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 11:56:05

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 20:45:16 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 1

TRACCIATI E CORPO STRADALE

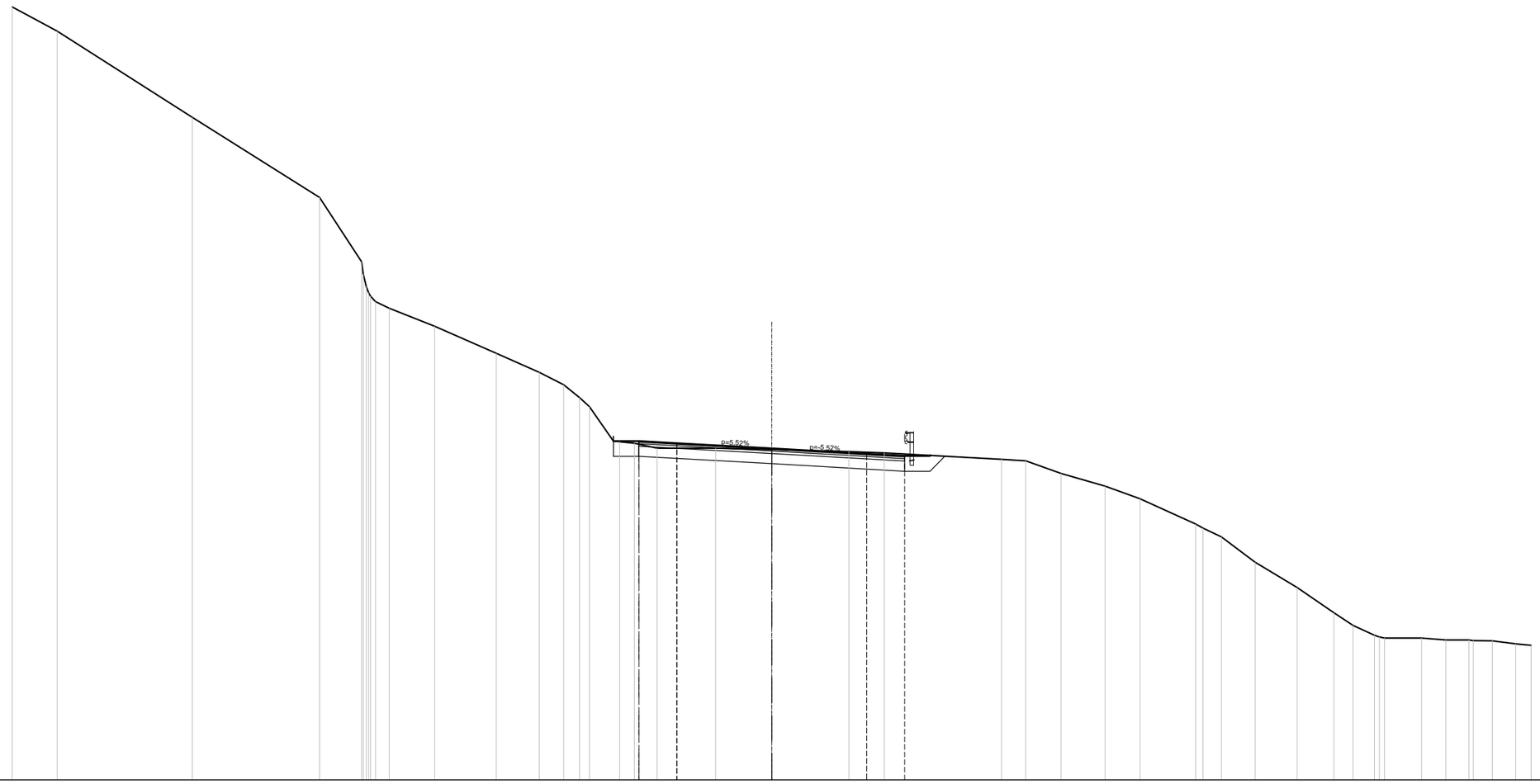
QUADERNO DELLE SEZIONI TRASVERSALI

CODICE PROGETTO	FASE	NOME FILE T00PS01TRASZ01_B	REVISIONE	SCALA
17063	E	CODICE ELAB. T00 (WBS) PS01 (COD. DISCIPLINA) TRA (TIPO ELAB.) SZ (PROG ELAB.) 01	B	1:200

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
B	ISTRUTTORIA ANAS	MARZO 2023	BERNARDI	RAGNACCI	RAGNACCI
A	EMISSIONE	NOV. 2022	BERNARDI	RAGNACCI	RAGNACCI

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	7,328 m²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	2,025 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	5,250 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. 293,099



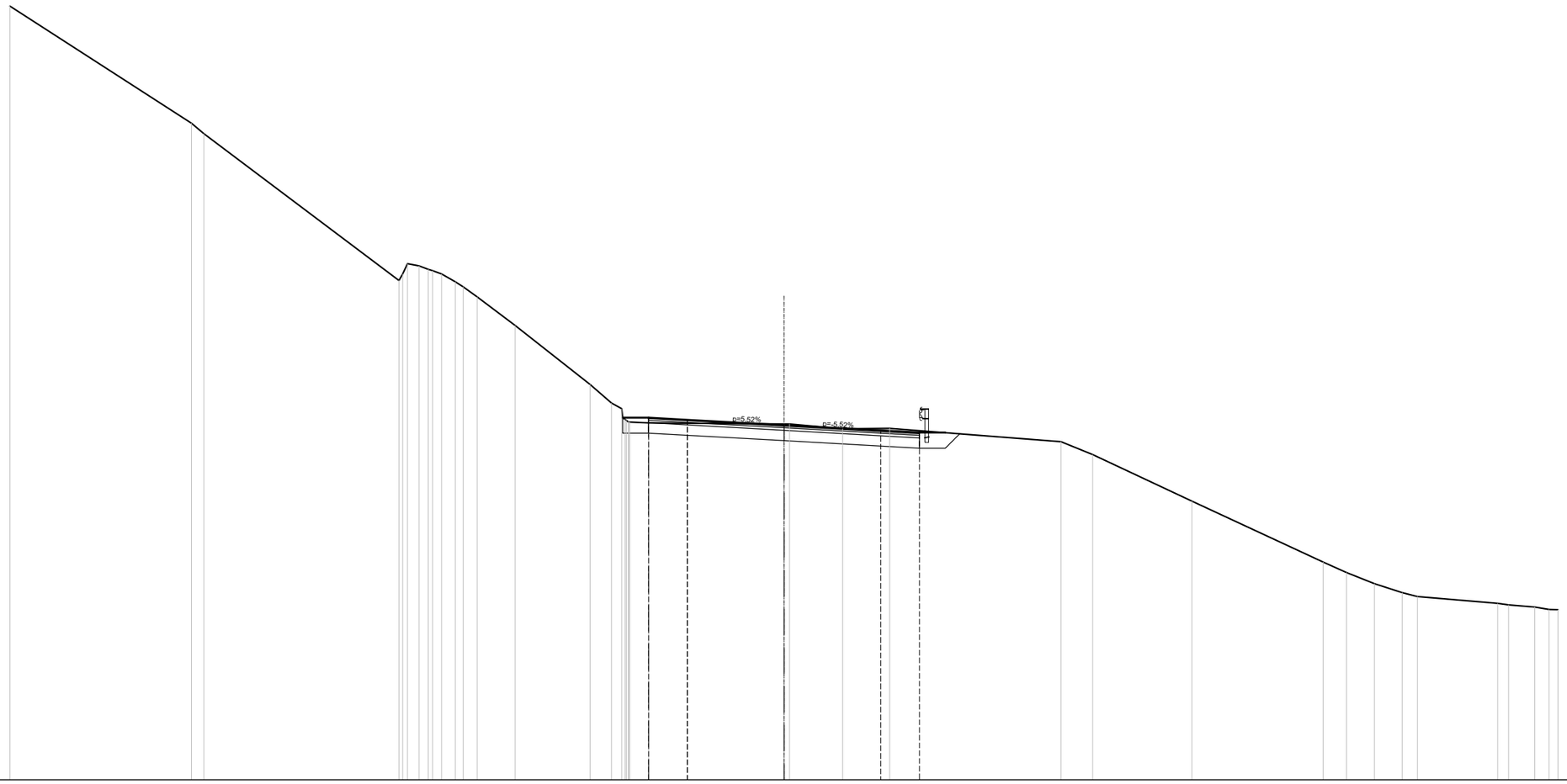
SCALA 1:200

Q.R. 280,000

| | | |

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	7,323 m²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	2,012 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	5,250 m
STRATO DI BINDER	10,500 m
STRATO DI BASE	10,500 m
STRATO DI FONDAZIONE	4,200 m²

AP.01
SEZIONE N. 2
PROGRESSIVA: 20,000
Q. PROG. 293,755



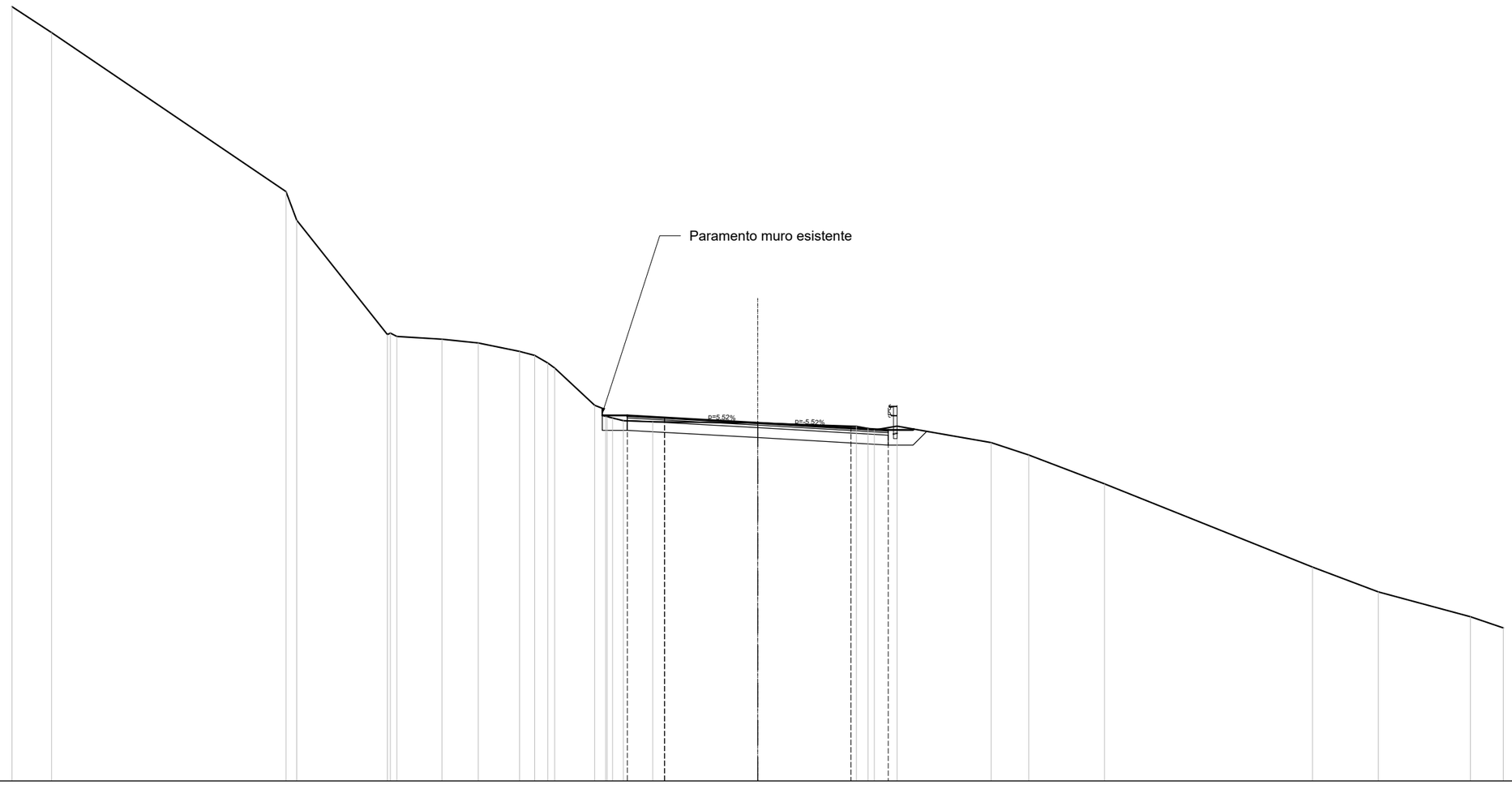
SCALA 1:200

Q.R. 280,000

| | | |

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	7,205 m²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	2,047 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	5,250 m
STRATO DI BINDER	10,500 m
STRATO DI BASE	10,500 m
STRATO DI FONDAZIONE	4,200 m²

AP.01
SEZIONE N. 3
PROGRESSIVA: 40,000
Q. PROG. 294,410



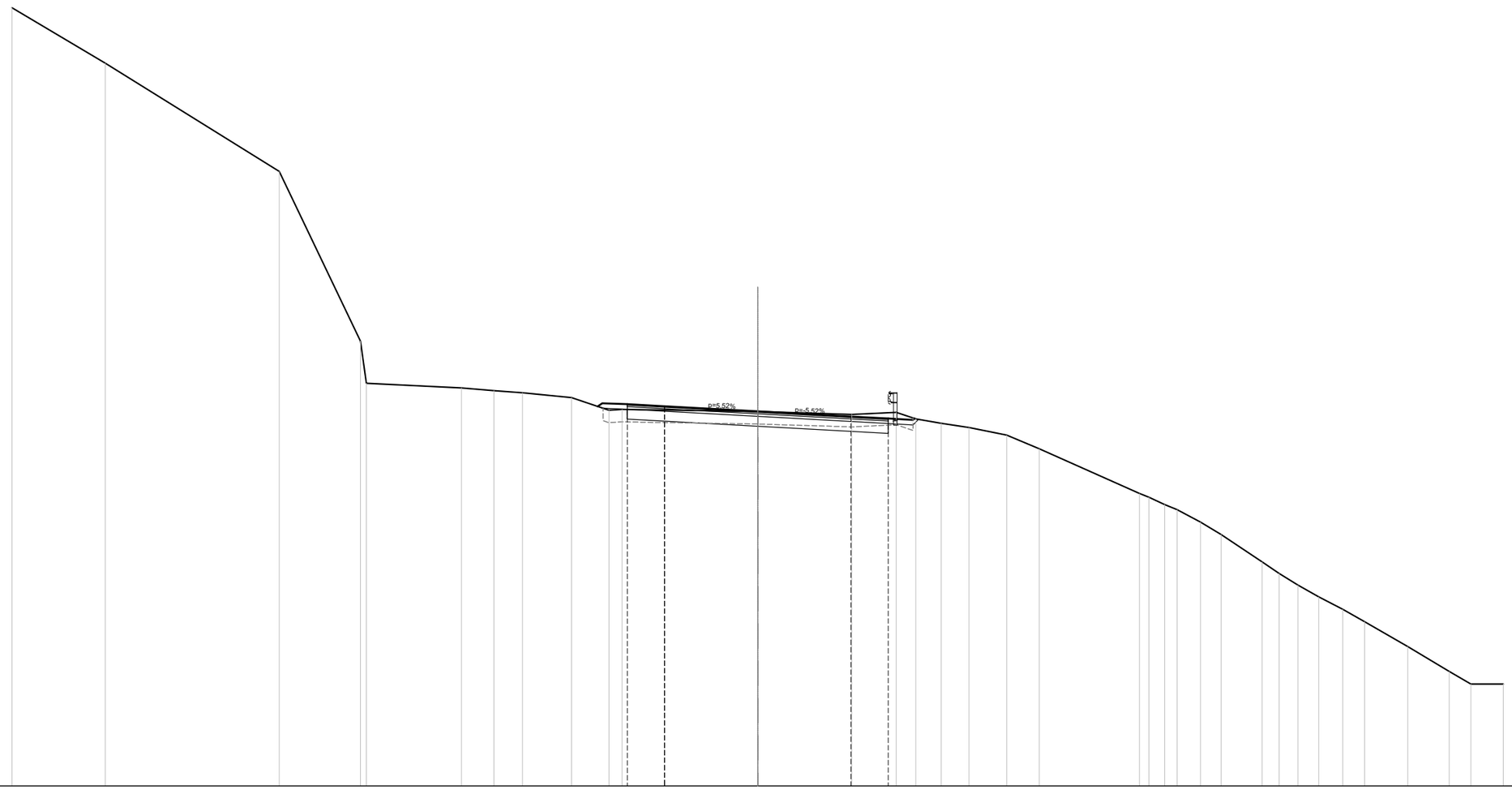
SCALA 1:200

Q.R. 280,000

| | | |

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	6,506 m²
SCOTICO	0,966 m
RILEVATI	
RILEVATO	0,791 m²
TERRENO VEGETALE	2,313 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. 295,065



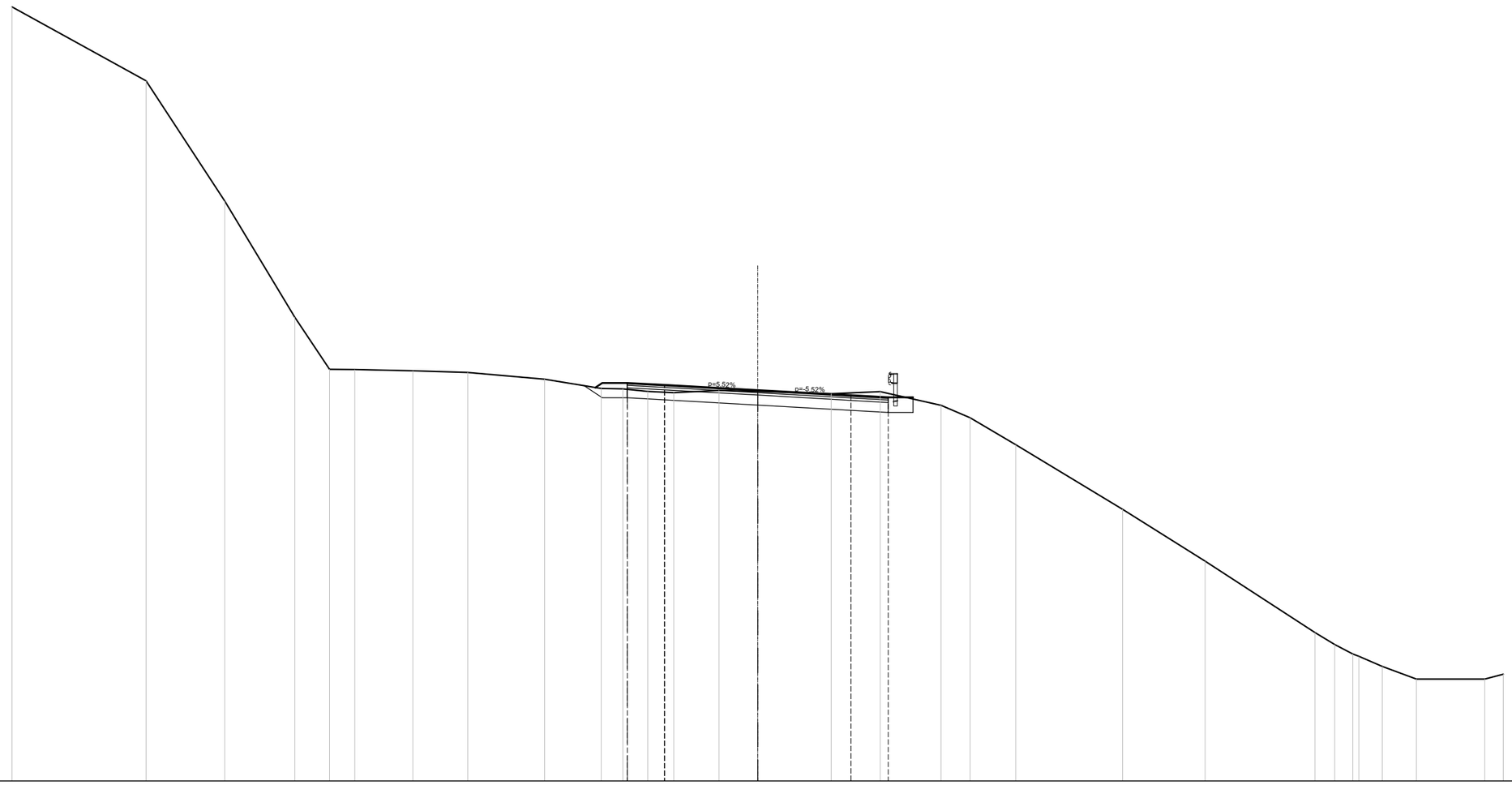
SCALA 1:200

Q.R. 280,000

PROGETTO									295,21 295,19	294,75 295,35		294,47				294,18 294,78	294,52 294,74																
QUOTE TERRENO	311,29	309,06	304,71	297,89 296,19	296,01	295,89	295,82	295,61	295,11 295,14			295,06		294,94		295,03	294,76	294,59	294,42	294,11	293,56		291,77 291,61	291,32 291,11	290,61	290,11	289,01	288,55	288,08	287,61	287,11	286,61	285,61	284,60	284,10	284,10
DIST.PARZIALI STRATO SUP.									0,00 0,03	1,00		5,25				5,25	1,00 0,22																		
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.									-6,28 -6,25	-5,25		0,00				5,25	6,25 6,47																		
DISTANZE TERRENO STRATO SUP.	-30,00	-26,26	-19,25	-15,98 -15,74	-11,92	-10,62	-9,46	-7,49	-5,99	-5,46		0,00		3,78		5,58	6,36	7,38	8,50	10,02	11,34		15,37 15,74	16,37 16,88	17,82	18,65	20,30	20,98	21,74	22,57	23,54	24,42	26,16	27,83	28,70	30,00

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	6,694 m²
RILEVATI	
RILEVATO	0,416 m²
TERRENO VEGETALE	2,338 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	5,250 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. 295,721



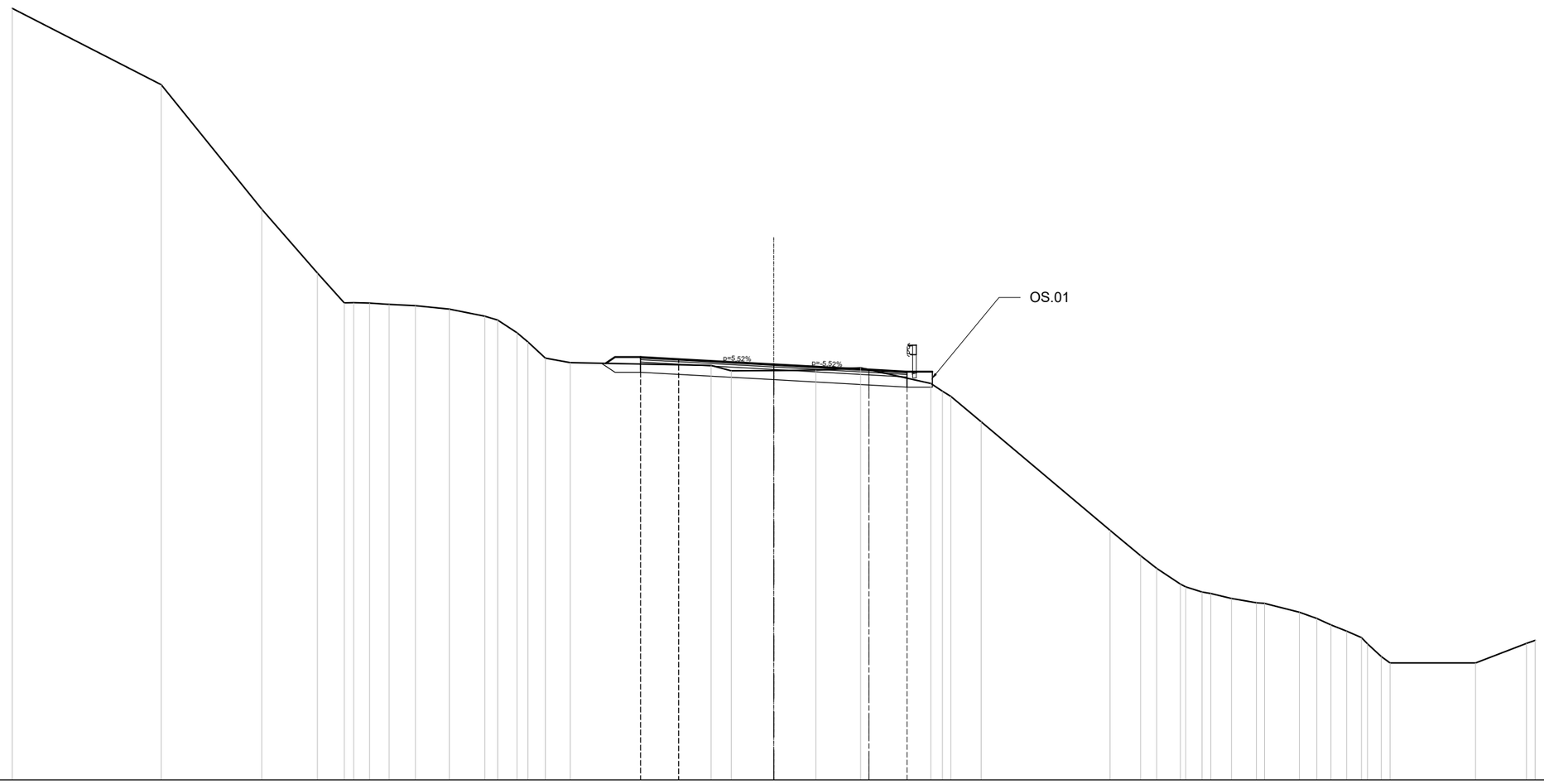
SCALA 1:200

Q.R. 280,000

PROGETTO										295,90	295,41	295,41 295,81		295,12				294,82 295,43 294,82										
QUOTE TERRENO	311,13	308,16	303,32	298,65	296,56	296,55	296,50	296,43	296,16	295,78	295,77	295,66	295,61	295,71	295,67	295,57	295,66	295,11	294,61	293,53	290,93	288,85	285,97	285,49	285,11 285,01	284,60	284,10	284,10	284,29
DIST.PARZIALI STRATO SUP.										0,00	0,73	1,00			5,25			5,25	1,00										
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.										-6,98	-6,25	-5,25			0,00			5,25	6,25										
DISTANZE TERRENO STRATO SUP.	-30,00	-24,61	-21,44	-18,62	-17,22	-16,21	-13,88	-11,66	-8,58	-6,29	-5,42	-4,43	-3,38	-1,55	0,00	2,96	4,93	7,37	8,55	10,38	14,68	18,00	22,43	23,22	23,95 24,19	25,13	26,51	29,26	30,00

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	5,074 m²
RILEVATI	
RILEVATO	0,418 m²
TERRENO VEGETALE	2,446 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	5,250 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. 296,370



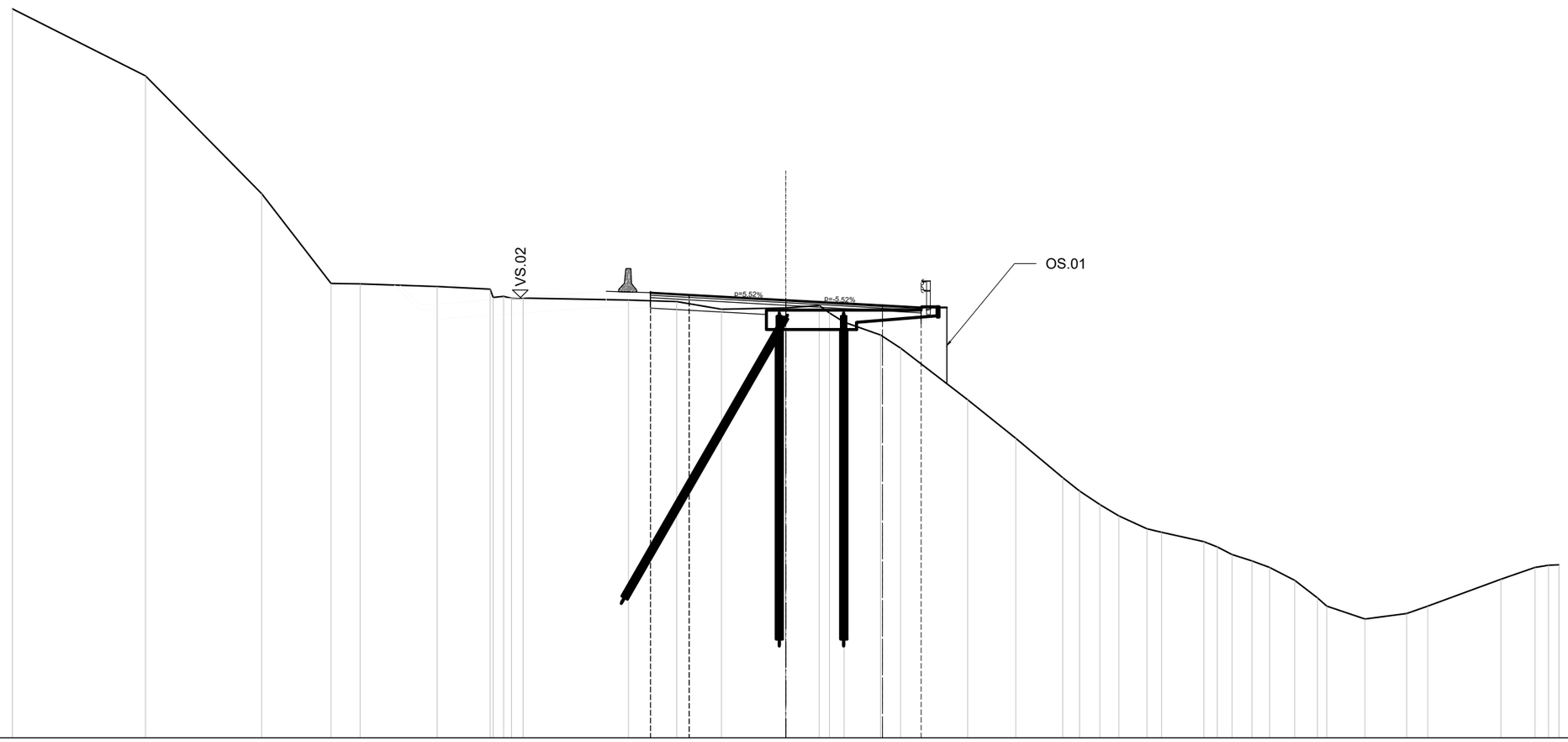
SCALA 1:200

Q.R. 280,000

| | | |

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1,880 m²
RILEVATI	
RILEVATO	4,565 m²
TERRENO VEGETALE	1,547 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	5,250 m
STRATO DI BINDER	10,500 m
STRATO DI BASE	10,500 m
STRATO DI FONDAZIONE	4,200 m²

AP.01
SEZIONE N. 7
PROGRESSIVA: 120,000
Q. PROG. 296,972



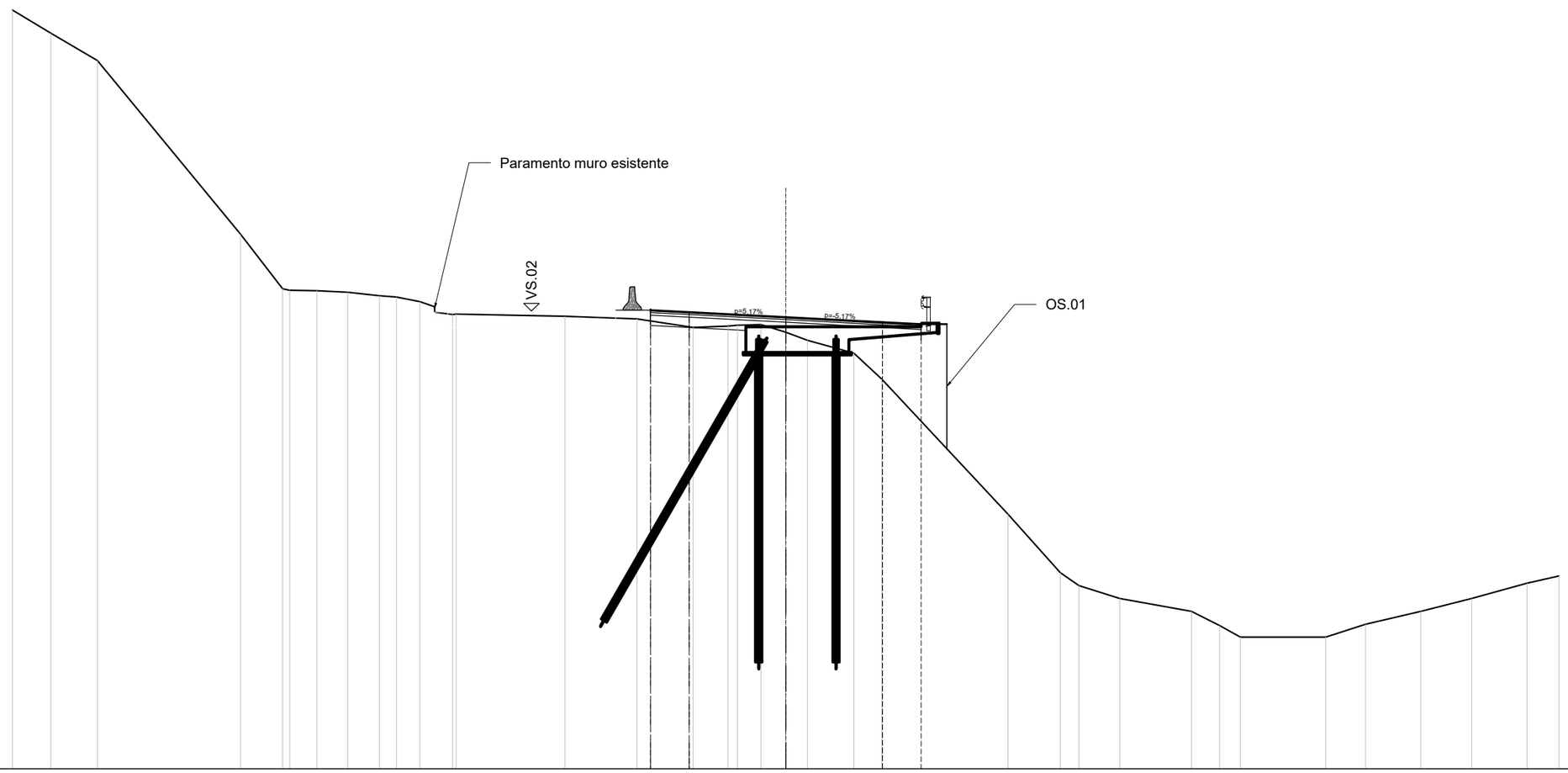
SCALA 1:200

Q.R. 280,000

| | | |

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0,671 m²
SCOTICO	0,007 m
RILEVATI	
RILEVATO	10,279 m²
TERRENO VEGETALE	1,623 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	5,250 m
STRATO DI BINDER	10,500 m
STRATO DI BASE	10,500 m
STRATO DI FONDAZIONE	4,200 m²

AP.01
SEZIONE N. 8
PROGRESSIVA: 140,000
Q. PROG. 297,517



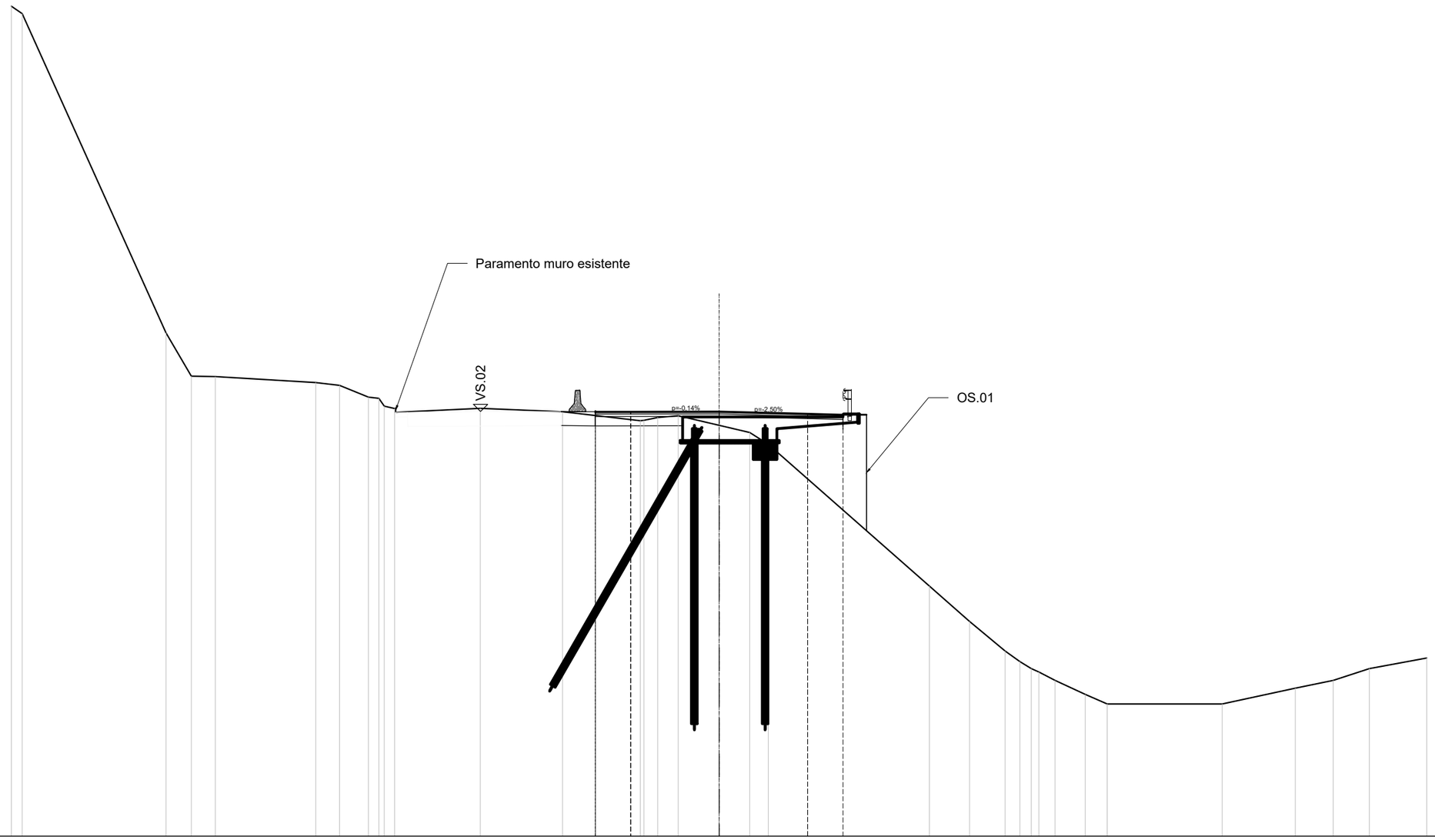
SCALA 1:200

Q.R. 280,000

PROGETTO															297,42 297,59			296,92					296,64 297,25 296,64								
QUOTE TERRENO	309,42	308,52	307,47		300,73	298,61 298,56	298,54	298,48	298,34 298,29	298,12 298,04	297,63		297,55	297,44		297,11	297,16 297,20	297,23	296,93	296,61	296,11	295,11		289,87	287,61	287,11	286,61	286,11	285,56	285,11	285,11	285,61	286,11	286,61	287,20	287,48
DIST.PARZIALI STRATO SUP.														0,00					5,25				5,25	1,00												
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.														-5,59					0,00				5,25	6,25												
DISTANZE TERRENO STRATO SUP.	-30,00	-28,51	-26,71		-21,16	-19,53 -19,25	-18,19	-17,00	-15,76	-15,10 -14,19	-13,54	-12,79	-8,56	-5,77		-3,60	-2,24 -1,86	-0,96	0,00	0,84	2,65	3,73		8,62	10,65	11,37	12,95	15,74	16,83	17,64	20,95	22,50	24,64	26,61	28,76	30,00

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1,723 m²
RILEVATI	
RILEVATO	11,396 m²
TERRENO VEGETALE	1,246 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	5,250 m
STRATO DI BINDER	10,500 m
STRATO DI BASE	10,500 m
STRATO DI FONDAZIONE	4,200 m²

AP.01
SEZIONE N. 9
PROGRESSIVA: 160,000
Q. PROG. 298,004



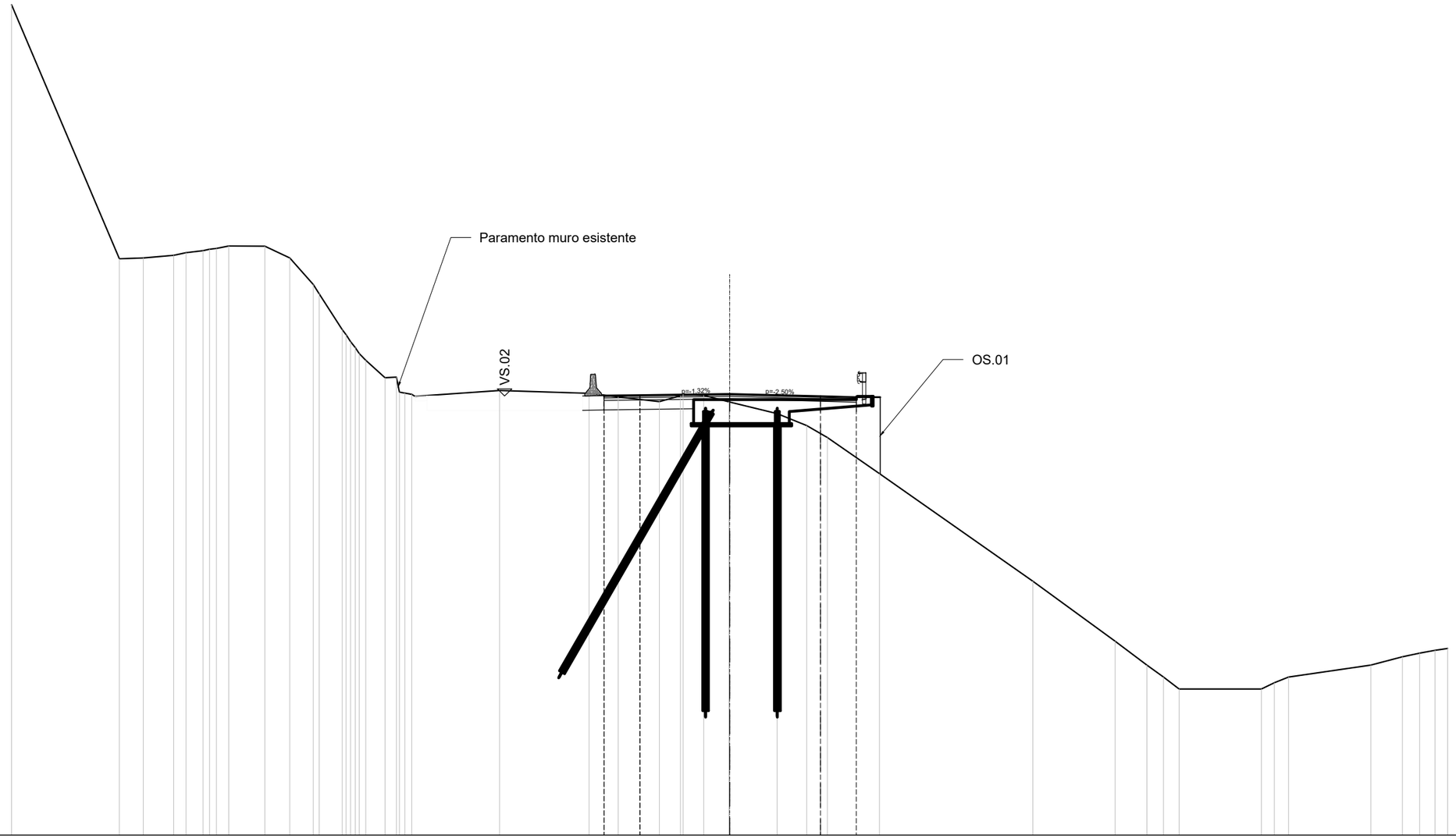
SCALA 1:200

Q.R. 280,000

| | | |

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	2,972 m²
RILEVATI	
RILEVATO	5,608 m²
TERRENO VEGETALE	1,033 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	5,250 m
STRATO DI BINDER	10,546 m
STRATO DI BASE	10,546 m
STRATO DI FONDAZIONE	4,218 m²

AP.01
SEZIONE N. 10
PROGRESSIVA: 180,000
Q. PROG. 298,435



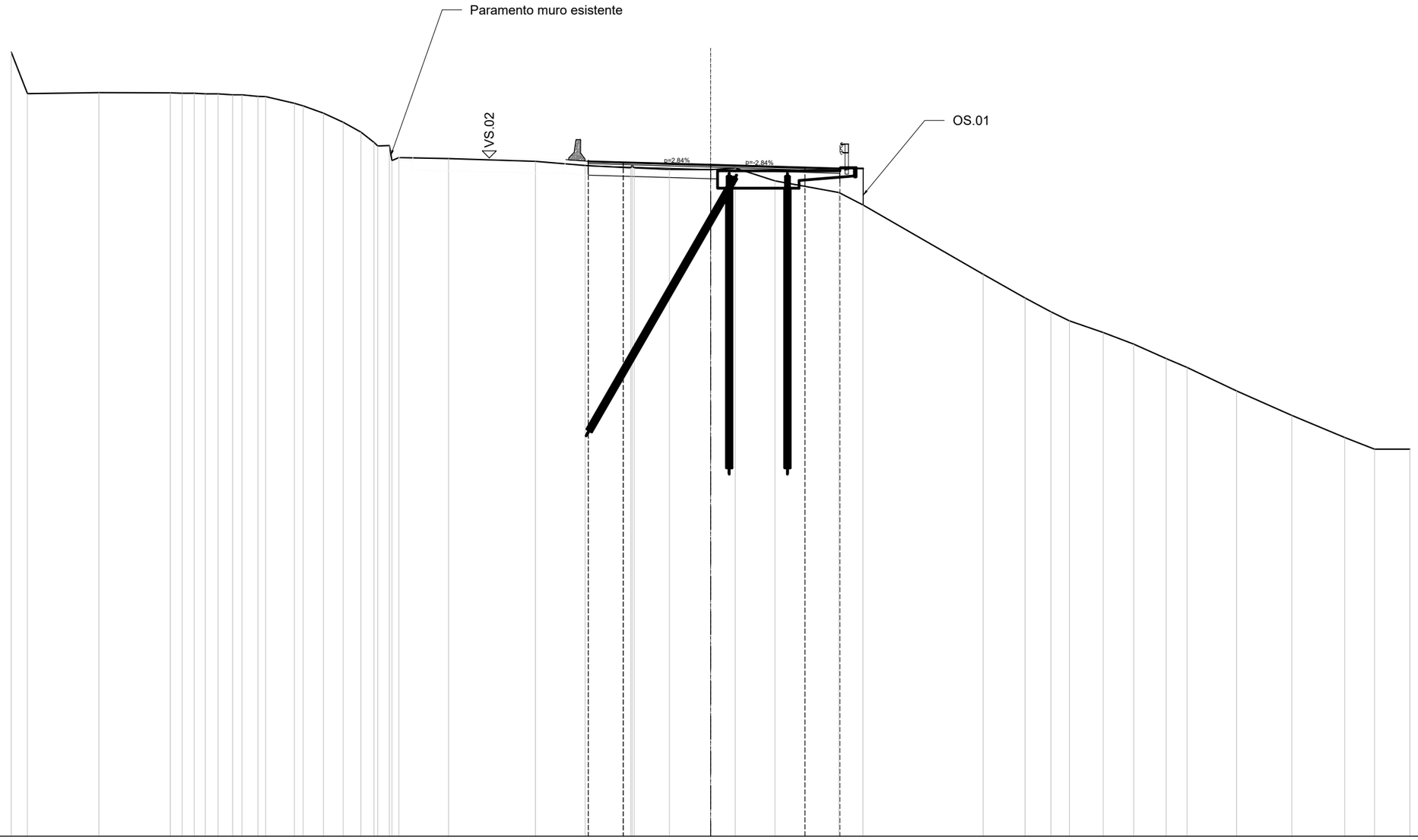
SCALA 1:200

Q.R. 280,000

| | | |

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	2,986 m²
RILEVATI	
RILEVATO	1,658 m²
TERRENO VEGETALE	1,303 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	5,250 m
STRATO DI BINDER	10,797 m
STRATO DI BASE	10,797 m
STRATO DI FONDAZIONE	4,319 m²

AP.01
SEZIONE N. 11
PROGRESSIVA: 200,000
Q. PROG. 298,808



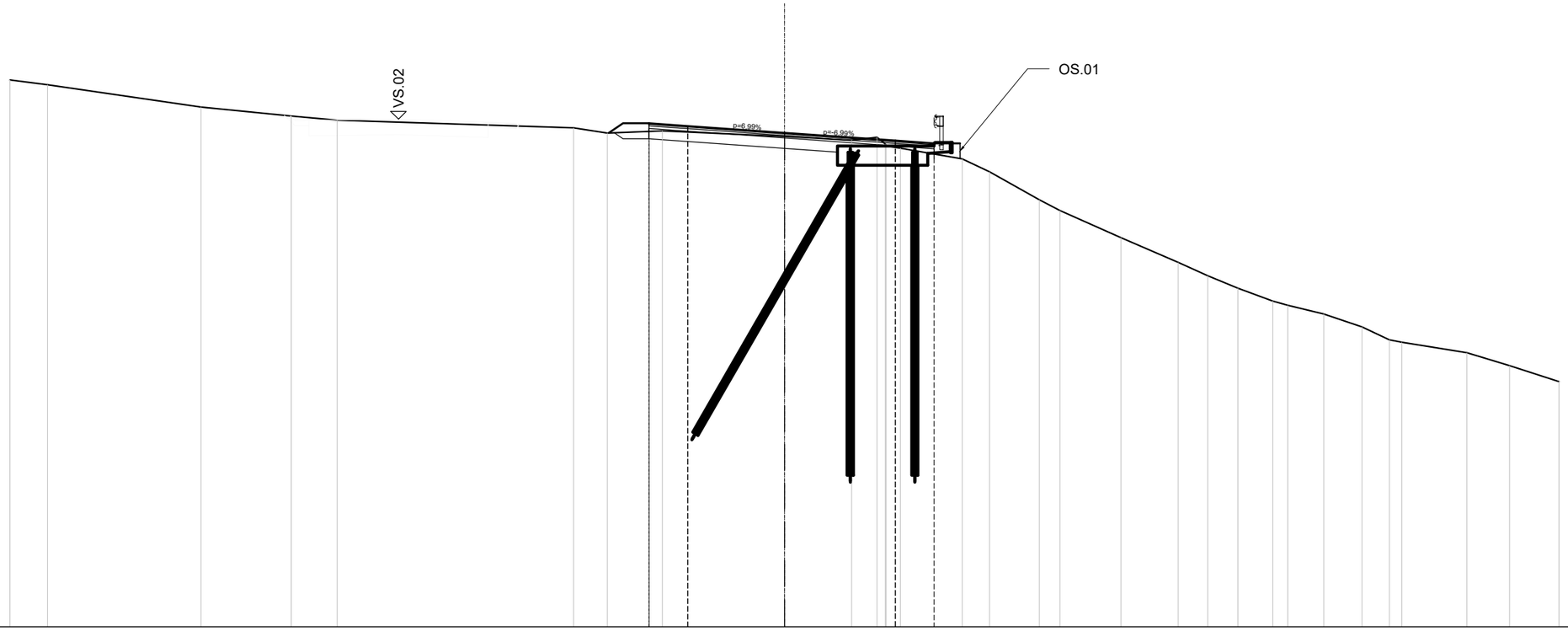
SCALA 1:200

Q.R. 270,000

| | | |

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	5,054 m²
RILEVATI	
RILEVATO	0,479 m²
TERRENO VEGETALE	2,670 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	5,250 m
STRATO DI BINDER	11,048 m
STRATO DI BASE	11,048 m
STRATO DI FONDAZIONE	4,419 m²

AP.01
SEZIONE N. 12
PROGRESSIVA: 220,000
Q. PROG. 299,124



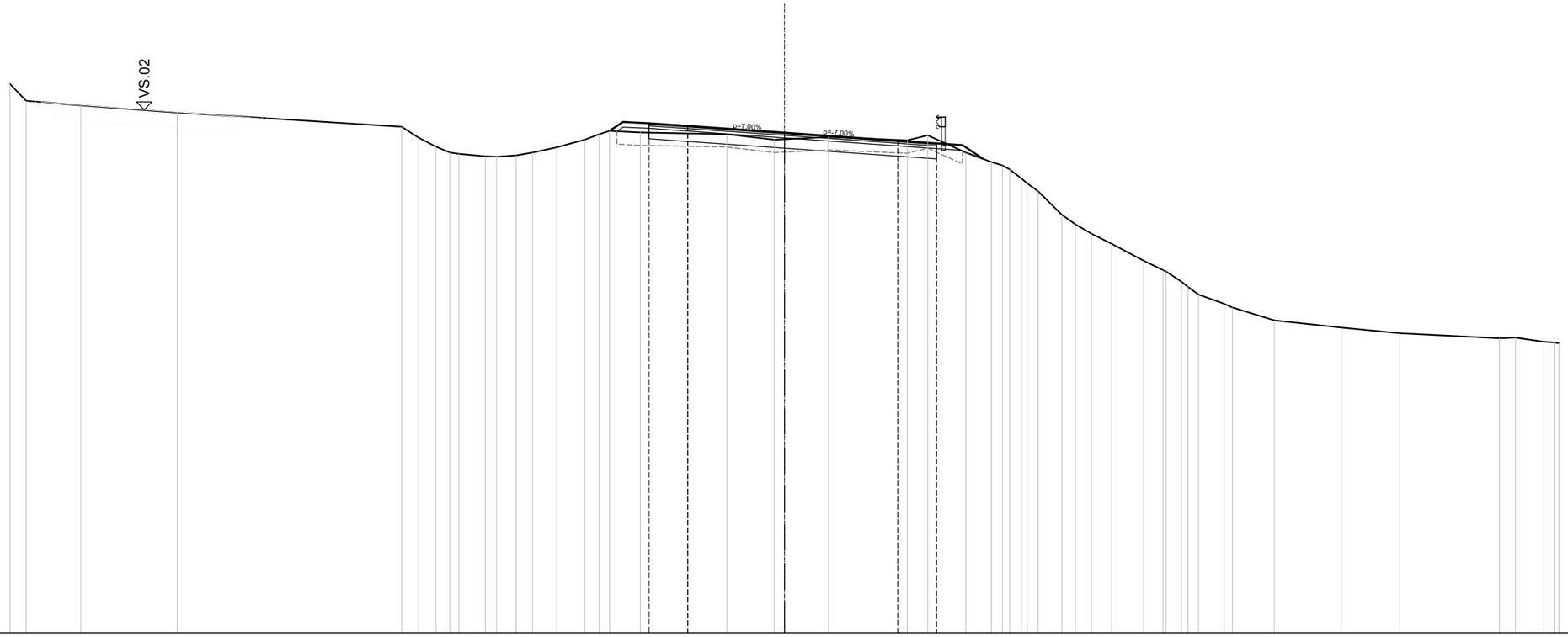
SCALA 1:200

Q.R. 280,000

PROGETTO											299,13 298,89	298,89 299,29		298,52				298,72 298,67	298,11											
QUOTE TERRENO	301,17	300,98		300,12		299,77	299,62			299,32	299,12	299,20		298,99	298,83	298,96 298,82 298,53		298,12	297,62	296,53	296,11	295,07	294,11	293,59	293,11	292,61 292,45	292,11	291,61	291,11 291,01	290,61	290,11	289,50
DIST.PARZIALI STRATO SUP.											0,00 0,35	1,00		5,25				5,80	1,00													
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.											-6,60 -6,25	-5,25		0,00				5,80	6,80													
DISTANZE TERRENO STRATO SUP.	-30,00	-28,55		-22,61		-19,11	-17,33			-8,17	-6,87	-4,73		0,00	2,60	3,59 3,93 4,49		6,89	7,94	9,87	10,67	13,03	15,26	16,40	17,56	18,92 19,49	20,89	22,37	23,43 23,92	26,44	28,09	30,00

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	5,360 m²
SCOTICO	1,311 m
RILEVATI	
RILEVATO	2,151 m²
TERRENO VEGETALE	3,583 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	11,142 m
STRATO DI BINDER	11,142 m
STRATO DI BASE	11,142 m
STRATO DI FONDAZIONE	4,457 m²

AP.01
SEZIONE N. 13
PROGRESSIVA: 240,000
Q. PROG. 299,383



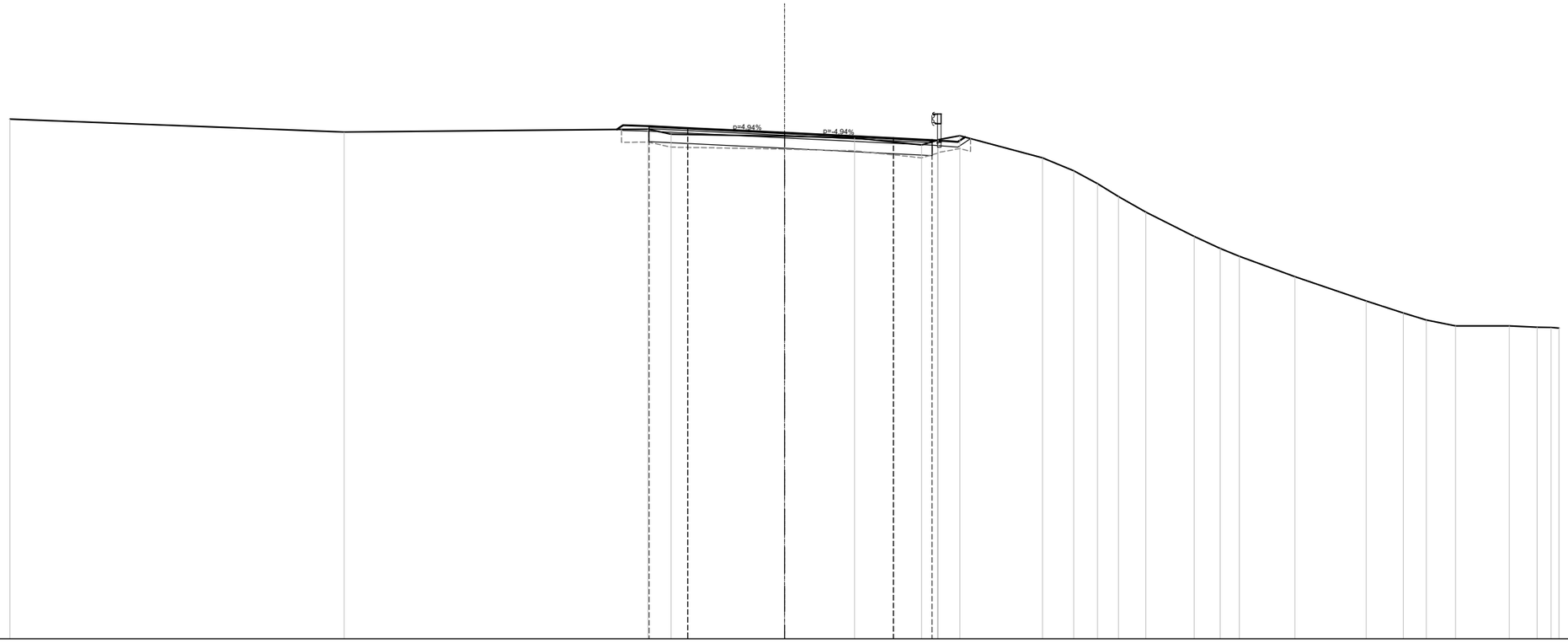
SCALA 1:200

Q.R. 280,000

| | | |

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	5,316 m²
RILEVATI	
RILEVATO	1,480 m²
TERRENO VEGETALE	2,625 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	10,966 m
STRATO DI BINDER	10,966 m
STRATO DI BASE	10,966 m
STRATO DI FONDAZIONE	4,386 m²

AP.01
SEZIONE N. 14
PROGRESSIVA: 260,000
Q. PROG. 299,585



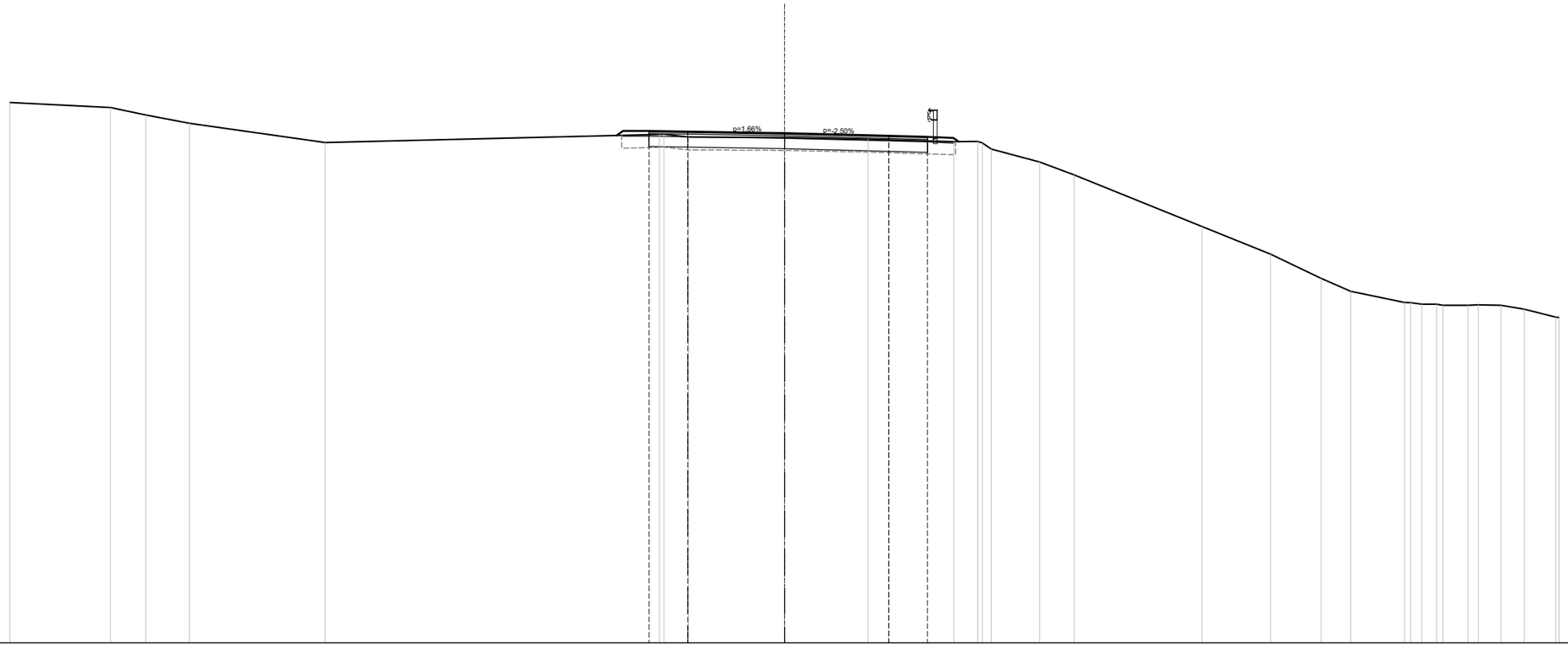
SCALA 1:200

Q.R. 280,000

PROGETTO													299,72 299,67	299,24 299,84			298,98				298,70 299,30	299,03 299,36											
QUOTE TERRENO	300,11			299,62									299,73	299,53			299,45		299,38		299,12	299,29 299,32 299,47		298,62	298,12	297,62	297,11	296,52	295,57	295,11	294,80	294,01	293,08	292,61	292,34	292,11	292,11	292,06 292,05
DIST.PARZIALI STRATO SUP.													0,00 0,06	1,00			5,25				5,72	1,00 0,49															
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.													-6,31 -6,25	-5,25			0,00				5,72	6,72 7,21															
DISTANZE TERRENO STRATO SUP.	-30,00			-17,05									-5,29	-4,39			0,00		2,71		5,32	5,93 5,95 6,79		9,99	11,20	12,13	12,94	14,00	15,87	16,88	17,62	19,78	22,53	23,97	24,87	26,00	28,08	29,15 29,69

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	4,775 m²
RILEVATI	
RILEVATO	1,686 m²
TERRENO VEGETALE	2,568 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	10,790 m
STRATO DI BINDER	10,790 m
STRATO DI BASE	10,790 m
STRATO DI FONDAZIONE	4,316 m²

AP.01
SEZIONE N. 15
PROGRESSIVA: 280,000
Q. PROG. 299,729



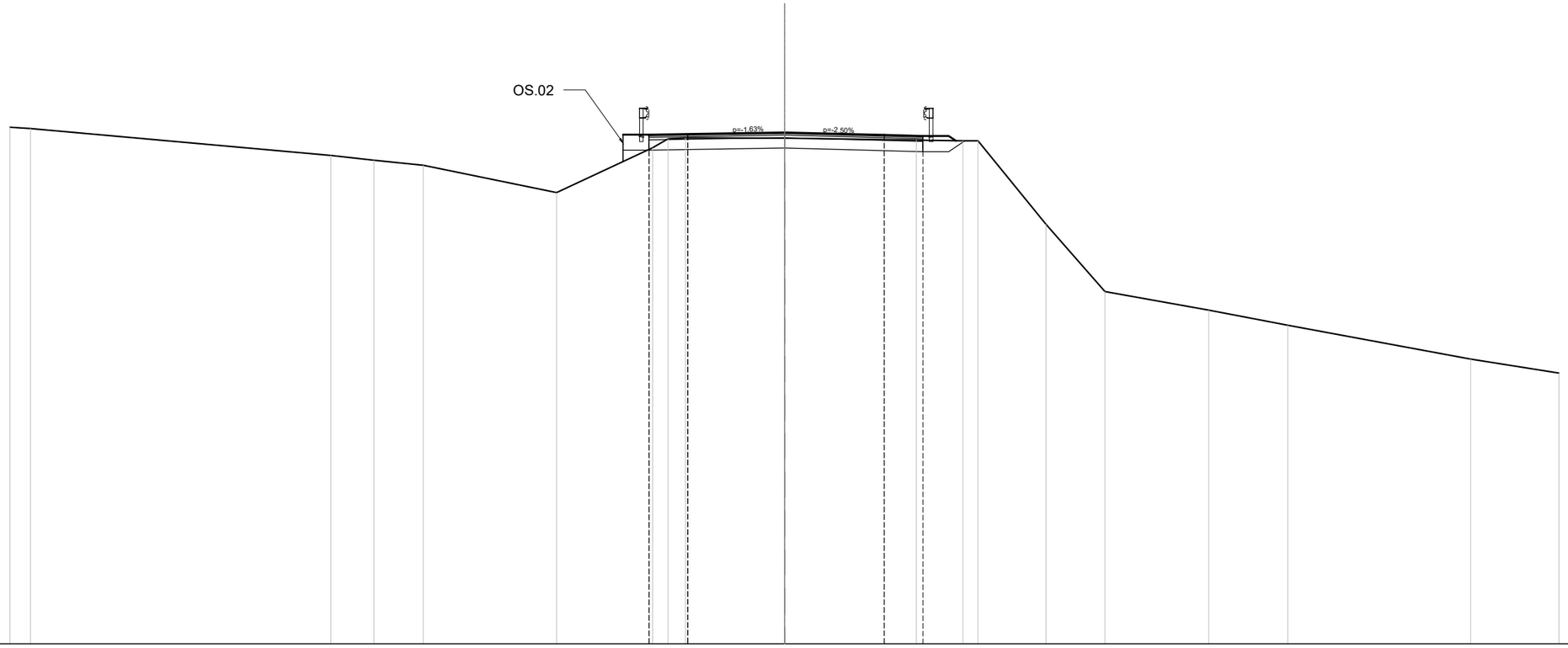
SCALA 1:200

Q.R. 280,000

| | | |

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	4,837 m²
RILEVATI	
RILEVATO	0,204 m²
TERRENO VEGETALE	2,337 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	5,250 m
STRATO DI BINDER	10,613 m
STRATO DI BASE	10,613 m
STRATO DI FONDAZIONE	4,245 m²

AP.01
SEZIONE N. 16
PROGRESSIVA: 300,000
Q. PROG. 299,817



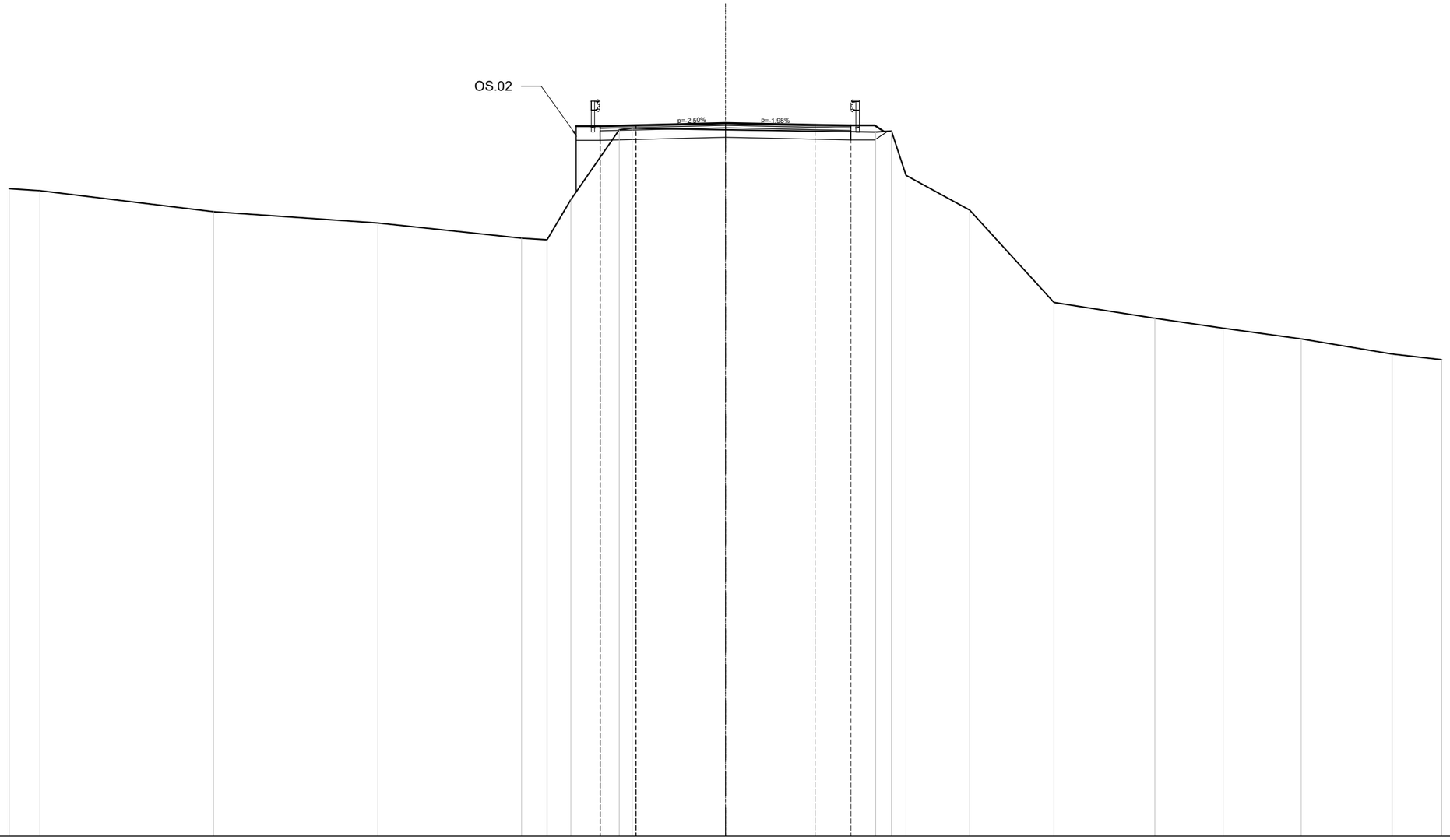
SCALA 1:200

Q.R. 280,000

PROGETTO											299,13	299,13 299,53		299,22			299,68 299,63	299,07	299,49				
QUOTE TERRENO	300,02	299,97			298,93	298,74	298,55		297,49			299,22	299,57 299,61	299,60			299,52	299,49	299,49	296,26	293,66	292,94	292,35		291,04	290,49
DIST.PARZIALI STRATO SUP.											0,00	1,00		5,25			5,36	1,00	0,63							
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.											-6,25	-5,25		0,00			5,36	6,36	6,99							
DISTANZE TERRENO STRATO SUP.	-30,00	-29,20			-17,58	-15,91	-13,99		-8,83			-5,11	-4,51 -3,83	0,00			5,11	6,91	7,50	10,13	12,42	16,43	19,50		26,58	30,00

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	4,023 m²
RILEVATI	
RILEVATO	1,607 m²
TERRENO VEGETALE	2,458 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	5,250 m
STRATO DI BINDER	10,500 m
STRATO DI BASE	10,500 m
STRATO DI FONDAZIONE	4,200 m²

AP.01
SEZIONE N. 17
PROGRESSIVA: 320,000
Q. PROG. 299,876



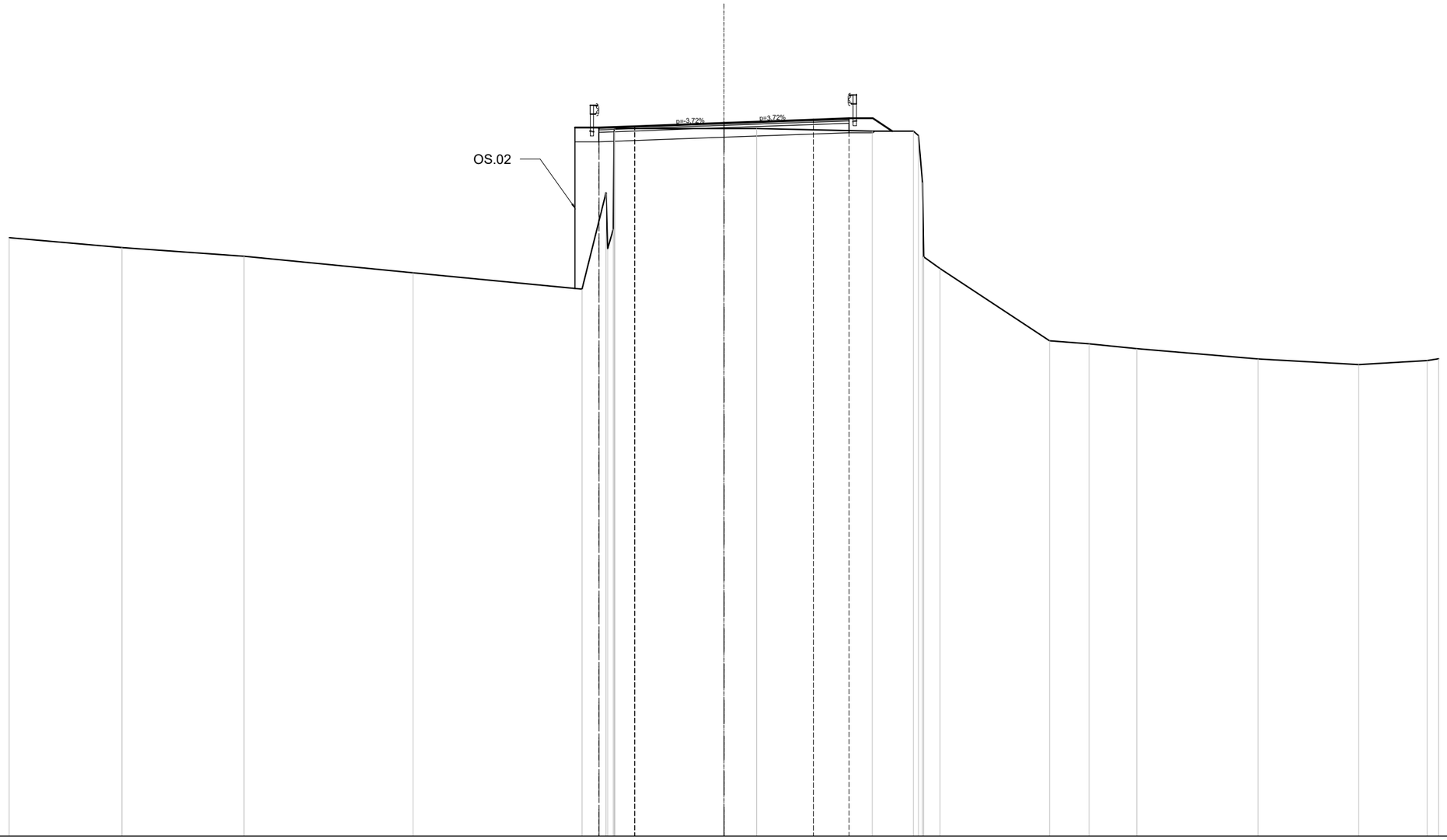
SCALA 1:200

Q.R. 270,000

PROGETTO									299,14	299,14 299,54		299,28		299,16 299,77	299,16	299,53						
QUOTE TERRENO	297,13	297,04	296,16	295,69	295,05	294,98	296,67	299,59 299,65			299,59			299,49	299,54	297,68	296,23	292,36	291,70	291,28	290,83	290,20	289,96
DIST.PARZIALI STRATO SUP.							0,00	1,00			5,25			5,25	1,00 0,55								
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.							-6,25	-5,25			0,00			5,25	6,25 6,80								
DISTANZE TERRENO STRATO SUP.	-30,00	-28,72	-21,44	-14,56	-8,54	-7,48	-6,48	-4,45 -3,91			0,00			6,30	6,95 7,56		10,23	13,76	17,99	20,84	24,11	27,93	30,00

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	3,387 m²
RILEVATI	
RILEVATO	7,261 m²
TERRENO VEGETALE	2,981 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	5,250 m
STRATO DI BINDER	10,500 m
STRATO DI BASE	10,500 m
STRATO DI FONDAZIONE	4,200 m²

AP.01
SEZIONE N. 18
PROGRESSIVA: 340,000
Q. PROG. 299,935



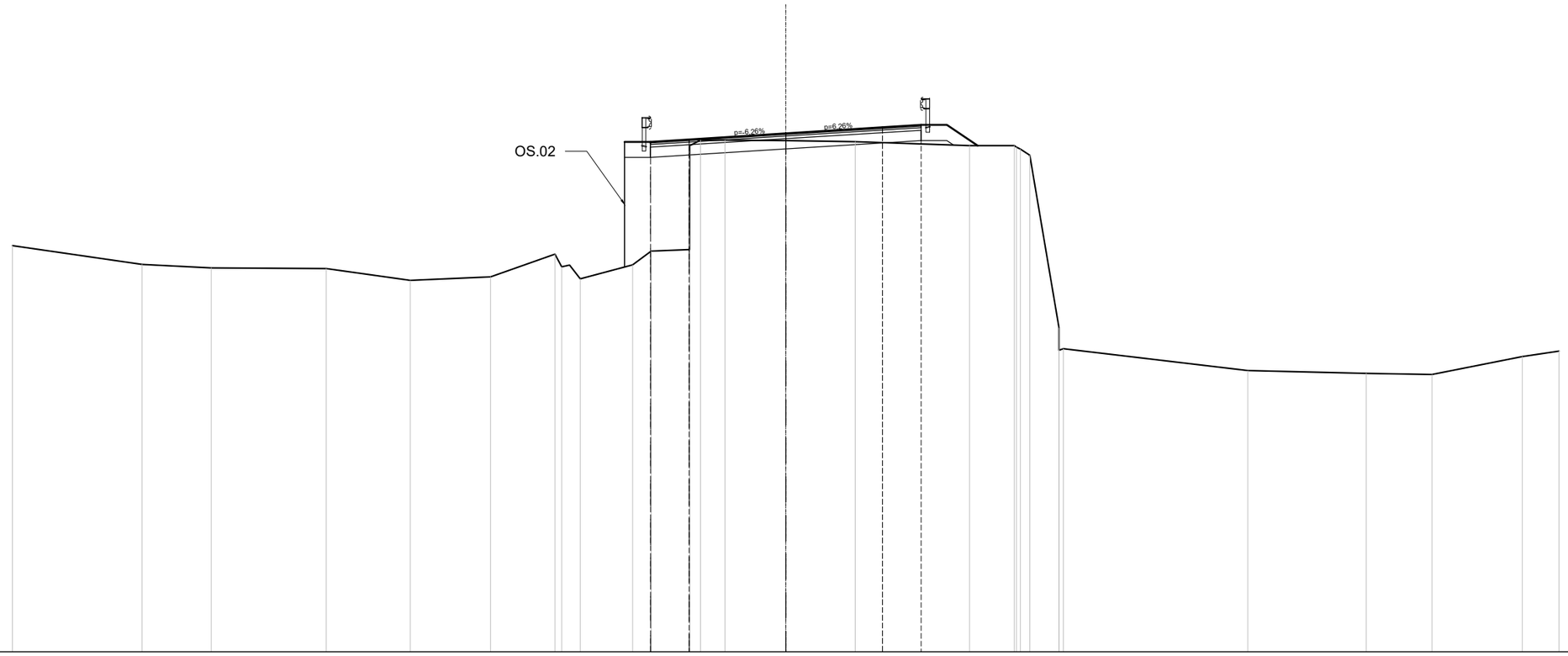
SCALA 1:200

Q.R. 270,000

PROGETTO					299,14	299,14 299,54		299,33			299,52 300,13	299,52 299,59										
QUOTE TERRENO	295,12	294,70	294,34	293,64	292,96	297,00 299,70		299,70	299,70		299,59		299,59 294,31	293,82	290,79	290,66	290,46	290,03	289,79	289,96 290,04		
DIST.PARZIALI STRATO SUP.					0,00	1,00		5,25			5,25	1,00 0,10										
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.					-6,25	-5,25		0,00			5,25	6,25 6,35										
DISTANZE TERRENO STRATO SUP.	-30,00	-25,27	-20,15	-13,05	-5,96	-4,95 -4,58		0,00	1,37		6,23		7,96 8,38	9,07	13,67	15,33	17,33	22,42	26,65	29,52 30,00		

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	2,292 m²
RILEVATI	
RILEVATO	9,814 m²
TERRENO VEGETALE	3,440 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	5,250 m
STRATO DI BINDER	10,500 m
STRATO DI BASE	10,500 m
STRATO DI FONDAZIONE	4,200 m²

AP.01
SEZIONE N. 19
PROGRESSIVA: 360,000
Q. PROG. 300,103



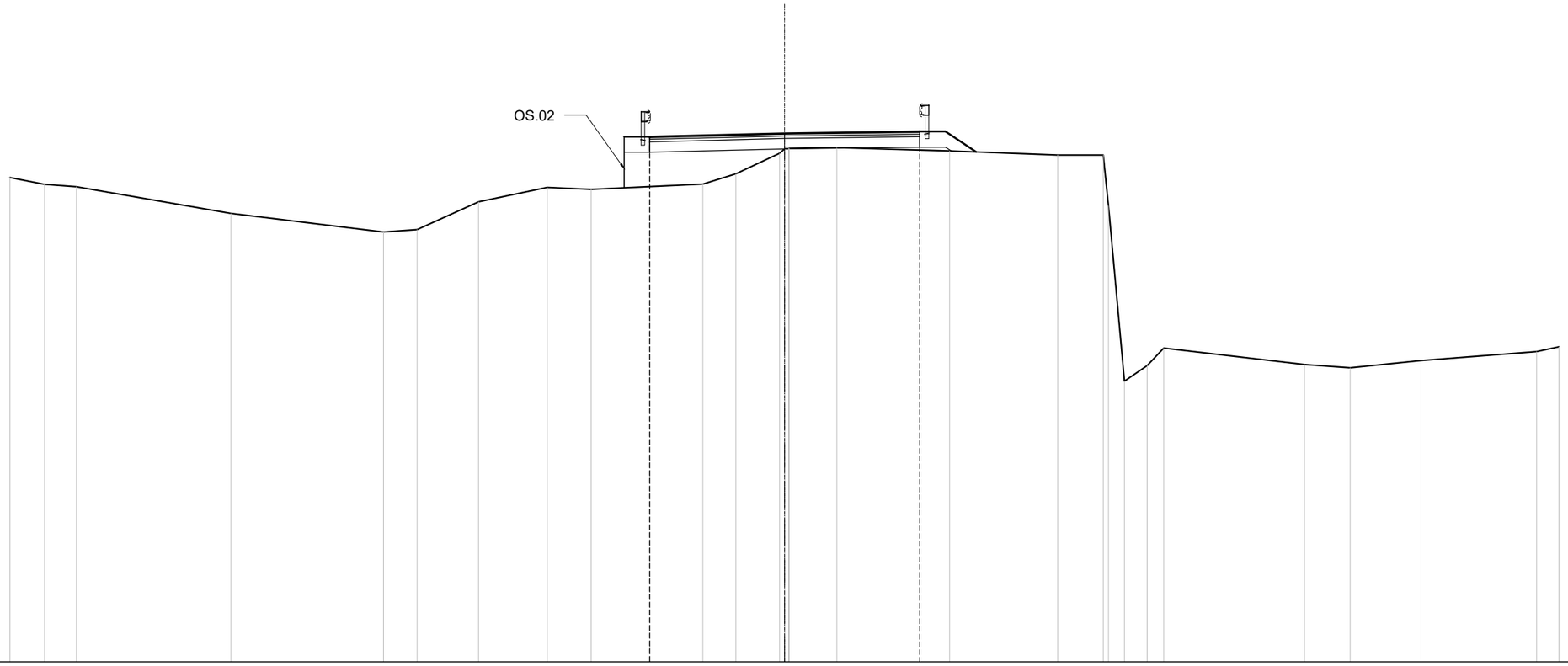
SCALA 1:200

Q.R. 280,000

PROGETTO									299,17	299,17 299,57			299,50			299,82 300,43	299,82 299,65							
QUOTE TERRENO	295,75	295,03	294,89	294,86	294,40	294,54	295,42	294,46	295,01	295,54	295,60 299,84	299,85	299,82	299,78			299,63	299,63 299,26	292,56 291,76	290,91	290,80	290,75	291,45	291,66
DIST.PARZIALI STRATO SUP.									0,00	1,00			5,25			5,25	1,00 0,25							
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.									-6,25	-5,25			0,00			5,25	6,25 6,50							
DISTANZE TERRENO STRATO SUP.	-30,00	-24,98	-22,29	-17,83	-14,57	-11,45	-8,96	-7,97	-5,94	-5,22	-3,73 -3,31	-2,36	0,00	2,69			7,13	8,87 9,47	10,60 10,78	17,93	22,52	25,08	28,58	30,00

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0,037 m²
RILEVATI	
RILEVATO	6,696 m²
TERRENO VEGETALE	3,429 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	5,220 m
STRATO DI BINDER	10,459 m
STRATO DI BASE	10,459 m
STRATO DI FONDAZIONE	4,184 m²

AP.01
SEZIONE N. 20
PROGRESSIVA: 380,000
Q. PROG. 300,471

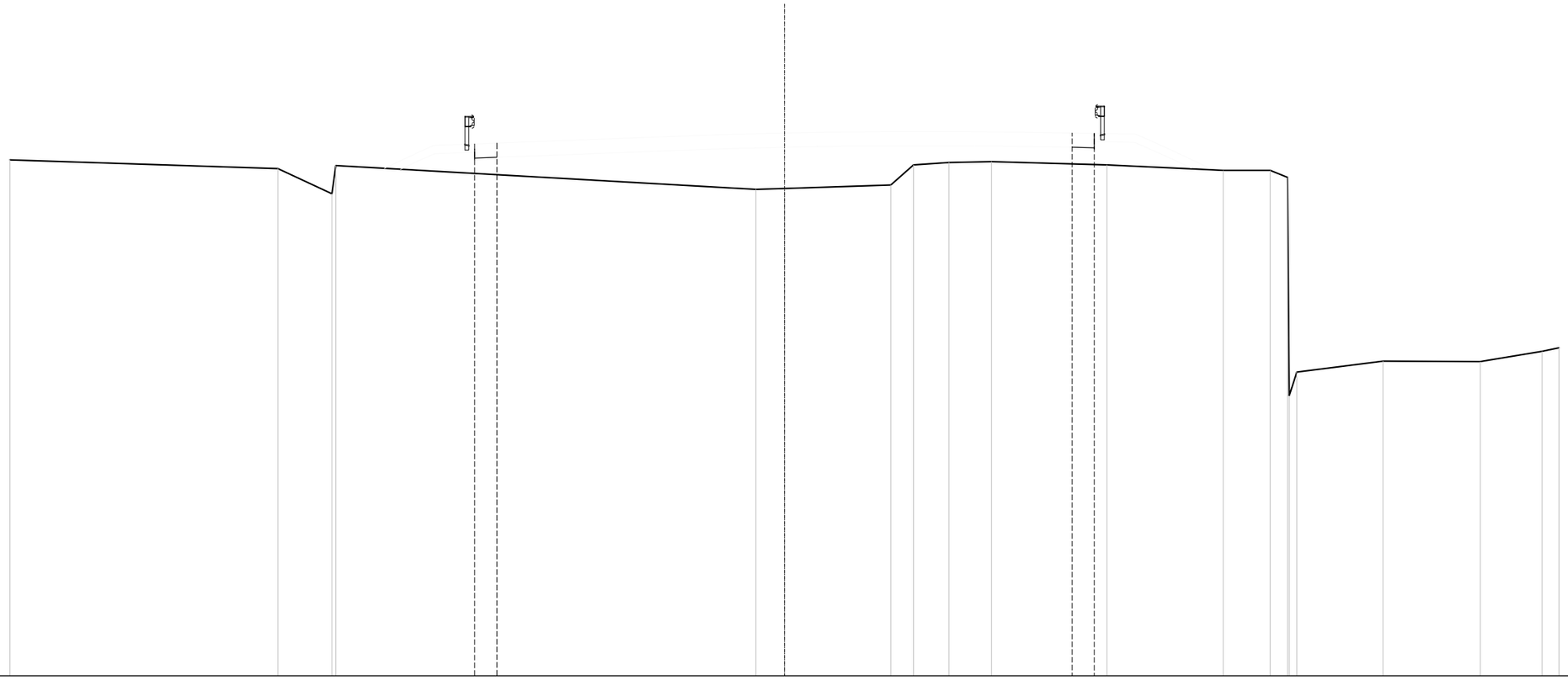


SCALA 1:200

Q.R. 280,000

| | | |

AP.01
SEZIONE N. 21
PROGRESSIVA: 402,583
Q. PROG. 301,033



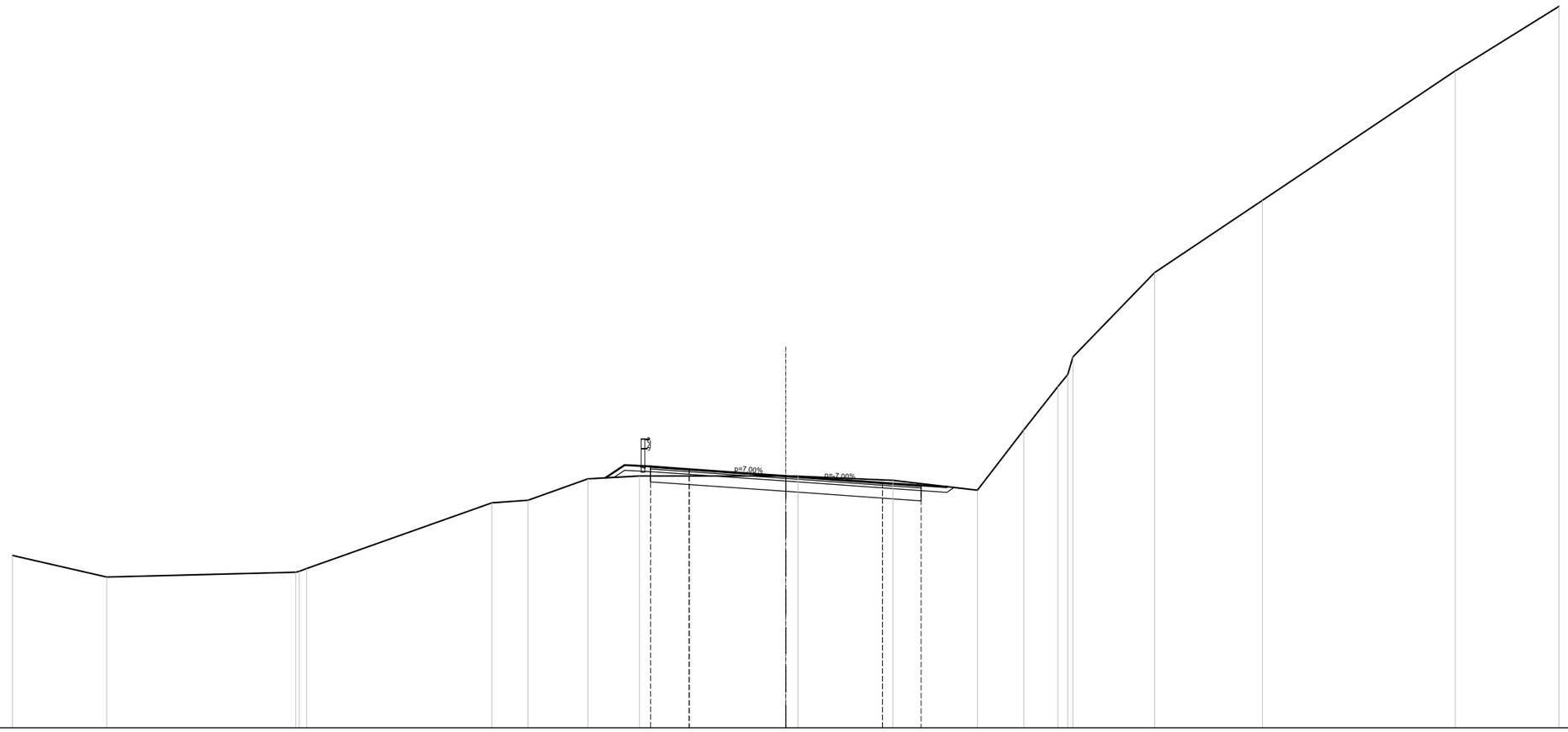
SCALA 1:200

Q.R. 280,000

| | | |

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	5,992 m²
RILEVATI	
RILEVATO	0,253 m²
TERRENO VEGETALE	2,926 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. 299,778



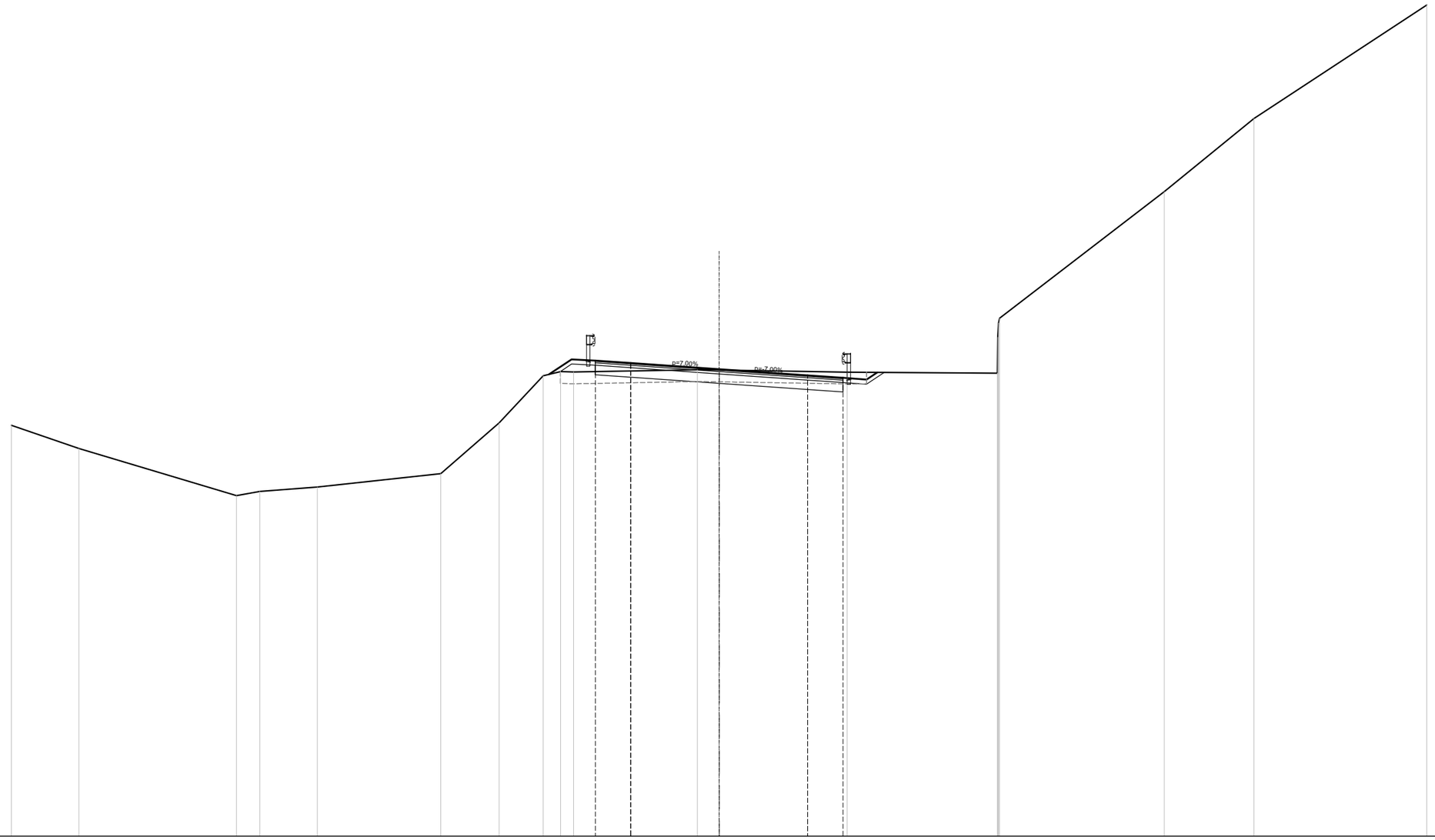
SCALA 1:200

Q.R. 290,000

| | | |

SCAVI E BONIFICHE		
STERRO	6,268	m²
SCOTICO	1,482	m
RILEVATI		
RILEVATO	1,922	m²
TERRENO VEGETALE	3,693	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. 299,799



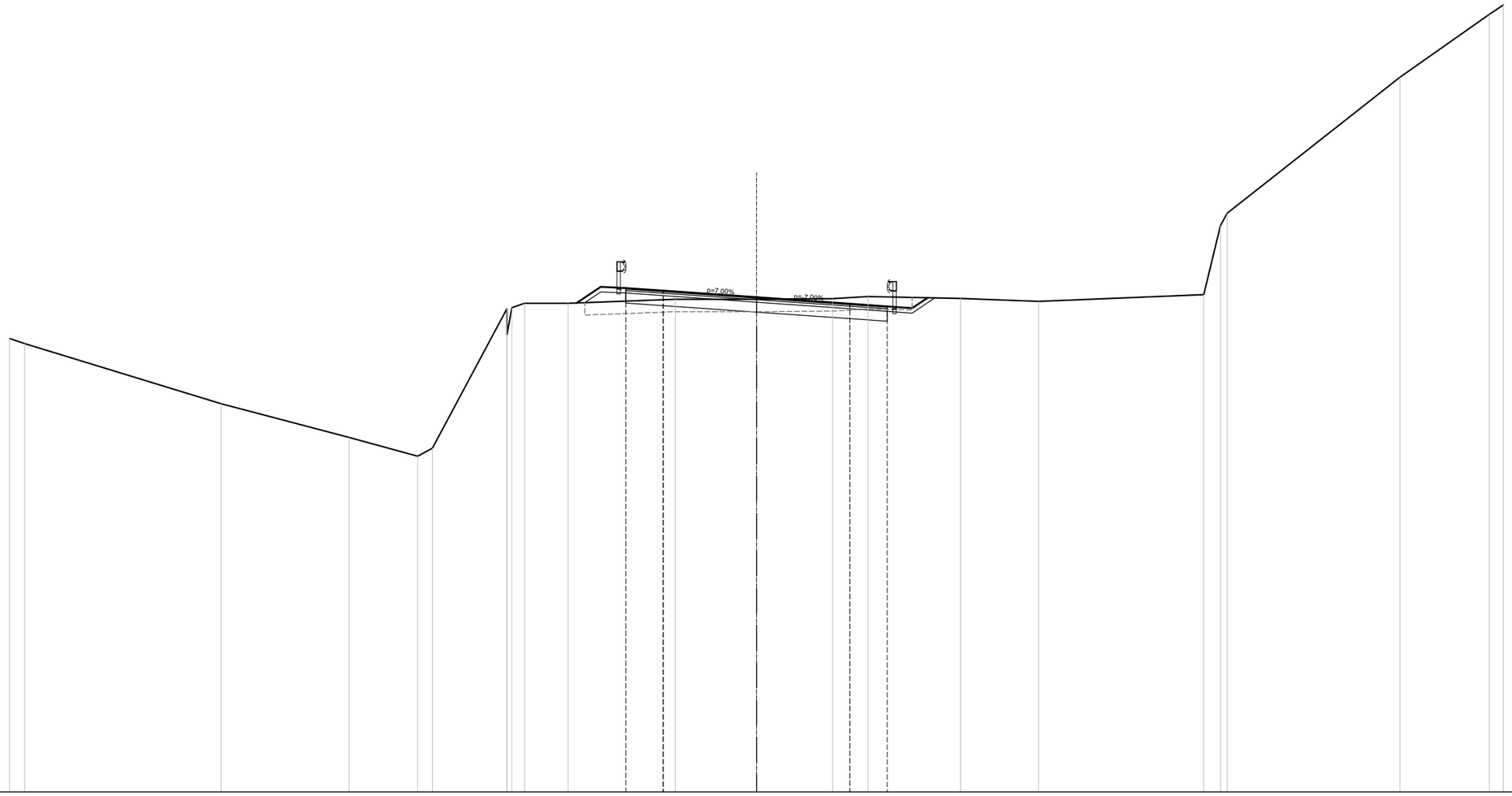
SCALA 1:200

Q.R. 280,000

| | | |

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	6,466 m²
SCOTICO	1,650 m
RILEVATI	
RILEVATO	2,274 m²
TERRENO VEGETALE	3,918 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. 299,866



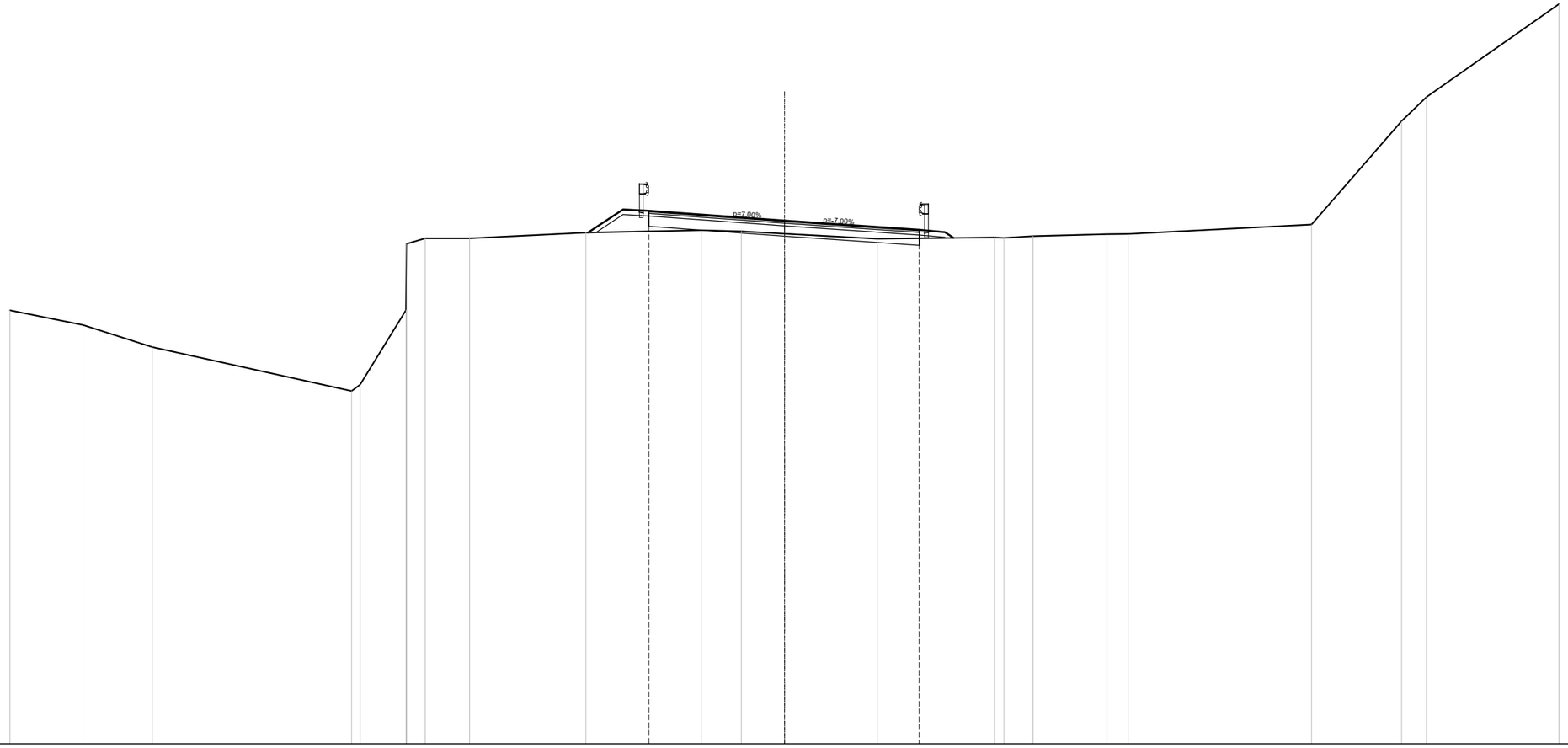
SCALA 1:200

Q.R. 280,000

| | | |

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0,932 m²
RILEVATI	
RILEVATO	1,258 m²
TERRENO VEGETALE	4,024 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	10,474 m
STRATO DI BINDER	10,474 m
STRATO DI BASE	10,474 m
STRATO DI FONDAZIONE	4,190 m²

AP.02
SEZIONE N. 4
PROGRESSIVA: 60,000
Q. PROG. 300,256

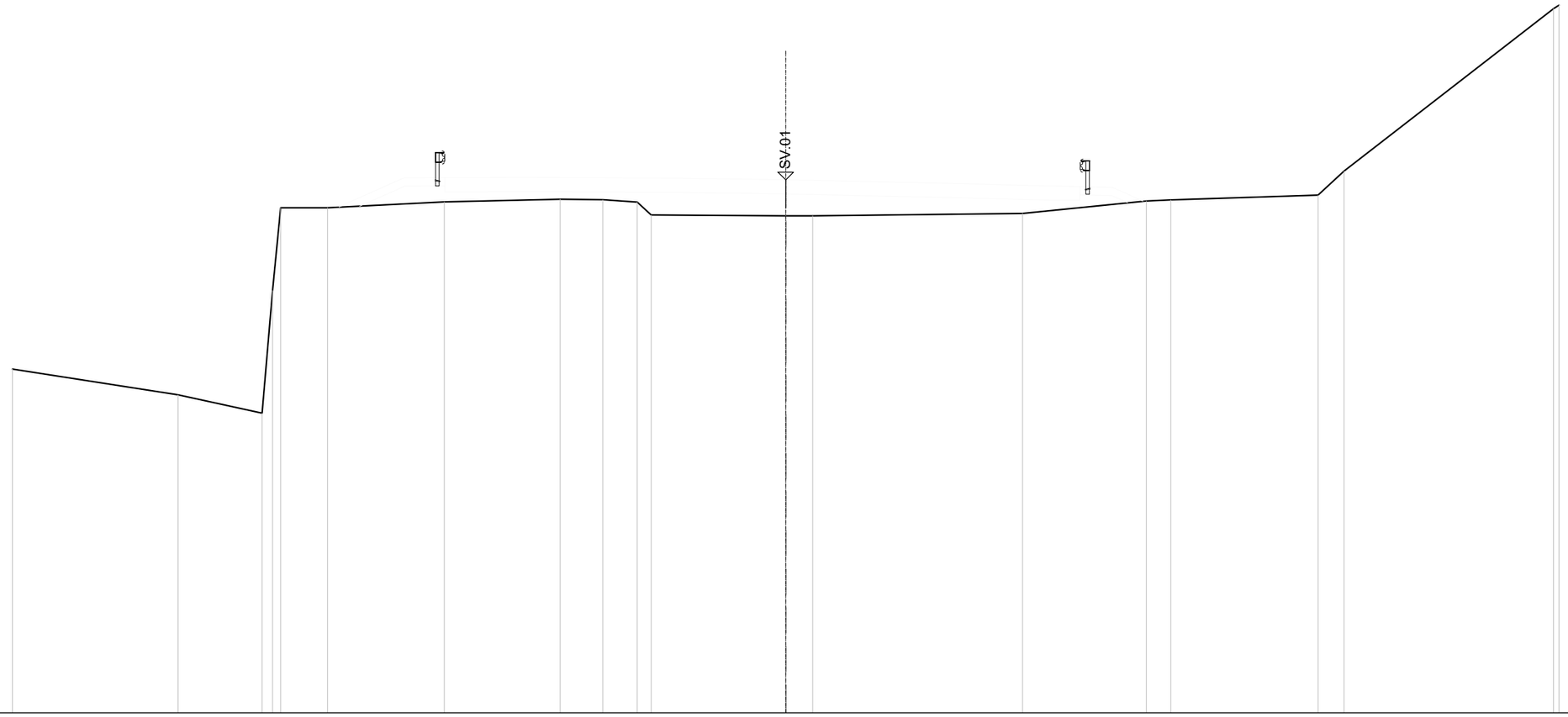


SCALA 1:200

Q.R. 280,000

PROGETTO													299,80	300,49	300,64 300,44			299,66				299,90 299,30	299,61 299,58									
QUOTE TERRENO	296,79	296,21	295,37				293,66 293,91	296,80	299,57	299,57			299,79			299,88	299,84	299,75		299,55				299,60 299,59	299,66		299,73	299,74			300,11		304,11	305,04		308,64
DIST.PARZIALI STRATO SUP.													0,00	1,04	1,00			5,26				5,22	1,00 0,04									
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.													-7,29	-6,26	-5,26			0,00				5,22	6,22 6,26									
DISTANZE TERRENO STRATO SUP.	-30,00	-27,18	-24,50				-16,77 -16,44	-14,66	-13,92	-12,20			-7,69			-3,22	-1,67	0,00		3,60				8,13 8,50	9,63		12,49	13,31			20,42		23,90	24,87		30,00

AP.02
SEZIONE N. 5
PROGRESSIVA: 77,532
Q. PROG. 300,678



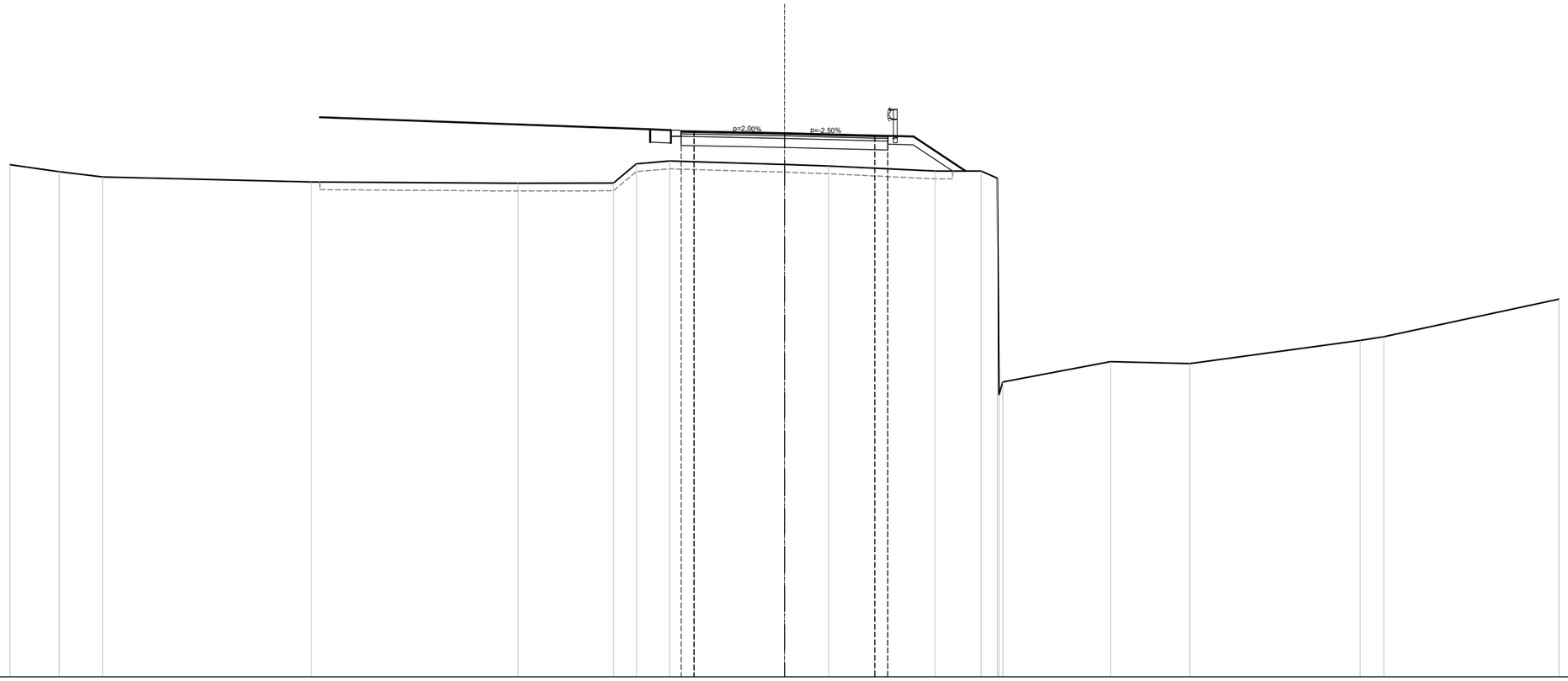
SCALA 1:200

Q.R. 280,000

| | | |

SCAVI E BONIFICHE		
SCOTICO	24,511	m
RILEVATI		
RILEVATO	11,498	m²
TERRENO VEGETALE	16,226	m
SOVRASTRUTTURA STRADALE		
STRATO DI USURA	8,000	m
STRATO DI BINDER	8,000	m
STRATO DI BASE	8,000	m
STRATO DI FONDAZIONE	2,800	m²

SV.01
SEZIONE N. 1
PROGRESSIVA: 0,000
Q. PROG. 301,059



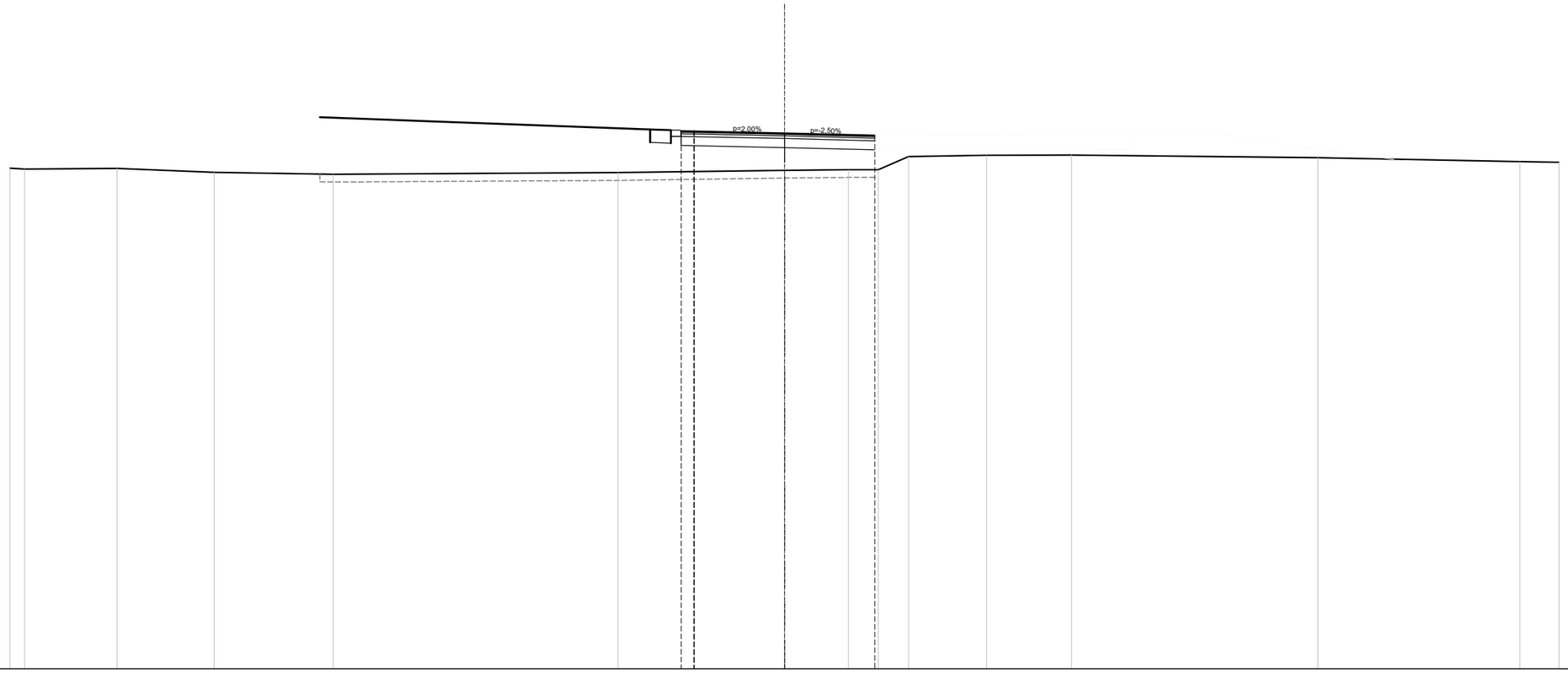
SCALA 1:200

Q.R. 280,000

| | | |

SCAVI E BONIFICHE		
SCOTICO	21,500	m
RILEVATI		
RILEVATO	10,746	m²
TERRENO VEGETALE	12,809	m
SOVRASTRUTTURA STRADALE		
STRATO DI USURA	7,500	m
STRATO DI BINDER	7,500	m
STRATO DI BASE	7,500	m
STRATO DI FONDAZIONE	2,625	m²

SV.01
SEZIONE N. 2
PROGRESSIVA: 20,000
Q. PROG. 300,734



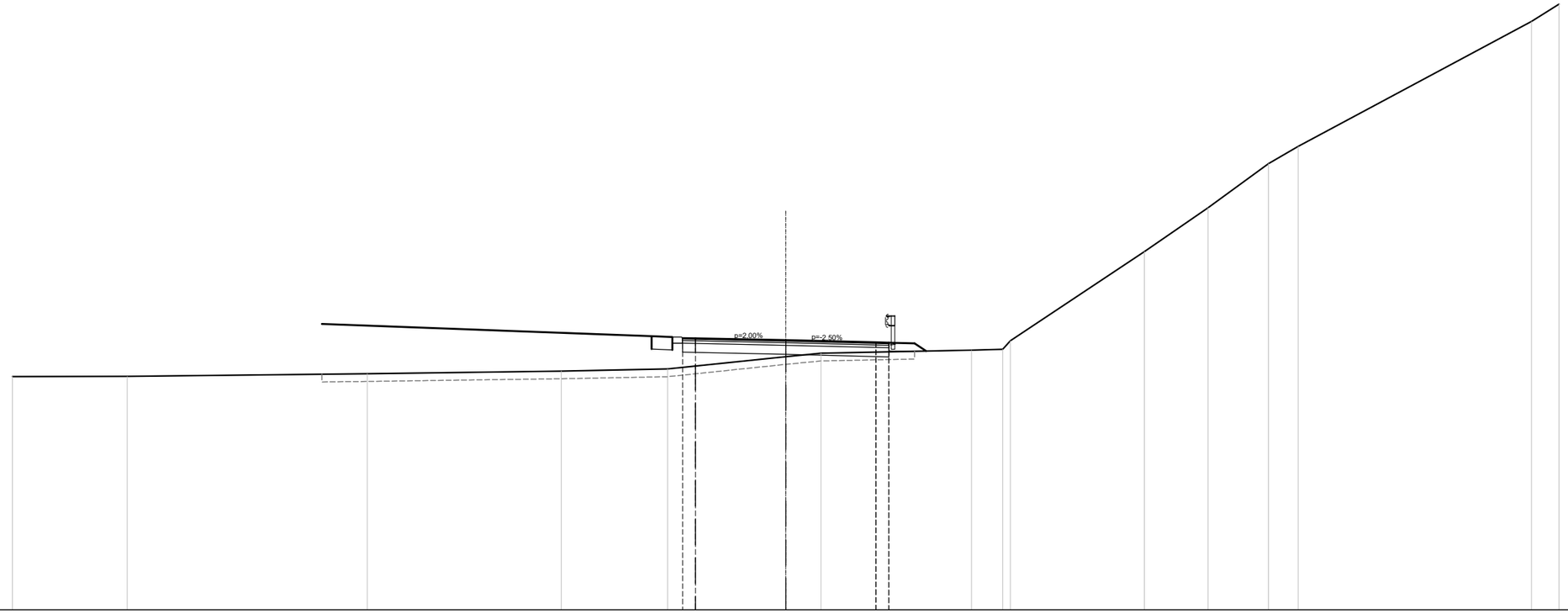
SCALA 1:200

Q.R. 280,000

| | | |

SCAVI E BONIFICHE		
STERRO	0,382	m²
SCOTICO	19,512	m
RILEVATI		
RILEVATO	5,068	m²
TERRENO VEGETALE	14,351	m
SOVRASTRUTTURA STRADALE		
STRATO DI USURA	8,000	m
STRATO DI BINDER	8,000	m
STRATO DI BASE	8,000	m
STRATO DI FONDAZIONE	2,800	m²

SV.01
SEZIONE N. 3
PROGRESSIVA: 40,000
Q. PROG. 300,460



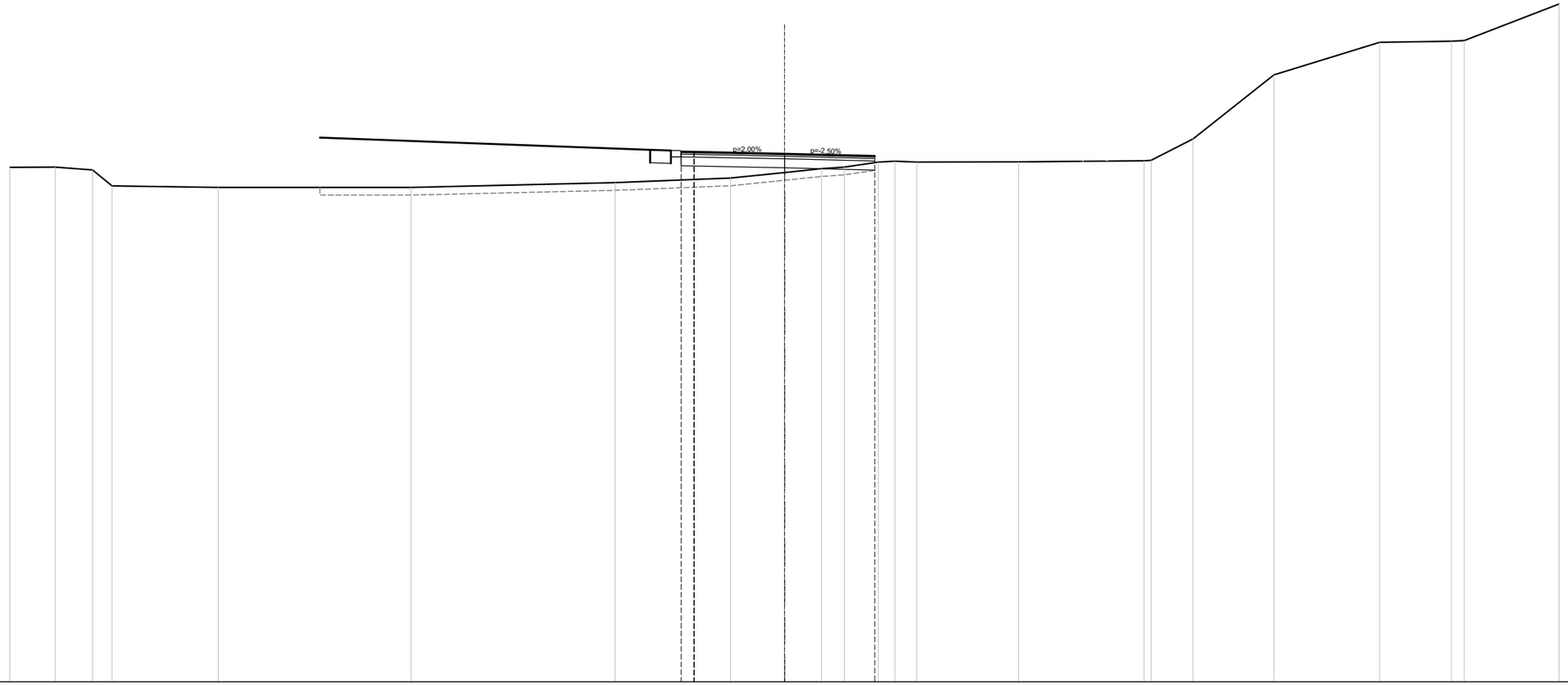
SCALA 1:200

Q.R. 290,000

PROGETTO									300,11	300,08 299,99 300,54		299,91		299,81 300,36	300,02 300,03									
QUOTE TERRENO	299,04	299,05		299,16			299,26		299,34			299,82	299,95			300,07	300,10 300,43		303,89		305,60	307,30	307,97		312,81	313,48
DIST.PARZIALI STRATO SUP.									0,00	0,80 0,40		4,00		4,00	0,98 0,01											
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.									-5,20	-4,40 -4,00		0,00		4,00	4,98 4,99											
DISTANZE TERRENO STRATO SUP.	-30,00	-25,55		-16,24			-8,71		-4,59			0,00	1,37			7,21	8,42 8,71		13,91		16,39	18,73	19,88		28,93	30,00

SCAVI E BONIFICHE		
STERRO	0,262	m²
SCOTICO	19,406	m
RILEVATI		
RILEVATO	4,977	m²
TERRENO VEGETALE	12,809	m
SOVRASTRUTTURA STRADALE		
STRATO DI USURA	7,500	m
STRATO DI BINDER	7,500	m
STRATO DI BASE	7,500	m
STRATO DI FONDAZIONE	2,625	m²

SV.01
SEZIONE N. 4
PROGRESSIVA: 60,000
Q. PROG. 300,465



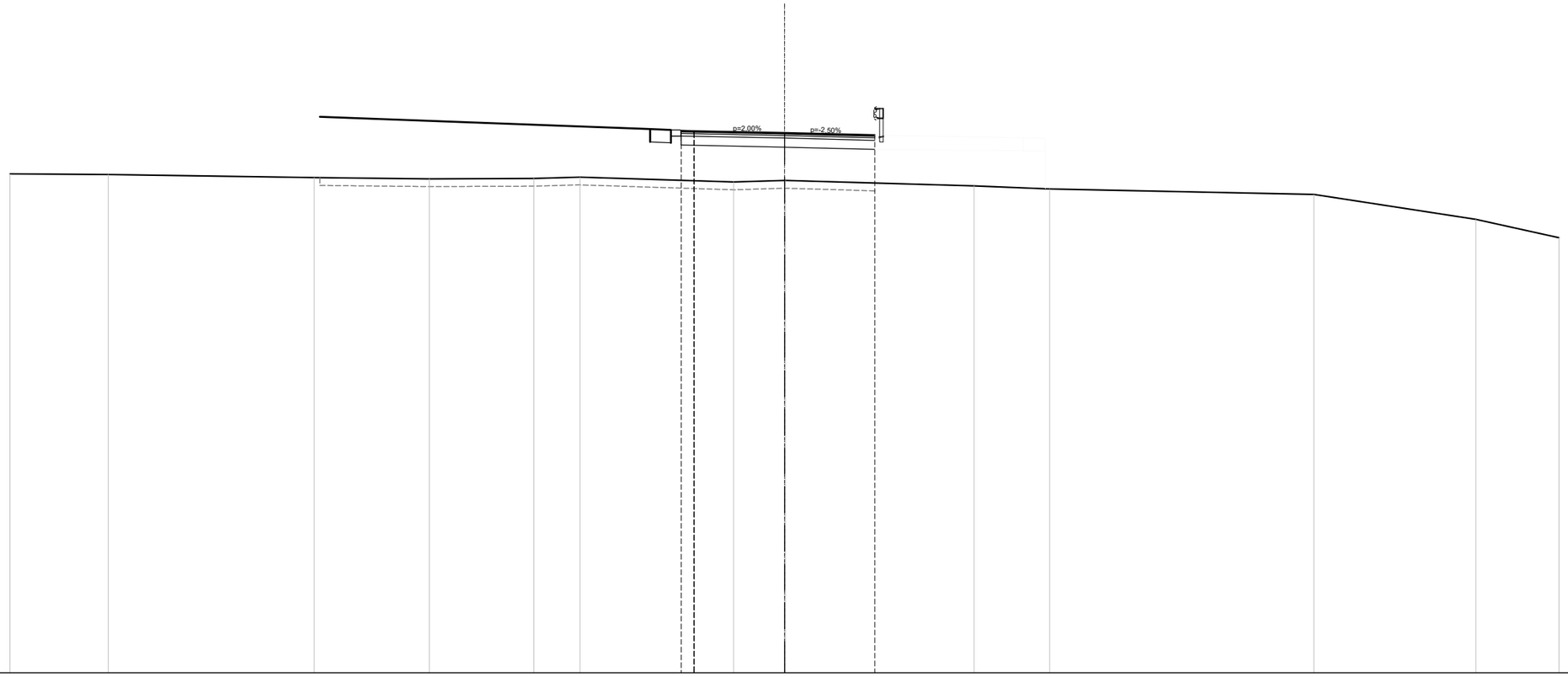
SCALA 1:200

Q.R. 280,000

| | | |

SCAVI E BONIFICHE		
SCOTICO	21,496	m
RILEVATI		
RILEVATO	14,433	m²
TERRENO VEGETALE	12,809	m
SOVRASTRUTTURA STRADALE		
STRATO DI USURA	7,496	m
STRATO DI BINDER	7,496	m
STRATO DI BASE	7,496	m
STRATO DI FONDAZIONE	2,624	m²

SV.01
SEZIONE N. 5
PROGRESSIVA: 80,000
Q. PROG. 300,911



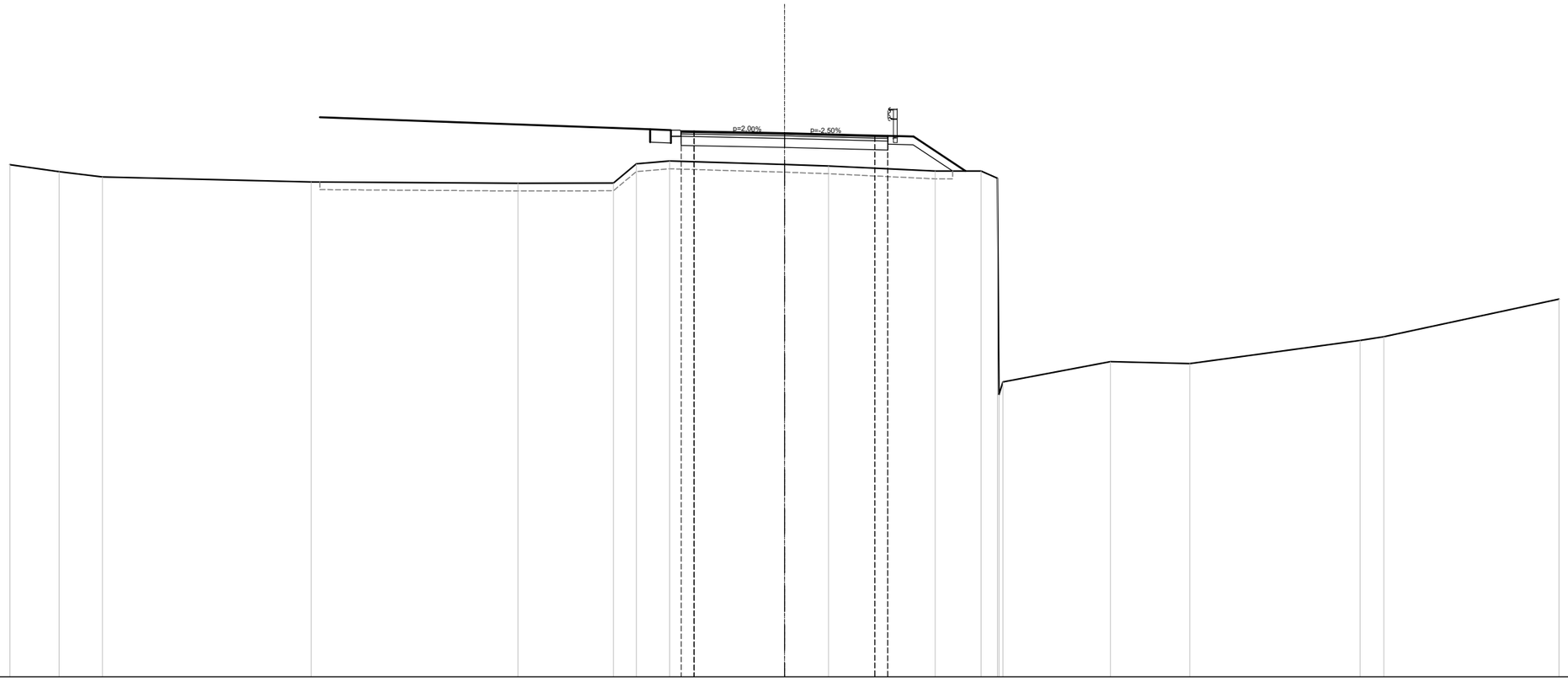
SCALA 1:200

Q.R. 280,000

PROGETTO								300,44 300,99		300,36		300,27		
QUOTE TERRENO	299,33	299,30	299,18	299,13	299,15	299,20	299,01		299,07 299,07	298,86	298,75	298,53	297,57	296,85
DIST.PARZIALI STRATO SUP.								0,00 0,80 0,40		4,00		3,50		
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.								-5,20 -4,40 -4,00		0,00		3,50		
DISTANZE TERRENO STRATO SUP.	-30,00	-26,19	-18,22	-13,75	-9,71	-7,92	-1,97		0,00 0,03	7,35	10,27	20,51	26,79	30,00

SCAVI E BONIFICHE		
SCOTICO	24,511	m
RILEVATI		
RILEVATO	11,498	m²
TERRENO VEGETALE	16,226	m
SOVRASTRUTTURA STRADALE		
STRATO DI USURA	8,000	m
STRATO DI BINDER	8,000	m
STRATO DI BASE	8,000	m
STRATO DI FONDAZIONE	2,800	m²

SV.01
SEZIONE N. 6
PROGRESSIVA: 100,531
Q. PROG. 301,059



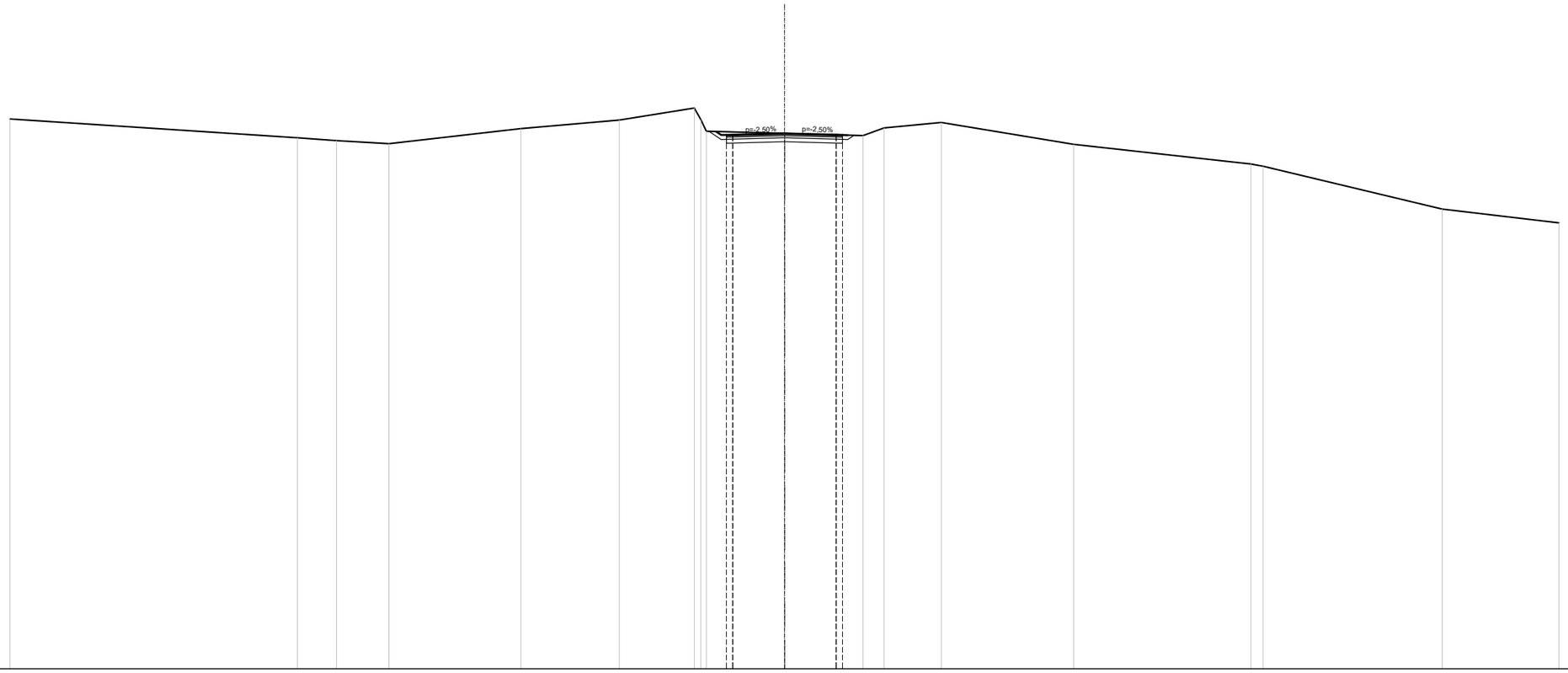
SCALA 1:200

Q.R. 280,000

| | | |

SCAVI E BONIFICHE		
STERRO	1,749	m²
RILEVATI		
TERRENO VEGETALE	0,643	m
SOVRASTRUTTURA STRADALE		
STRATO DI USURA	4,500	m
STRATO DI BINDER	4,500	m
STRATO DI BASE	4,500	m
STRATO DI FONDAZIONE	0,675	m²

VS.01
SEZIONE N. 1
PROGRESSIVA: 0,000
Q. PROG. 300,730



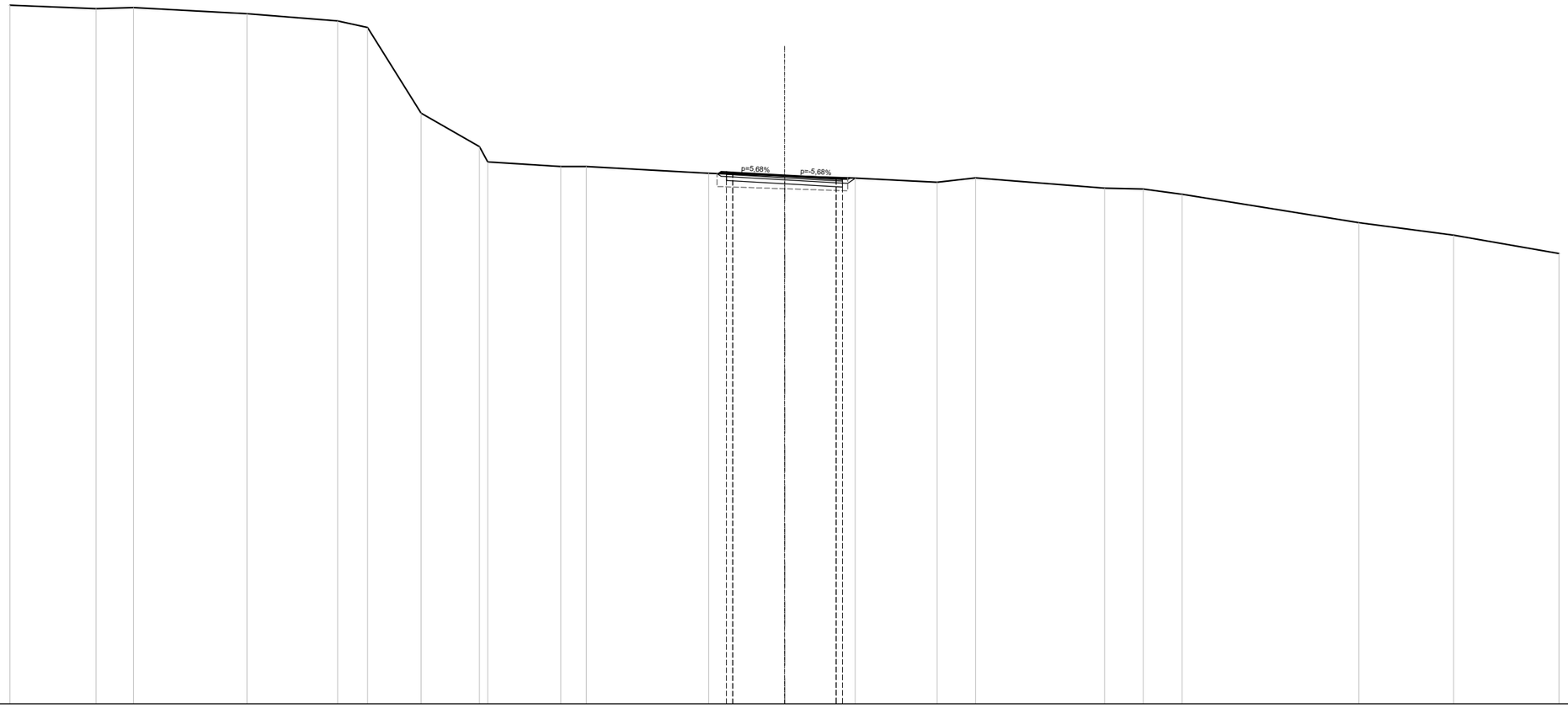
SCALA 1:200

Q.R. 280,000

PROGETTO															300,81	300,50	300,67	300,41	300,35	300,66					
QUOTE TERRENO	301,29			300,57	300,46	300,33		300,92	301,25			301,71	300,81		300,73		300,65	300,94	301,15		300,31		299,55	299,46	297,80	297,27
DIST.PARZIALI STRATO SUP.													0,00	0,47	2,25		2,25	0,24								
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.													-2,92	-2,45	0,00		2,25	2,69								
DISTANZE TERRENO STRATO SUP.	-30,00			-18,87	-17,35	-15,32		-10,21	-6,40			-3,50	-3,03		0,00		3,04	3,86	6,07		11,20		18,07	18,54	25,48	30,00

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1,477 m²
SCOTICO	0,200 m
RILEVATI	
RILEVATO	1,085 m²
TERRENO VEGETALE	0,593 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	4,500 m
STRATO DI BINDER	4,500 m
STRATO DI BASE	4,500 m
STRATO DI FONDAZIONE	0,675 m²

VS.01
SEZIONE N. 2
PROGRESSIVA: 20,000
Q. PROG. 300,469



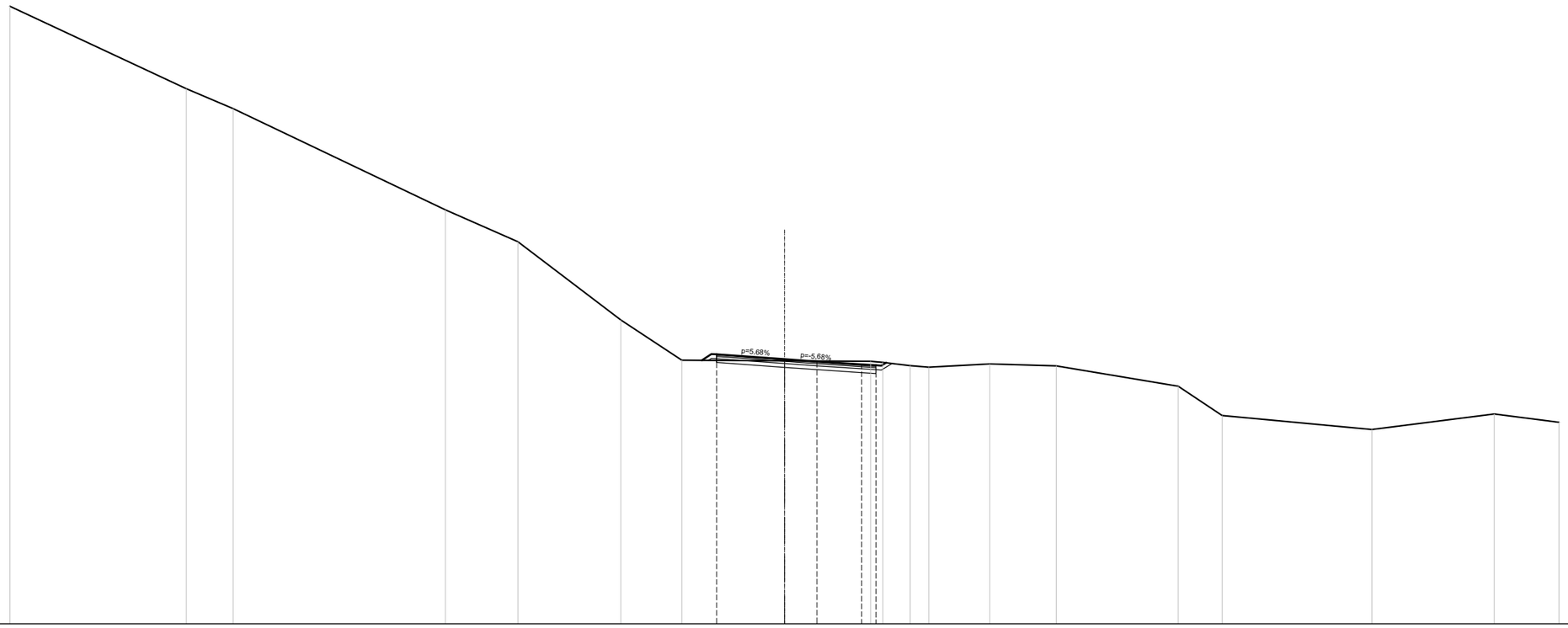
SCALA 1:200

Q.R. 280,000

PROGETTO													300,54 300,60		300,15		300,02 300,36						
QUOTE TERRENO	307,07	306,93	306,97	306,73	306,46	306,20	302,88	301,58 300,99	300,82	300,82	300,55		300,46		300,36	300,21	300,38	299,98	299,94	299,74	298,64	298,16	297,44
DIST.PARZIALI STRATO SUP.											0,00		2,25		2,25 0,30								
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.											-2,61		0,00		2,25 2,75								
DISTANZE TERRENO STRATO SUP.	-30,00	-26,67	-25,22	-20,83	-17,31	-16,15	-14,08	-11,81 -11,50	-8,67	-7,68	-2,94		0,00		2,74	5,91	7,40	12,40	13,90	15,40	22,26	25,92	30,00

SCAVI E BONIFICHE		
STERRO	1,870	m²
RILEVATI		
RILEVATO	0,020	m²
TERRENO VEGETALE	1,082	m
SOVRASTRUTTURA STRADALE		
STRATO DI USURA	6,171	m
STRATO DI BINDER	6,171	m
STRATO DI BASE	6,171	m
STRATO DI FONDAZIONE	0,926	m²

VS.01
SEZIONE N. 3
PROGRESSIVA: 40,000
Q. PROG. 300,259



SCALA 1:200

Q.R. 290,000

PROGETTO											300,21 300,28	299,94	299,85	299,73 300,02	300,09								
QUOTE TERRENO	313,92	310,74	309,96	306,04	304,81	301,78	300,21	300,19	300,17 300,13	300,00	299,95	300,07	299,99	299,21	298,07	297,53	298,13	297,81					
DIST.PARZIALI STRATO SUP.								0,00	2,63	1,26	1,73 0,55	0,41											
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.								-2,95	0,00	1,26	2,99 3,54	4,17											
DISTANZE TERRENO STRATO SUP.	-30,00	-23,17	-21,36	-13,14	-10,33	-6,34	-3,98		0,00		3,34 3,82	4,87	5,59	7,96	10,53	15,26	16,96	22,76	27,49	30,00			

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0,059 m²
RILEVATI	
RILEVATO	0,008 m²
TERRENO VEGETALE	0,110 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0,843 m
STRATO DI BINDER	0,843 m
STRATO DI BASE	0,843 m
STRATO DI FONDAZIONE	0,127 m²

VS.01
SEZIONE N. 4
PROGRESSIVA: 53,920
Q. PROG. 300,465

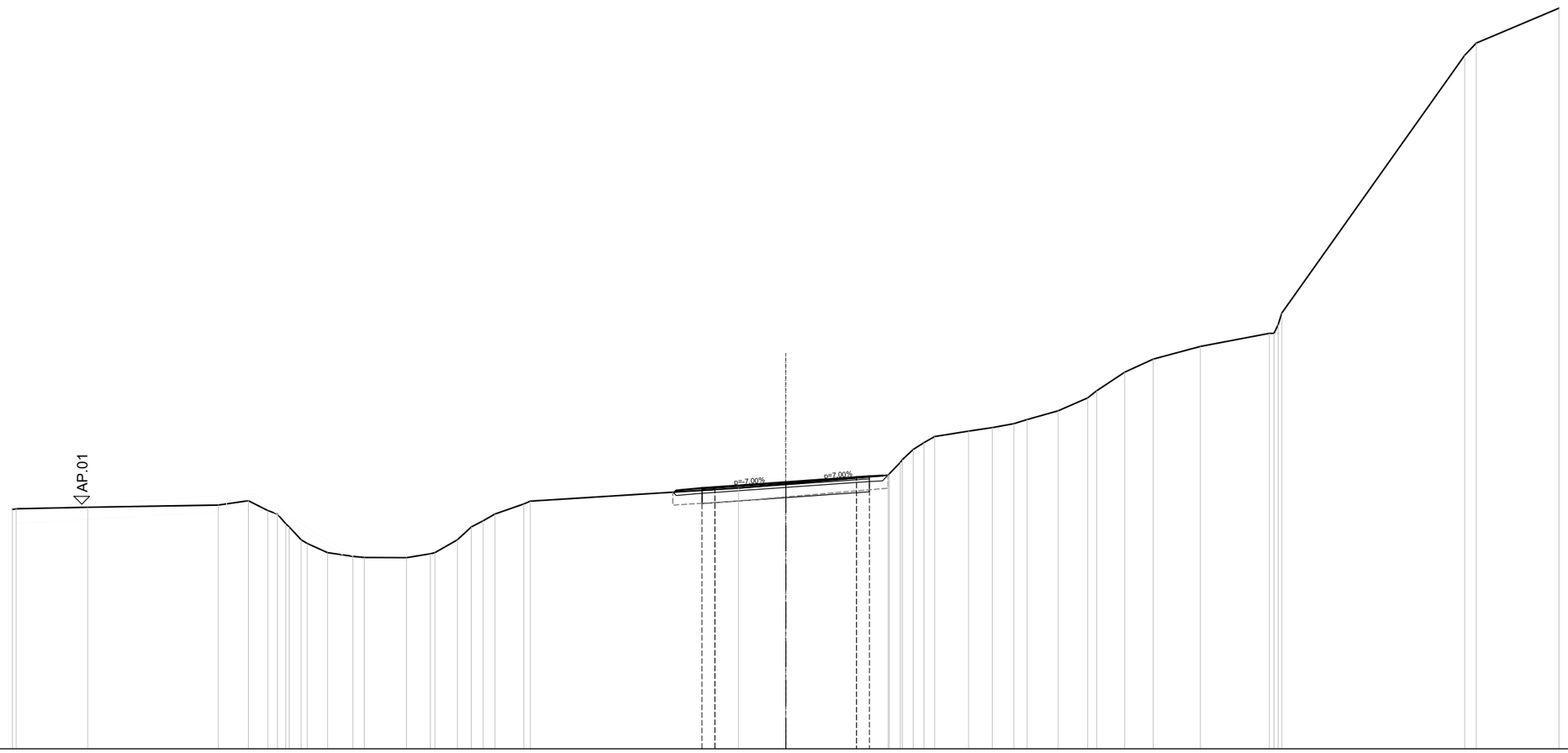
SCALA 1:200

Q.R. 280,000

| | | |

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	3,695 m²
RILEVATI	
RILEVATO	0,676 m²
TERRENO VEGETALE	1,604 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	6,500 m
STRATO DI BINDER	6,500 m
STRATO DI BASE	6,500 m
STRATO DI FONDAZIONE	2,600 m²

VS.02
SEZIONE N. 1
PROGRESSIVA: 0,000
Q. PROG. 300,349



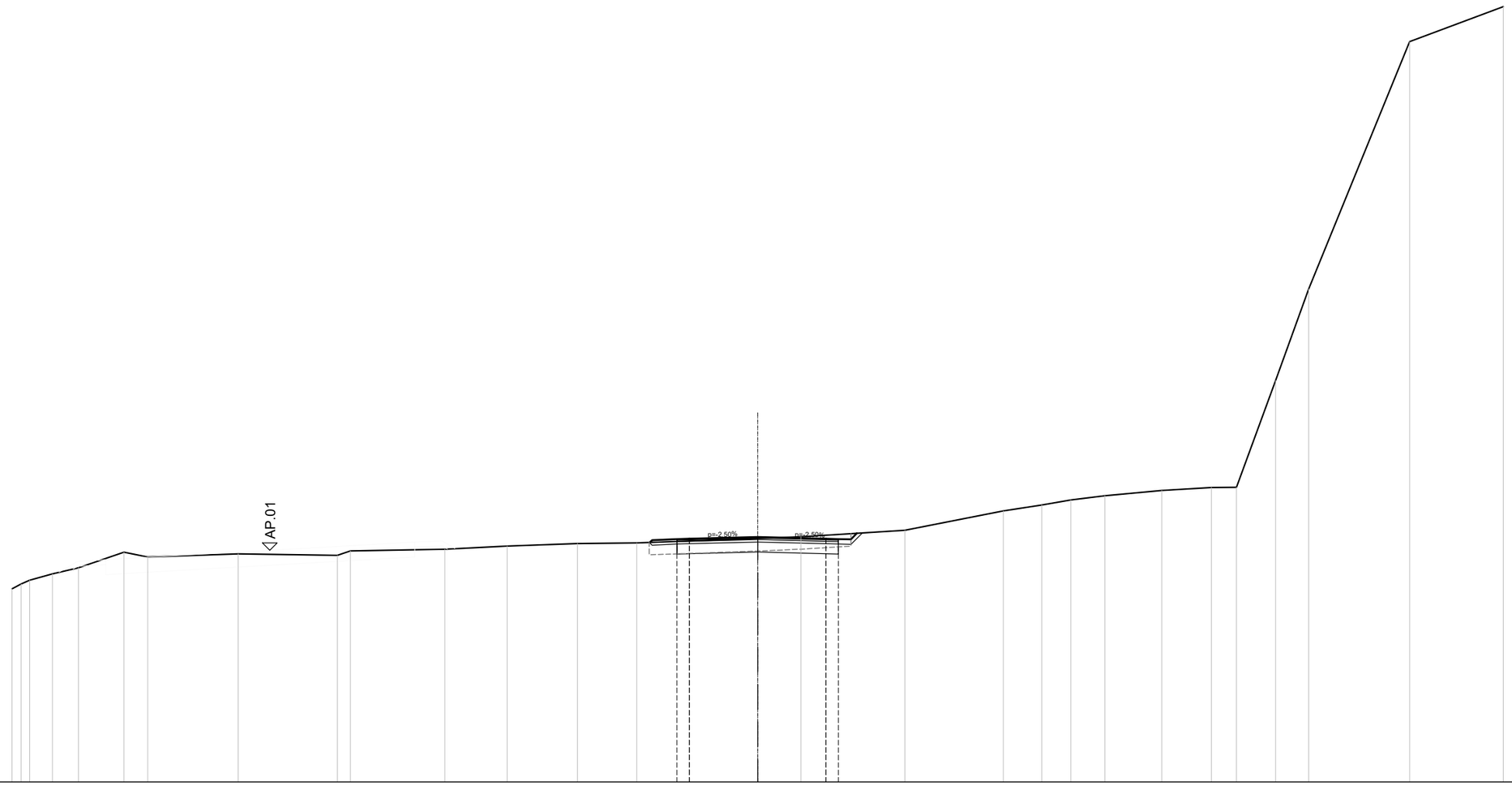
SCALA 1:200

Q.R. 290,000

| | | |

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	4,247 m²
RILEVATI	
RILEVATO	0,484 m²
TERRENO VEGETALE	1,970 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	6,500 m
STRATO DI BINDER	6,500 m
STRATO DI BASE	6,500 m
STRATO DI FONDAZIONE	2,600 m²

VS.02
SEZIONE N. 2
PROGRESSIVA: 20,000
Q. PROG. 299,849



SCALA 1:200

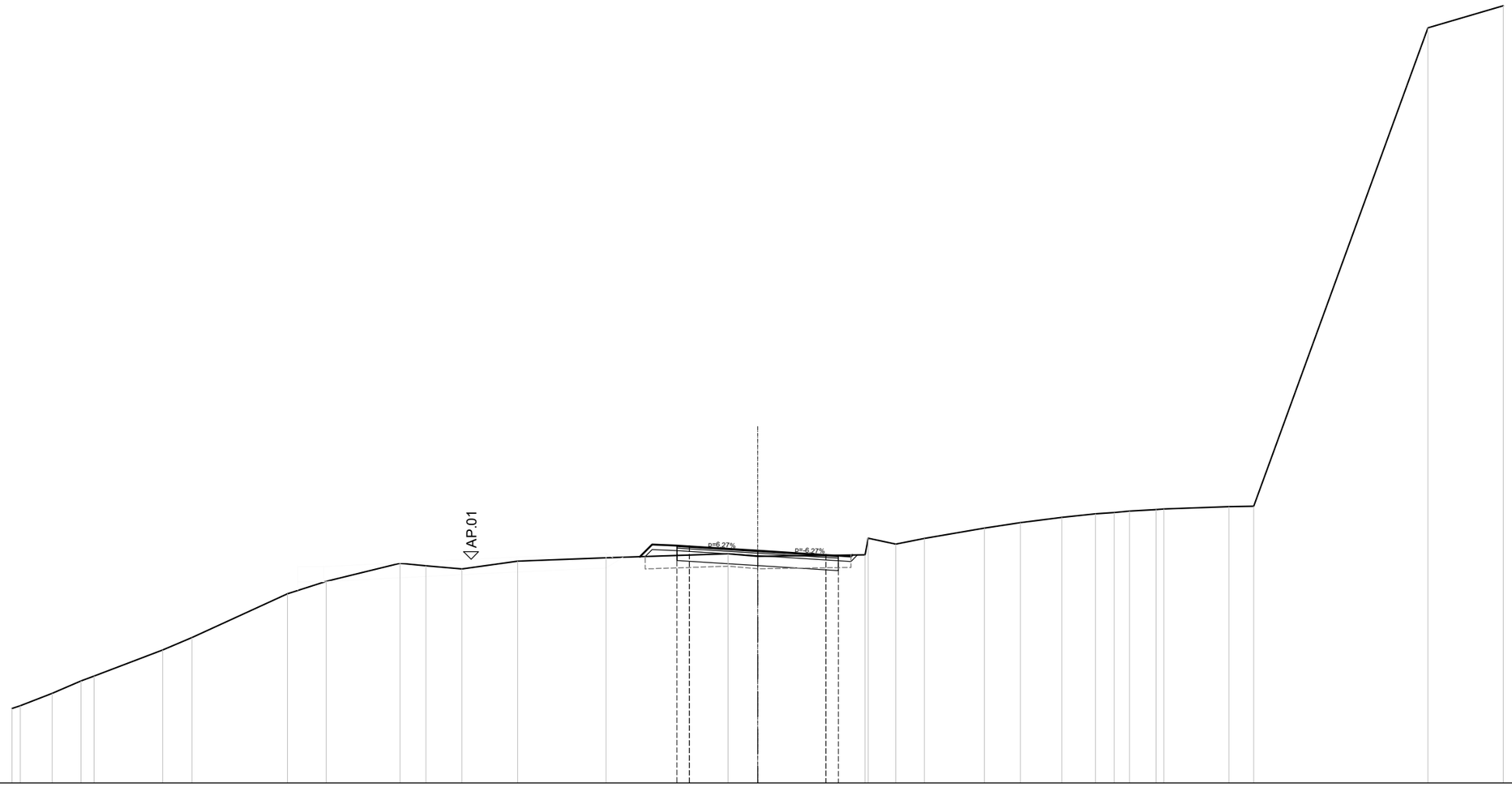
Q.R. 290,000

PROGETTO													299,63 299,52	299,17 299,77	299,25		299,17 299,55 300,01													
QUOTE TERRENO	297,76	298,12	298,37	298,62	299,24	299,05	299,17	299,12 299,29	299,36	299,49	299,59	299,62			299,79	299,86		300,12	300,90	301,14	301,34	301,51	301,72	301,84	301,85	306,14	309,82	319,77	321,17	
DIST.PARZIALI STRATO SUP.													0,00 0,11	1,00	3,25		3,25 0,50 0,46													
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.													-4,36 -4,25	-3,25	0,00		3,25 3,75 4,21													
DISTANZE TERRENO STRATO SUP.	-30,00	-29,29	-28,38	-27,33	-25,50	-24,54	-20,90	-16,91 -16,39	-12,59	-10,08	-7,26	-4,86			0,00	1,74		5,92	9,88	11,43	12,61	13,97	16,26	18,26	19,26	20,84	22,17	26,24	30,00	

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	2,863 m²
SCOTICO	1,280 m
RILEVATI	
RILEVATO	1,683 m²
TERRENO VEGETALE	2,280 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	6,500 m
STRATO DI BINDER	6,500 m
STRATO DI BASE	6,500 m
STRATO DI FONDAZIONE	2,600 m²

SEZIONE N. 3
PROGRESSIVA: 40,000
Q. PROG. 299,348

SCALA 1:200

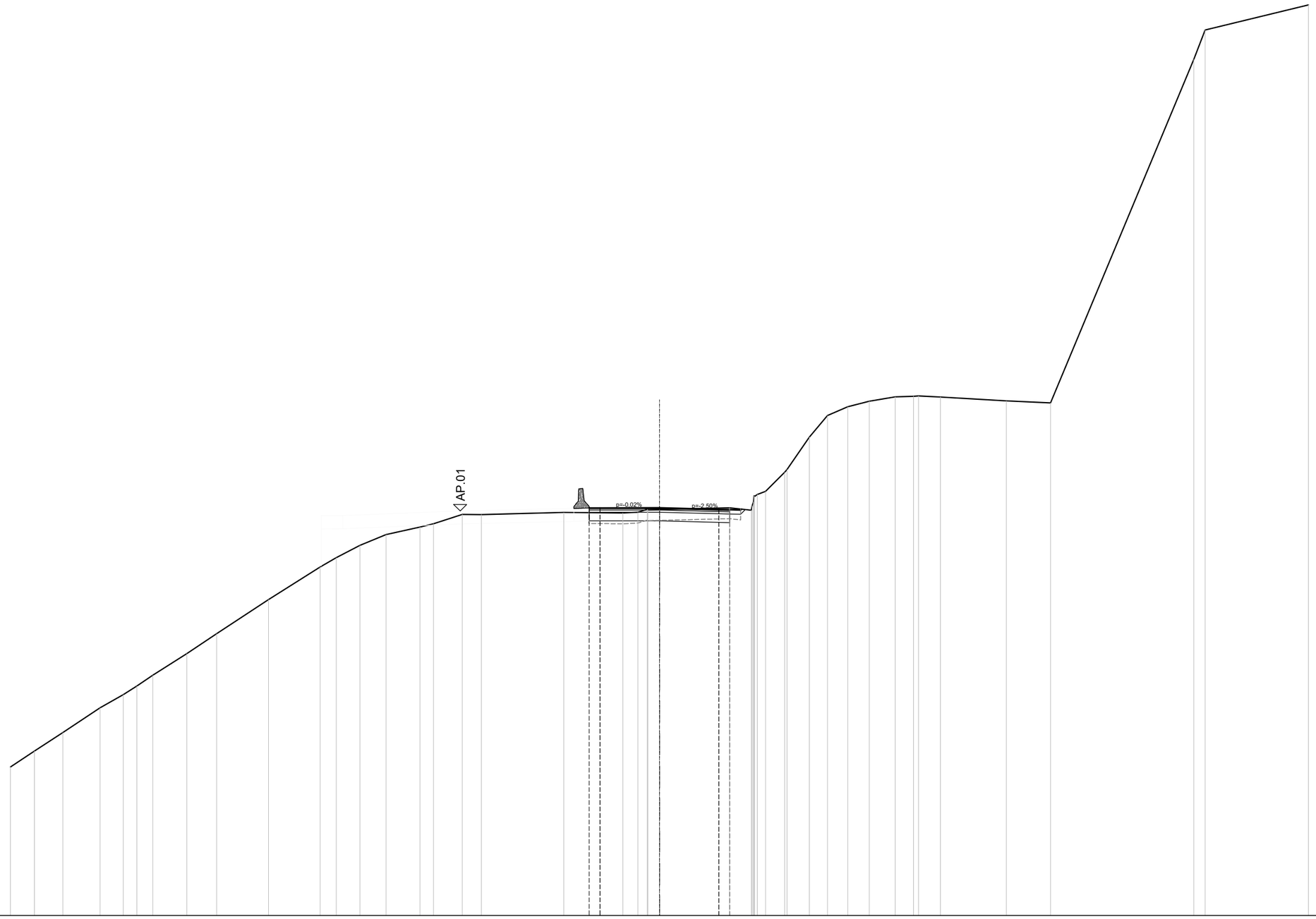


Q.R. 290,000

| | | |

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	3,459 m²
SCOTICO	0,019 m
RILEVATI	
RILEVATO	0,424 m²
TERRENO VEGETALE	0,858 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	6,500 m
STRATO DI BINDER	6,500 m
STRATO DI BASE	6,500 m
STRATO DI FONDAZIONE	2,600 m²

VS.02
SEZIONE N. 4
PROGRESSIVA: 60,000
Q. PROG. 298,848



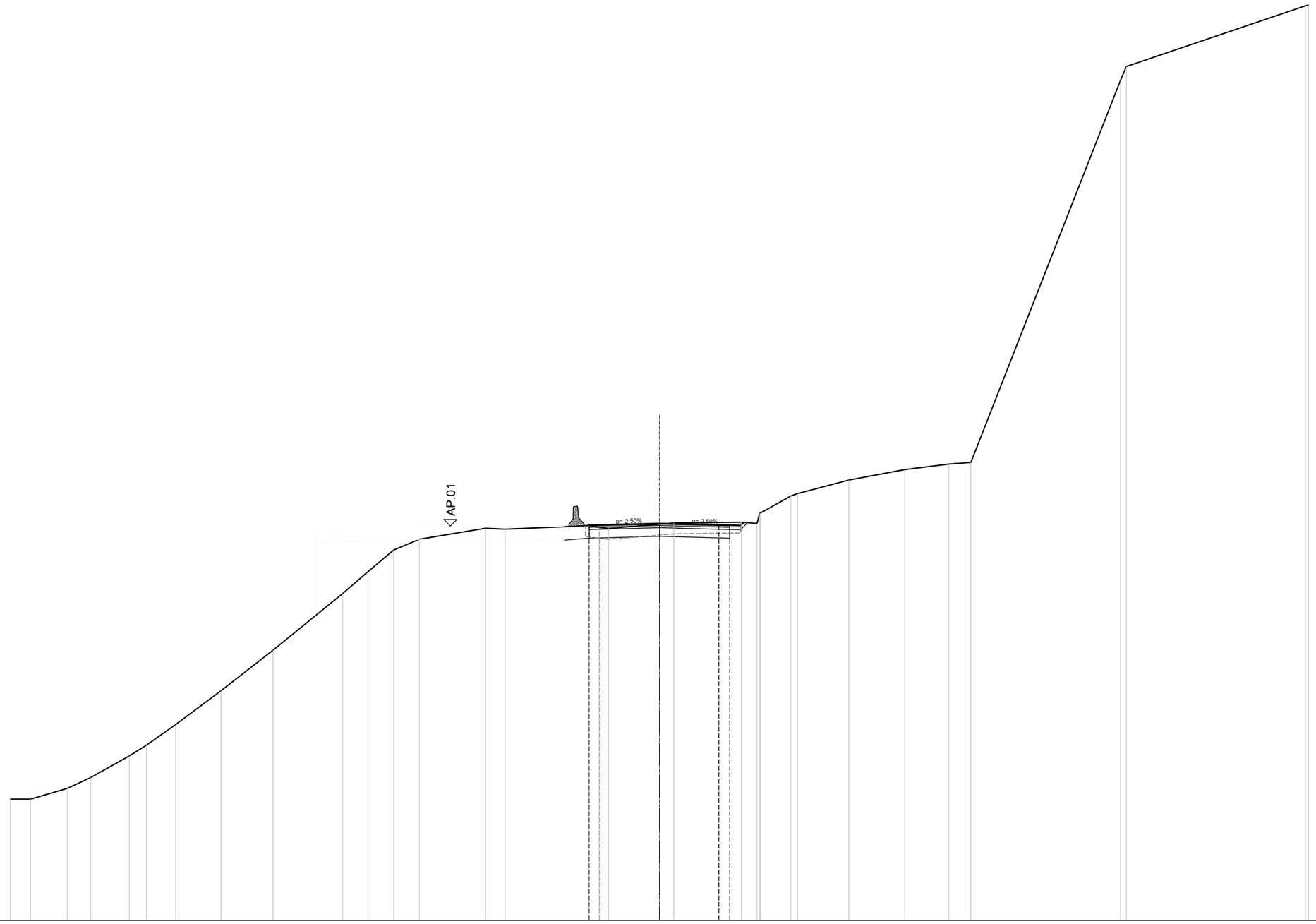
SCALA 1:200

Q.R. 280,000

| | | |

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	4,006 m²
RILEVATI	
RILEVATO	0,219 m²
TERRENO VEGETALE	0,741 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	6,500 m
STRATO DI BINDER	6,500 m
STRATO DI BASE	6,500 m
STRATO DI FONDAZIONE	2,600 m²

VS.02
SEZIONE N. 5
PROGRESSIVA: 80,000
Q. PROG. 298,348



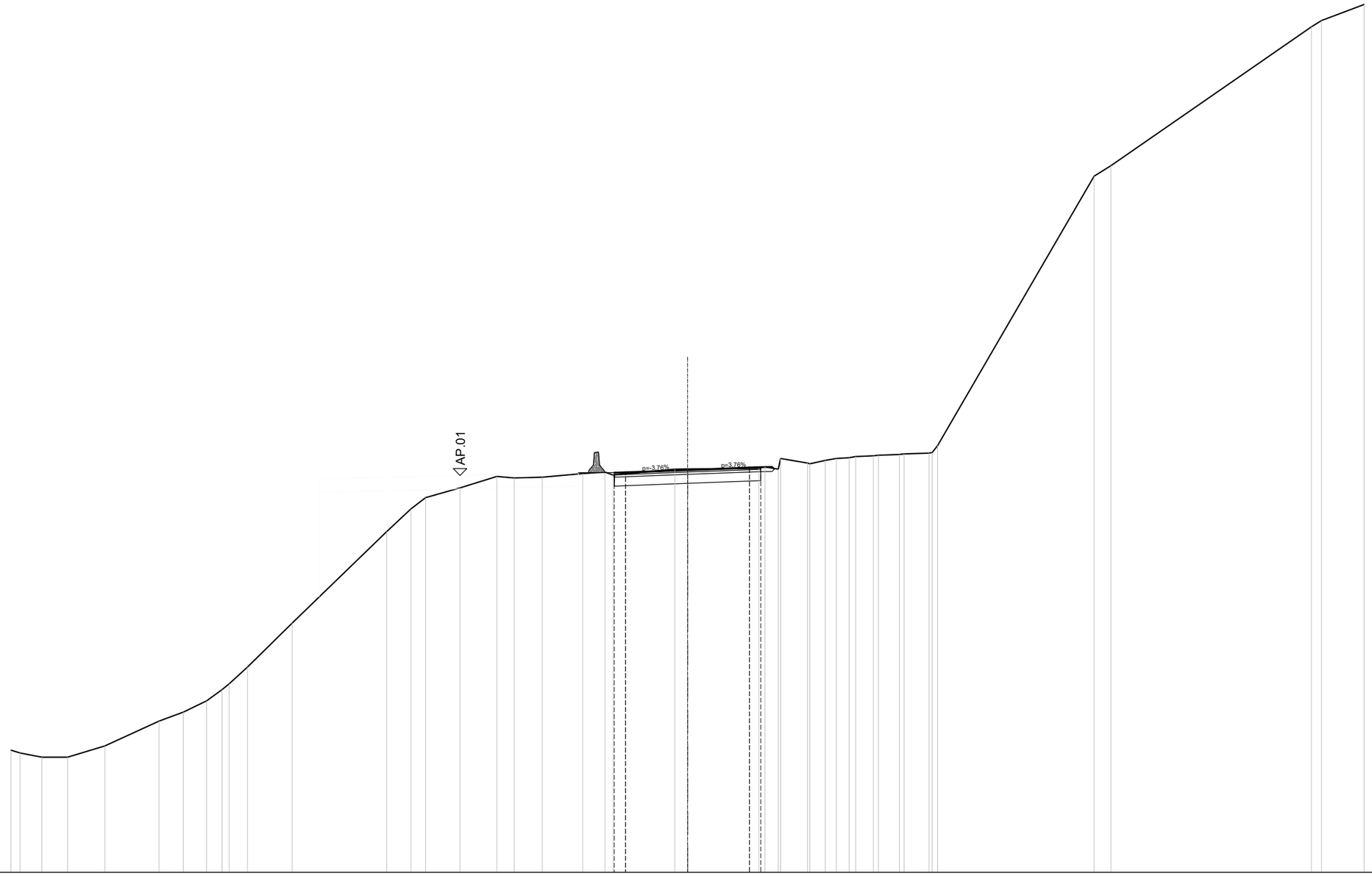
SCALA 1:200

Q.R. 280,000

| | | |

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	3,933 m²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	0,720 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	6,500 m
STRATO DI BINDER	6,500 m
STRATO DI BASE	6,500 m
STRATO DI FONDAZIONE	2,600 m²

VS.02
SEZIONE N. 6
PROGRESSIVA: 100,000
Q. PROG. 297,847



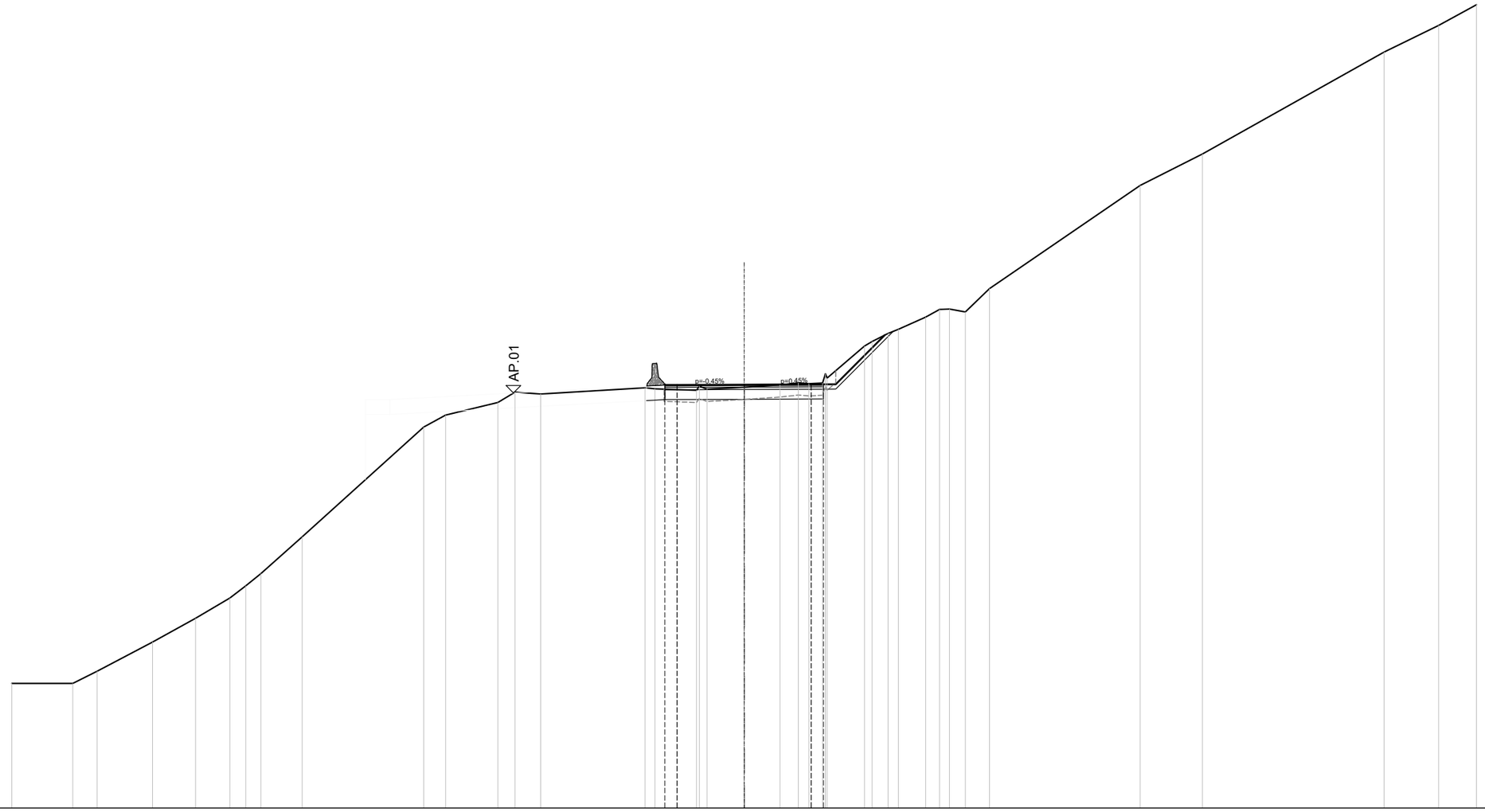
SCALA 1:200

Q.R. 280,000

| | | |

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	4,790 m²
RILEVATI	
RILEVATO	0,226 m²
TERRENO VEGETALE	3,577 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	6,500 m
STRATO DI BINDER	6,500 m
STRATO DI BASE	6,500 m
STRATO DI FONDAZIONE	2,600 m²

VS.02
SEZIONE N. 7
PROGRESSIVA: 120,000
Q. PROG. 297,347



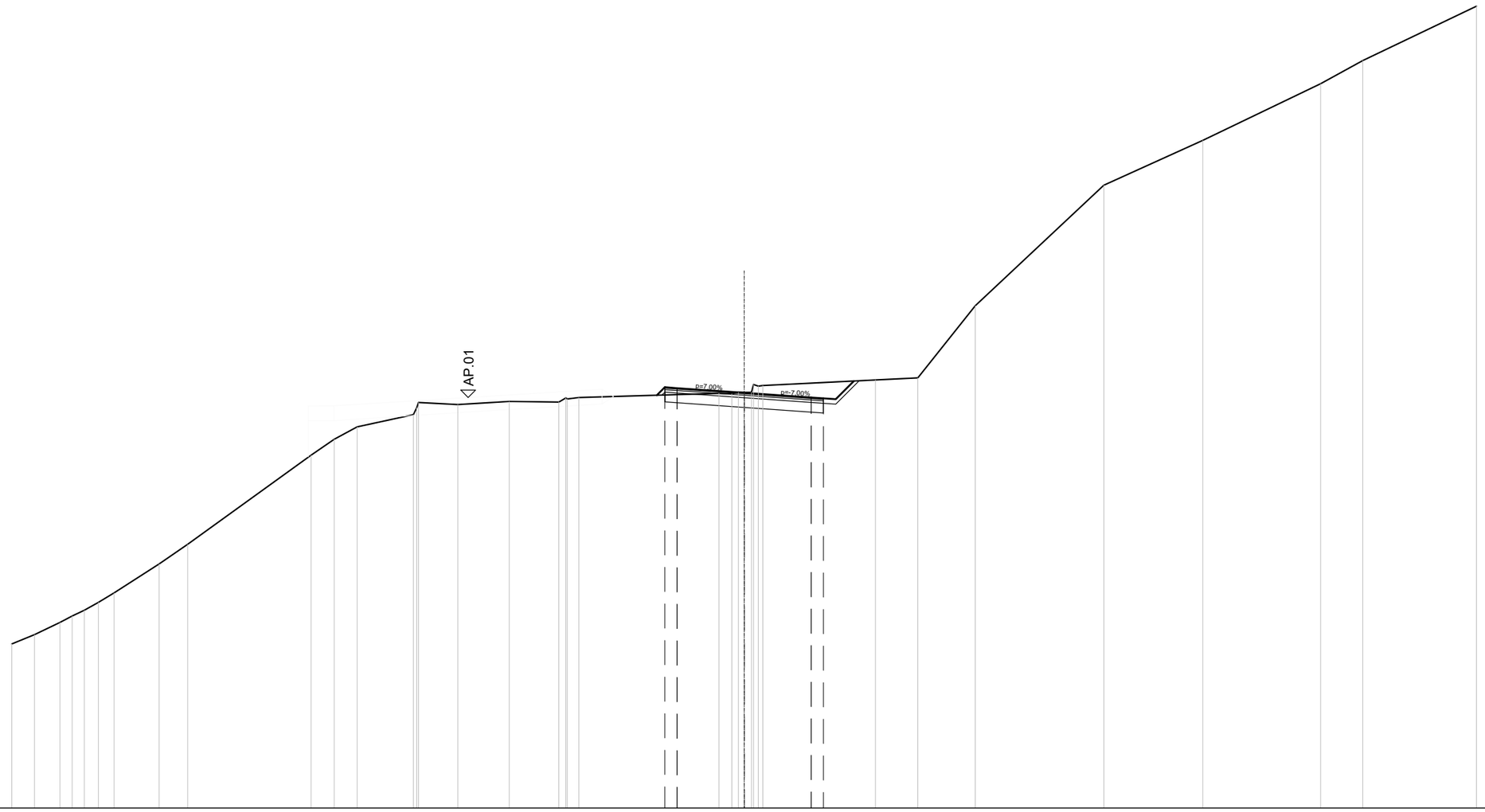
SCALA 1:200

Q.R. 280,000

| | | |

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	5,670 m²
RILEVATI	
RILEVATO	0,007 m²
TERRENO VEGETALE	2,017 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	6,500 m
STRATO DI BINDER	6,500 m
STRATO DI BASE	6,500 m
STRATO DI FONDAZIONE	2,600 m²

VS.02
SEZIONE N. 8
PROGRESSIVA: 133,416
Q. PROG. 297,011



SCALA 1:200

Q.R. 280,000

| | | |