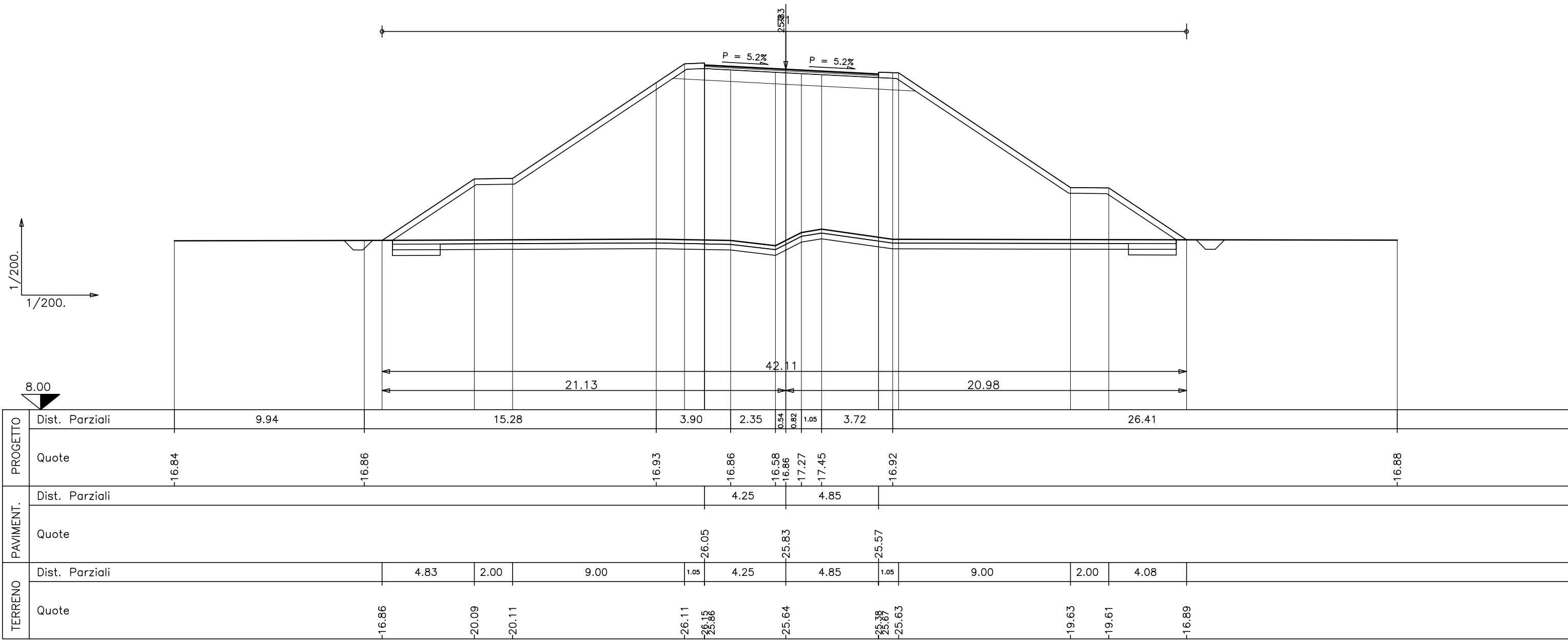


SEZIONE N.V12-23

PROG. 525.33
QP = 25.83

ml 22.97 da sez.n. **V12-22** ← → ml 38.05 a sez.n. **V12-24**

Movimenti di terra		Fosso in destra		Stab. in sito	
R1 =mq	229.59	R =mq	0.00	R =mq	0.00
R =mq	229.59	S =mq	0.49	S =mq	12.30
<hr/>		Scotico			
S =mq	0.00	=ml	41.02		
Strato di Usura		Vegetale in sx			
=ml	9.10	R =mq	0.00		
Binder		S =mq	5.79		
=ml	9.10	Vegetale in dx			
Strato di Base		R =mq	0.00		
R =mq	0.91	S =mq	5.52		
S =mq	0.00	Inerbimento sx			
Sottofond. strad.		=ml	19.96		
R =mq	7.04	Inerbimento dx			
S =mq	0.00	=ml	18.76		
Fosso in sinistra		Stab.a calce			
R =mq	0.00	R =mq	0.00		
S =mq	0.49	S =mq	1.50		



SEZIONE N.V12-24

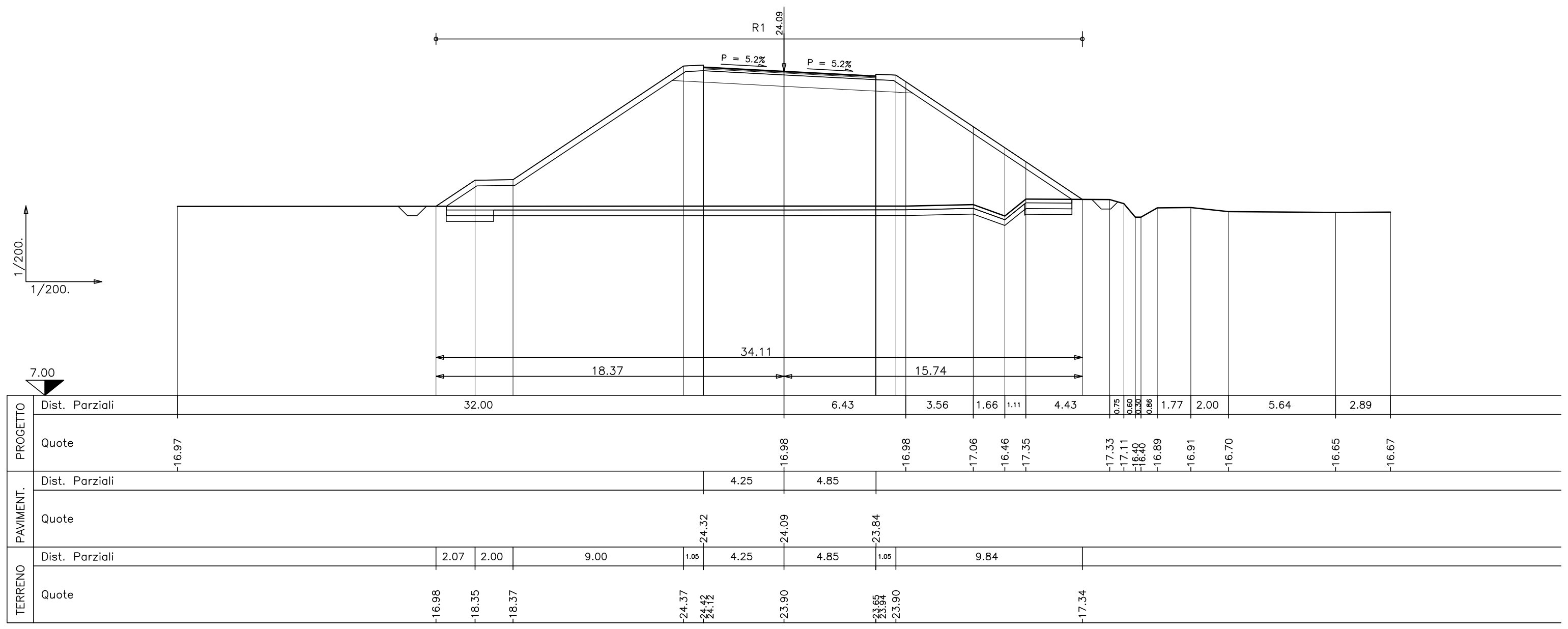
PROG. 563.38
QP = 24.09

ml 38.05 da sez.n. **V12-23** ← → ml 38.05 a sez.n. **V12-25**

Movimenti di terra	R =mq	0.00	S =mq	0.46
R1 =mq	156.63			
<u>R =mq</u>	<u>156.63</u>			
<u>S =mq</u>	<u>0.00</u>			
Strato di Usura	=ml	9.10		
Binder	=ml	9.10		
Strato di Base				
R =mq	0.90			
S =mq	0.00			
Sottofond. strad.				
R =mq	7.03			
S =mq	0.00			
Fosso in sinistra				
R =mq	0.00			
S =mq	0.49			
Fosso in destra				
R =mq	0.00			

R =mq	0.00
S =mq	0.46
Scotico	=ml 33.02
Vegetale in sx	
R =mq	0.00
S =mq	4.80
Vegetale in dx	
R =mq	0.00
S =mq	3.76
Inerbimento sx	=ml 16.64
Inerbimento dx	=ml 12.88
Stab.a calce	
R =mq	0.00
S =mq	1.50
Stab. in sito	
R =mq	0.00

S =mq	9.90
-------	------



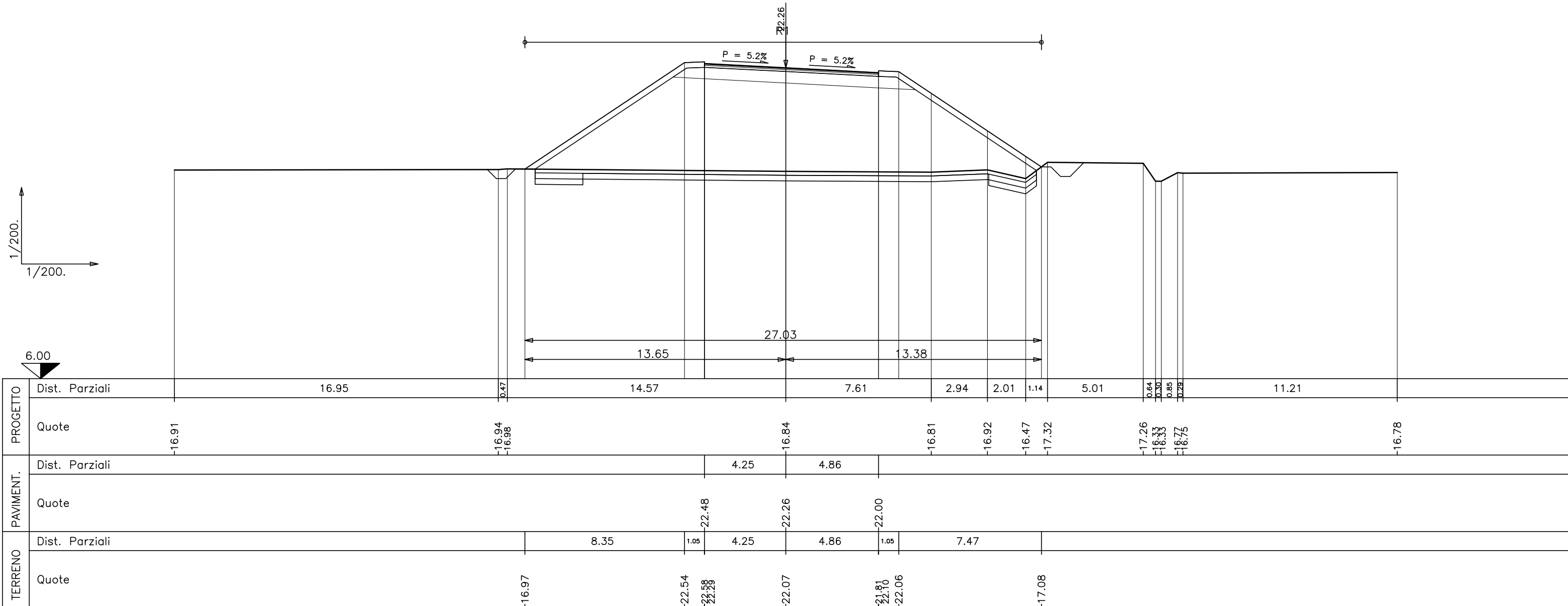
SEZIONE N.V12-25

PROG. 601.44
QP = 22.26

ml 38.05 da sez.n. **V12-24** ← → ml 25.21 a sez.n. **V12-26**

Movimenti di terra	R =mq	0.00
R1=	mq	103.29
<hr/>		
R =mq	103.29	
<hr/>		
S =mq	0.00	
<hr/>		
Strato di Usura	=ml	9.11
Binder	=ml	9.11
Strato di Base	R =mq	0.90
	S =mq	0.00
Sottofond. strad.	R =mq	7.04
	S =mq	0.00
Fosso in sinistra	R =mq	0.00
	S =mq	0.48
Fosso in destra	R =mq	0.00
	S =mq	7.87

R =mq	0.00	
S =mq	0.94	
Scotico	=ml	26.24
Vegetale in sx	R =mq	0.00
	S =mq	3.23
Vegetale in dx	R =mq	0.00
	S =mq	2.96
Inerbimento sx	=ml	11.38
Inerbimento dx	=ml	10.03
Stab.a calce	R =mq	0.00
	S =mq	1.50
Stab. in sito	R =mq	0.00
	S =mq	7.87

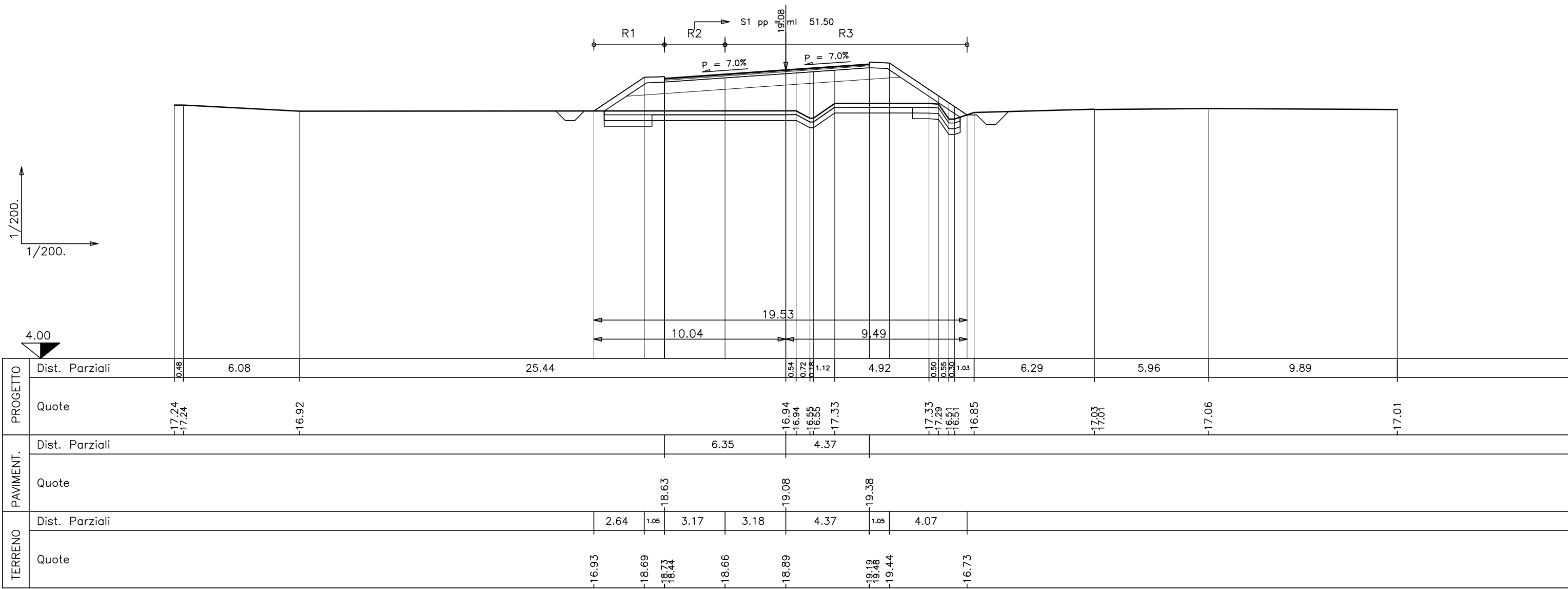


SEZIONE N.V12-27

PROG. 668.72
QP = 19.08

ml 42.08 da sez.n. **V12-26** ← → ml 55.12 a sez.n. **V12-28**

Movimenti di terra		R =mq	0.00	
R1=	mq	4.19	S =mq	0.77
R2=	mq	5.12	Scotico	
R3=	mq	20.76	=ml	18.63
<hr/>		R =mq	30.07	
<hr/>		S =mq	0.00	
Strato di Usura				
=	ml	10.72	Vegetale in dx	
Binder				
=	ml	10.72	R =mq	0.00
Strato di Base				
R =mq	1.06	S =mq	1.71	
S =mq	0.00	Vegetale in sx		
Sottofond. strad.				
R =mq	8.04	R =mq	0.00	
S =mq	0.00	S =mq	1.49	
Fosso in sinistra				
R =mq	0.00	Stab.a calce		
S =mq	0.49	R =mq	0.00	
Fosso in destra				
		S =mq	5.58	

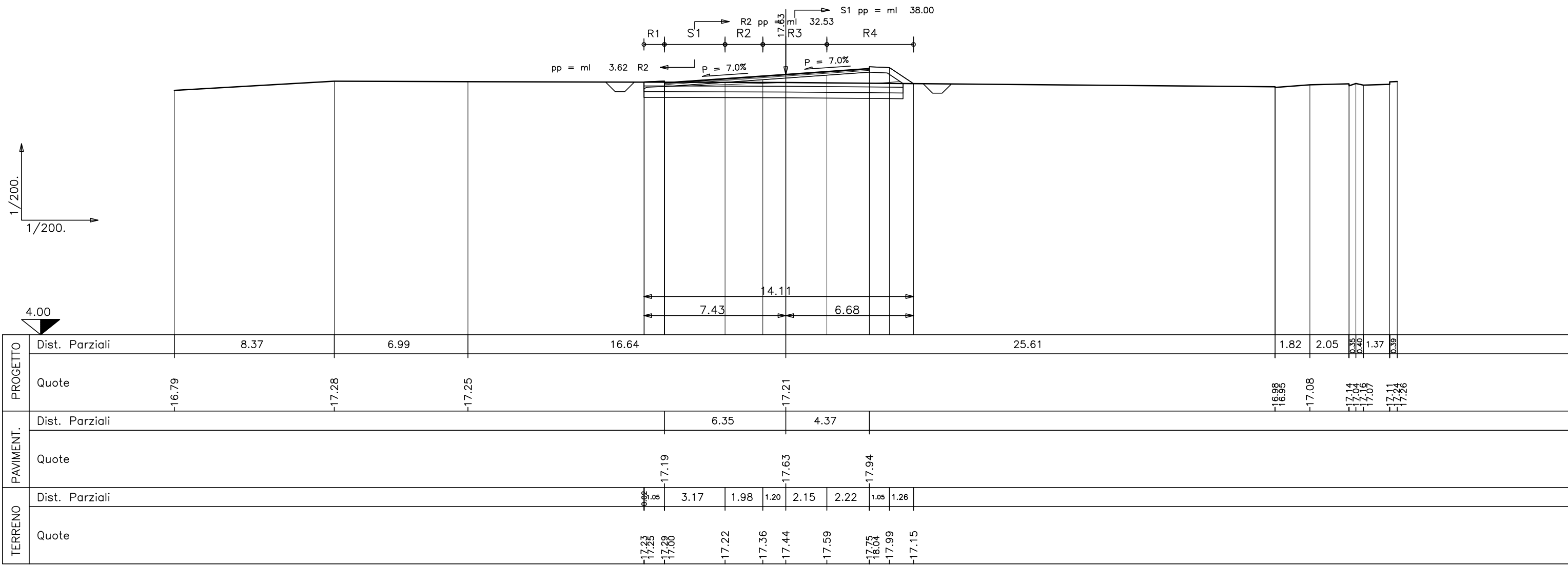


SEZIONE N.V12-28

PROG. 723.85
QP = 17.63

ml 55.12 da sez.n. **V12-27** ← → ml 55.13 a sez.n. **V12-29**

Movimenti di terra		R =mq	0.00
R1=mq	0.04	S =mq	0.49
R2=mq	0.15	Scotico	
R3=mq	0.91	=ml	13.56
R4=mq	2.50	Vegetale in sx	
<u>R =mq</u>	<u>3.60</u>	R =mq	0.00
S1=mq	0.36	S =mq	0.32
<u>S =mq</u>	<u>0.36</u>	Vegetale in dx	
Strato di Usura		R =mq	0.00
=ml	10.72	S =mq	0.67
Binder		Inerbimento sx	
=ml	10.72	=ml	1.37
Strato di Base		Inerbimento dx	
R =mq	1.07	=ml	2.57
S =mq	0.00	Stab.a calce	
Sottofond. strad.		R =mq	0.00
R =mq	3.16	S =mq	4.06
S =mq	0.00	Stab. in sito	
Fosso in sinistra		R =mq	0.00
R =mq	0.00	S =mq	4.06
S =mq	0.50		
Fosso in destra			



PROGETTO	Dist. Parziali	8.37	6.99	16.64	25.61	1.82	2.05	0.35	0.40	1.37	0.39
	Quote	-16.79	-17.28	-17.25	-17.21	-16.98	-17.08	-17.14	-17.16	-17.07	-17.11
PAVIMENT.	Dist. Parziali			6.35	4.37						
	Quote			17.19	17.63	17.94					
TERRENO	Dist. Parziali			0.05	3.17	1.98	1.20	2.15	2.22	1.05	1.26
	Quote			-17.23	-17.28	-17.22	-17.36	-17.44	-17.59	-17.75	-17.99

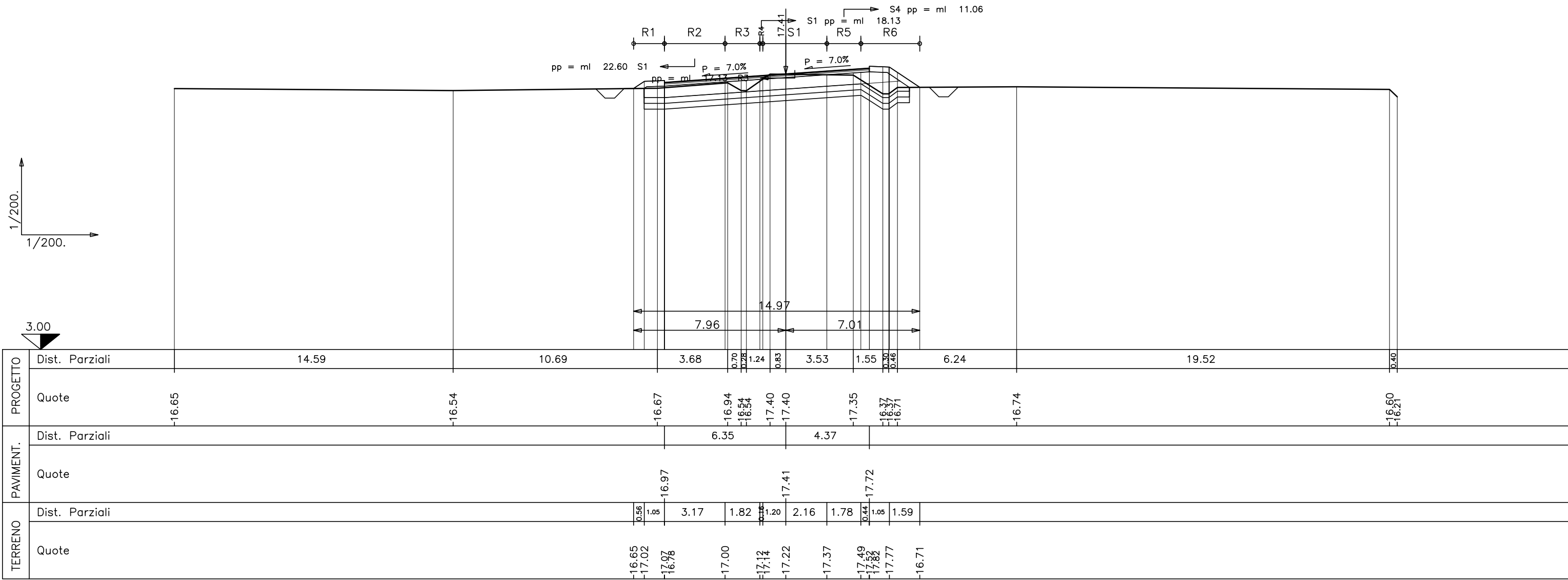
SEZIONE N.V12-29

PROG. 778.97
QP = 17.41

ml 55.13 da sez.n. **V12-28** ← → ml 36.27 a sez.n. **V12-30**

Movimenti di terra	
R1 = mq	0.50
R2 = mq	0.25
R3 = mq	0.59
R4 = mq	0.01
R5 = mq	0.18
R6 = mq	2.47
R = mq	4.00
S1 = mq	0.41
S = mq	0.41
Strato di Usura	
= ml	10.72
Binder	
= ml	10.72
Strato di Base	
R = mq	1.07
S = mq	0.00
Sottofond. strad.	
R = mq	7.72
S = mq	0.00
Fosso in sinistra	
R = mq	0.00
S = mq	0.49

Fosso in destra	
R = mq	0.00
S = mq	0.50
Scotico	
= ml	13.89
Vegetale in sx	
R = mq	0.00
S = mq	0.40
Vegetale in dx	
R = mq	0.00
S = mq	0.79
Inerbimento sx	
= ml	2.01
Inerbimento dx	
= ml	2.96
Stab.a calce	
R = mq	0.00
S = mq	4.16
Stab. in sito	
R = mq	0.00
S = mq	4.16

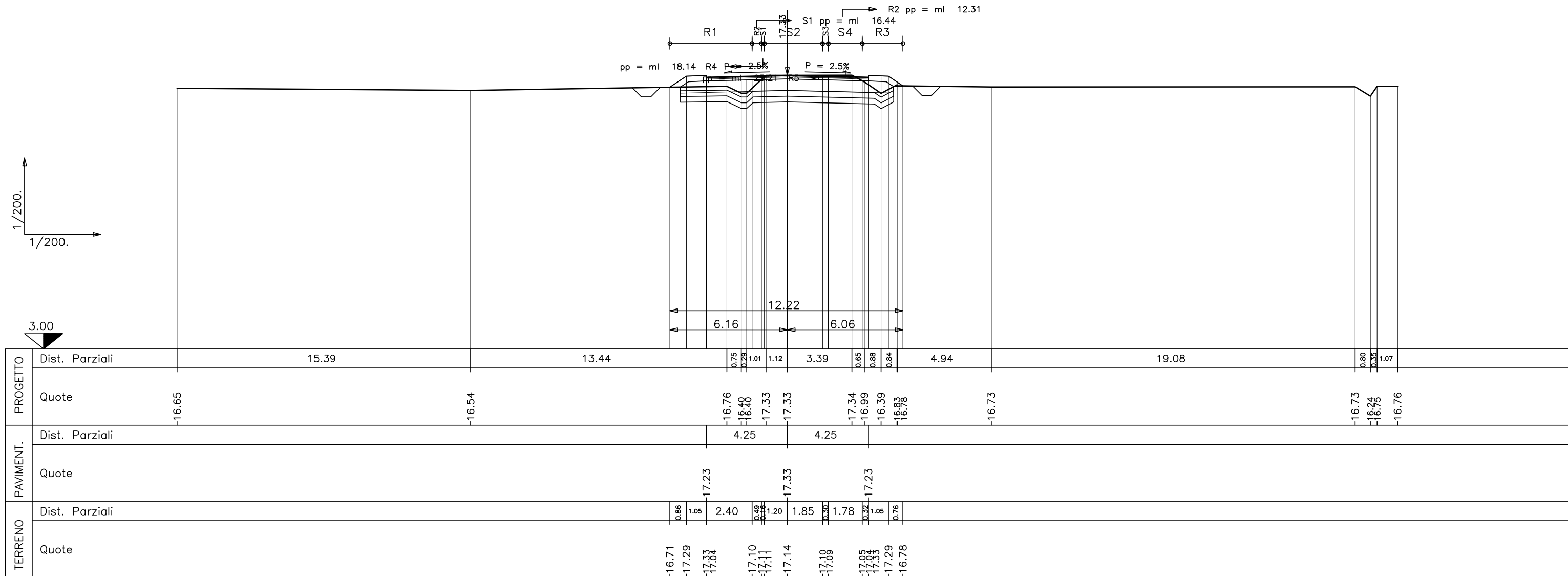


SEZIONE N.V12-30

PROG. 815.24
QP = 17.33

ml 36.27 da sez.n. **V12-29** ← → ml 34.36 a sez.n. **V12-31**

Movimenti di terra		Fosso in destra	
R1=mq	1.90	R =mq	0.00
R2=mq	0.11	S =mq	0.48
R3=mq	1.02	Scotico	
<u>R =mq</u>	<u>3.03</u>	=ml	11.18
S1=mq	0.01	Vegetale in sx	
S2=mq	0.63	R =mq	0.00
S3=mq	0.07	S =mq	0.52
S4=mq	0.41	Vegetale in dx	
<u>S =mq</u>	<u>1.12</u>	R =mq	0.00
Strato di Usura		S =mq	0.50
=ml	8.50	Inerbimento sx	
Binder		=ml	2.38
=ml	8.50	Inerbimento dx	
Strato di Base		=ml	1.97
R =mq	0.84	Stab.a calce	
S =mq	0.00	R =mq	0.00
Sottofond. strad.		S =mq	3.35
R =mq	6.61	Stab. in sito	
S =mq	0.00	R =mq	0.00
Fosso in sinistra		S =mq	3.35
R =mq	0.00		
S =mq	0.47		



SEZIONE N.V12-31

PROG. 849.61
QP = 17.26

ml 34.36 da sez.n. **V12-30** ←

Movimenti di terra	
R1=mq	0.52
R2=mq	0.86
R3=mq	0.01
<u>R =mq</u>	<u>1.39</u>
S1=mq	0.12
S2=mq	0.68
<u>S =mq</u>	<u>0.80</u>
Strato di Usura	
=ml	3.70
Binder	
=ml	3.70
Strato di Base	
R =mq	0.36
S =mq	0.00
Fosso in sinistra	
R =mq	0.00
S =mq	1.04
Fosso in destra	
R =mq	0.00
S =mq	1.11
Scotico	
=ml	8.55

Vegetale in sx	
R =mq	0.00
S =mq	0.61
Vegetale in dx	
R =mq	0.00
S =mq	0.66
Inerbimento sx	
=ml	3.29
Inerbimento dx	
=ml	2.41
Stab.a calce	
R =mq	0.00
S =mq	2.65
Stab. in sito	
R =mq	0.00
S =mq	2.55

