Anas Spa

STRUTTURA TERRITORIALE UMBRIA

DG 03-17

Accordo Quadro

CONTRATTO APPLICATIVO N. 4

CODICE SIL: ACMSPG00697EGENP-A1 CODICE CIG: Y682DBD973

S.S. “3 “Flaminia” – Progettazione definitiva ed esecutiva dei lavori di potenziamento e riqualificazione dell’infrastruttura Intersezione Molinaccio dal km 105+500 al Km 108+800”

IL PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE. (DPR207/10 ART 15 COMMA 12) :

Dott. Ing. LORENA RAGNACCI

Firmato digitalmente da: Lorena Ragnacci
Data: 17/03/2023 12:01:45

Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. A2857

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PERUGIA
Sezione A
N° A2857
DOTTORE INGEGNERE
LORENA RAGNACCI
SETTORE CIVILE E AMBIENTALE
SETTORE INDUSTRIALE
SETTORE DELL'INFORMAZIONE

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

Ing. Luigino Capponi

Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. A1092

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PERUGIA
Sezione A
N° A1092
DOTTORE INGEGNERE
LUIGINO CAPPONI
SETTORE CIVILE E AMBIENTALE
SETTORE INDUSTRIALE

IL GEOLOGO

Dott. Geol. Fausto Pelicci

Ordine dei geologi della Regione Umbria n.71

IL RESP. DEL PROCEDIMENTO

Ing. Andrea Primicerio

Signed by Andrea PRIMICERIO
on 27/03/2023 20:45:22 CEST

PROGETTAZIONE

cooprogetti

COOPROGETTI Soc. Coop. - Sede Legale ed Operativa
Via Thomas Alva Edison 5 - 06024 Gubbio (PG)
tel +39-075.923011 - fax +39-075.9230150
www.cooprogetti.it

DIRETTORE TECNICO

Ing. Lorena Ragnacci

Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. A2857

GRUPPO PROGETTAZIONE

Ing. Danilo Pelle
Ing. Moreno Panfili
Ing. Monia Angeloni
Arch. Paolo Ghirelli
Arch. Antonella Strati
Ing. Edoardo Filippetti
Ing.Costanza Cecchetti
Arch. Enrico Costa
Ing. Luigi Farina
Arch. Isabella Morelli

PROGETTO STRADALE

MOLINACCIO 2

TRACCIATI E CORPO STRADALE

QUADERNO DELLE SEZIONI TRASVERSALI

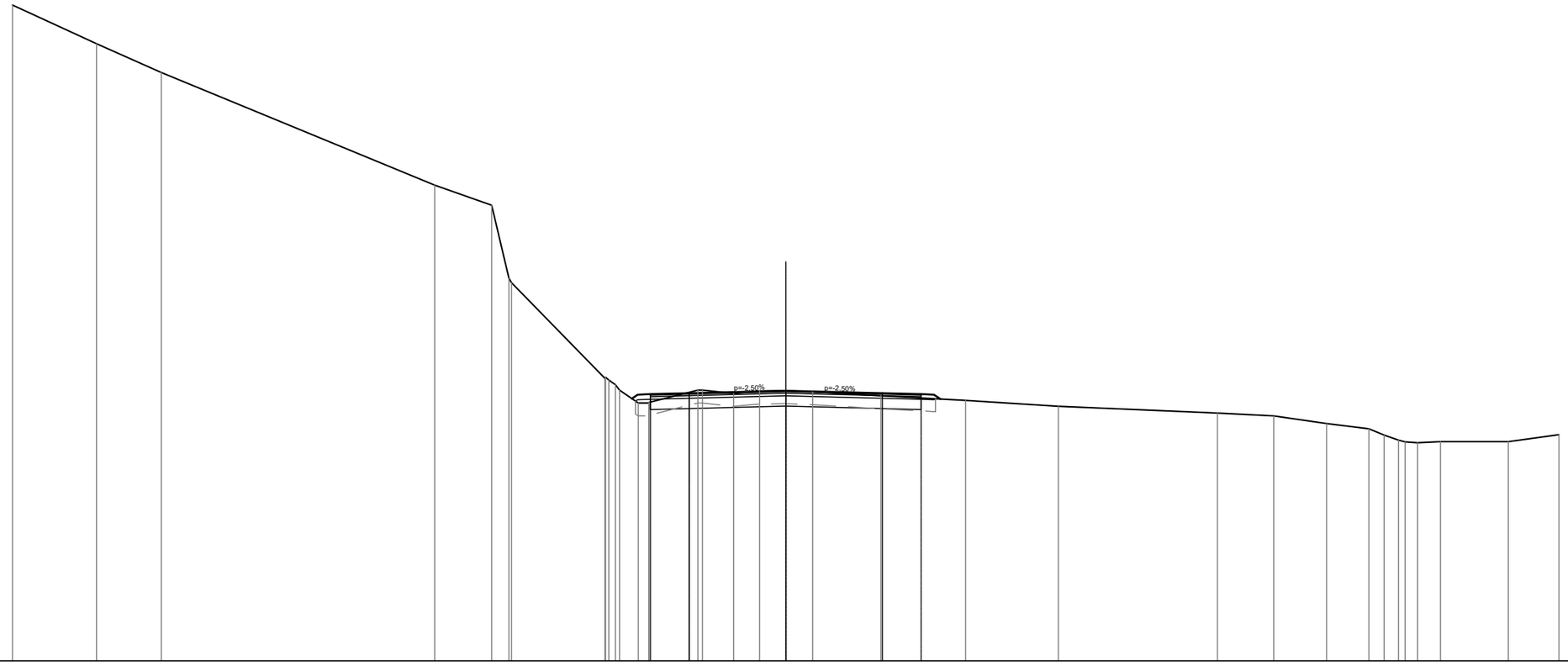
CODICE PROGETTO	FASE	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
17063	E	T00PS02TRASZ01_A	A	1:200

CODICE ELAB.	WBS	COD. DISCIPLINA	TIPO ELAB.	PROG ELAB.
	T00PS02	TRA	SZ	01

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	EMISSIONE	NOV. 2022	BERNARDI	RAGNACCI	RAGNACCI

SCAVI E BONIFICHE		
STERRO	5,793	m²
SCOTICO	0,578	m
RILEVATI		
RILEVATO	0,760	m²
TERRENO VEGETALE	1,579	m
SOVRASTRUTTURA STRADALE		
STRATO DI USURA	10,500	m
STRATO DI BINDER	10,500	m
STRATO DI BASE	10,500	m
STRATO DI FONDAZIONE	4,200	m²

AP.01
SEZIONE N. 1
PROGRESSIVA: 0,000
Q. PROG. 310,481



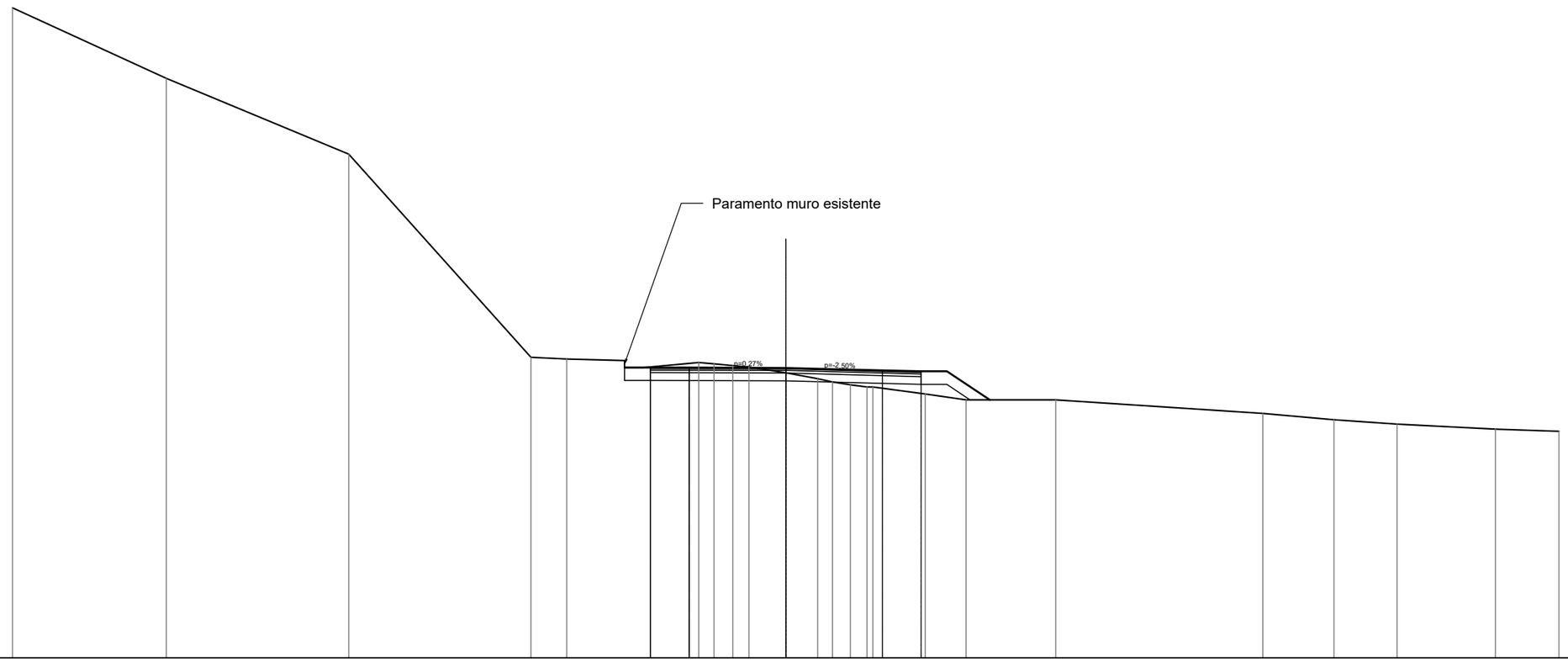
SCALA 1:200

Q.R. 300,000

QUOTE PROGETTO STRATO SUP.													310,08	309,75	310,35		309,88			309,75	310,13	310,17								
QUOTE TERRENO	325,44	323,94	322,82				318,45	317,68	314,85	314,67	310,96	310,71	310,50	310,00	310,00	310,03	310,50	310,50	310,38	310,47	310,48	310,44	310,28	310,10	309,87	309,61	309,50	309,21	309,00	308,76	308,57	308,46	308,50	308,51	308,78
DIST.PARZIALI STRATO SUP.														0,00	0,50						5,25					5,25	0,50	0,06								
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.														-5,83	-5,25						0,00					5,25	5,75	5,81								
DISTANZE TERRENO STRATO SUP.	-30,00	-26,74	-24,23				-13,62	-11,41	-10,74	-10,64	-7,01	-6,61	-6,45	-5,72	-5,31	-5,29	-3,41	-3,23	-2,02	-1,01	0,00	1,05	3,70	6,98	10,58	16,75	18,93	20,99	22,62	23,22	23,78	24,52	25,40	28,03	30,00

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	4,209 m²
RILEVATI	
RILEVATO	1,271 m²
TERRENO VEGETALE	4,004 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	5,250 m
STRATO DI BINDER	10,500 m
STRATO DI BASE	10,500 m
STRATO DI FONDAZIONE	3,150 m²

AP.01
SEZIONE N. 2
PROGRESSIVA: 20,000
Q. PROG. 311,243



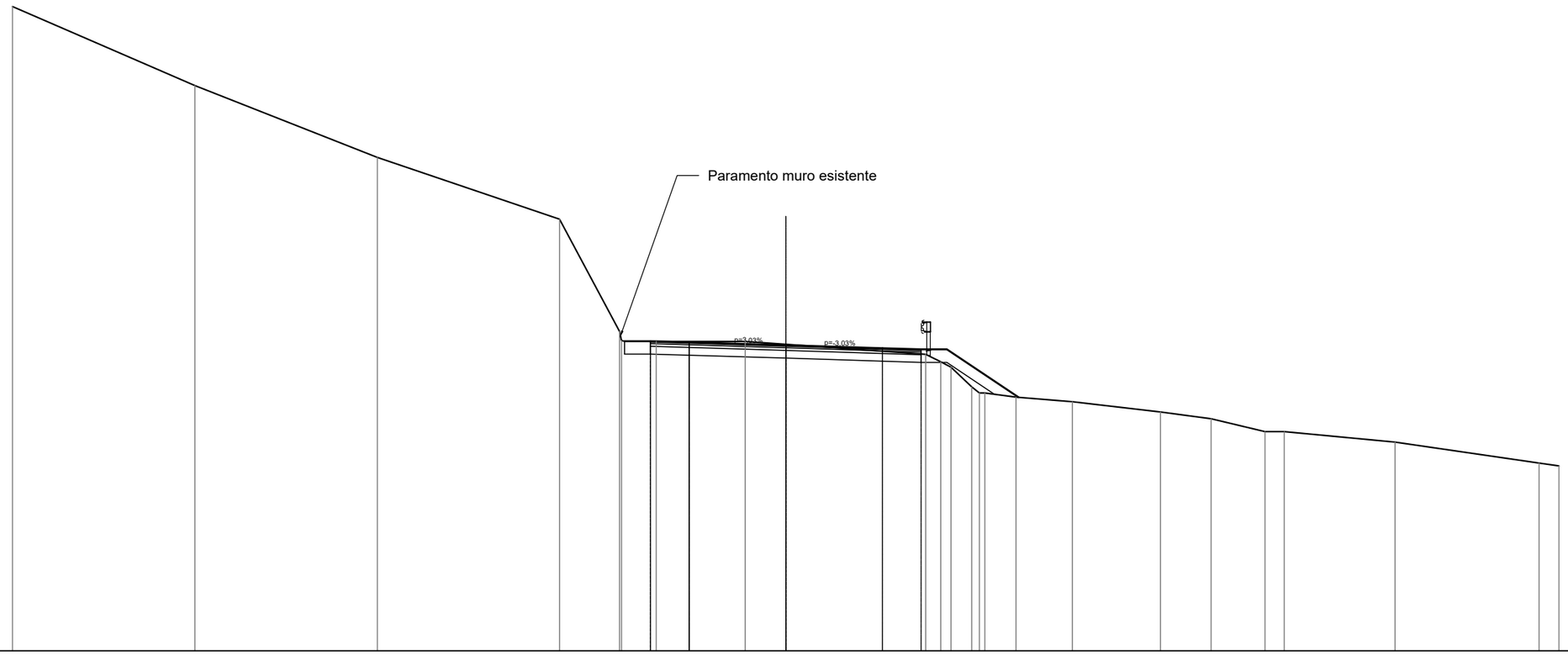
SCALA 1:200

Q.R. 300,000

QUOTE PROGETTO STRATO SUP.									310,76	310,76 311,06				310,74				310,60 311,11	310,60	310,00						
QUOTE TERRENO	325,20	322,47	319,53	311,65	311,58		311,45	311,40	311,33	311,28	311,05	310,82	310,70	310,58	310,50 310,50	310,23	310,00	310,00	309,48	309,24	309,06	308,87	308,78	
DIST.PARZIALI STRATO SUP.									0,00	1,00				5,25				5,25	1,00	0,90				
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.									-6,25	-5,25				0,00				5,25	6,25	7,15				
DISTANZE TERRENO STRATO SUP.	-30,00	-24,04	-16,96	-9,89	-8,50		-3,37	-2,78	-2,06	-1,42	0,00	1,24	1,82	2,51	3,15 3,38	5,41	7,00	10,48	18,51	21,27	23,72	27,54	30,00	

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	5,827 m²
RILEVATI	
RILEVATO	0,368 m²
TERRENO VEGETALE	5,354 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	5,250 m
STRATO DI BINDER	10,500 m
STRATO DI BASE	10,500 m
STRATO DI FONDAZIONE	3,150 m²

AP.01
SEZIONE N. 3
PROGRESSIVA: 40,000
Q. PROG. 311,854



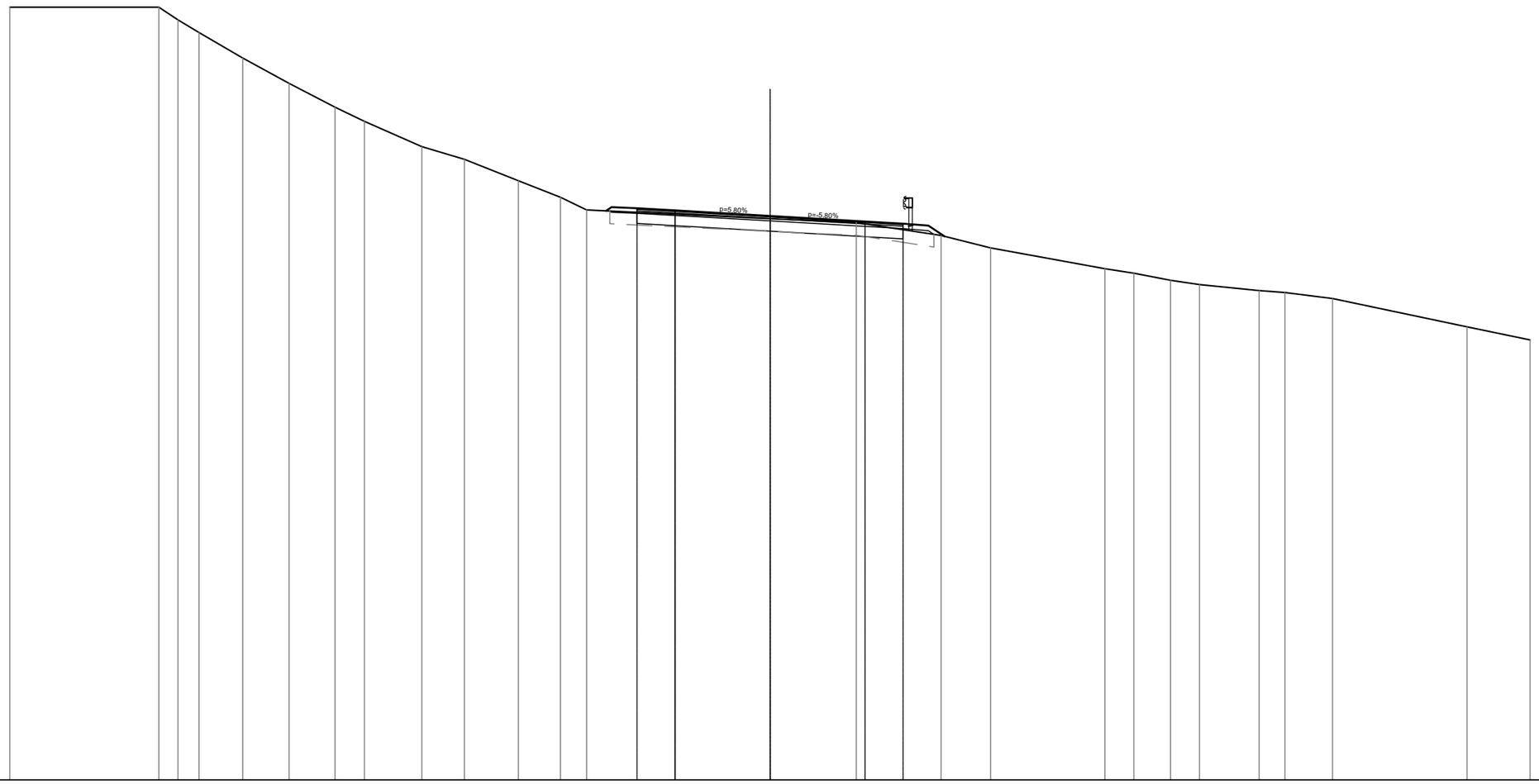
SCALA 1:200

Q.R. 300,000

QUOTE PROGETTO STRATO SUP.					311,51	311,51 311,81		311,35		311,19 311,70	311,19	309,95										
QUOTE TERRENO	324,99	321,92	319,14	316,74	312,39 312,04	312,00	312,00	311,89		311,50	311,22 311,00	310,24 310,00	309,84	309,67	309,27	309,00	308,50 308,50	308,10		307,29	307,17
DIST.PARZIALI STRATO SUP.					0,00	1,00		5,25		5,25	1,00	1,85									
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.					-6,25	-5,25		0,00		5,25	6,25	8,10									
DISTANZE TERRENO STRATO SUP.	-30,00	-22,92	-15,85	-8,78	-6,45 -6,37	-5,03	-1,58	0,00		5,43	6,01 6,41	7,22 7,73	8,93	11,12	14,54	16,50	18,60 19,34	23,64		29,23	30,00

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	5,051 m²
SCOTICO	1,222 m
RILEVATI	
RILEVATO	1,489 m²
TERRENO VEGETALE	3,030 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	10,500 m
STRATO DI BINDER	10,500 m
STRATO DI BASE	10,500 m
STRATO DI FONDAZIONE	4,200 m²

AP.01
SEZIONE N. 4
PROGRESSIVA: 60,000
Q. PROG. 312,265



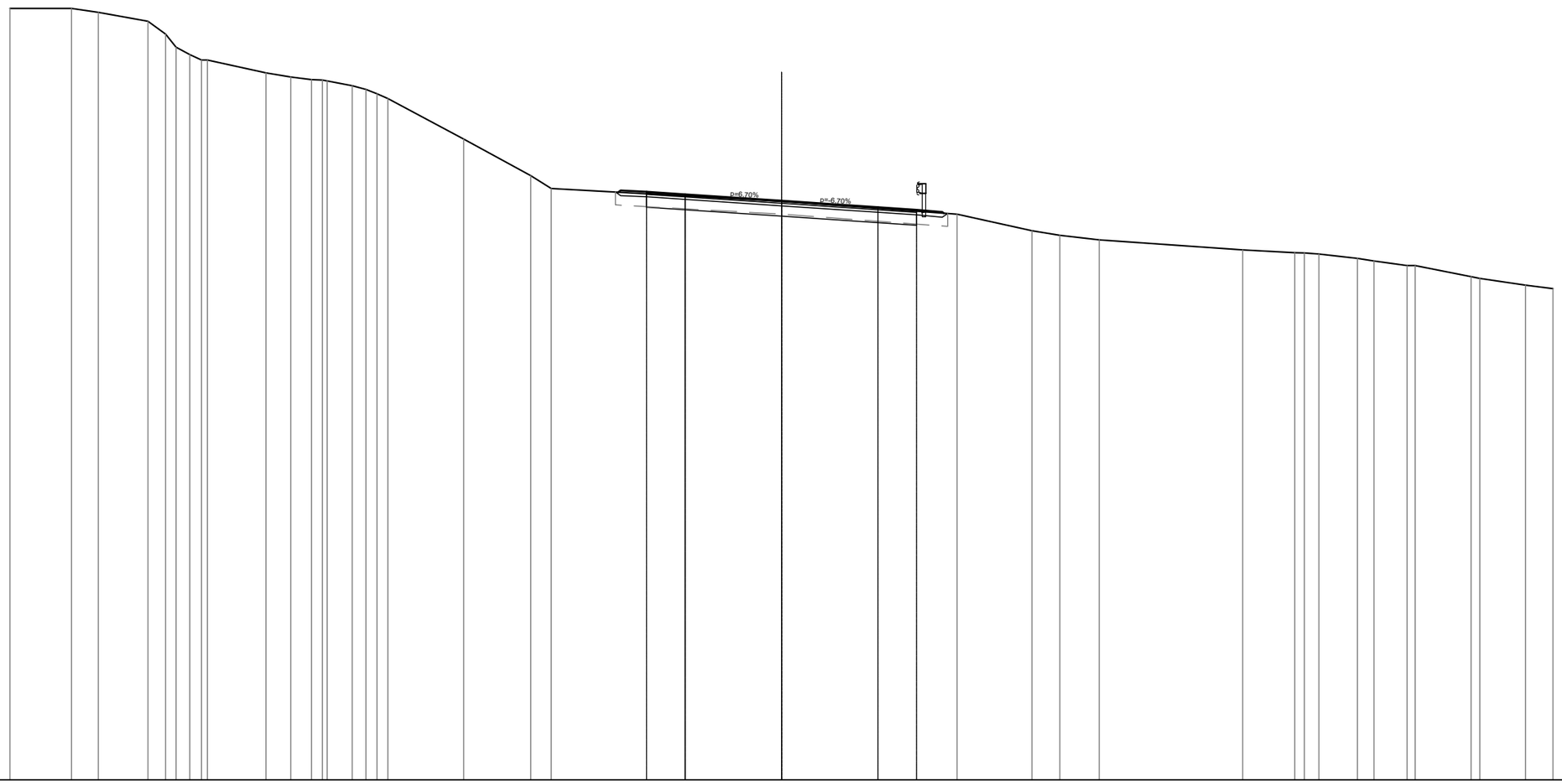
SCALA 1:200

Q.R. 290,000

| | | |

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	6,132 m²
RILEVATI	
RILEVATO	0,907 m²
TERRENO VEGETALE	2,214 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	10,500 m
STRATO DI BINDER	10,500 m
STRATO DI BASE	10,500 m
STRATO DI FONDAZIONE	4,200 m²

AP.01
SEZIONE N. 5
PROGRESSIVA: 80,000
Q. PROG. 312,525



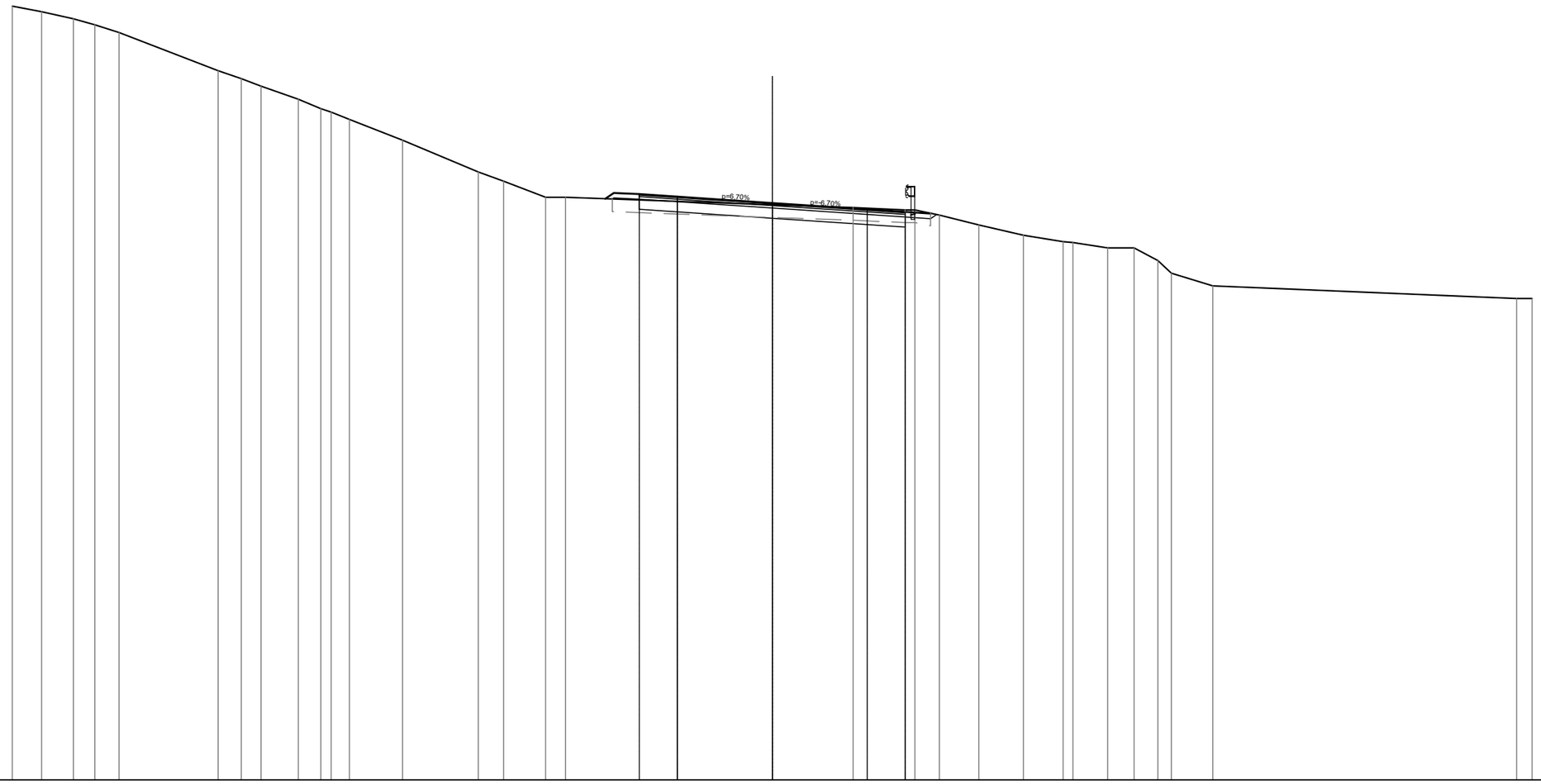
SCALA 1:200

Q.R. 290,000

| | | |

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	5,848 m²
SCOTICO	1,061 m
RILEVATI	
RILEVATO	1,084 m²
TERRENO VEGETALE	2,442 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	10,500 m
STRATO DI BINDER	10,500 m
STRATO DI BASE	10,500 m
STRATO DI FONDAZIONE	4,200 m²

AP.01
SEZIONE N. 6
PROGRESSIVA: 100,000
Q. PROG. 312,775



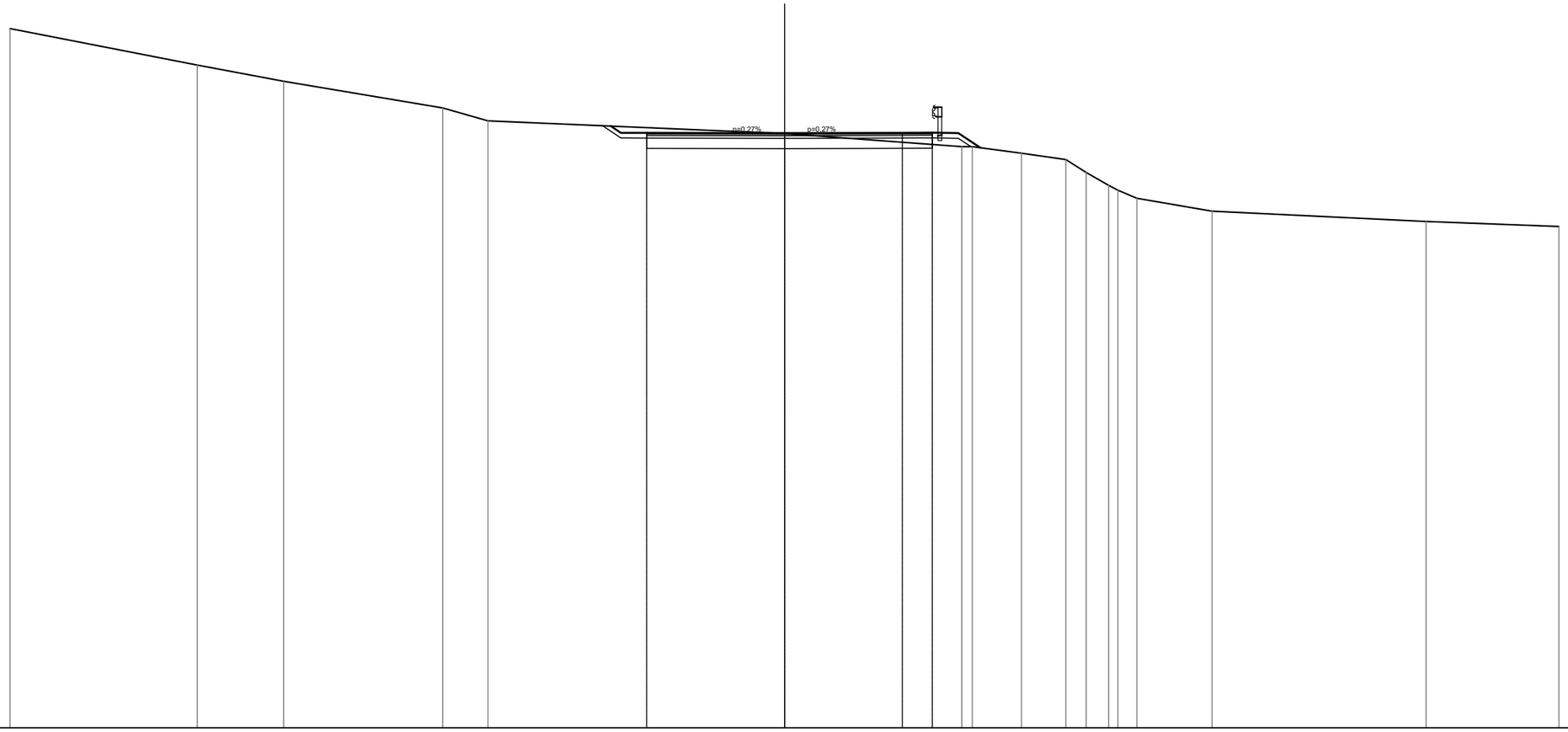
SCALA 1:200

Q.R. 290,000

| | | |

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	6,341 m²
RILEVATI	
RILEVATO	0,365 m²
TERRENO VEGETALE	3,512 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	11,061 m
STRATO DI BINDER	11,061 m
STRATO DI BASE	11,061 m
STRATO DI FONDAZIONE	4,424 m²

AP.01
SEZIONE N. 7
PROGRESSIVA: 120,000
Q. PROG. 313,026

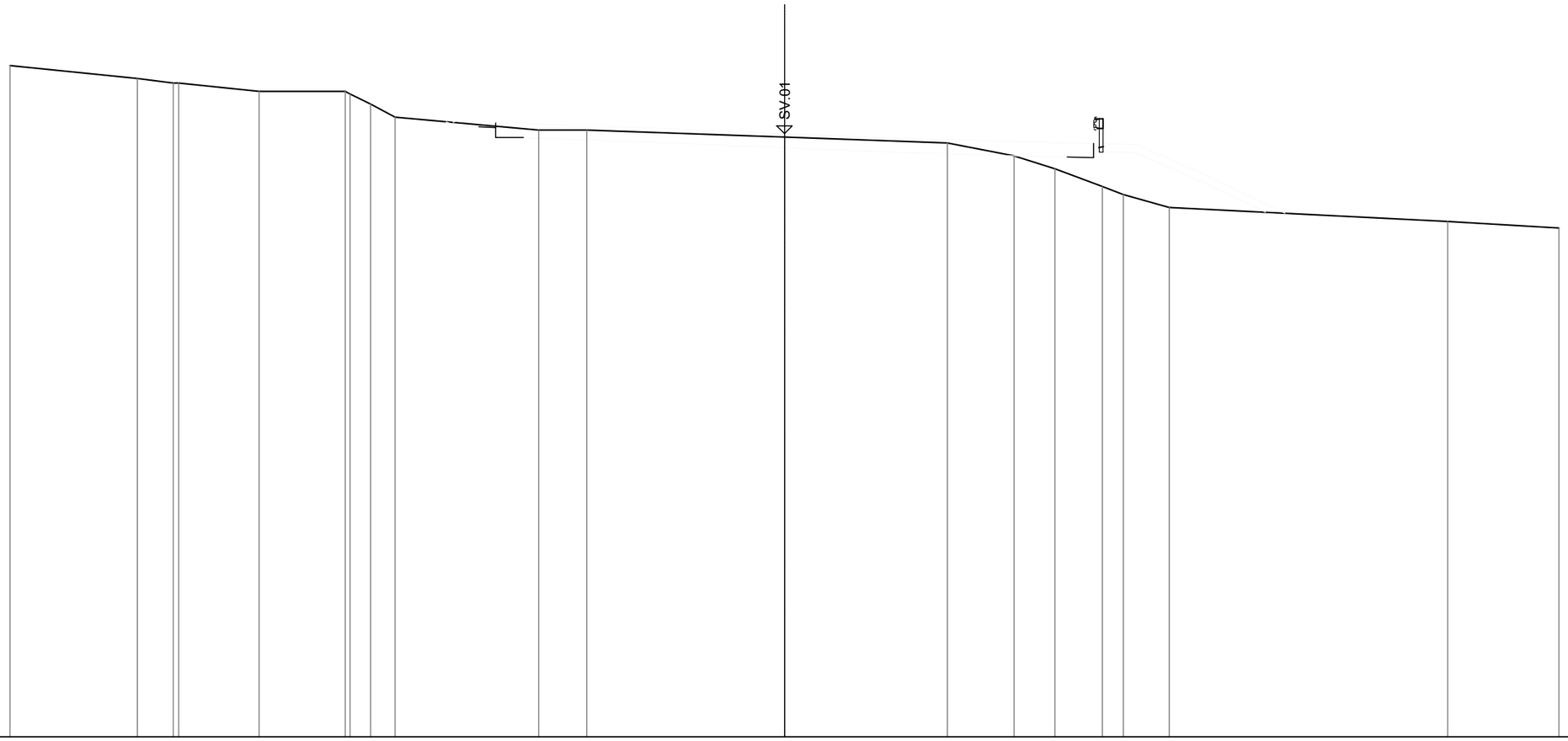


SCALA 1:200

Q.R. 290,000

| | | |

AP.01
SEZIONE N. 8
PROGRESSIVA: 135,657
Q. PROG. 313,363



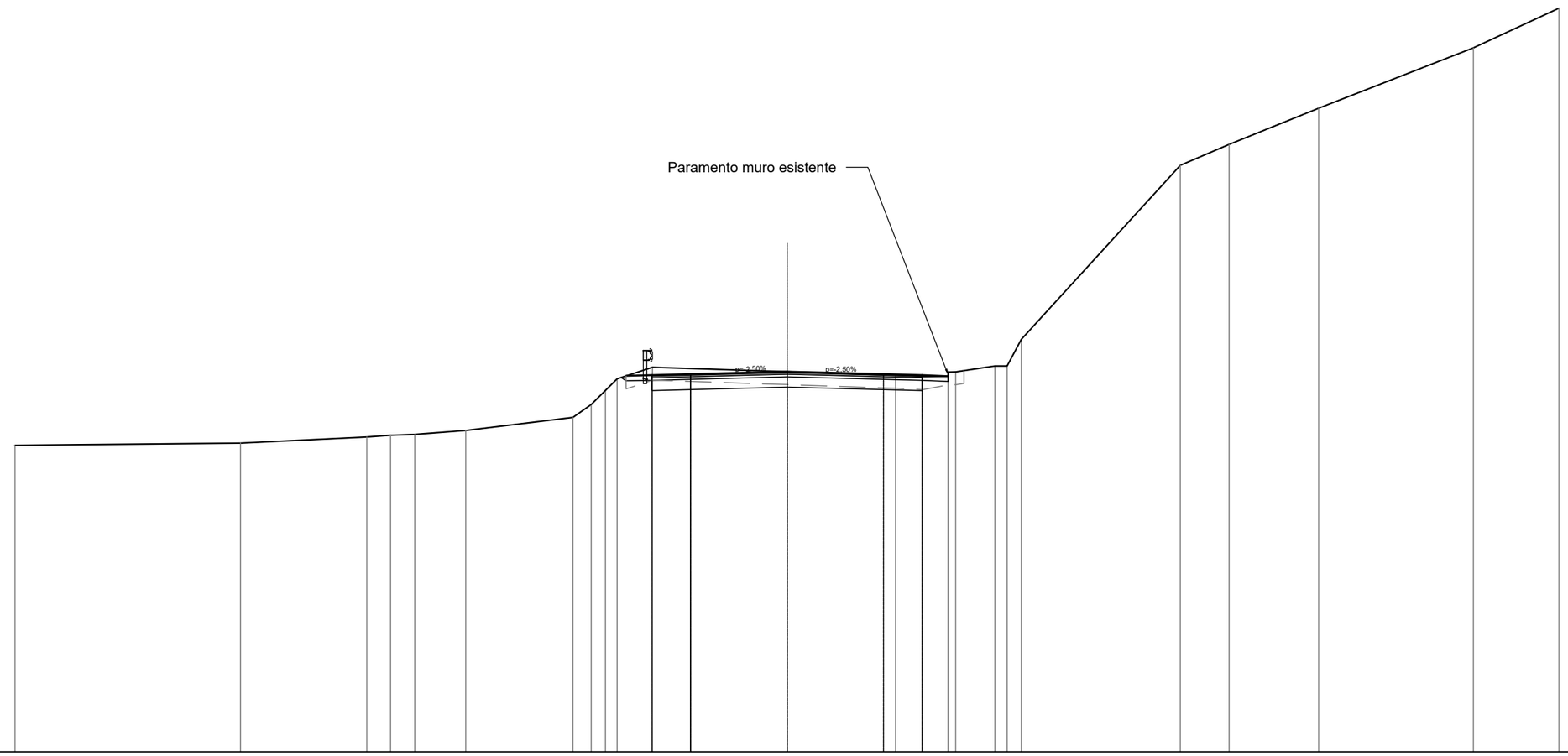
SCALA 1:200

Q.R. 290,000

| | | |

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	7,682 m²
SCOTICO	0,008 m
RILEVATI	
RILEVATO	0,615 m²
TERRENO VEGETALE	2,325 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	10,500 m
STRATO DI BINDER	10,500 m
STRATO DI BASE	10,500 m
STRATO DI FONDAZIONE	4,200 m²

AP.02
SEZIONE N. 1
PROGRESSIVA: 0,000
Q. PROG. 314,775



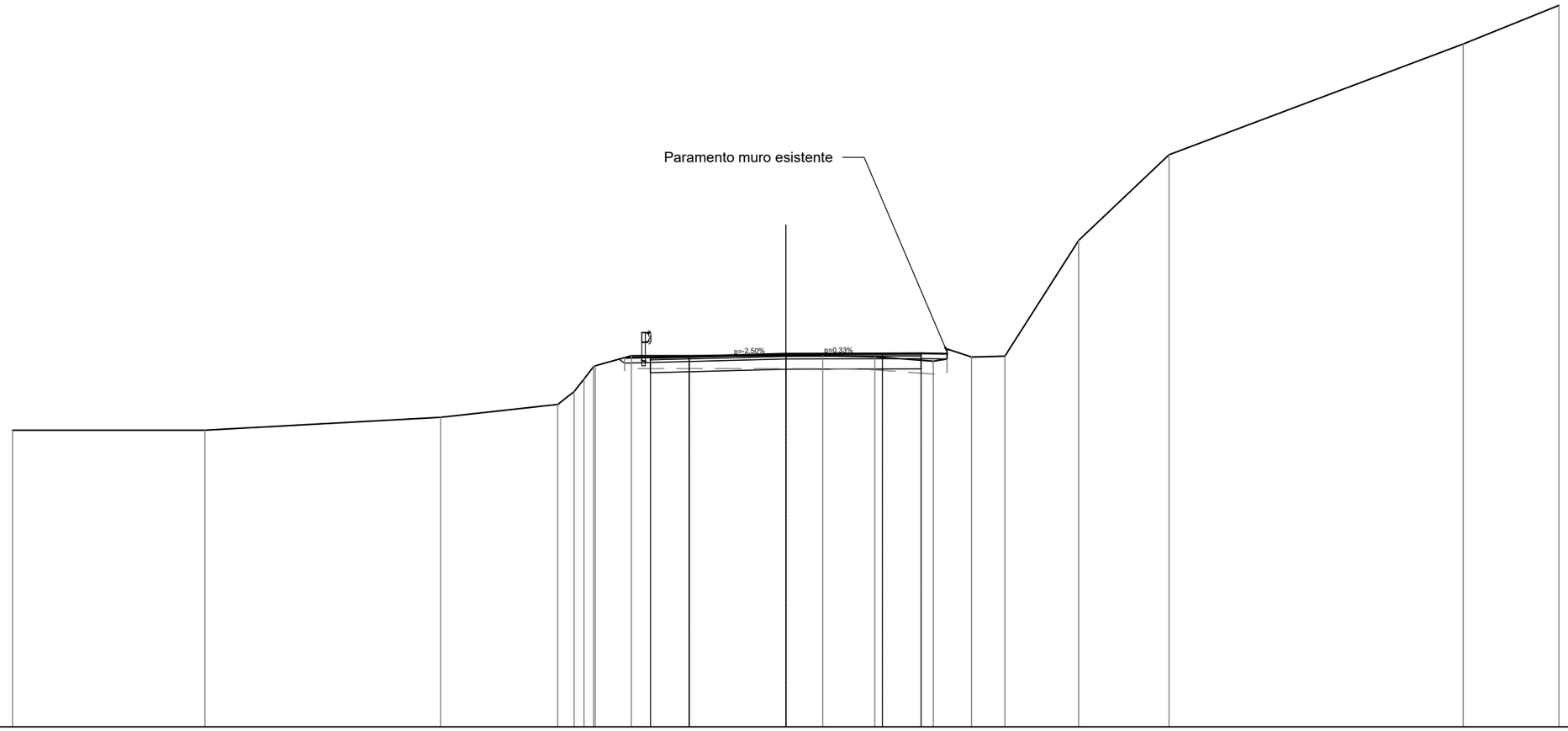
SCALA 1:200

Q.R. 300,000

QUOTE PROGETTO STRATO SUP.											314,55 314,42	314,04 314,64		314,18			314,04 314,64	314,40	314,82							
QUOTE TERRENO	311,91	312,00	312,24	312,30	312,34	312,49	313,00	313,50	315,33	314,50	314,95			314,78		314,63	314,58	314,76 314,77	315,00	315,00	316,03	322,80	323,61	325,02	327,36	328,90
DIST.PARZIALI STRATO SUP.										0,00 0,20	1,00			5,25			5,25	1,00 0,63								
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.										-6,45 -6,25	-5,25			0,00			5,25	6,25 6,88								
DISTANZE TERRENO STRATO SUP.	-30,00	-21,24	-16,33	-15,41	-14,47	-12,48	-8,32	-7,61	-7,14	-6,60	-5,23			0,00		4,22	5,26	6,26 6,56	8,08	8,55	9,11	15,28	17,19	20,66	26,67	30,00

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	5,893 m²
SCOTICO	1,033 m
RILEVATI	
RILEVATO	1,011 m²
TERRENO VEGETALE	2,368 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	10,500 m
STRATO DI BINDER	10,500 m
STRATO DI BASE	10,500 m
STRATO DI FONDAZIONE	4,200 m²

AP.02
SEZIONE N. 2
PROGRESSIVA: 20,000
Q. PROG. 314,461



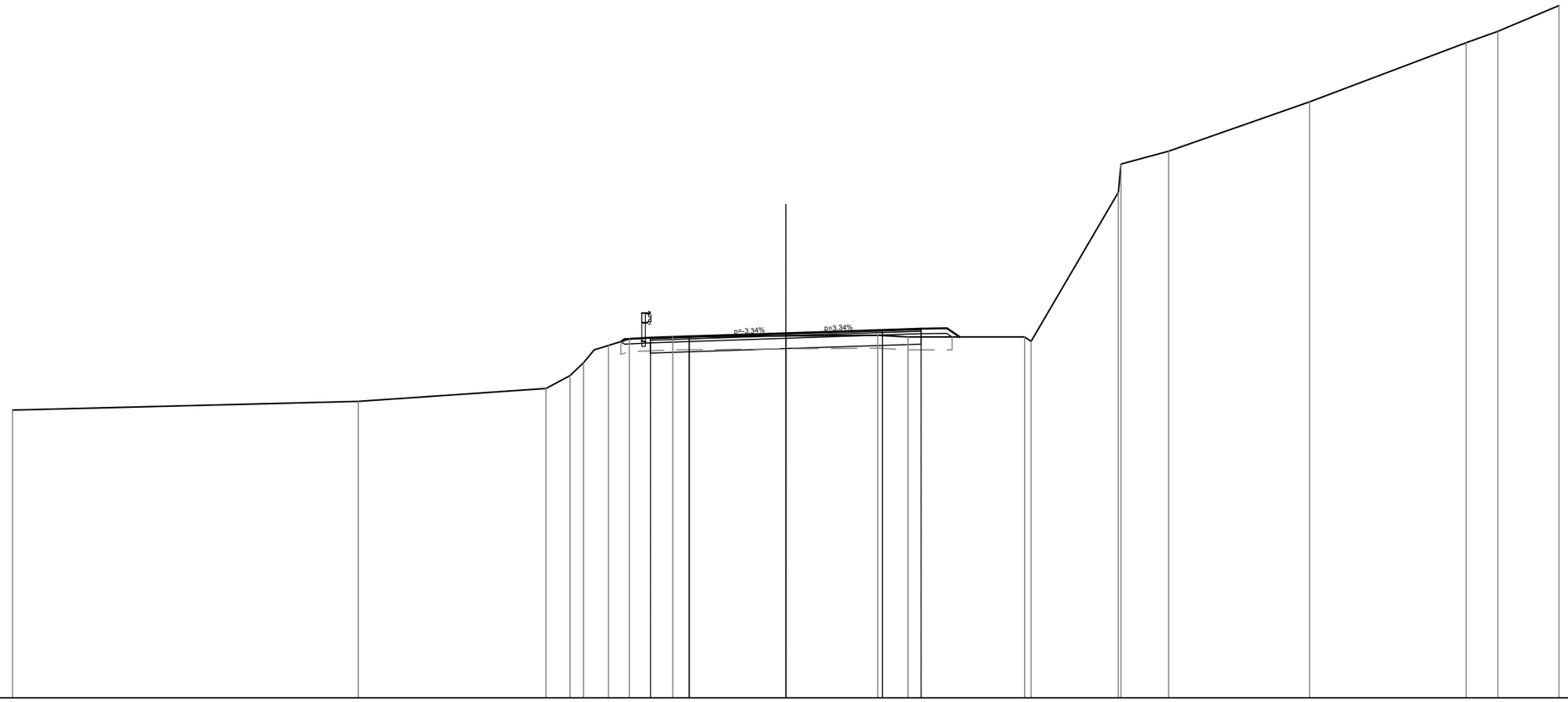
SCALA 1:200

Q.R. 300,000

QUOTE PROGETTO STRATO SUP.											314,26 314,11	313,73 314,33			313,86				313,88 314,48	314,26 314,24				
QUOTE TERRENO	311,50		311,50		312,00		312,50	313,00	314,39				314,39	314,39		314,34	314,18	314,34	314,38		318,86		322,18		326,47	327,97
DIST.PARZIALI STRATO SUP.									0,00 0,23	1,00			5,25				5,25	1,00 0,03								
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.									-6,48 -6,25	-5,25			0,00				5,25	6,25 6,28								
DISTANZE TERRENO STRATO SUP.	-30,00		-22,53		-13,39		-8,84	-8,21	-5,99				0,00	1,43		3,45	5,73	7,21	8,50		11,36		14,87		26,28	30,00

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	5,245 m²
SCOTICO	1,205 m
RILEVATI	
RILEVATO	1,598 m²
TERRENO VEGETALE	2,783 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	10,500 m
STRATO DI BINDER	10,500 m
STRATO DI BASE	10,500 m
STRATO DI FONDAZIONE	4,200 m²

AP.02
SEZIONE N. 3
PROGRESSIVA: 40,000
Q. PROG. 314,148



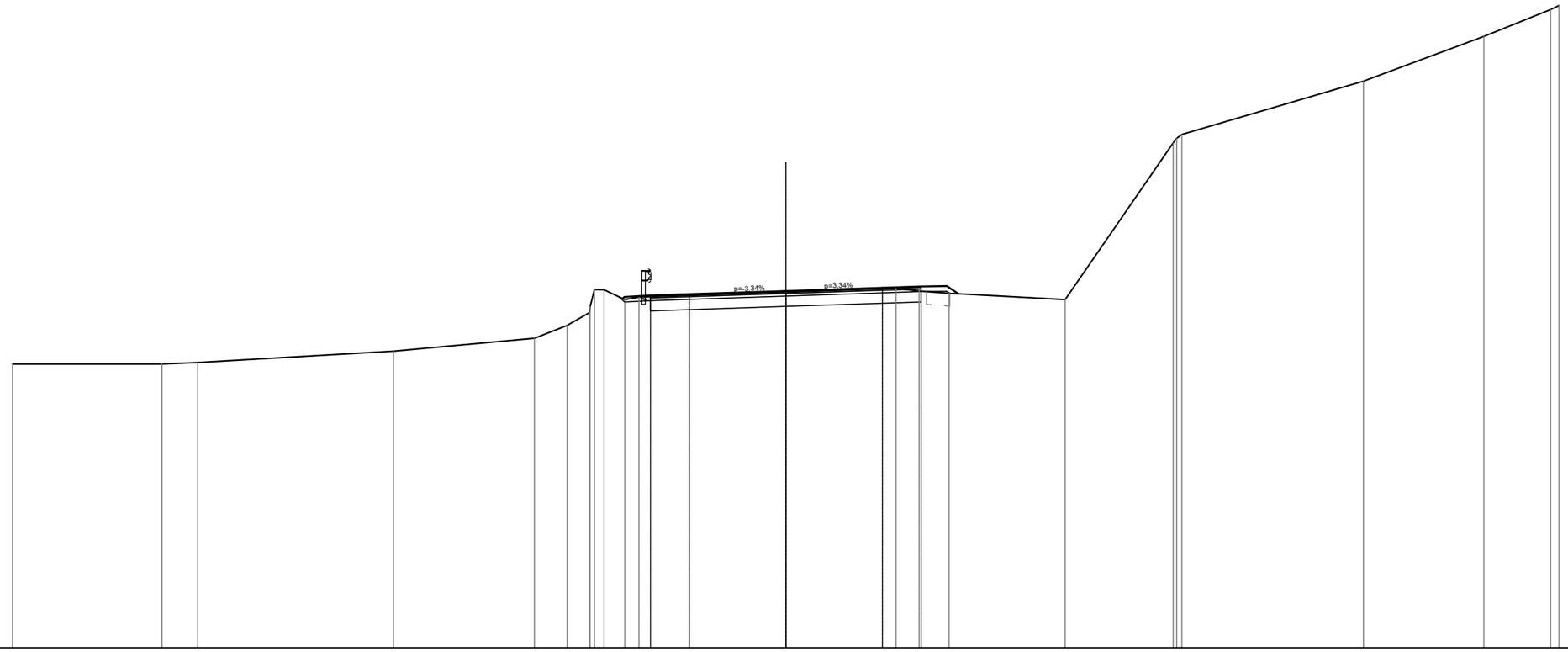
SCALA 1:200

Q.R. 300,000

QUOTE PROGETTO STRATO SUP.											313,82 313,72	313,37 313,97			313,55			313,72 314,32	314,14 314,00						
QUOTE TERRENO	311,16		311,50			312,00	312,50 313,00	313,67	313,93	314,00			314,04		314,07	314,00		314,00 313,83		319,61 320,71	321,21		323,12	325,41	325,86	326,85
DIST.PARZIALI STRATO SUP.									0,00 0,15	1,00			5,25			5,25		1,00 0,20								
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.									-6,40 -6,25	-5,25			0,00			5,25		6,25 6,45								
DISTANZE TERRENO STRATO SUP.	-30,00		-16,58			-9,30	-8,37 -7,84	-6,88	-6,07	-4,38			0,00		3,57	4,75		9,26 9,52		12,91 13,01	14,86		20,32	26,40	27,63	30,00

SCAVI E BONIFICHE		
STERRO	5,927	m²
SCOTICO	0,899	m
RILEVATI		
RILEVATO	0,480	m²
TERRENO VEGETALE	2,637	m
SOVRASTRUTTURA STRADALE		
STRATO DI USURA	10,500	m
STRATO DI BINDER	10,500	m
STRATO DI BASE	10,500	m
STRATO DI FONDAZIONE	4,200	m²

AP.02
SEZIONE N. 4
PROGRESSIVA: 60,000
Q. PROG. 313,834



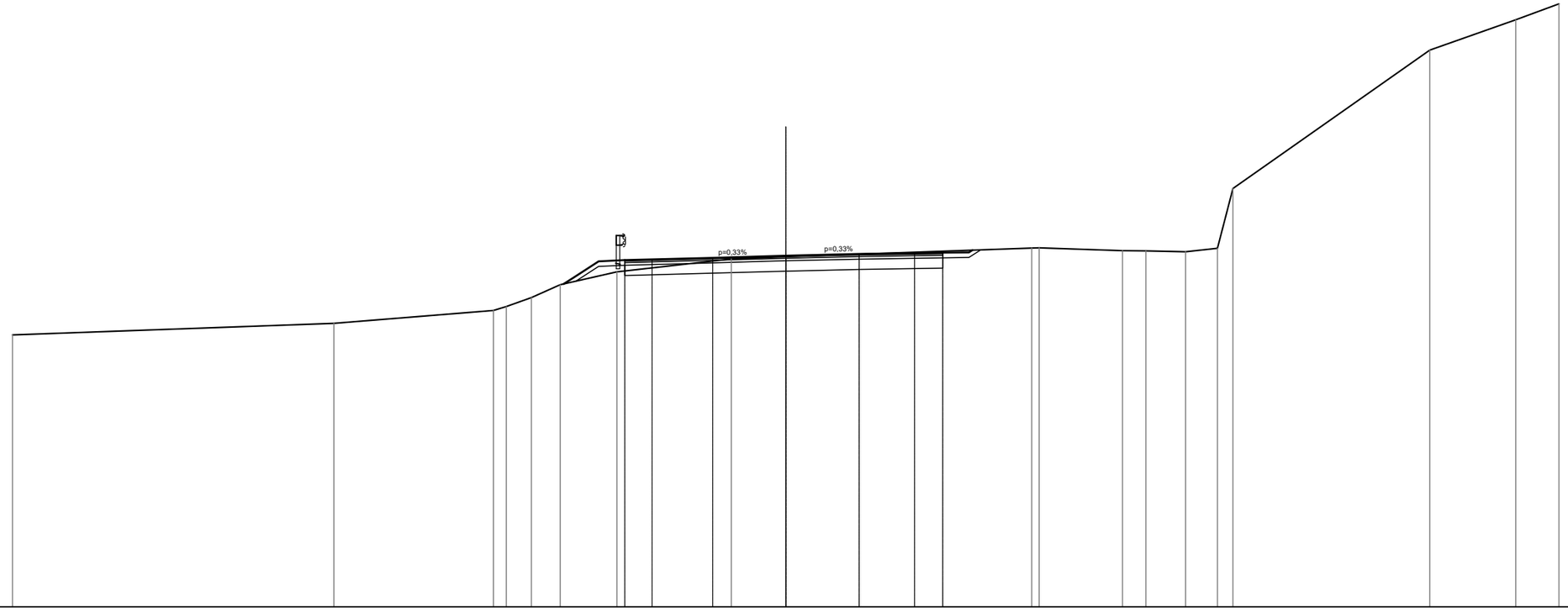
SCALA 1:200

Q.R. 300,000

QUOTE PROGETTO STRATO SUP.									313,74	313,41	313,06	313,66		313,23			313,41	314,01	313,82	313,75					
QUOTE TERRENO	311,00		311,00	311,06		311,50		312,00	312,50	313,00	313,88	313,50	313,60		313,79		313,93	313,83	313,75		313,50		319,57	319,90	321,97		323,70	324,74
DIST.PARZIALI STRATO SUP.											0,00	0,50	1,00		5,25			5,25	1,00	0,11								
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.											-6,75	-6,25	-5,25		0,00			5,25	6,25	6,36								
DISTANZE TERRENO STRATO SUP.	-30,00		-24,20	-22,82		-15,22		-9,75	-8,48	-7,61	-7,05	-6,24	-5,70		0,00		4,28	5,17	6,34		10,84		15,03	15,37	22,41		27,09	29,68

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	6,634 m²
RILEVATI	
RILEVATO	0,451 m²
TERRENO VEGETALE	3,831 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	9,090 m
STRATO DI BINDER	12,332 m
STRATO DI BASE	12,332 m
STRATO DI FONDAZIONE	4,933 m²

AP.02
SEZIONE N. 5
PROGRESSIVA: 80,000
Q. PROG. 313,629

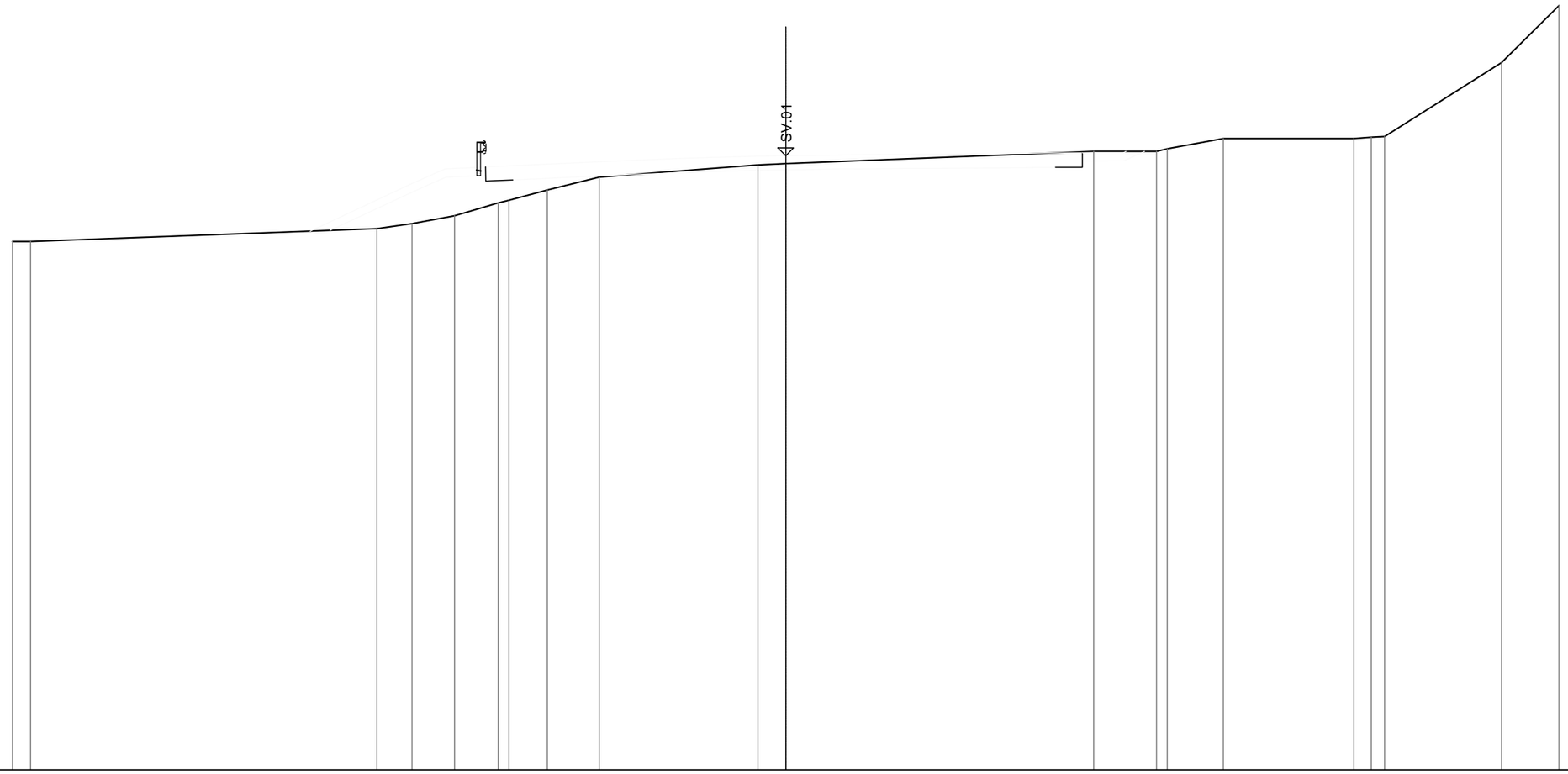


SCALA 1:200

Q.R. 300,000

| | | |

AP.02
SEZIONE N. 6
PROGRESSIVA: 91,336
Q. PROG. 313,835



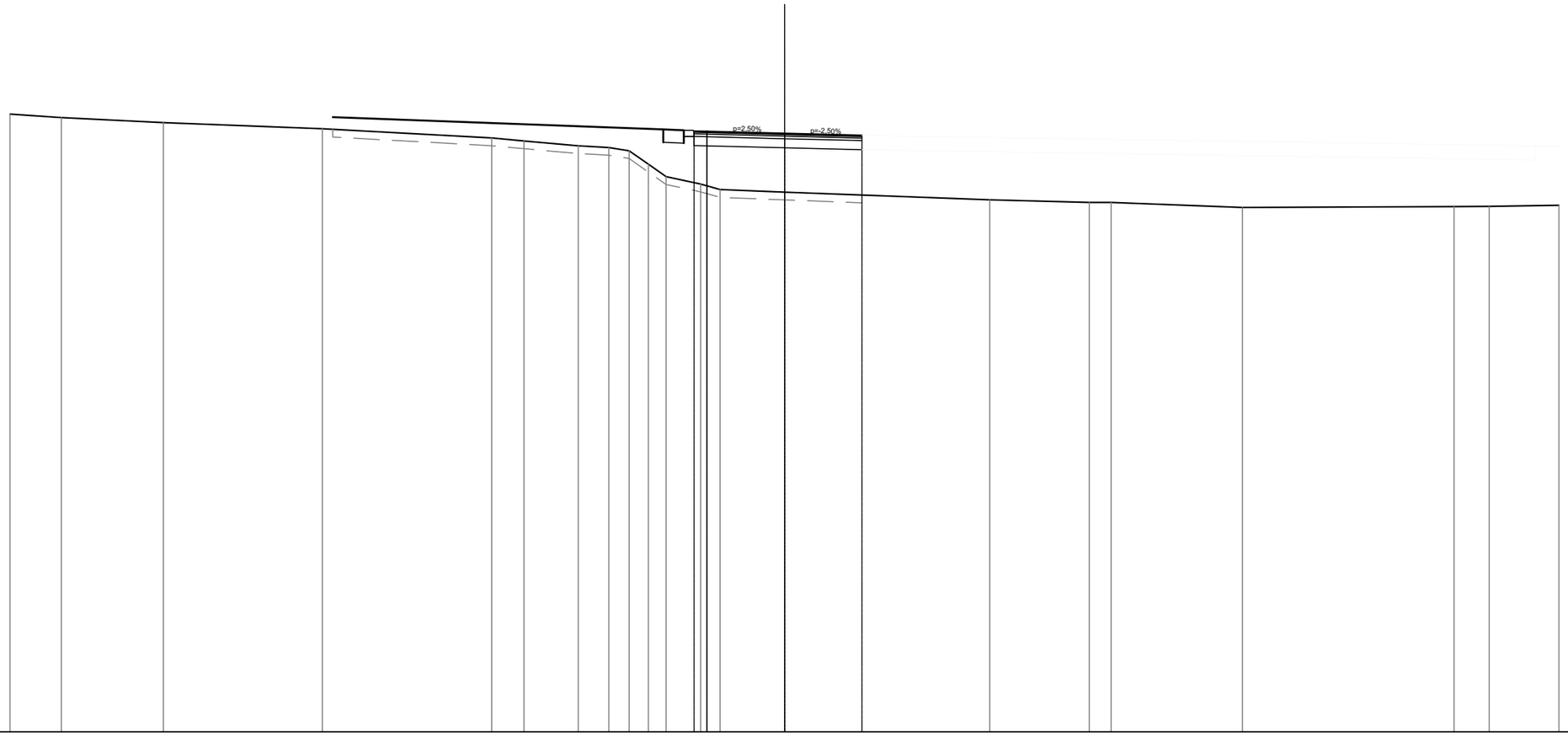
SCALA 1:200

Q.R. 290,000

| | | |

SCAVI E BONIFICHE		
SCOTICO	20,500	m
RILEVATI		
RILEVATO	15,129	m²
TERRENO VEGETALE	12,809	m
SOVRASTRUTTURA STRADALE		
STRATO DI USURA	6,500	m
STRATO DI BINDER	6,500	m
STRATO DI BASE	6,500	m
STRATO DI FONDAZIONE	2,275	m²

SV.01
SEZIONE N. 1
PROGRESSIVA: 0,000
Q. PROG. 313,171



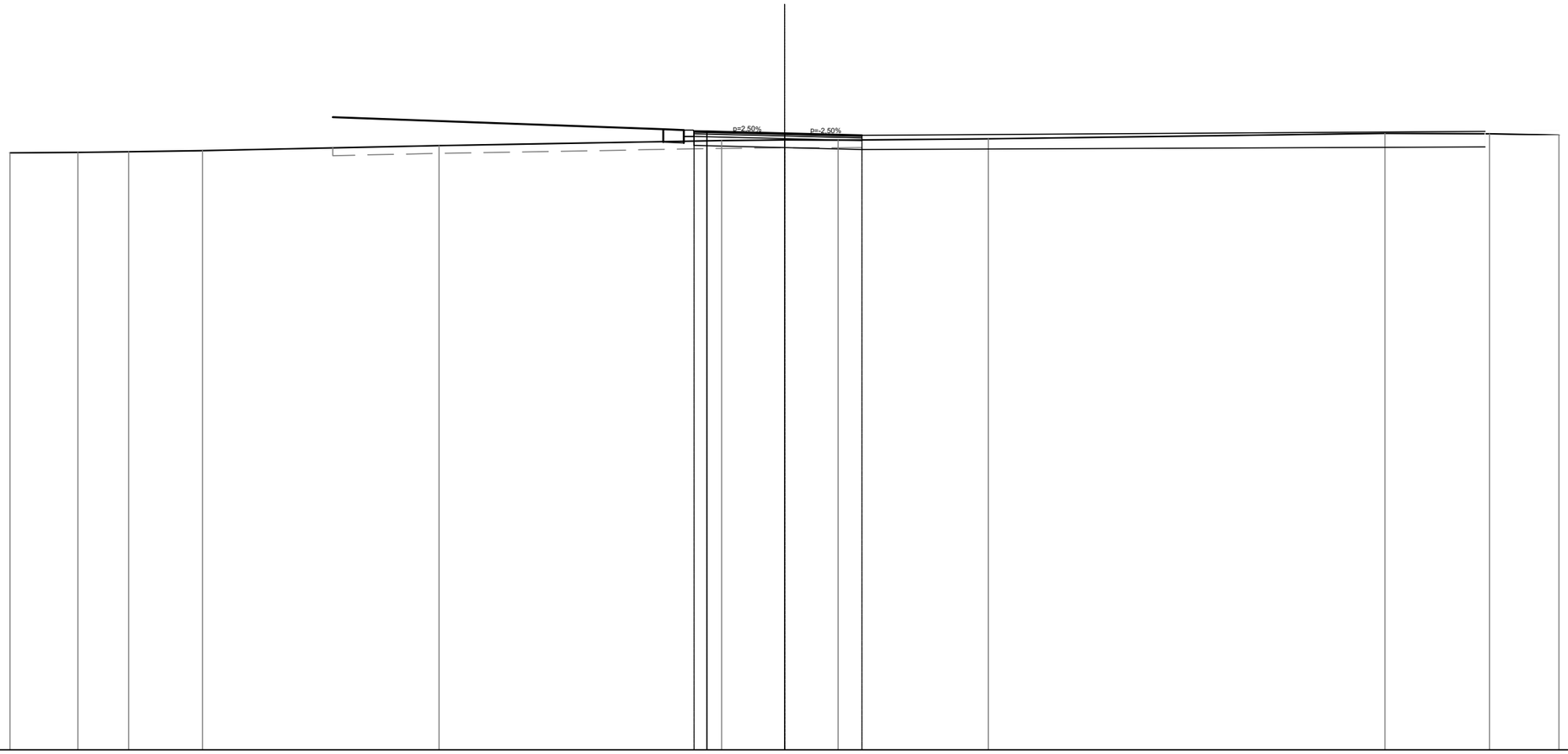
SCALA 1:200

Q.R. 290,000

PROGETTO															312,83	312,80 312,71 313,26		312,62		312,55								
QUOTE TERRENO	313,93	313,79	313,59	313,36	313,00	312,88	312,70	312,63	312,50	311,98	311,50	311,21	311,00	310,90			310,61		310,50	310,50	310,31			310,34	310,35	310,39
DIST.PARZIALI STRATO SUP.											0,00	0,80 0,40		3,50						3,00						
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.											-4,70	-3,90 -3,50		0,00						3,00						
DISTANZE TERRENO STRATO SUP.	-30,00	-28,01	-24,06	-17,91	-11,34	-10,09	-7,99	-6,81	-6,02	-5,27	-4,58	-3,25	-2,49	0,00			7,95		11,81	12,65	17,74			25,93	27,30	30,00

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1,847 m²
SCOTICO	13,200 m
RILEVATI	
RILEVATO	0,635 m²
TERRENO VEGETALE	12,809 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	6,500 m
STRATO DI BINDER	6,500 m
STRATO DI BASE	6,500 m
STRATO DI FONDAZIONE	2,275 m²

SV.01
SEZIONE N. 2
PROGRESSIVA: 23,213
Q. PROG. 313,862



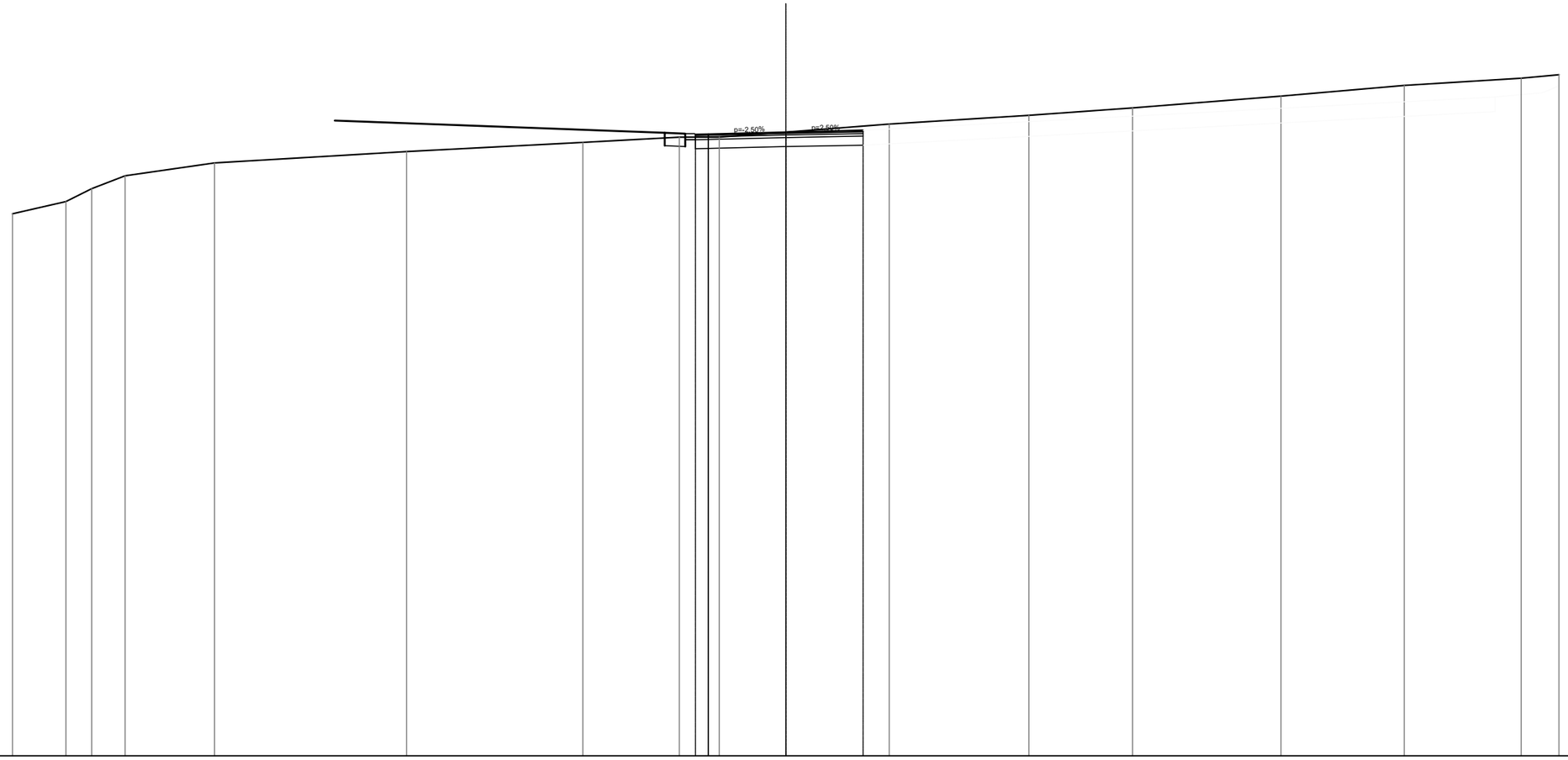
SCALA 1:200

Q.R. 290,000

PROGETTO													313,52	313,49	313,40	313,95	313,31		313,24				
QUOTE TERRENO	313,11	313,13	313,16	313,20							313,39					313,58	313,61	313,60		313,65			313,86		313,84	313,80
DIST.PARZIALI STRATO SUP.													0,00	0,80	0,40		3,50		3,00							
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.													-4,70	-3,90	-3,50		0,00		3,00							
DISTANZE TERRENO STRATO SUP.	-30,00	-27,37	-25,40	-22,55							-13,38					-2,44	0,00	2,08		7,90			23,26		27,31	30,00

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	3,923 m²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	12,809 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	3,500 m
STRATO DI BINDER	6,500 m
STRATO DI BASE	6,500 m
STRATO DI FONDAZIONE	2,275 m²

SV.01
SEZIONE N. 3
PROGRESSIVA: 46,426
Q. PROG. 314,185



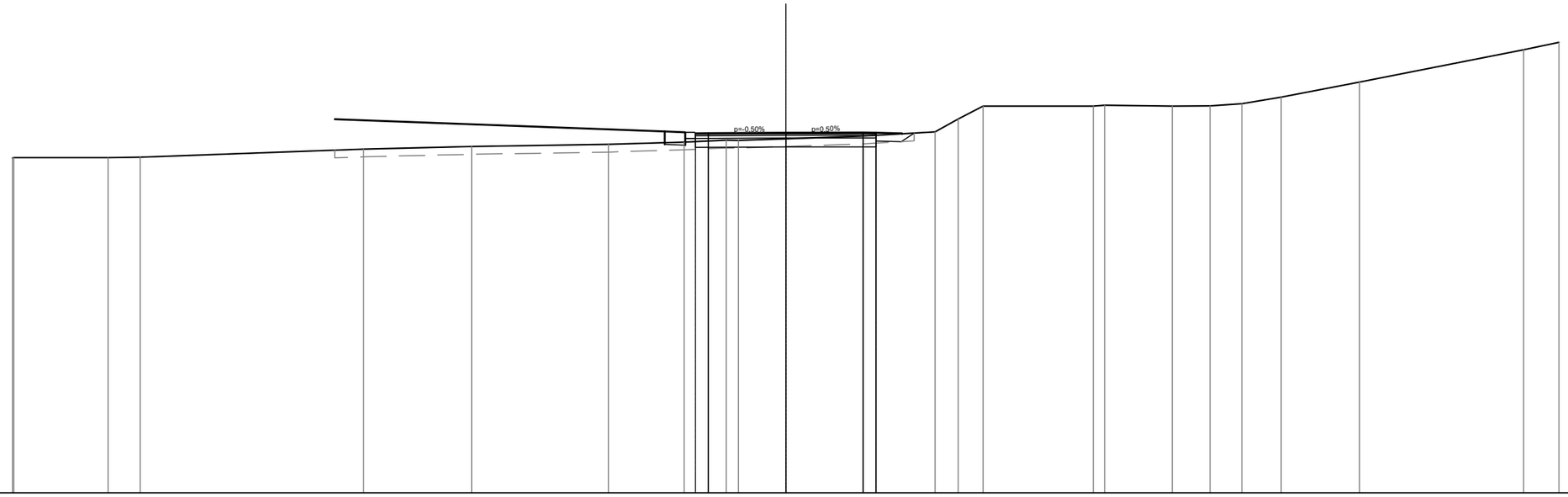
SCALA 1:200

Q.R. 290,000

PROGETTO								313,67	313,64 313,90 313,55	313,64	313,69							
QUOTE TERRENO	311,03	311,50	312,00	312,50	313,00	313,44	313,79	314,00	314,00	314,19	314,50	314,84	315,14	315,60	316,01	316,29	316,42	
DIST.PARZIALI STRATO SUP.								0,00	0,80 0,40	3,50	3,00							
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.								-4,70	-3,90 -3,50	0,00	3,00							
DISTANZE TERRENO STRATO SUP.	-30,00	-27,93	-26,93	-25,64	-22,16	-14,72	-7,87	-4,13	-2,58	0,00	4,01	9,43	13,46	19,21	24,00	28,53	30,00	

SCAVI E BONIFICHE		
STERRO	2,700	m²
SCOTICO	13,200	m
RILEVATI		
RILEVATO	0,541	m²
TERRENO VEGETALE	13,836	m
SOVRASTRUTTURA STRADALE		
STRATO DI USURA	3,500	m
STRATO DI BINDER	7,000	m
STRATO DI BASE	7,000	m
STRATO DI FONDAZIONE	2,450	m²

SV.01
SEZIONE N. 4
PROGRESSIVA: 60,000
Q. PROG. 313,962



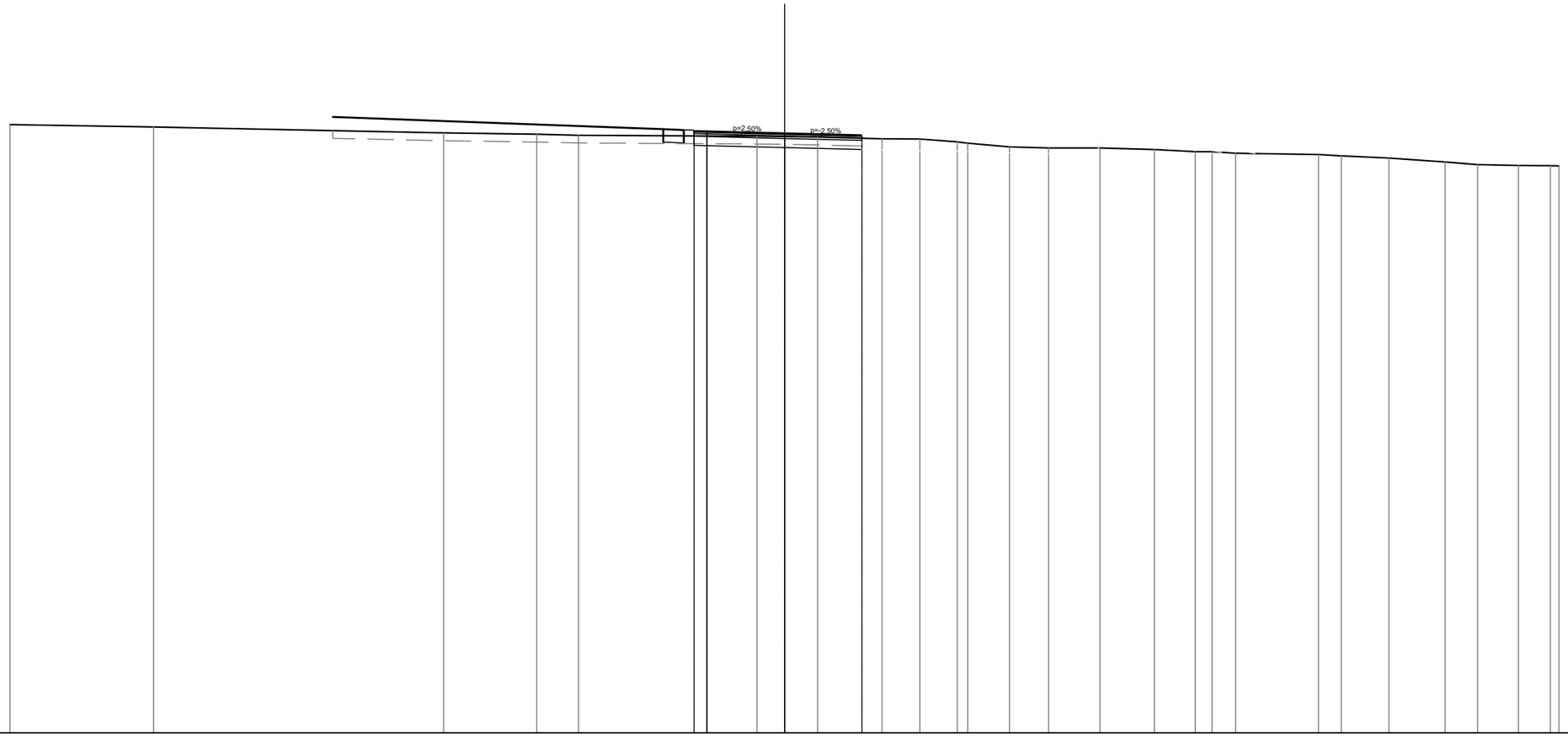
SCALA 1:200

Q.R. 300,000

PROGETTO													313,52	313,48	313,74	313,39		313,41		313,41	313,96	313,62	313,95									
QUOTE TERRENO	312,98	313,00	313,00	313,02				313,33		313,43			313,52	313,60		313,68	313,67	313,73		313,83		314,00	314,50	315,00		315,00	315,03		315,00	315,01	315,09	315,35		315,93			317,19	317,47
DIST.PARZIALI STRATO SUP.														0,00	0,80	0,40		3,50		3,50	0,98	0,50																
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.														-4,70	-3,90	-3,50		0,00		3,50	4,48	-4,98																
DISTANZE TERRENO STRATO SUP.	-30,00	-29,95	-26,30	-25,05				-16,38		-12,19			-6,88	-3,94		-2,31	-1,84	0,00		3,01		-5,79	6,69	7,66		11,93	12,38		15,00	16,47	17,70	19,22		22,27			28,63	30,00

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	2,894 m²
SCOTICO	12,800 m
RILEVATI	
RILEVATO	0,145 m²
TERRENO VEGETALE	12,809 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	6,499 m
STRATO DI BINDER	6,499 m
STRATO DI BASE	6,499 m
STRATO DI FONDAZIONE	2,275 m²

SV.01
SEZIONE N. 5
PROGRESSIVA: 76,620
Q. PROG. 313,213



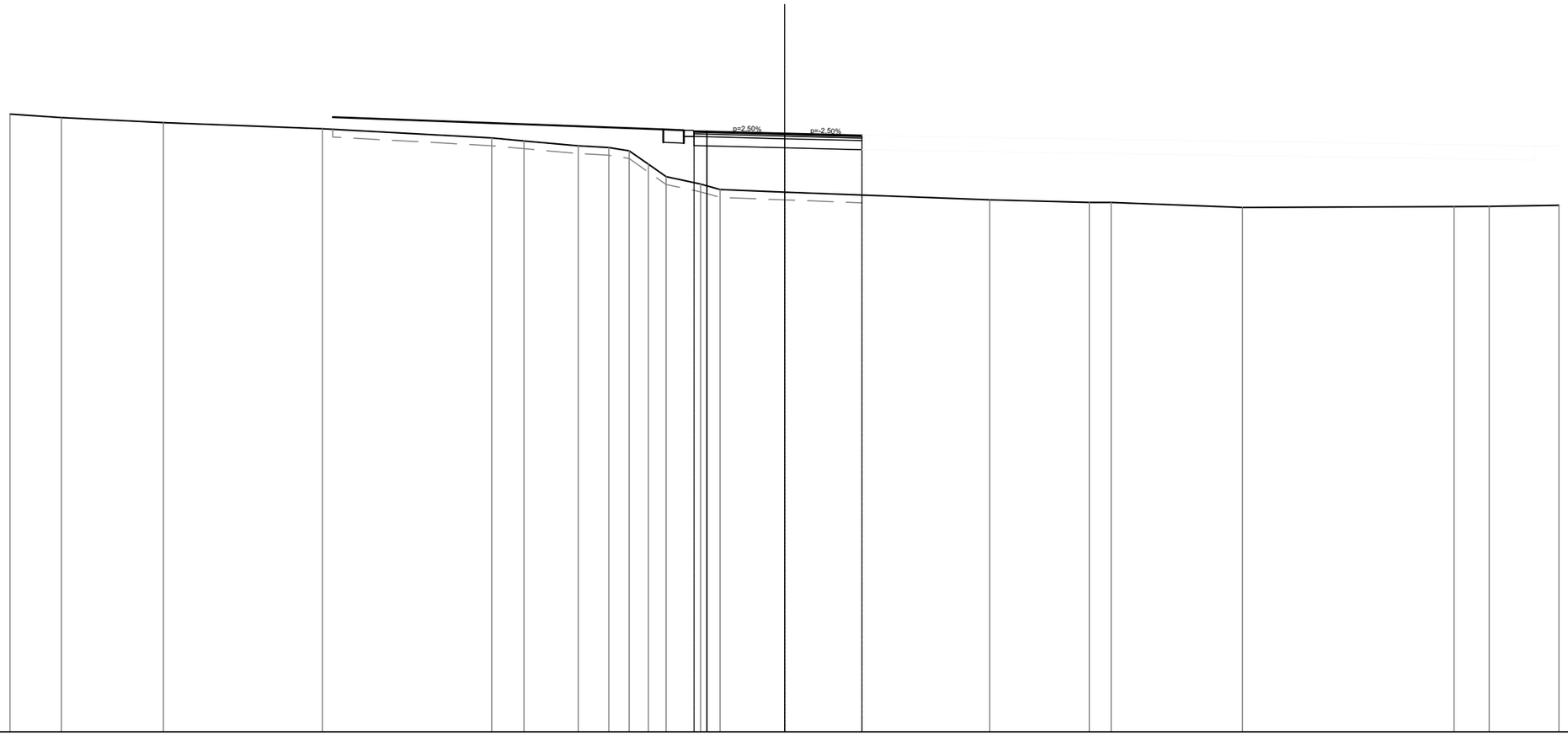
SCALA 1:200

Q.R. 290,000

PROGETTO	312,87	312,84	313,10	312,75	312,66	312,59
QUOTE TERRENO	313,55	313,46	313,23	313,17	313,14	313,10	313,08	313,06	313,00	312,99	312,88	312,83	312,69	312,65	312,65	312,58	312,50	312,50	312,44	312,39	312,34	312,26	312,10	312,00	311,97	311,96
DIST.PARZIALI STRATO SUP.	0,00	0,80	0,40	3,50	3,00
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.	-4,70	-3,90	-3,50	0,00	3,00
DISTANZE TERRENO STRATO SUP.	-30,00	-24,44	-13,21	-9,60	-7,98	-1,07	0,00	1,28	3,78	5,24	6,69	7,10	8,71	10,23	12,22	14,33	15,91	16,57	17,48	20,69	21,57	23,42	25,59	26,85	28,44	29,67

SCAVI E BONIFICHE		
SCOTICO	20,500	m
RILEVATI		
RILEVATO	15,129	m²
TERRENO VEGETALE	12,809	m
SOVRASTRUTTURA STRADALE		
STRATO DI USURA	6,500	m
STRATO DI BINDER	6,500	m
STRATO DI BASE	6,500	m
STRATO DI FONDAZIONE	2,275	m²

SV.01
SEZIONE N. 6
PROGRESSIVA: 106,814
Q. PROG. 313,171



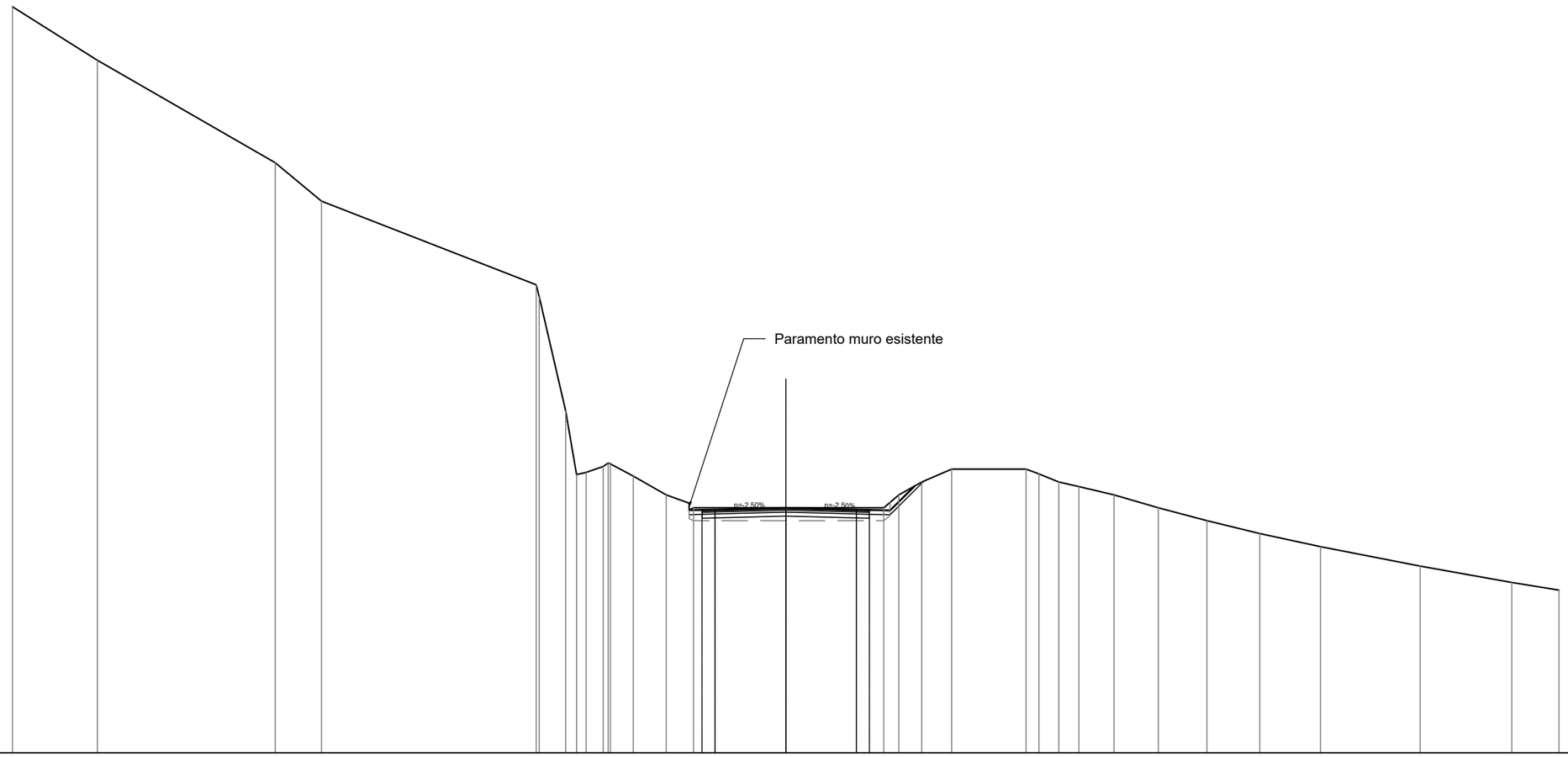
SCALA 1:200

Q.R. 290,000

PROGETTO														312,83	312,80	312,71	313,26	312,62	312,55									
QUOTE TERRENO	313,93	313,79	313,59	313,36	313,00	312,88	312,70	312,63	312,50	311,98	311,50	311,21	311,00	310,90		310,61	310,50	310,50	310,31	310,34	310,35	310,39						
DIST.PARZIALI STRATO SUP.											0,00	0,80	0,40	3,50	3,00													
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.											-4,70	-3,90	-3,50	0,00	3,00													
DISTANZE TERRENO STRATO SUP.	-30,00	-28,01	-24,06	-17,91	-11,34	-10,09	-7,99	-6,81	-6,02	-5,27	-4,58	-3,25	-2,49	0,00		7,95	11,81	12,65	17,74	25,93	27,30	30,00						

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	3,195 m²
RILEVATI	
RILEVATO	1,186 m²
TERRENO VEGETALE	3,095 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	6,500 m
STRATO DI BINDER	6,500 m
STRATO DI BASE	6,500 m
STRATO DI FONDAZIONE	0,975 m²

VS.01
SEZIONE N. 1
PROGRESSIVA: 0,000
Q. PROG. 319,500



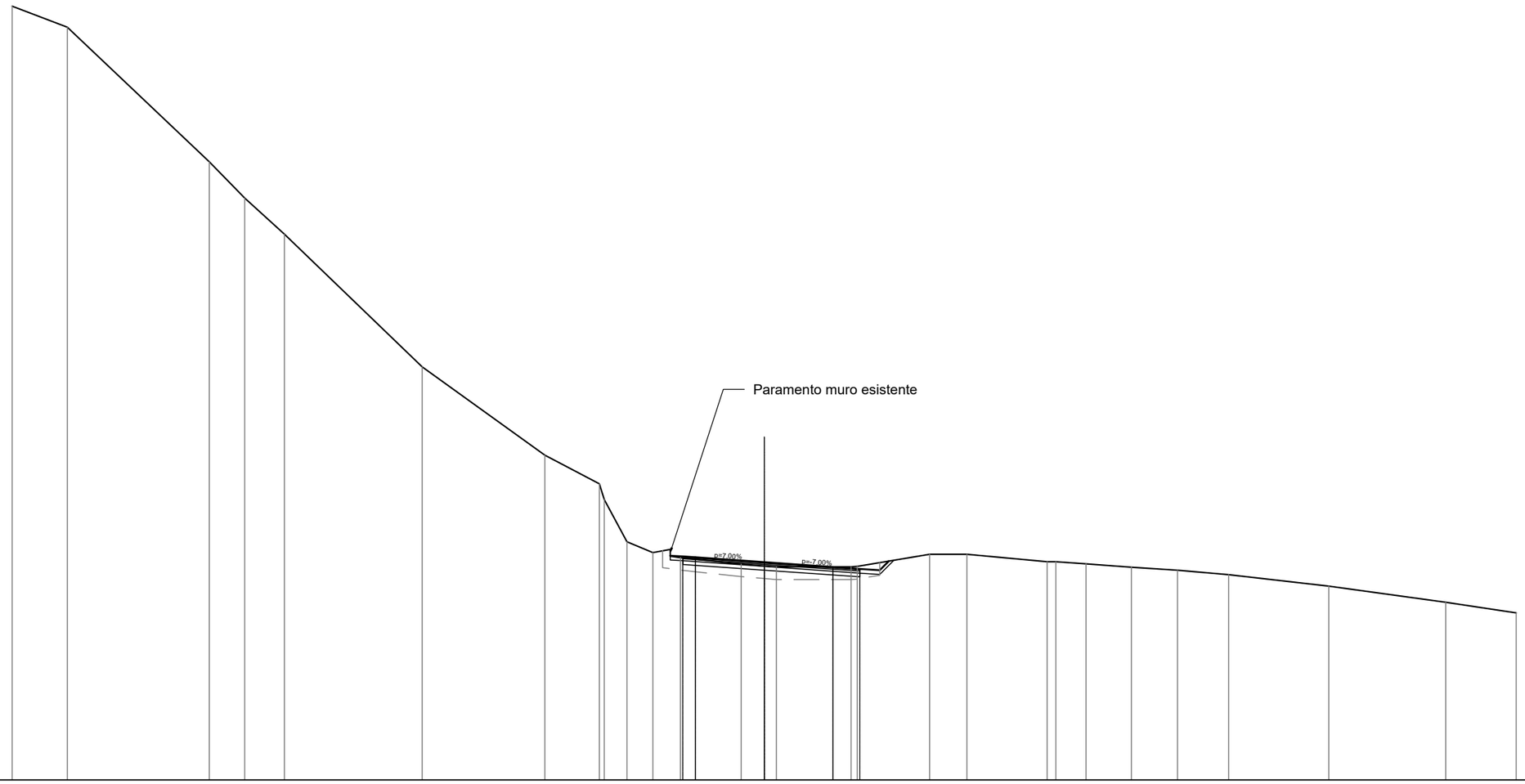
SCALA 1:200

Q.R. 310,000

QUOTE PROGETTO STRATO SUP.												319,89	319,24	319,10	319,42	319,18	319,33	319,10	319,23	320,53								
QUOTE TERRENO	338,93	336,85	332,89	331,39	328,15	327,68	323,27	320,79	320,88	321,10	321,21	320,73	320,00	319,50	319,50	319,50	320,00	320,50	321,00	321,00	320,82	320,50	320,33	320,00	319,50	319,00	318,50	318,00	317,24	316,61	316,31
DIST.PARZIALI STRATO SUP.													0,00	0,66	0,50	3,25	3,25	0,80	1,30											
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.													-4,41	-3,75	-3,25	0,00	3,25	4,05	5,35											
DISTANZE TERRENO STRATO SUP.	-30,00	-26,71	-19,81	-18,01	-9,69	-9,57	-8,54	-8,12	-7,74	-7,08	-6,81	-5,92	-4,63	-3,58		0,00	3,81	4,39	5,28	6,44	9,33	9,82	10,59	11,37	12,74	14,46	16,34	18,40	20,74	24,62	28,17	30,00

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	2,229 m²
RILEVATI	
RILEVATO	2,238 m²
TERRENO VEGETALE	1,834 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	7,062 m
STRATO DI BINDER	7,062 m
STRATO DI BASE	7,062 m
STRATO DI FONDAZIONE	1,059 m²

VS.01
SEZIONE N. 2
PROGRESSIVA: 20,000
Q. PROG. 318,689



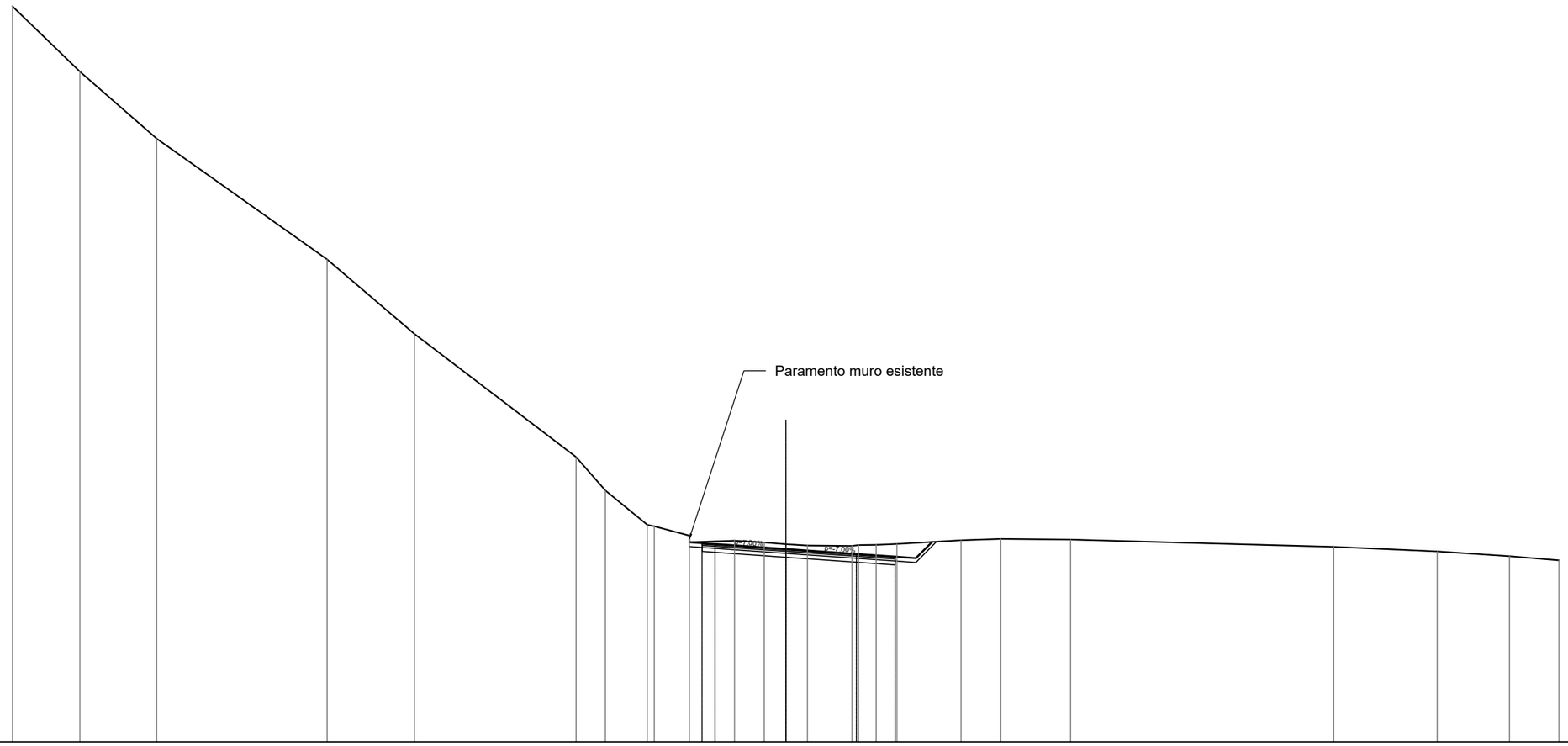
SCALA 1:200

Q.R. 310,000

QUOTE PROGETTO STRATO SUP.											318,97	318,77	318,60	318,92	318,37		318,38	318,25	318,20	318,76						
QUOTE TERRENO	340,87	340,03	334,66	333,21	331,77	326,48	322,95	321,82	321,19	319,50	319,07	318,87	318,61	318,54	318,50	318,50	318,52	319,00	319,00	318,71	318,71	318,62	318,49	318,37	318,19	317,73	317,09	316,67
DIST.PARZIALI STRATO SUP.											0,00	0,30	0,50		3,25		3,81	0,80	0,57									
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.											-4,05	-3,75	-3,25		0,00		3,81	4,61	5,18									
DISTANZE TERRENO STRATO SUP.	-30,00	-27,80	-22,14	-20,72	-19,14	-13,65	-8,75	-6,57	-6,38	-5,47	-4,44	-3,34	-0,92	0,00	0,49		3,47	3,71		6,60	8,09	11,29	11,63	12,84	14,65	16,49	18,53	22,52	27,19	30,00

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	5,518 m²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	2,698 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	7,496 m
STRATO DI BINDER	7,496 m
STRATO DI BASE	7,496 m
STRATO DI FONDAZIONE	1,124 m²

VS.01
SEZIONE N. 3
PROGRESSIVA: 40,000
Q. PROG. 317,478



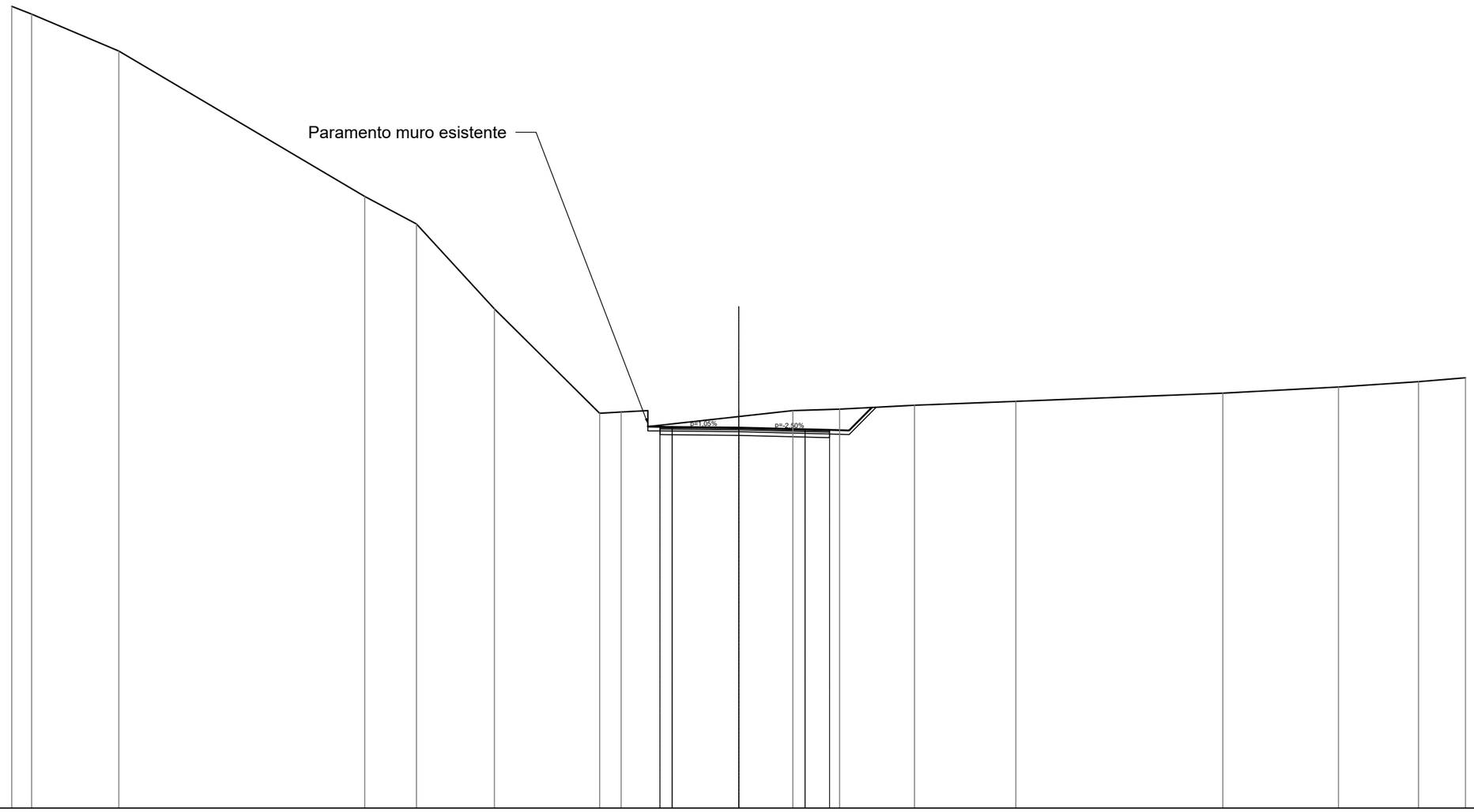
SCALA 1:200

Q.R. 310,000

QUOTE PROGETTO STRATO SUP.									318,16	317,57	317,39	317,71		317,16				317,18	316,96	317,76								
QUOTE TERRENO	338,52	335,99	333,39	328,71	325,82	321,05	319,75	318,42	318,36	318,00	317,80	317,74	317,66	317,66	317,62	317,60	317,63	317,64	317,67	317,82	317,86	317,84	317,57	317,39	317,20	317,04
DIST.PARZIALI STRATO SUP.										0,00	0,59	0,50		3,25					4,25	0,80	0,81					
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.										-4,34	-3,75	-3,25		0,00					4,25	5,05	5,86					
DISTANZE TERRENO STRATO SUP.	-30,00	-27,39	-24,40	-17,80	-14,40	-8,13	-7,00	-5,37	-5,10	-3,74	-1,99	-0,83	0,00	0,00	0,85	2,57	2,82	3,51	4,32	6,80	8,34	11,06	21,26	25,27	28,08	30,00

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	9,544 m²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	3,515 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	7,005 m
STRATO DI BINDER	7,005 m
STRATO DI BASE	7,005 m
STRATO DI FONDAZIONE	1,051 m²

VS.01
SEZIONE N. 4
PROGRESSIVA: 60,000
Q. PROG. 315,709

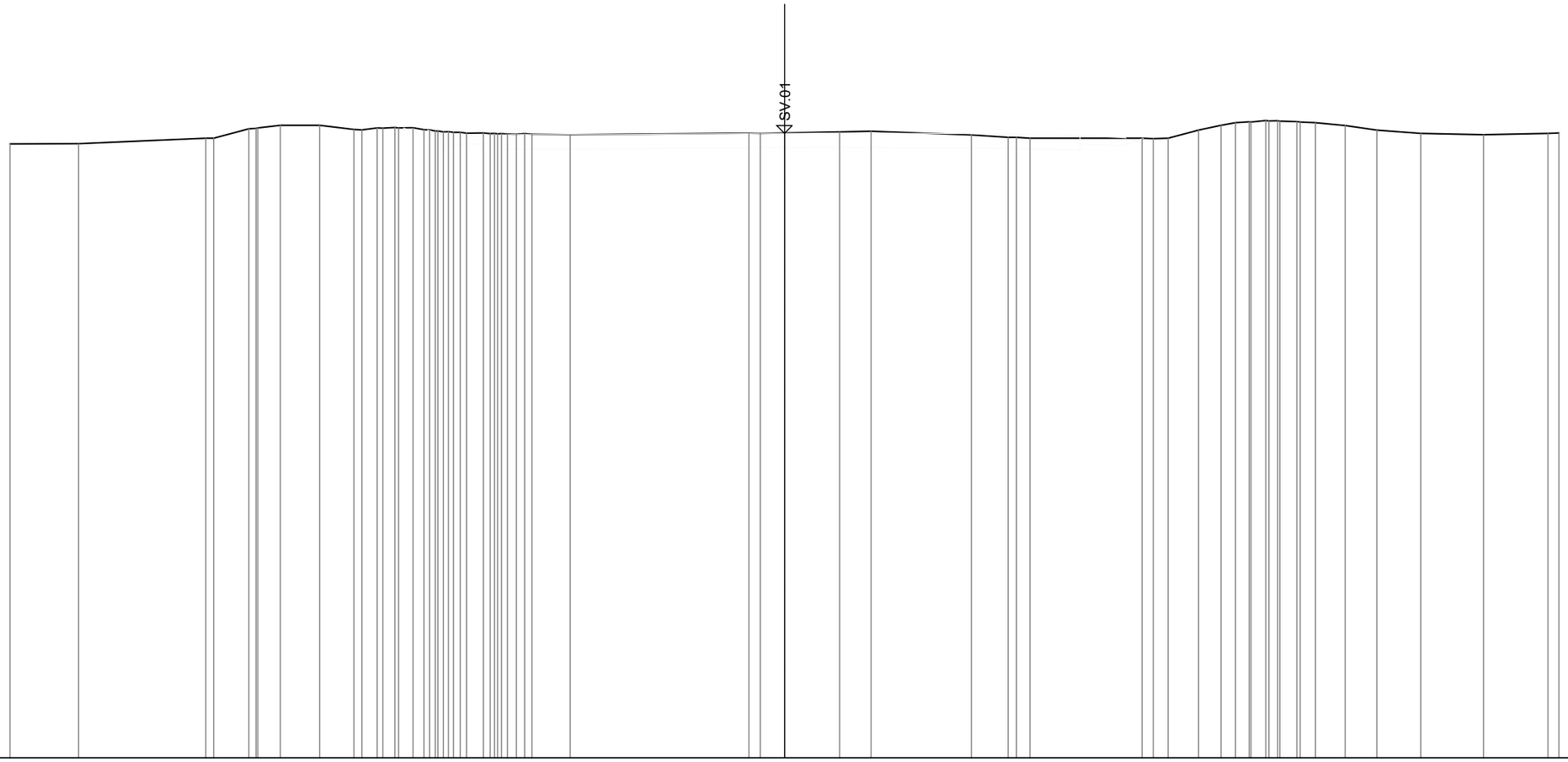


SCALA 1:200

Q.R. 300,000

QUOTE PROGETTO STRATO SUP.												316,37	315,58	315,39		315,52 315,29 315,42	316,55						
QUOTE TERRENO	333,10	332,78	331,26	325,25	324,12	320,61	316,30	316,36	316,41	316,42	316,42	316,47	316,63	316,79	317,14	317,39	317,61	317,76					
DIST.PARZIALI STRATO SUP.								0,00	0,79 0,50	3,25		3,75	0,80	1,12									
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.								-4,54	-3,75 -3,25	0,00		3,75	4,55	5,68									
DISTANZE TERRENO STRATO SUP.	-30,00	-29,19	-25,58	-15,44	-13,30	-10,08	-5,74	-4,85	-2,89	0,00	2,24	4,17	7,26	11,44	19,98	24,76	28,07	30,00					

VS.01
SEZIONE N. 5
PROGRESSIVA: 88,680
Q. PROG. 314,189



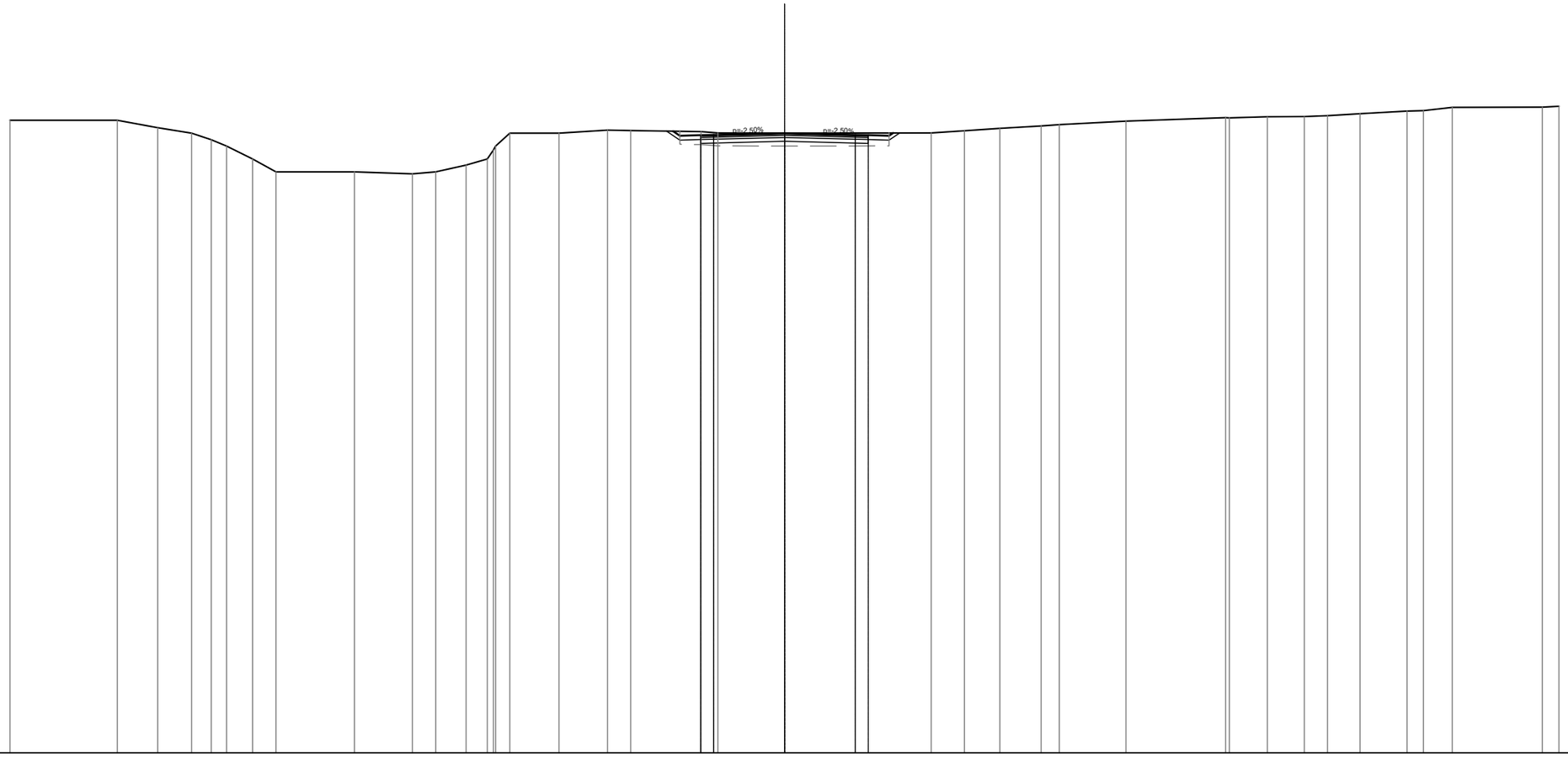
SCALA 1:200

Q.R. 290,000

| | | |

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	2,977 m²
SCOTICO	0,016 m
RILEVATI	
RILEVATO	1,219 m²
TERRENO VEGETALE	2,104 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	6,500 m
STRATO DI BINDER	6,500 m
STRATO DI BASE	6,500 m
STRATO DI FONDAZIONE	0,975 m²

VS.02
SEZIONE N. 1
PROGRESSIVA: 0,000
Q. PROG. 314,003



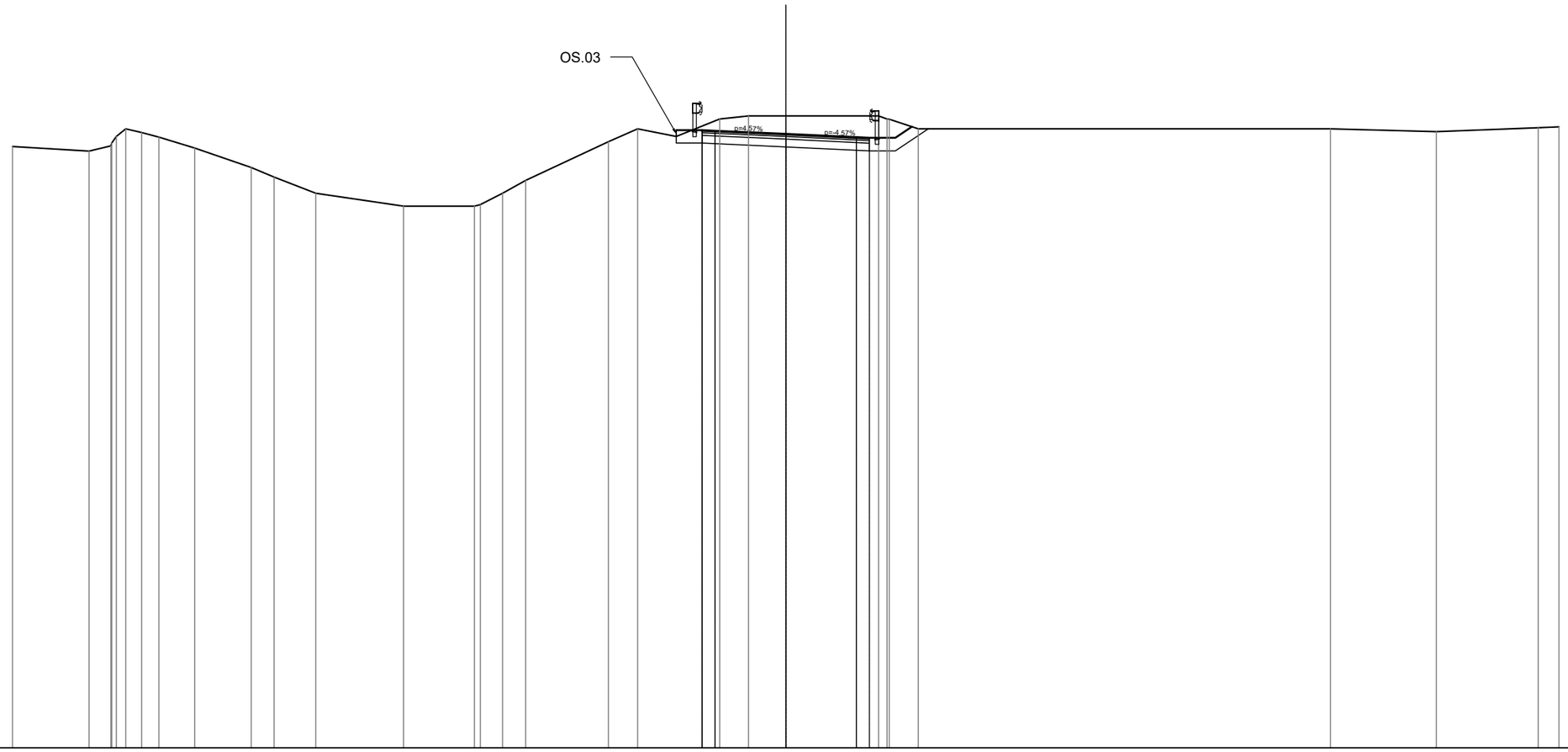
SCALA 1:200

Q.R. 290,000

| | | |

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	10,386 m²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	2,774 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	3,250 m
STRATO DI BINDER	6,500 m
STRATO DI BASE	6,500 m
STRATO DI FONDAZIONE	1,950 m²

VS.02
SEZIONE N. 2
PROGRESSIVA: 20,000
Q. PROG. 313,801



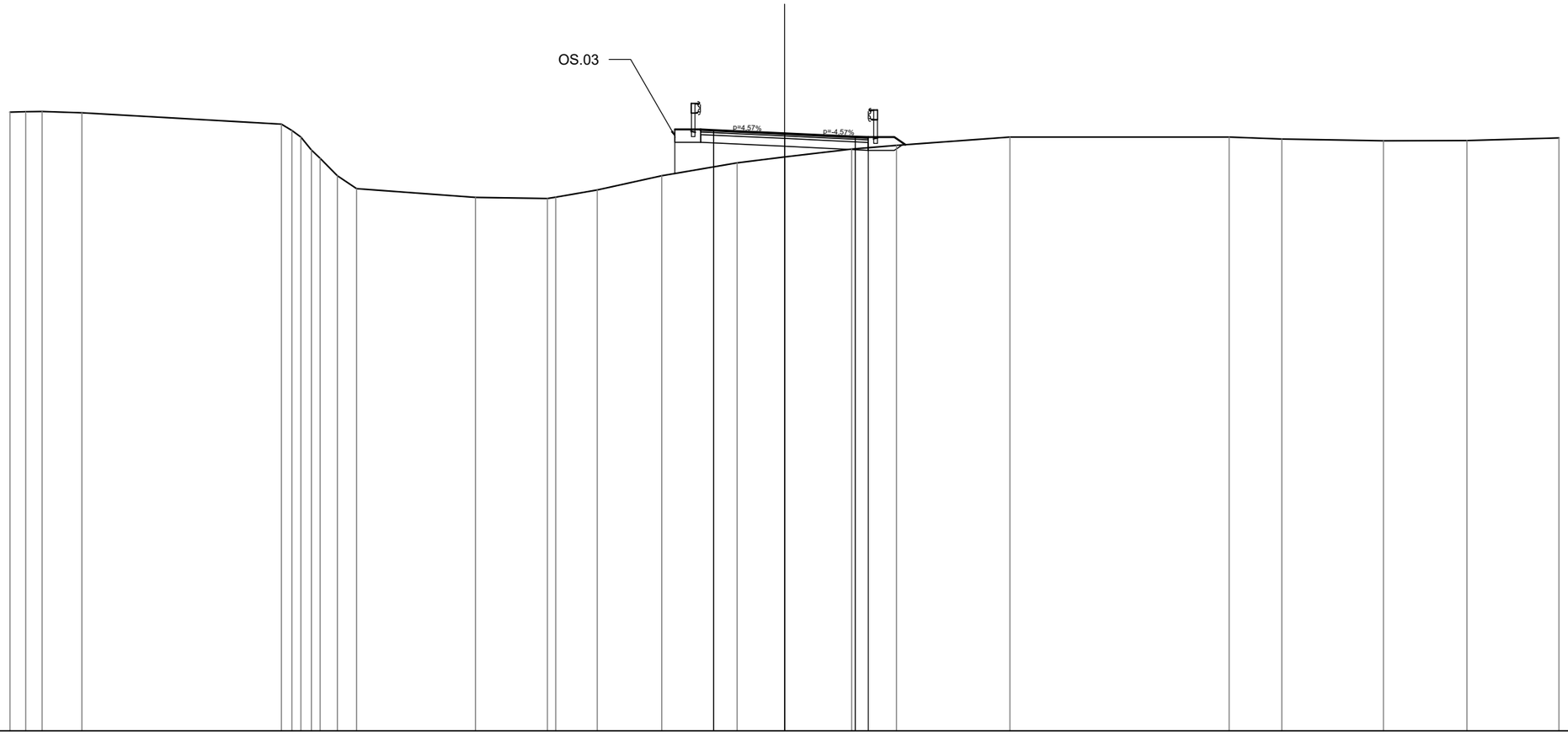
SCALA 1:200

Q.R. 290,000

| | | |

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0,213 m²
RILEVATI	
RILEVATO	3,957 m²
TERRENO VEGETALE	2,522 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	3,250 m
STRATO DI BINDER	6,500 m
STRATO DI BASE	6,500 m
STRATO DI FONDAZIONE	1,950 m²

VS.02
SEZIONE N. 3
PROGRESSIVA: 40,000
Q. PROG. 313,146



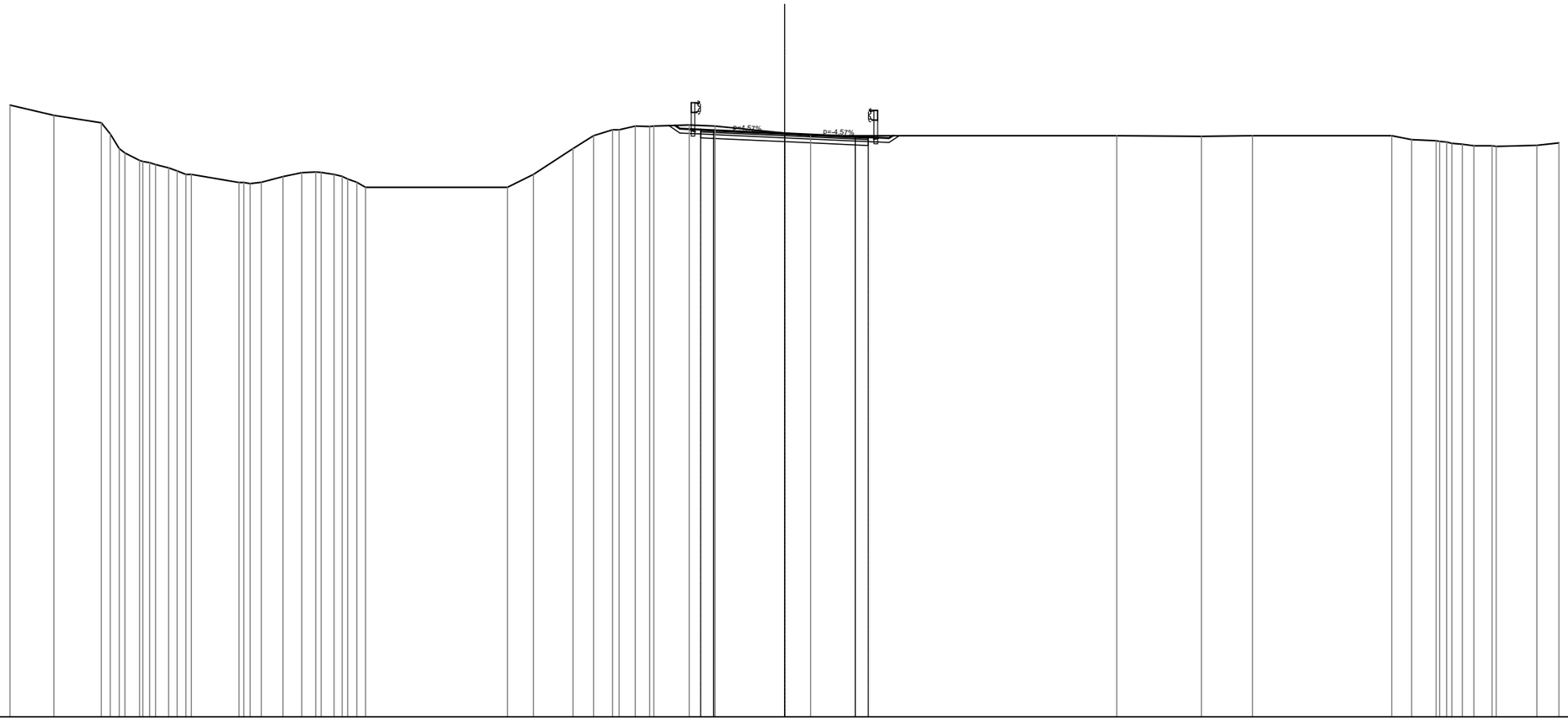
SCALA 1:200

Q.R. 290,000

| | | |

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	2,983 m²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	2,002 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	6,500 m
STRATO DI BINDER	6,500 m
STRATO DI BASE	6,500 m
STRATO DI FONDAZIONE	0,975 m²

VS.02
SEZIONE N. 4
PROGRESSIVA: 60,000
Q. PROG. 312,590



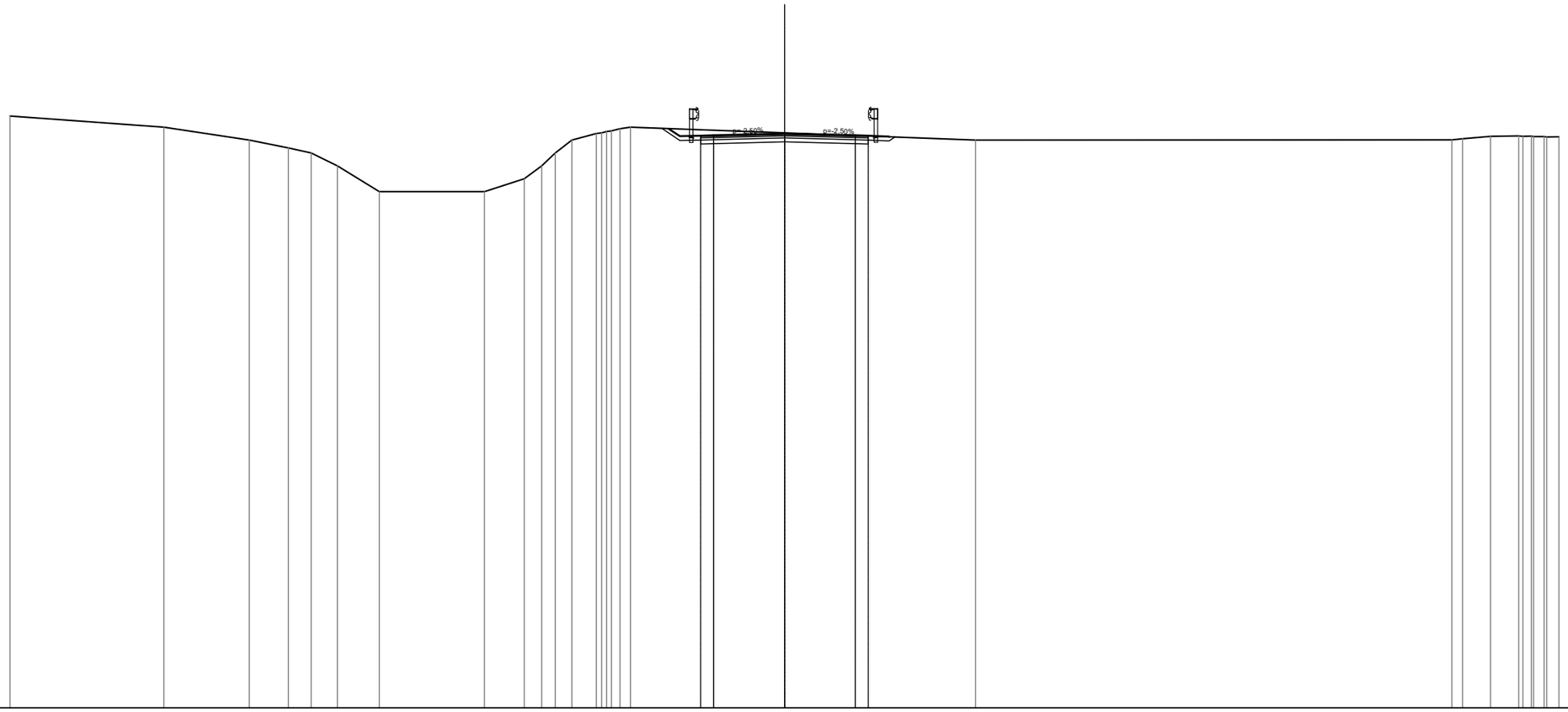
SCALA 1:200

Q.R. 290,000

| | | |

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	3,151 m²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	2,147 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	6,500 m
STRATO DI BINDER	6,500 m
STRATO DI BASE	6,500 m
STRATO DI FONDAZIONE	0,975 m²

VS.02
SEZIONE N. 5
PROGRESSIVA: 80,000
Q. PROG. 312,254



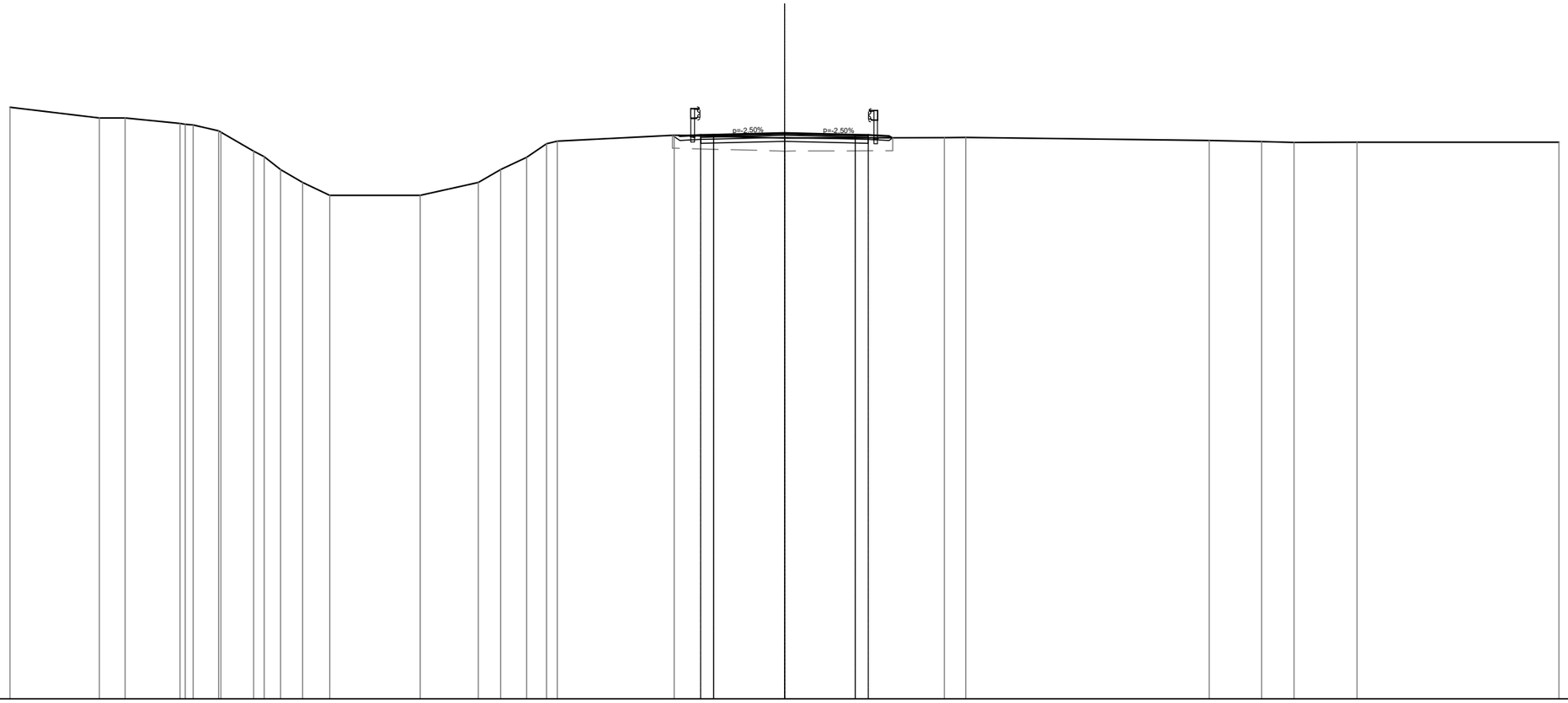
SCALA 1:200

Q.R. 290,000

| | | |

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1,420 m²
RILEVATI	
RILEVATO	2,850 m²
TERRENO VEGETALE	1,771 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	6,500 m
STRATO DI BINDER	6,500 m
STRATO DI BASE	6,500 m
STRATO DI FONDAZIONE	0,975 m²

VS.02
SEZIONE N. 6
PROGRESSIVA: 100,000
Q. PROG. 311,919



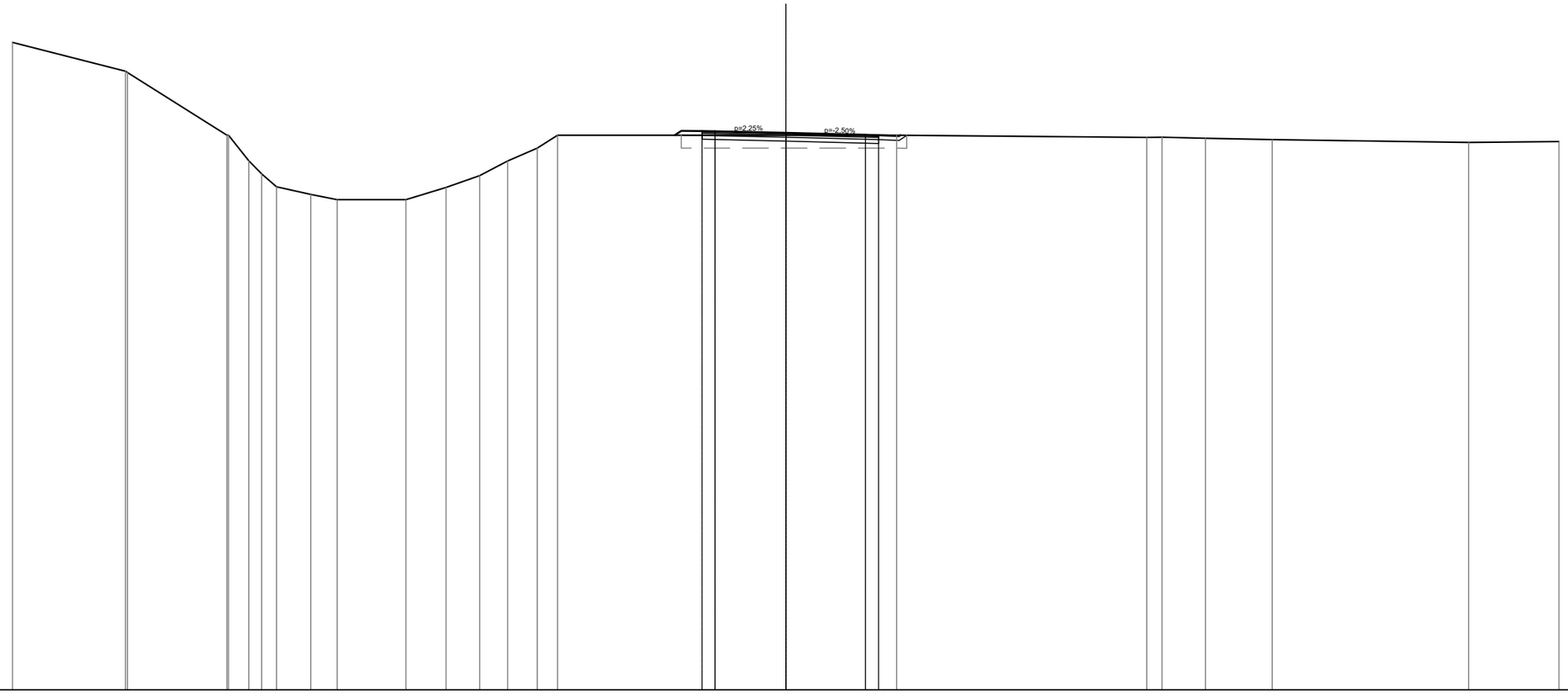
SCALA 1:200

Q.R. 290,000

| | | |

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1,774 m²
RILEVATI	
RILEVATO	2,600 m²
TERRENO VEGETALE	1,961 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	6,848 m
STRATO DI BINDER	6,848 m
STRATO DI BASE	6,848 m
STRATO DI FONDAZIONE	1,027 m²

VS.02
SEZIONE N. 7
PROGRESSIVA: 120,000
Q. PROG. 311,593



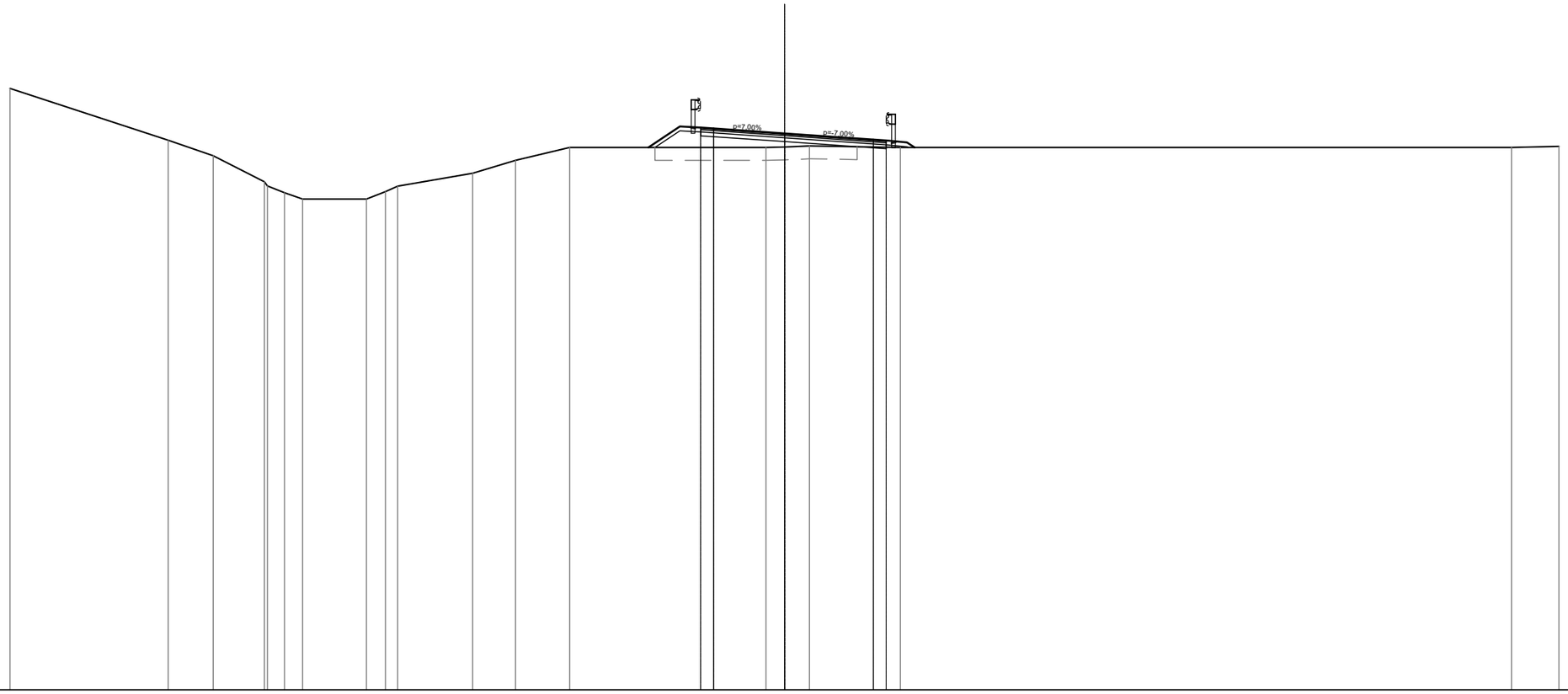
SCALA 1:200

Q.R. 290,000

| | | |

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0,033 m²
SCOTICO	7,831 m
RILEVATI	
RILEVATO	6,117 m²
TERRENO VEGETALE	3,433 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	7,192 m
STRATO DI BINDER	7,192 m
STRATO DI BASE	7,192 m
STRATO DI FONDAZIONE	1,079 m²

VS.02
SEZIONE N. 8
PROGRESSIVA: 140,000
Q. PROG. 311,548



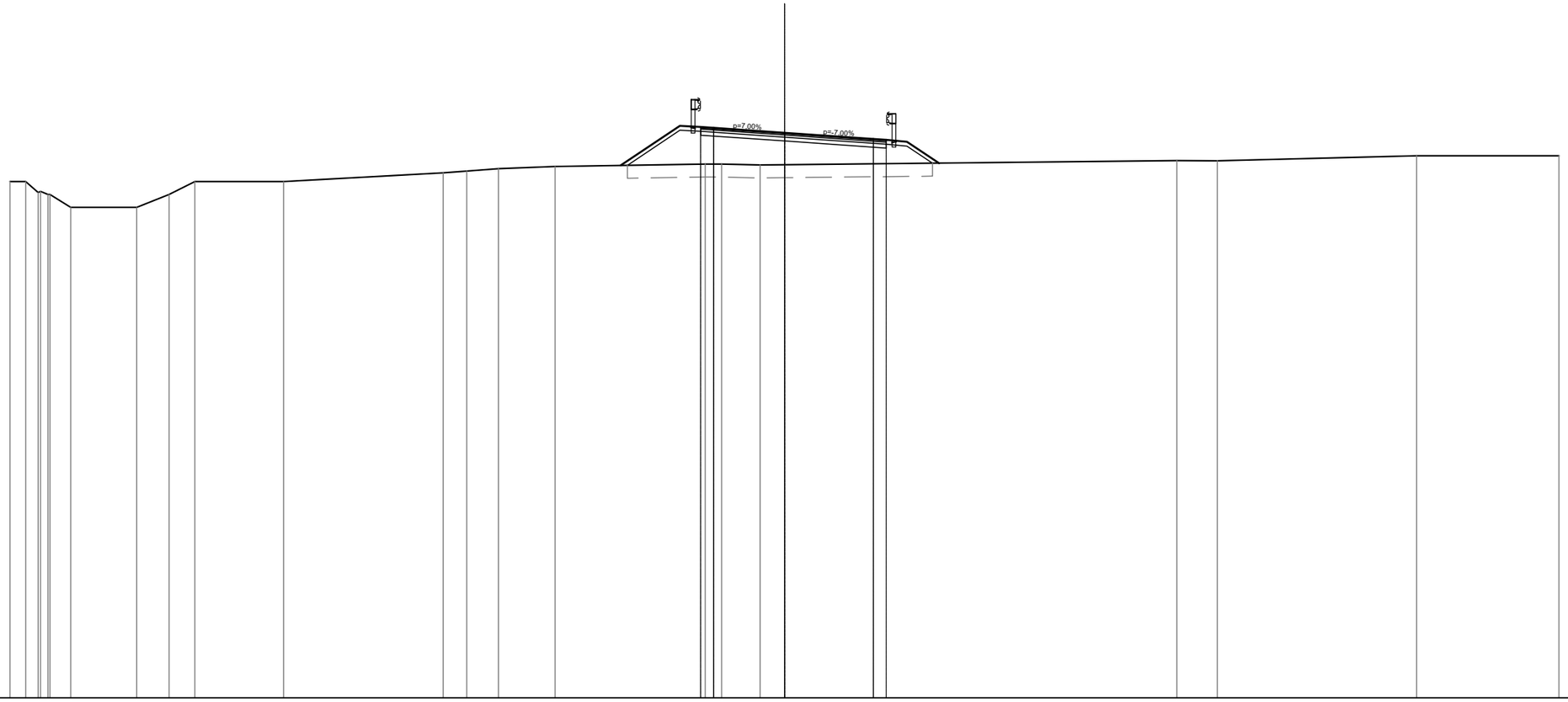
SCALA 1:200

Q.R. 290,000

| | | |

SCAVI E BONIFICHE		
SCOTICO	11,821	m
RILEVATI		
RILEVATO	15,542	m²
TERRENO VEGETALE	5,860	m
SOVRASTRUTTURA STRADALE		
STRATO DI USURA	7,192	m
STRATO DI BINDER	7,192	m
STRATO DI BASE	7,192	m
STRATO DI FONDAZIONE	1,079	m²

VS.02
SEZIONE N. 9
PROGRESSIVA: 160,000
Q. PROG. 311,894



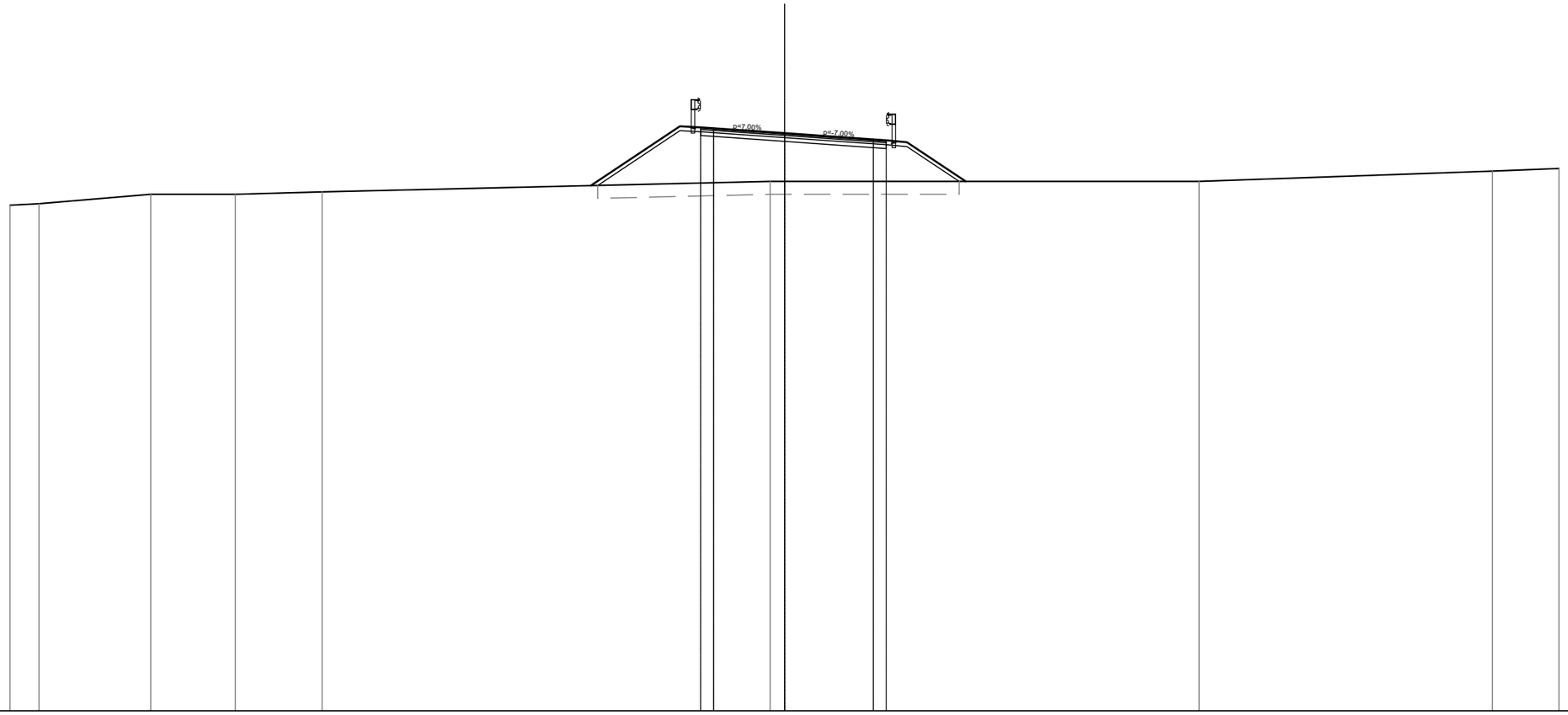
SCALA 1:200

Q.R. 290,000

| | | |

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	14,002 m
RILEVATI	
RILEVATO	25,417 m²
TERRENO VEGETALE	8,491 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	7,192 m
STRATO DI BINDER	7,192 m
STRATO DI BASE	7,192 m
STRATO DI FONDAZIONE	1,079 m²

VS.02
SEZIONE N. 10
PROGRESSIVA: 180,000
Q. PROG. 312,370



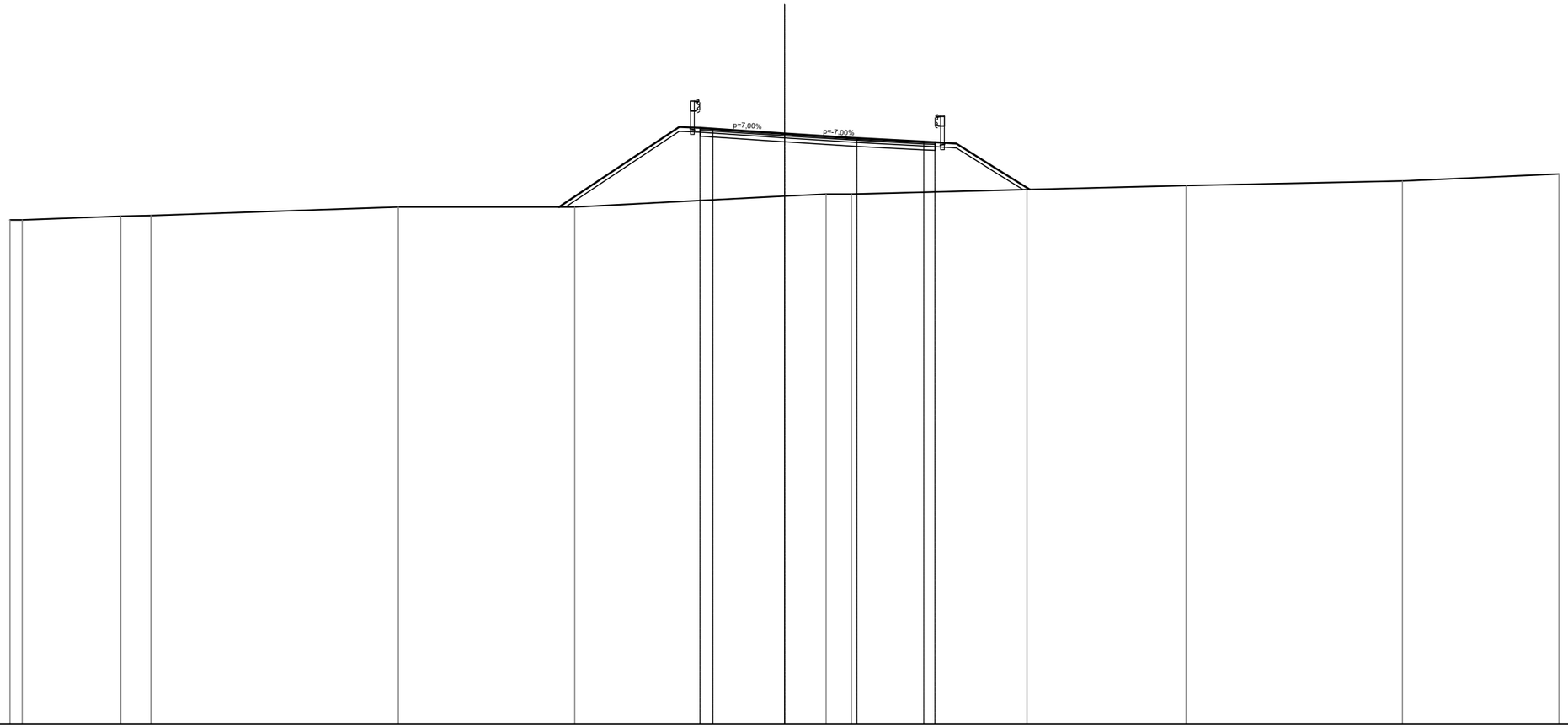
SCALA 1:200

Q.R. 290,000

| | | |

RILEVATI	
RILEVATO	30,013 m²
TERRENO VEGETALE	10,595 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	9,099 m
STRATO DI BINDER	9,099 m
STRATO DI BASE	9,099 m
STRATO DI FONDAZIONE	1,365 m²

VS.02
SEZIONE N. 11
PROGRESSIVA: 200,000
Q. PROG. 312,846

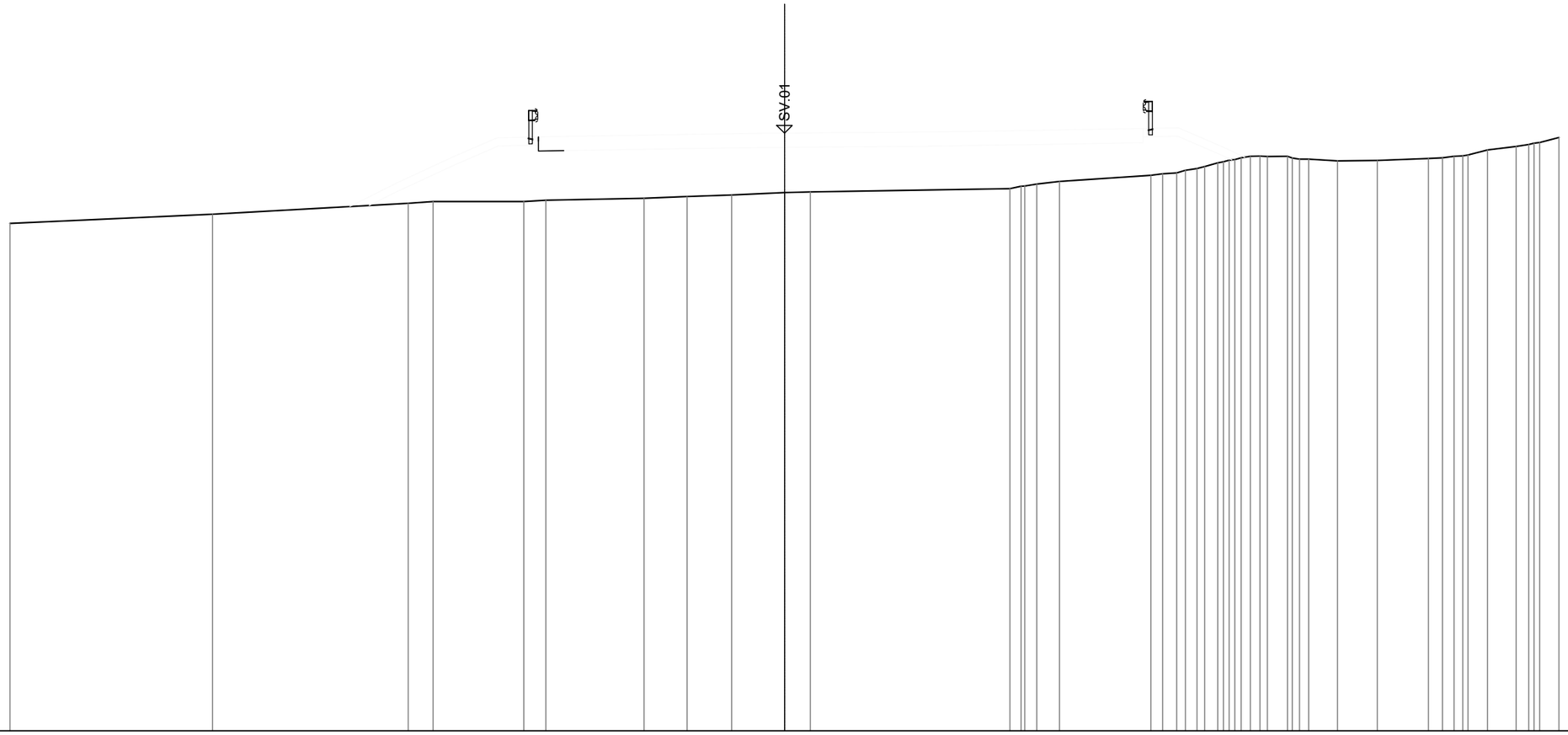


SCALA 1:200

Q.R. 290,000

| | | |

VS.02
SEZIONE N. 12
PROGRESSIVA: 212,852
Q. PROG. 313,152



SCALA 1:200

Q.R. 290,000

| | | |