

ITINERARIO RAGUSA-CATANIA

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

PROGETTO ESECUTIVO

COD. **PA895**

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

PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI
SPECIALISTICHE:

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



IL GEOLOGO:

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

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

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

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Ing. Luigi Mupo

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

MANDATARIA:

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

MANDANTI:

GPI INGEGNERIA
Dott. Ing. G. Guiducci
Dott. Ing. A. Signorelli
Dott. Ing. E. Moscatelli
Dott. Ing. A. Belà
COOPROGETTI
Dott. Arch. E.A.E. Crimi
Dott. Ing. M. Panfilì
Dott. Arch. P. Ghirelli
Dott. Ing. D. Pelle
GEOTECHNICAL DESIGN GROUP
Dott. Ing. D. Carlucci
Dott. Ing. S. Sacconi
Dott. Ing. C. Consorti
ICARIA
società di ingegneria
Dott. Ing. V. Rotisciani
Dott. Ing. G. Pulli
Dott. Ing. F. Macchioni
OMNISERVICE
Dott. Ing. P. Agnello
Dott. Ing. G. Lucibello
Dott. Arch. G. Guastella
Dott. Geol. M. Leonardi
Dott. Ing. G. Parente
Dott. Ing. L. Ragnacci
Dott. Arch. A. Strati
Archeol. M.G. Liseno
Dott. Ing. F. Aloe
Dott. Ing. A. Salvemini
Dott. Ing. G. Verini Supplizi
Dott. Ing. V. Piuino
Geom. C. Sugaroni

IL RESPONSABILE DI PROGETTO:

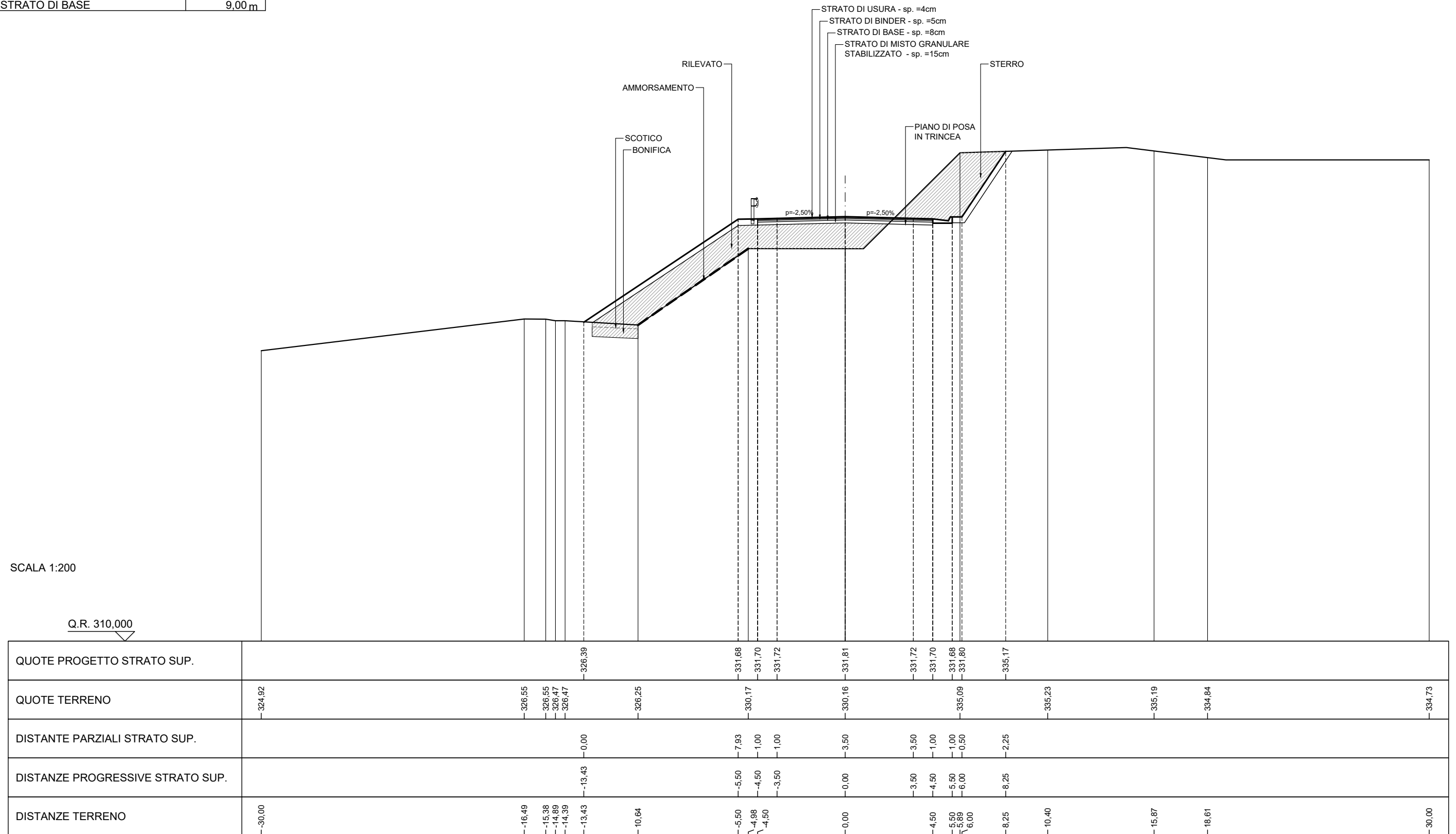


PROGETTO INFRASTRUTTURA VIABILITA' INTERFERITA - Deviazione strada locale "13" Sezioni trasversali

CODICE PROGETTO			NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	S01PS12TRASZ01B			
LO408Z	E	2101	CODICE ELAB. S01PS12TRASZ01		B	1:200
D						
C						
B	REVISIONE A SEGUITO DI RAPPORTO DI VERIFICA		NOVEMBRE 2021	A.SIGNORELLI	G.GUIDUCCI	GRANIERI
A	EMISSIONE		GIUGNO 2021	A.SIGNORELLI	G.GUIDUCCI	GRANIERI
REV.	DESCRIZIONE		DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	14,93 m
STERRO	9,78 m ²
PIANO DI POSA IN TRINCEA	2,28 m
AMMORSAMENTO	6,89 m
BONIFICA	1,18 m ²
RILEVATI	
GRADONATURA	2,08 m ²
RILEVATO	21,01 m ²
TERRENO VEGETALE	14,58 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI MISTO GRANULARE	1,35 m ²
STRATO DI USURA	9,00 m
STRATO DI BINDER	9,00 m
STRATO DI BASE	9,00 m

SEZIONE TIPO ESPLICATIVA MOVIMENTI TERRA

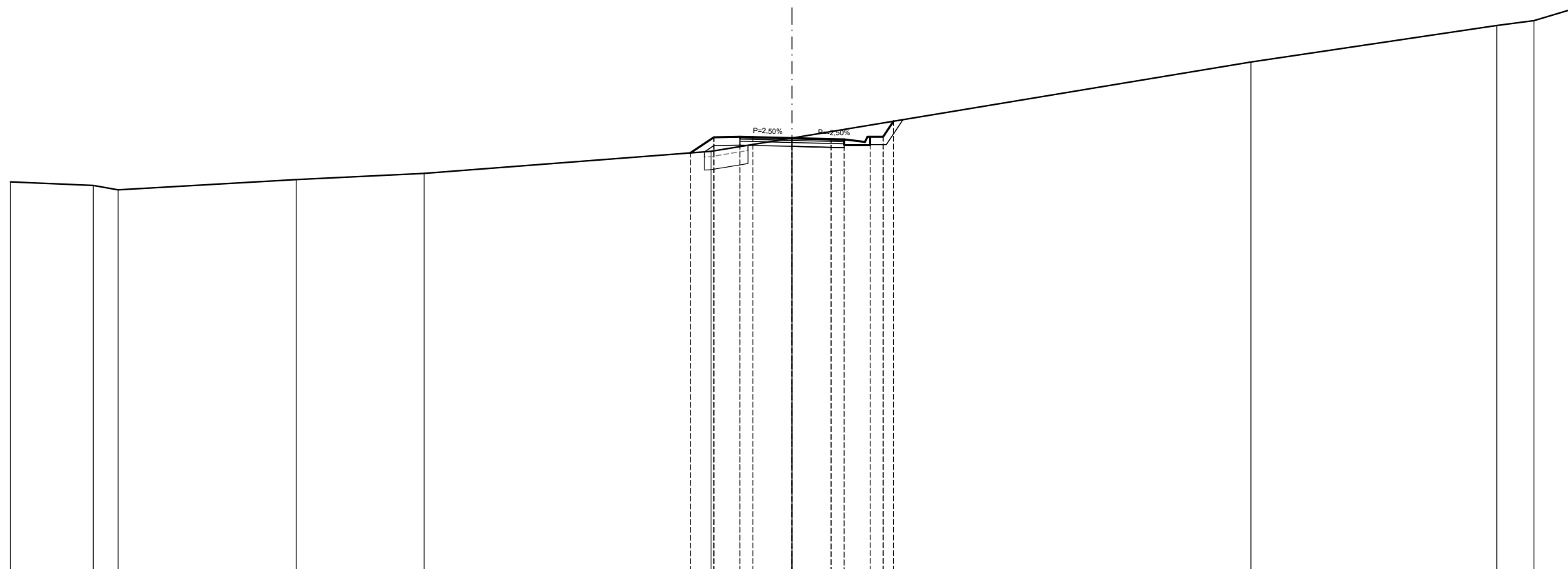


SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	2,74 m ²
SCOTICO	1,67 m
BONIFICA	0,84 m ²
PIANO DI POSA IN TRINCEA	2,00 m
RILEVATI	
RILEVATO	1,35 m ²
TERRENO VEGETALE	3,30 m
SOVRISTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI MISTO GRANULARE	0,60 m ²
STRATO DI USURA	4,00 m
STRATO DI BINDER	4,00 m
STRATO DI BASE	4,00 m

SEZIONE N. 1
 PROGRESSIVA 0,000
 QUOTA PROGETTO 441,592

SCALA 1:200

Q.R. 425,000



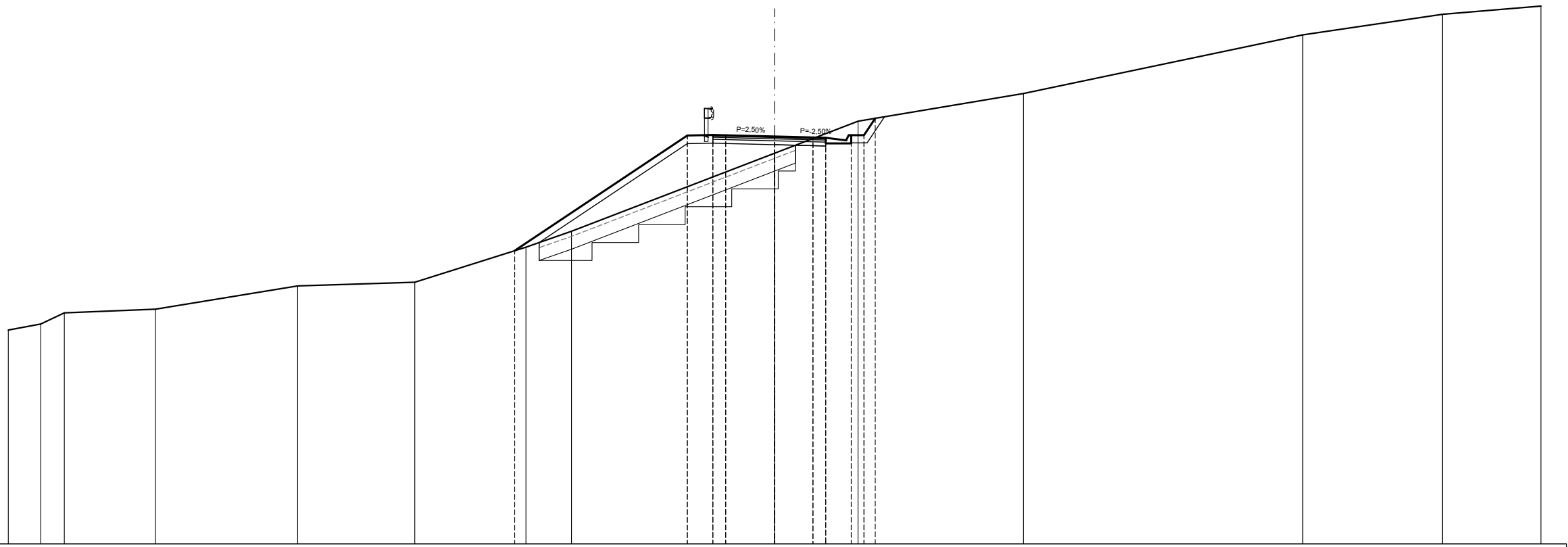
QUOTE PROGETTO STRATO SUP.								441,02	441,82	441,64	441,63	441,59	441,55	441,54	441,44	441,64	442,24					
QUOTE TERRENO	439,91	439,77	439,61	440,00	440,23			441,08	441,59			441,59					444,51		445,91	446,09	446,55	
DISTANTE PARZIALI STRATO SUP.								0,00	0,90	1,00	0,50	1,50	1,50	0,50	0,80	0,50	0,40					
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.								3,90	3,00	2,00	1,50	0,00	1,50	2,00	2,80	3,50	3,90					
DISTANZE TERRENO	30,00	26,82	25,87	19,03	14,12			3,90	3,10	3,00	2,00	0,00	1,50	2,00	3,00	3,50	3,90		17,62	27,06	28,49	30,00

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1,70 m ²
SCOTICO	10,03 m
BONIFICA	5,02 m ²
PIANO DI POSA IN TRINCEA	2,00 m
RILEVATI	
GRADONATURA	3,79 m ²
RILEVATO	15,66 m ²
TERRENO VEGETALE	10,42 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI MISTO GRANULARE	0,66 m ²
STRATO DI USURA	4,42 m
STRATO DI BINDER	4,42 m
STRATO DI BASE	4,42 m

SEZIONE N. 2
 PROGRESSIVA 17,848
 QUOTA PROGETTO 440,938

SCALA 1:200

Q.R. 425,000



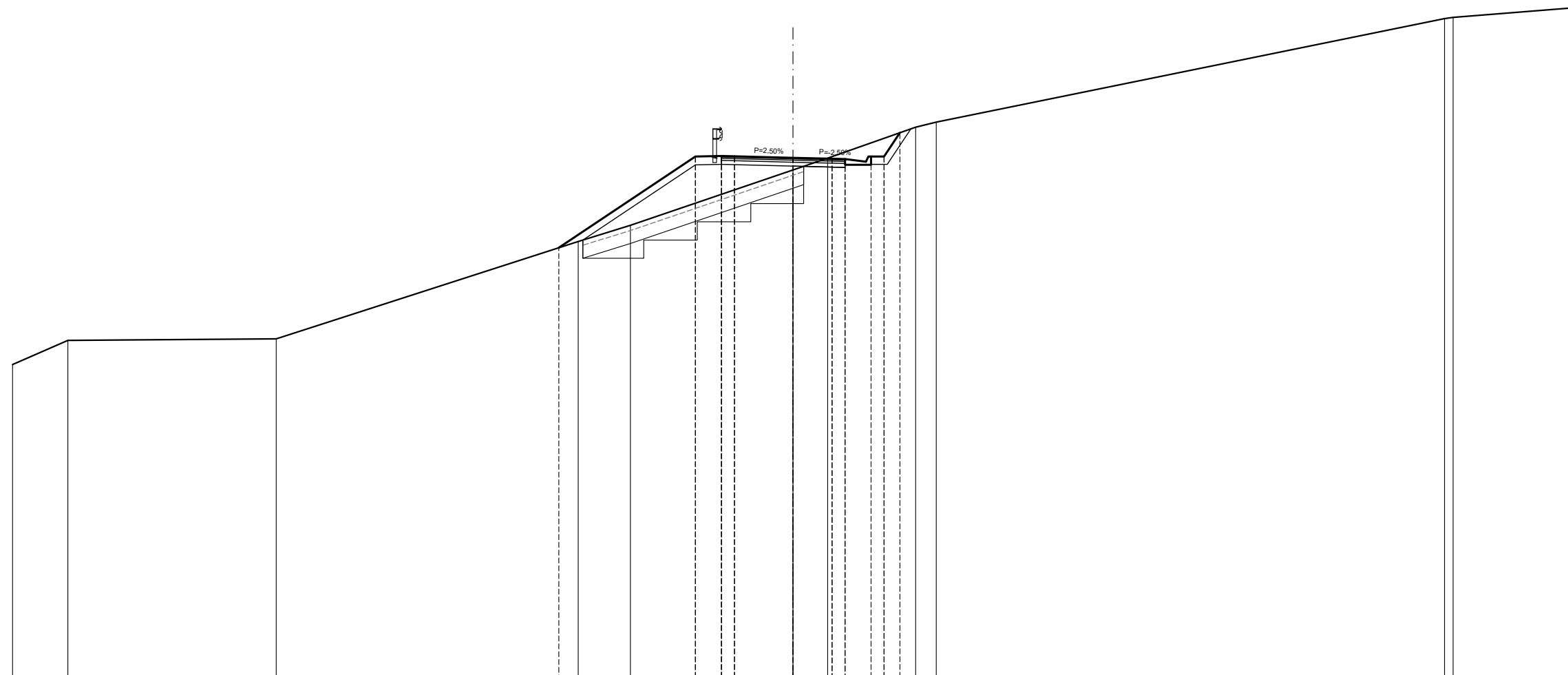
QUOTE PROGETTO STRATO SUP.								-436,47			-440,98	-441,00	-440,99		-440,94	-440,90	-440,89	-440,79	-440,99	-441,65									
QUOTE TERRENO	-433,37	-433,60	-434,04	-434,18	-435,09	-435,24	-436,61	-437,23							-440,28				441,54					-442,62			444,91	445,72	446,04
DISTANTE PARZIALI STRATO SUP.												-6,76	1,00	0,50	1,92	1,50	0,50	0,80	0,50	0,44									
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.												-3,42	-2,42	-1,92	0,00	-1,50	-2,00	-2,80	-3,50	-3,94									
DISTANZE TERRENO	-30,00	-28,73	-27,81	-24,24	-18,67	-14,09	-10,17	-9,73	-7,95			-3,42	-2,42	-1,92	0,00	-1,50	-2,00	-2,80	-3,50	-3,94					-9,75		-20,68	-26,15	-30,00

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	2,18 m ²
SCOTICO	8,49 m
BONIFICA	4,24 m ²
PIANO DI POSA IN TRINCEA	2,00 m
RILEVATI	
GRADONATURA	3,23 m ²
RILEVATO	12,33 m ²
TERRENO VEGETALE	8,91 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI MISTO GRANULARE	0,71 m ²
STRATO DI USURA	4,75 m
STRATO DI BINDER	4,75 m
STRATO DI BASE	4,75 m

SEZIONE N. 3
 PROGRESSIVA 28,273
 QUOTA PROGETTO 439,980

SCALA 1:200

Q.R. 420,000



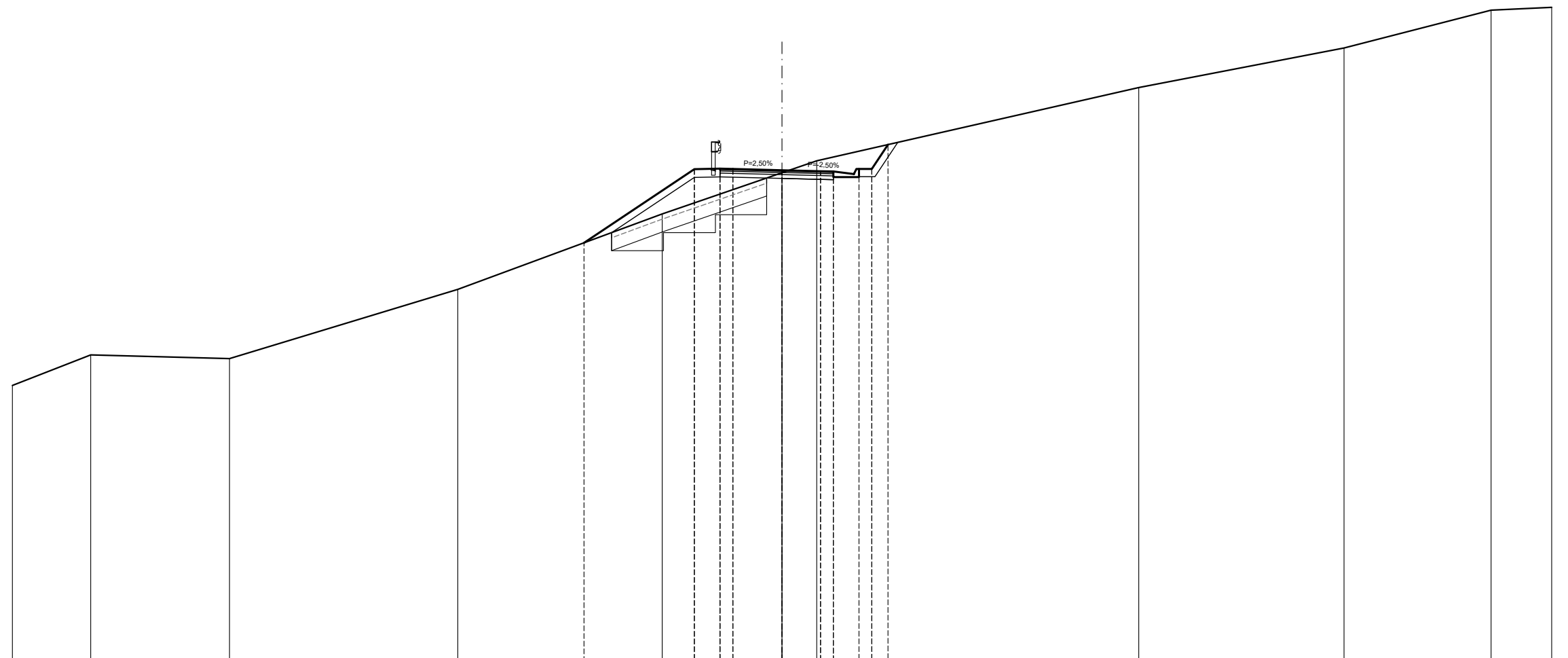
QUOTE PROGETTO STRATO SUP.																									
QUOTE TERRENO	-432,04	-432,97		-433,02			-436,77	-437,39			-439,51	-439,96	-439,93	-439,83	-440,03	-440,94		-441,16	-441,35		-445,32	-445,37	-445,74		
DISTANTE PARZIALI STRATO SUP.							0,00				2,25	1,50	0,50	0,80	0,50	0,61									
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.							-9,00				0,00	-1,50	-2,00	-2,80	-3,50	-4,11									
DISTANZE TERRENO	-30,00	-27,87		-19,86			-9,00	-8,26	-6,25		-3,75	-2,75	-2,25		0,00	1,33	3,00	3,50	4,11	4,72	5,51		25,05	25,37	30,00

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	3,28 m ²
SCOTICO	6,05 m
BONIFICA	3,02 m ²
PIANO DI POSA IN TRINCEA	2,00 m
RILEVATI	
GRADONATURA	2,32 m ²
RILEVATO	7,25 m ²
TERRENO VEGETALE	7,81 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI MISTO GRANULARE	0,66 m ²
STRATO DI USURA	4,42 m
STRATO DI BINDER	4,42 m
STRATO DI BASE	4,42 m

SEZIONE N. 4
 PROGRESSIVA 38,698
 QUOTA PROGETTO 439,065

SCALA 1:200

Q.R. 420,000



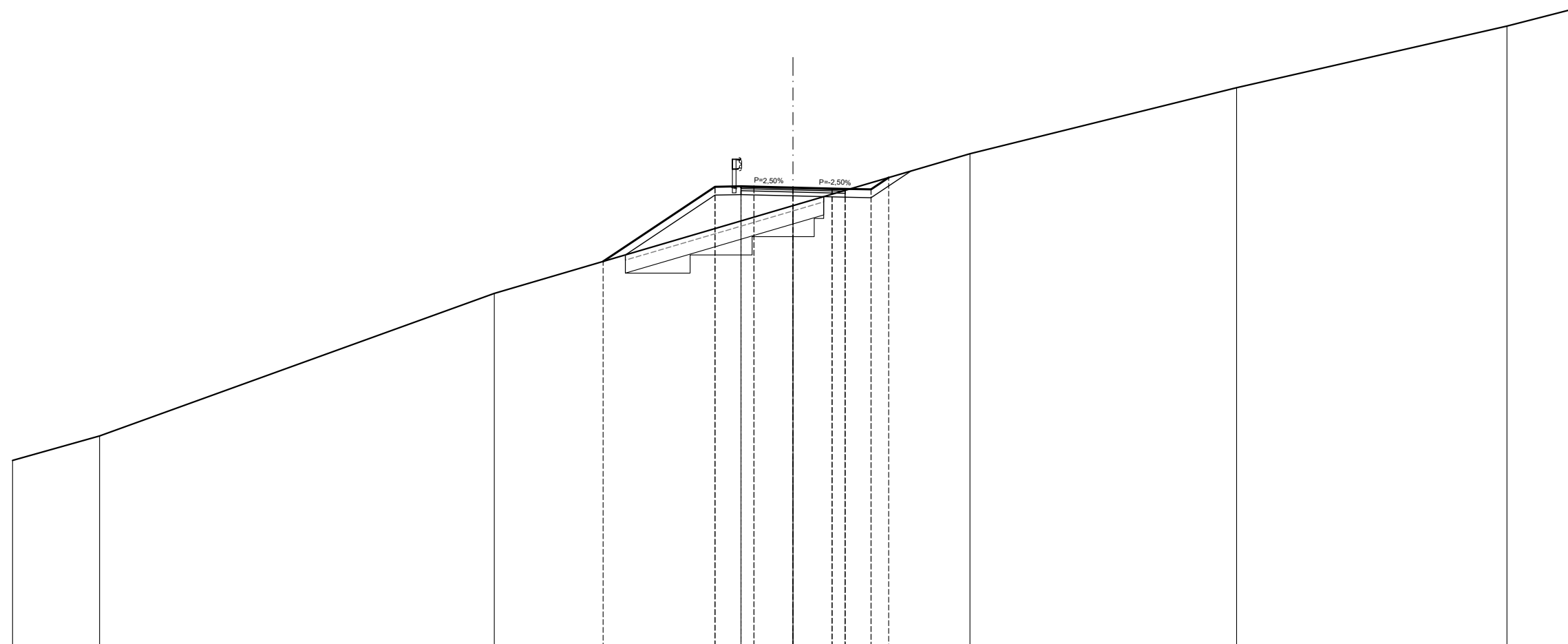
QUOTE PROGETTO STRATO SUP.					-436,24		-439,11	-439,13	-439,11	-439,06	-439,03	-439,01	-438,91	-439,11	-440,06							
QUOTE TERRENO	-430,68	-431,87	-431,73		-434,42		-437,36		-438,96	-439,43						-442,29			-443,83		-445,30	-445,41
DISTANTE PARZIALI STRATO SUP.						0,00	4,30	1,00	0,50	1,92	1,50	0,50	0,80	0,50	0,63							
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.						-7,72	-3,42	-2,42	-1,92	0,00	-1,50	-2,00	-2,80	-3,50	-4,13							
DISTANZE TERRENO	-30,00	-26,95	-21,54		-12,64	-7,72	-4,67	-3,42	-2,42	0,00	1,35	3,00	3,50	4,13		13,91			21,91		27,64	30,00

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0,96 m ²
SCOTICO	7,63 m
BONIFICA	3,81 m ²
RILEVATI	
GRADONATURA	2,75 m ²
RILEVATO	10,31 m ²
TERRENO VEGETALE	7,98 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI MISTO GRANULARE	0,60 m ²
STRATO DI USURA	4,00 m
STRATO DI BINDER	4,00 m
STRATO DI BASE	4,00 m

SEZIONE N. 5
 PROGRESSIVA 60,000
 QUOTA PROGETTO 437,646

SCALA 1:200

Q.R. 420,000



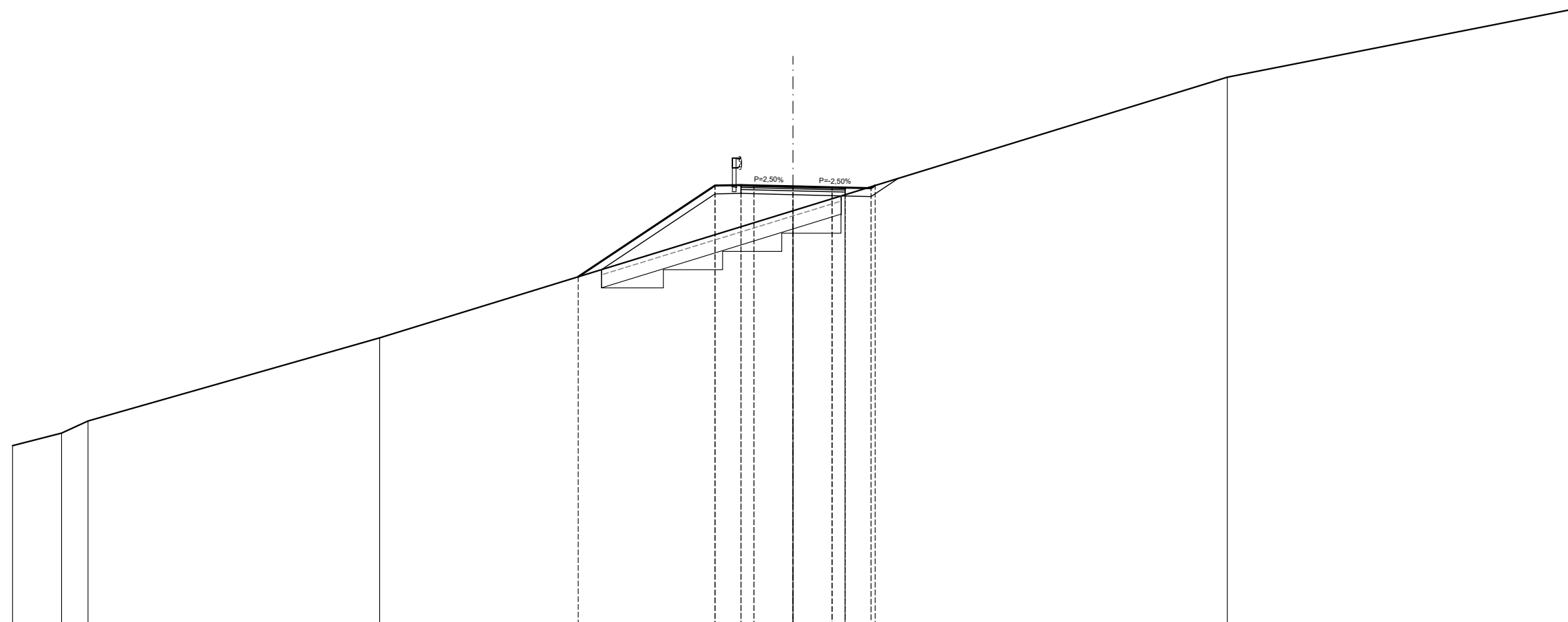
QUOTE PROGETTO STRATO SUP.																				
QUOTE TERRENO	-427,17	-428,11		-433,58	-434,81	-437,68	-437,70	-437,68	-437,65	-437,61	-437,60	-437,58	-438,03		-438,95		-441,48		-443,85	-444,50
DISTANTE PARZIALI STRATO SUP.					0,00	4,30	1,00	0,50	1,50	1,50	0,50	1,00	0,68							
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.					-7,30	-3,00	-2,00	-1,50	0,00	-1,50	-2,00	-3,00	-3,68		-6,80		-17,05		-27,45	-30,00
DISTANZE TERRENO	-30,00	-26,65		-11,48	-7,30	-3,00	-2,00	-1,50	0,00	-1,50	-2,00	-3,00	-3,68		-6,80		-17,05		-27,45	-30,00

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0,41 m ²
SCOTICO	9,22 m ²
BONIFICA	4,61 m ²
RILEVATI	
GRADONATURA	3,48 m ²
RILEVATO	13,77 m ²
TERRENO VEGETALE	8,50 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI MISTO GRANULARE	0,60 m ²
STRATO DI USURA	4,00 m
STRATO DI BINDER	4,00 m
STRATO DI BASE	4,00 m

SEZIONE N. 6
 PROGRESSIVA 80,000
 QUOTA PROGETTO 436,864

SCALA 1:200

Q.R. 420,000



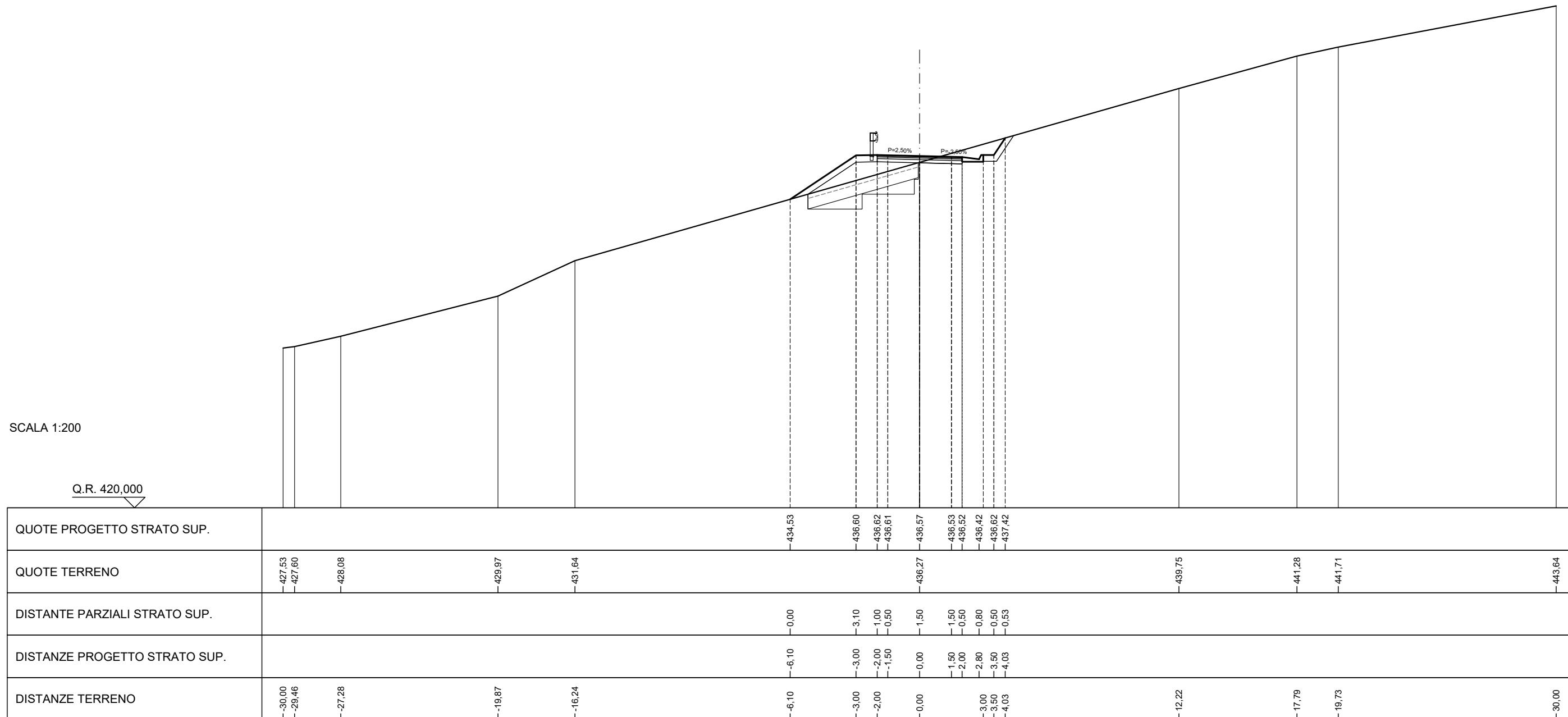
QUOTE PROGETTO STRATO SUP.					-433,39		-436,89	-436,91	-436,90	-436,86	-436,83	-436,81	436,79	436,90		
QUOTE TERRENO	-426,90	-427,38	-427,85		-431,04					-435,93				-441,06		-443,68
DISTANTE PARZIALI STRATO SUP.					0,00		-5,25	-1,00	-0,50	1,50	1,50	-0,50	1,00	0,16		
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.					-8,25		-3,00	-2,00	-1,50	0,00	-1,50	-2,00	3,00	3,16		
DISTANZE TERRENO	-30,00	-28,12	-27,10		-15,89		-8,25	-3,00	-2,00	0,00	-2,00	3,00	3,16		-16,70	-30,00

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	2,30 m ²
SCOTICO	5,20 m
BONIFICA	2,60 m ²
PIANO DI POSA IN TRINCEA	2,00 m
RILEVATI	
GRADONATURA	1,87 m ²
RILEVATO	5,93 m ²
TERRENO VEGETALE	6,19 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI MISTO GRANULARE	0,60 m ²
STRATO DI USURA	4,00 m
STRATO DI BINDER	4,00 m
STRATO DI BASE	4,00 m

SEZIONE N. 7
 PROGRESSIVA 100,000
 QUOTA PROGETTO 436,572

SCALA 1:200

Q.R. 420,000

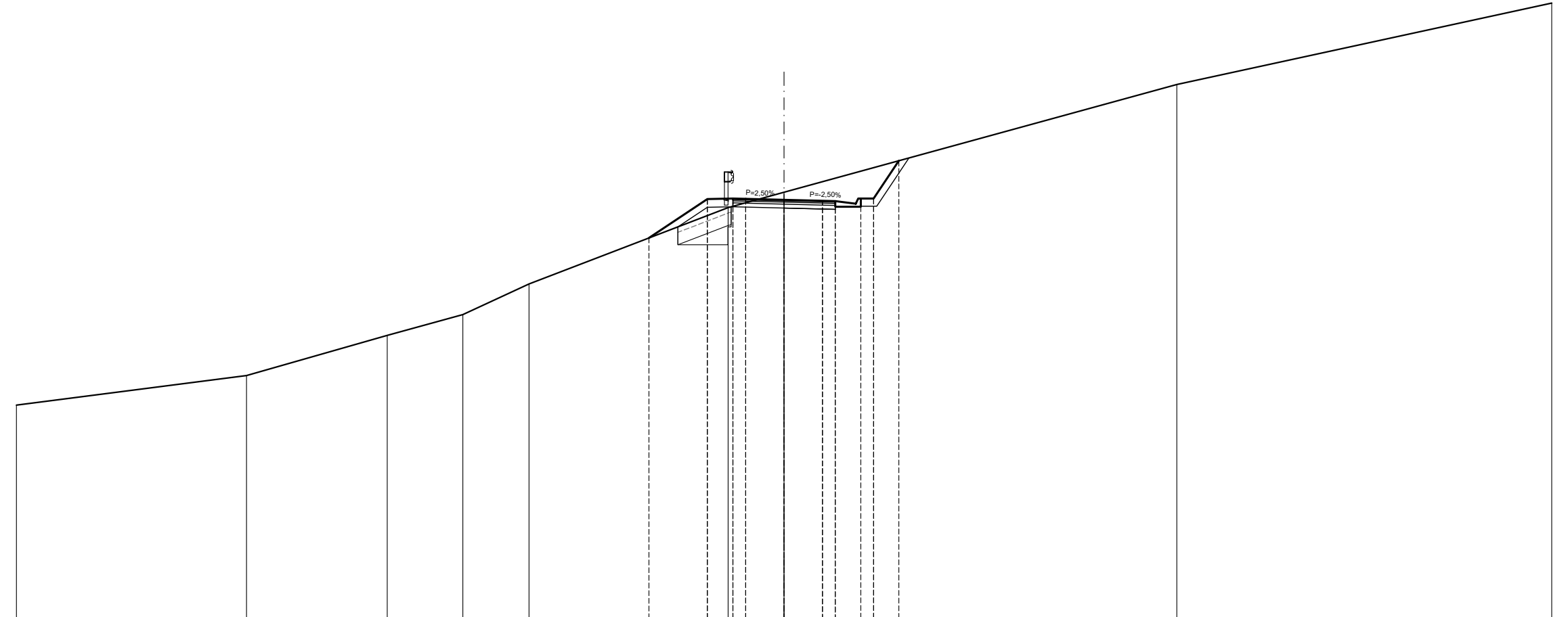


SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	5,59 m ²
SCOTICO	2,23 m
BONIFICA	1,46 m ²
PIANO DI POSA IN TRINCEA	2,00 m
RILEVATI	
GRADONATURA	0,74 m ²
RILEVATO	1,79 m ²
TERRENO VEGETALE	6,01 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI MISTO GRANULARE	0,60 m ²
STRATO DI USURA	4,00 m
STRATO DI BINDER	4,00 m
STRATO DI BASE	4,00 m

SEZIONE N. 8
PROGRESSIVA 120,000
QUOTA PROGETTO 436,374

SCALA 1:200

Q.R. 420,000



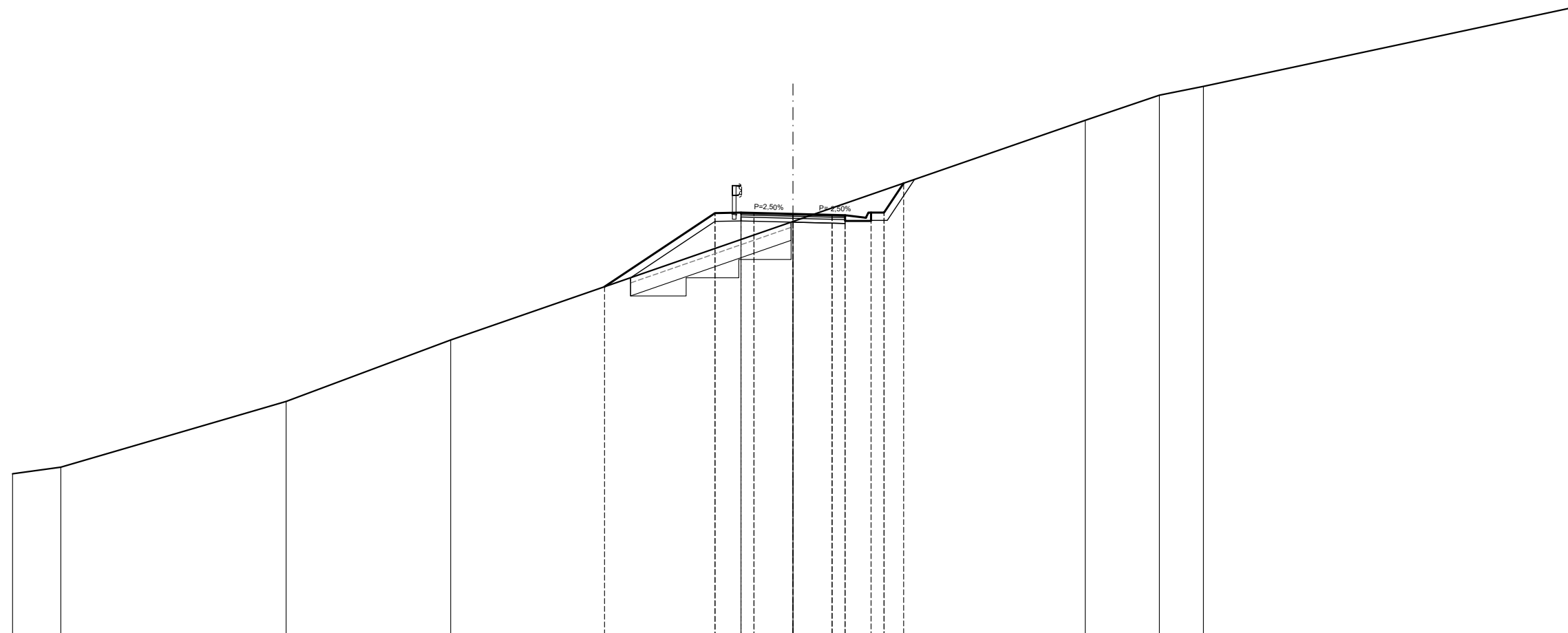
QUOTE PROGETTO STRATO SUP.							-434,89	-436,40	-436,42	-436,41	-436,37	-436,34	-436,32	-436,22	-436,42	-437,90	
QUOTE TERRENO	-428,35	-429,50	-431,07	-431,89	-433,09				-436,07	-436,67						-440,88	-444,07
DISTANTE PARZIALI STRATO SUP.							0,00	2,28	1,00	0,50	1,50	1,50	0,50	0,80	0,50	0,98	
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.							-5,28	-3,00	-2,00	-1,50	-0,00	-1,50	-2,00	-2,80	-3,50	-4,48	
DISTANZE TERRENO	-30,00	-21,01	-15,51	-12,55	-9,97		-5,28	-3,00	-2,19	-2,00	-0,00	-1,50	-2,00	-2,80	-3,50	-4,48	-15,35

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	2,96 m ²
SCOTICO	6,17 m
BONIFICA	3,09 m ²
PIANO DI POSA IN TRINCEA	2,00 m
RILEVATI	
GRADONATURA	2,36 m ²
RILEVATO	7,58 m ²
TERRENO VEGETALE	7,96 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI MISTO GRANULARE	0,60 m ²
STRATO DI USURA	4,00 m
STRATO DI BINDER	4,00 m
STRATO DI BASE	4,00 m

SEZIONE N. 9
 PROGRESSIVA 140,000
 QUOTA PROGETTO 436,177

SCALA 1:200

Q.R. 420,000



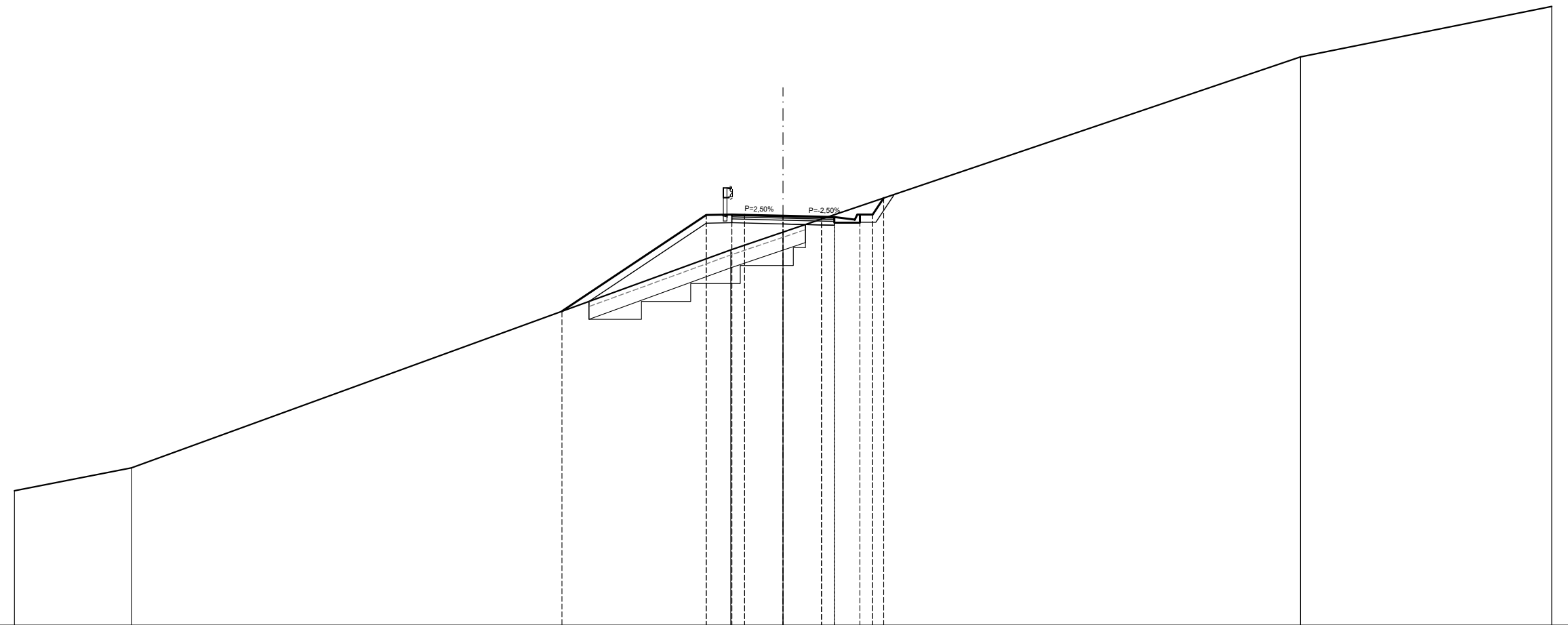
QUOTE PROGETTO STRATO SUP.					-433,38	-436,21	-436,23	-436,21	-436,18	-436,14	-436,13	-436,03	-436,23	-437,36				
QUOTE TERRENO	-426,19	-426,44		-428,97		-431,33			-435,88					-439,77	-440,74	-441,08		-444,11
DISTANTE PARZIALI STRATO SUP.					0,00	4,24	1,00	0,50	1,50	1,50	0,50	0,80	0,50	0,75				
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.					-7,24	-3,00	-2,00	-1,50	0,00	-1,50	-2,00	-2,80	-3,50	-4,25				
DISTANZE TERRENO	-30,00	-28,14		-19,48		-13,16			0,00						-11,24	-14,08	-15,78	-30,00

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1,47 m ²
SCOTICO	8,45 m
BONIFICA	4,23 m ²
PIANO DI POSA IN TRINCEA	2,00 m
RILEVATI	
GRADONATURA	3,15 m ²
RILEVATO	11,81 m ²
TERRENO VEGETALE	9,04 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI MISTO GRANULARE	0,60 m ²
STRATO DI USURA	4,00 m
STRATO DI BINDER	4,00 m
STRATO DI BASE	4,00 m

SEZIONE N. 10
 PROGRESSIVA 160,000
 QUOTA PROGETTO 435,979

SCALA 1:200

Q.R. 420,000



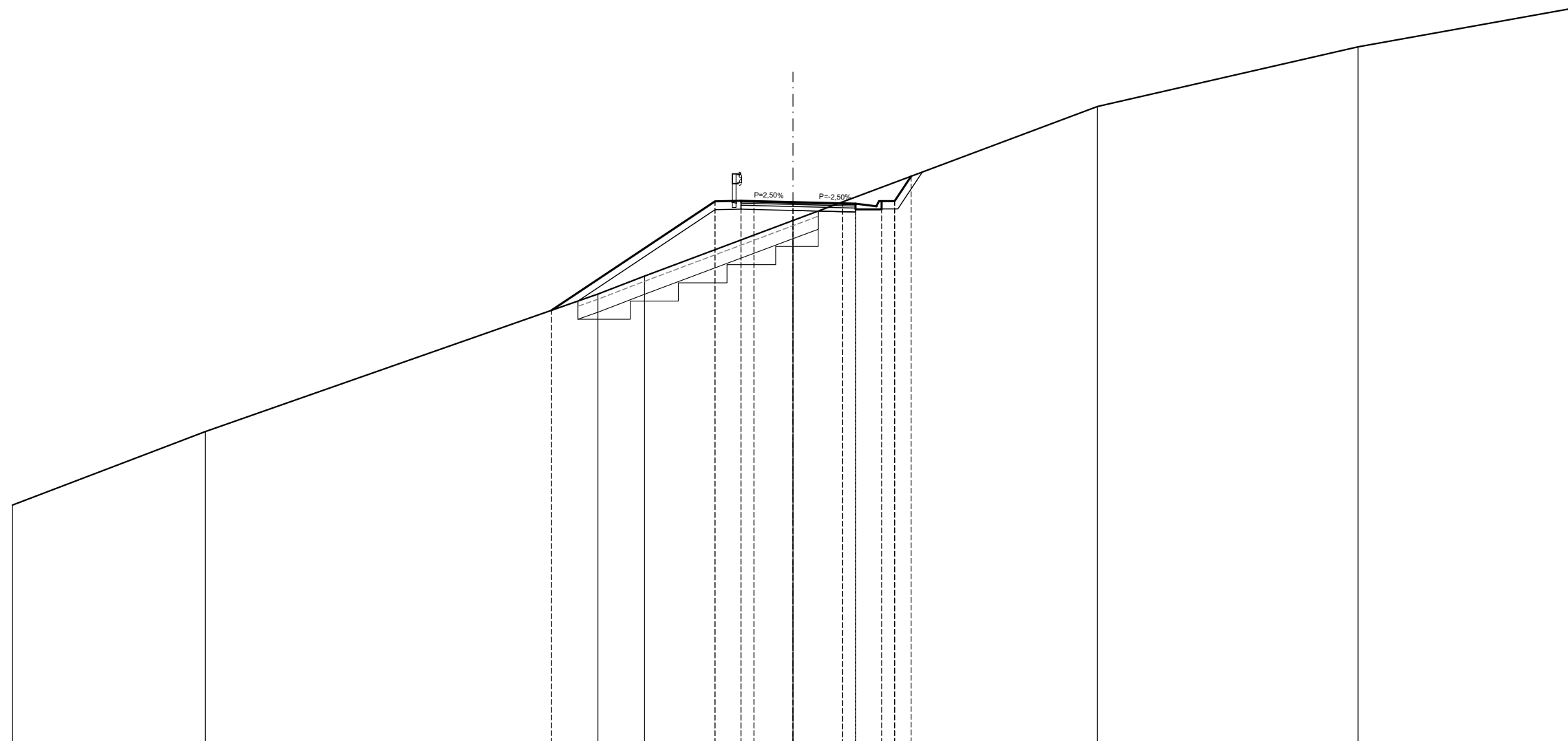
QUOTE PROGETTO STRATO SUP.			-432,25		-436,01	-436,03	-436,02	-435,98	-435,94	-435,93	-435,83	-436,03	-436,67		
QUOTE TERRENO	-425,25	-426,14				-434,65		-435,34						-442,18	-444,15
DISTANTE PARZIALI STRATO SUP.			0,00		5,63	1,00	0,50	1,50	1,50	0,50	0,80	0,50	0,43		
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.			8,63		3,00	2,00	1,50	0,00	1,50	2,00	2,80	3,50	3,93		
DISTANZE TERRENO	30,00	25,43	8,63		3,00	2,04	2,00	0,00			3,00	3,50	3,93	20,20	30,00

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	2,17 m ²
SCOTICO	9,24 m
BONIFICA	4,62 m ²
PIANO DI POSA IN TRINCEA	2,41 m
RILEVATI	
GRADONATURA	3,54 m ²
RILEVATO	13,66 m ²
TERRENO VEGETALE	10,19 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI MISTO GRANULARE	0,66 m ²
STRATO DI USURA	4,41 m
STRATO DI BINDER	4,41 m
STRATO DI BASE	4,41 m

SEZIONE N. 11
 PROGRESSIVA 180,000
 QUOTA PROGETTO 435,782

SCALA 1:200

Q.R. 415,000



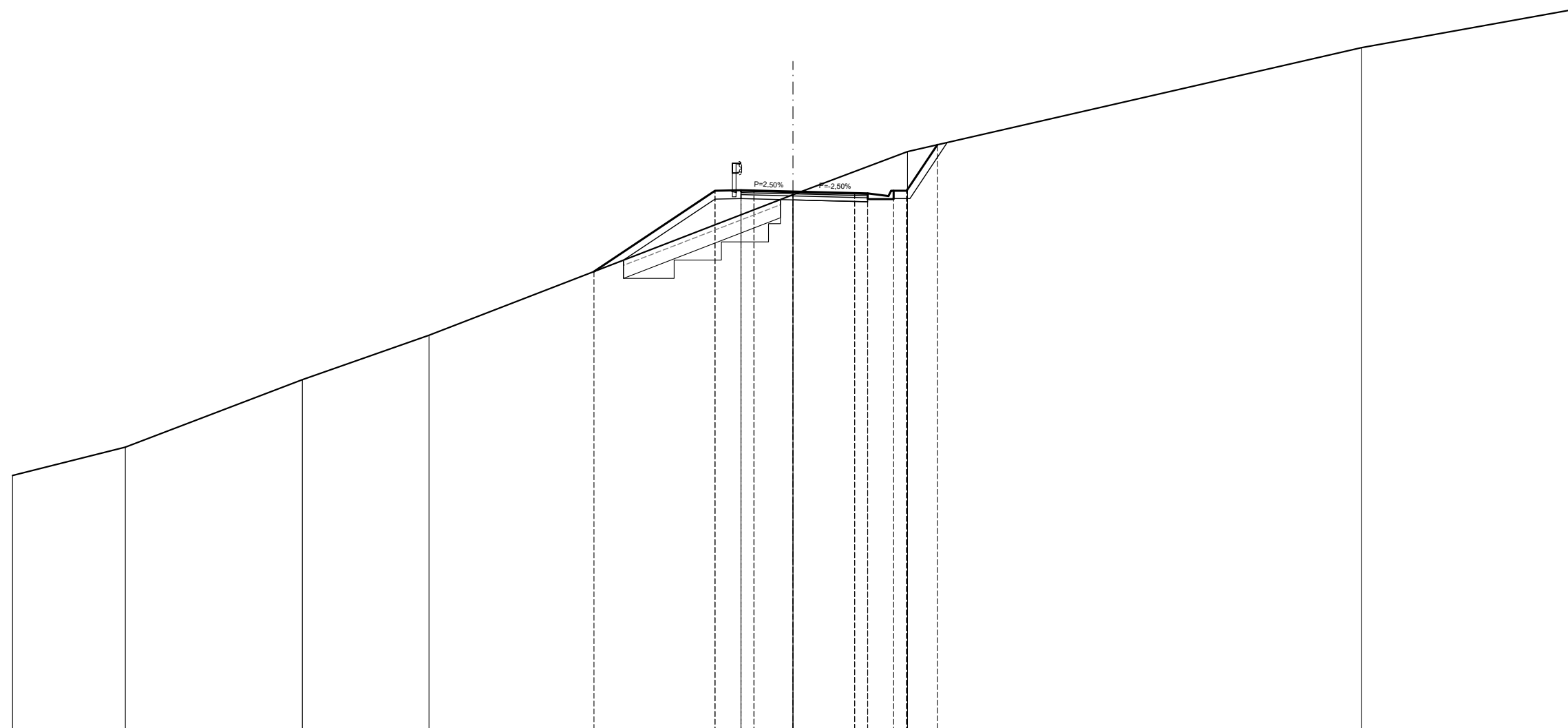
QUOTE PROGETTO STRATO SUP.				-431,62				-435,81	-435,83	-435,82	-435,78	-435,73	-435,72	-435,62	-435,62	-436,78					
QUOTE TERRENO	-424,14		-426,96			432,25	432,94				435,08						439,46		441,75	443,24	
DISTANTE PARZIALI STRATO SUP.				0,00				6,28	1,00	0,50	1,50	1,91	0,50	0,80	0,50	0,64					
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.				-9,28				-3,00	-2,00	-1,50	0,00	-1,91	-2,41	-3,21	-3,91	-4,54					
DISTANZE TERRENO	-30,00		-22,69		-9,28	-7,50	-5,71	-3,00	-2,00		0,00			-3,41	-3,91	-4,54		-11,70		-21,72	-30,00

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	6,09 m ²
SCOTICO	6,03 m
BONIFICA	3,02 m ²
PIANO DI POSA IN TRINCEA	2,87 m
RILEVATI	
GRADONATURA	2,24 m ²
RILEVATO	7,24 m ²
TERRENO VEGETALE	9,22 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI MISTO GRANULARE	0,73 m ²
STRATO DI USURA	4,87 m
STRATO DI BINDER	4,87 m
STRATO DI BASE	4,87 m

SEZIONE N. 12
 PROGRESSIVA 191,550
 QUOTA PROGETTO 435,667

SCALA 1:200

Q.R. 415,000



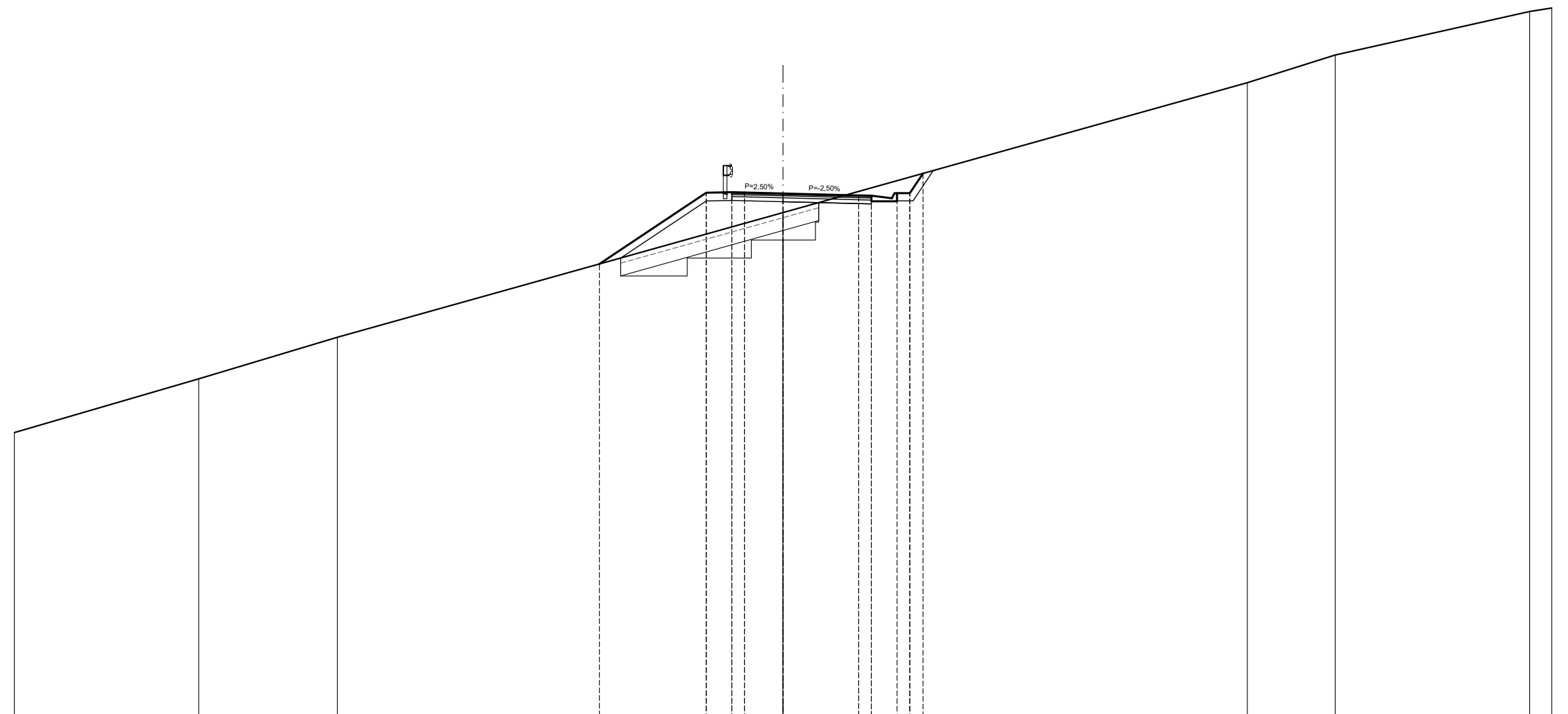
QUOTE PROGETTO STRATO SUP.						-432,59	-435,70	-435,72	-435,70	-435,67	-435,61	-435,60	-435,50	-435,70	-437,46		
QUOTE TERRENO	-424,76	-425,85	-428,44	-430,15						-435,55				437,20		-441,19	-442,66
DISTANTE PARZIALI STRATO SUP.						0,00	4,65	1,00	0,50	1,50	2,37	0,50	0,80	0,50	1,18		
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.						-7,65	-3,00	-2,00	-1,50	0,00	2,37	2,87	3,67	4,37	5,55		
DISTANZE TERRENO	-30,00	-25,67	-18,86	-13,99		-7,65	-3,00	-2,00	0,00		-3,87	4,40	4,40	5,55		-21,85	-30,00

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	2,23 m ²
SCOTICO	7,73 m
BONIFICA	3,87 m ²
PIANO DI POSA IN TRINCEA	3,45 m
RILEVATI	
GRADONATURA	2,83 m ²
RILEVATO	10,49 m ²
TERRENO VEGETALE	7,43 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI MISTO GRANULARE	0,82 m ²
STRATO DI USURA	5,45 m
STRATO DI BINDER	5,45 m
STRATO DI BASE	5,45 m

SEZIONE N. 13
 PROGRESSIVA 216,423
 QUOTA PROGETTO 435,422

SCALA 1:200

Q.R. 415,000



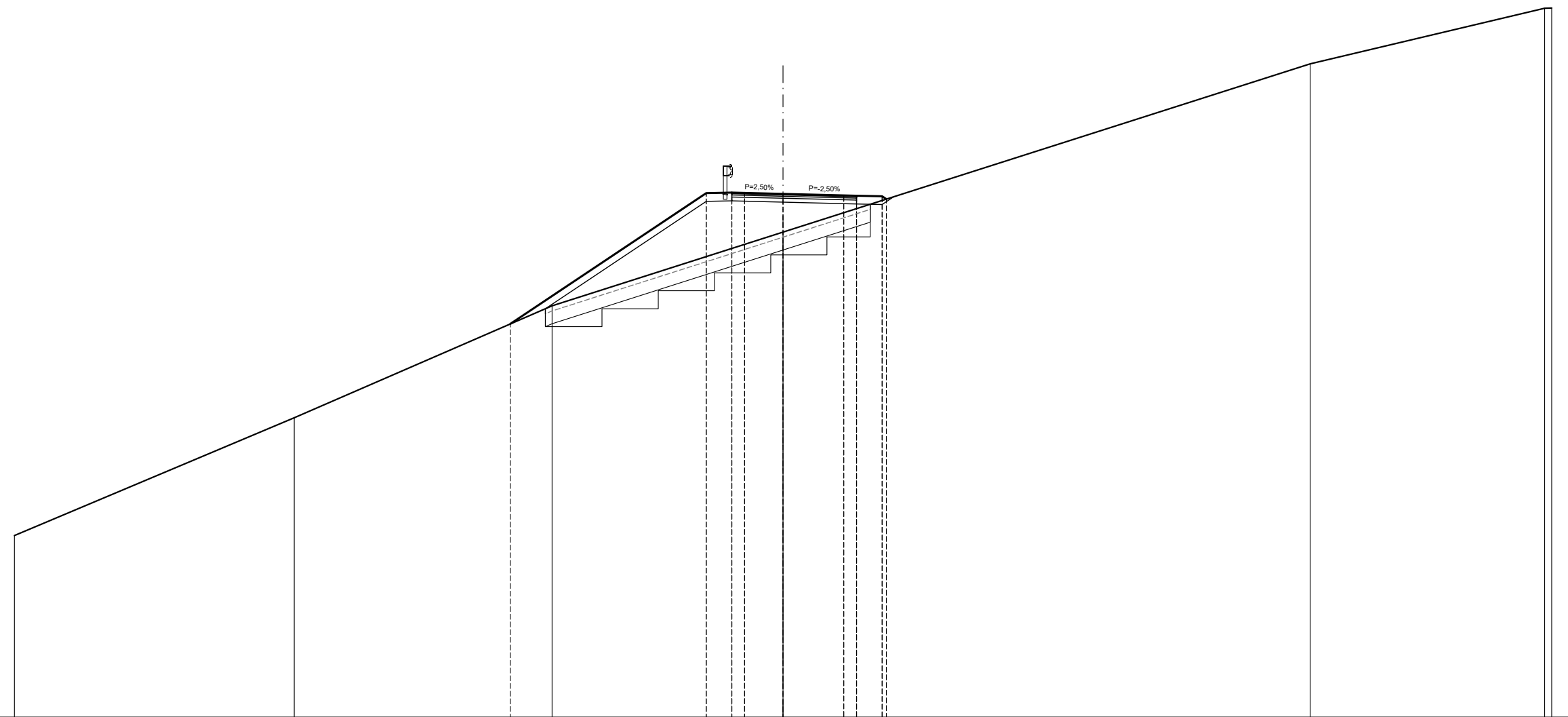
QUOTE PROGETTO STRATO SUP.					-432,67	-435,45	-435,47	-435,46	-435,42	-435,35	-435,34	-435,24	-435,44	-436,20					
QUOTE TERRENO	-426,10	-428,19	-429,81						-434,68						-438,74	-440,83		-442,52	-442,66
DISTANTE PARZIALI STRATO SUP.					0,00	4,17	1,00	0,50	1,50	2,95	0,50	0,80	0,50	0,51					
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.					-7,17	-3,00	-2,00	-1,50	0,00	-2,95	-3,45	-1,25	-4,95	-5,46					
DISTANZE TERRENO	-30,00	-22,81	-17,40		-7,17	-3,00	-2,00	0,00	0,00	4,45	4,95	5,46			-18,12	-21,55		-29,14	-30,00

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0,07 m ²
SCOTICO	12,68 m
BONIFICA	6,34 m ²
RILEVATI	
GRADONATURA	4,73 m ²
RILEVATO	22,56 m ²
TERRENO VEGETALE	11,39 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI MISTO GRANULARE	0,73 m ²
STRATO DI USURA	4,87 m
STRATO DI BINDER	4,87 m
STRATO DI BASE	4,87 m

SEZIONE N. 14
 PROGRESSIVA 241,297
 QUOTA PROGETTO 435,408

SCALA 1:200

Q.R. 415,000



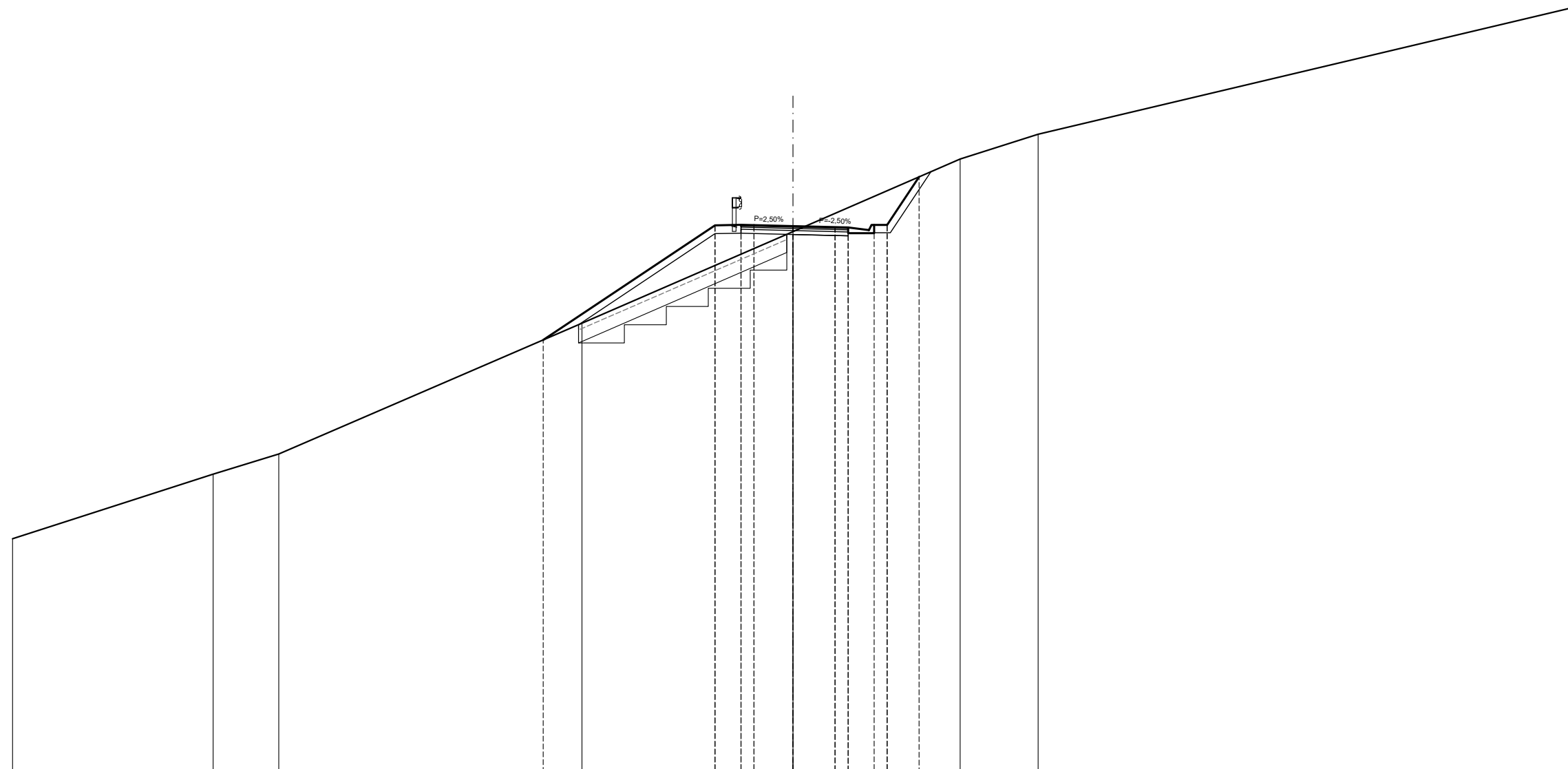
QUOTE PROGETTO STRATO SUP.				-430,34		-435,44	-435,46	-435,45	-435,41	-435,95	-435,34	-435,32	-435,21		
QUOTE TERRENO	-422,09		-426,68		-431,05				-433,92					-440,48	-442,65
DISTANTE PARZIALI STRATO SUP.				0,00		7,65	1,00	0,50	1,50	2,37	0,50	1,00	0,16		
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.				-10,65		-3,00	-2,00	-1,50	0,00	-2,37	-2,87	-3,87	-4,03		
DISTANZE TERRENO	-30,00		-19,08		-9,02	-3,00	-2,00	0,00	0,00	-2,87	3,87	4,03		-20,58	-29,72

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	4,72 m ²
SCOTICO	8,01 m
BONIFICA	4,00 m ²
PIANO DI POSA IN TRINCEA	2,12 m
RILEVATI	
GRADONATURA	3,19 m ²
RILEVATO	10,54 m ²
TERRENO VEGETALE	11,65 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI MISTO GRANULARE	0,62 m ²
STRATO DI USURA	4,12 m
STRATO DI BINDER	4,12 m
STRATO DI BASE	4,12 m

SEZIONE N. 15
 PROGRESSIVA 260,000
 QUOTA PROGETTO 435,922

SCALA 1:200

Q.R. 415,000



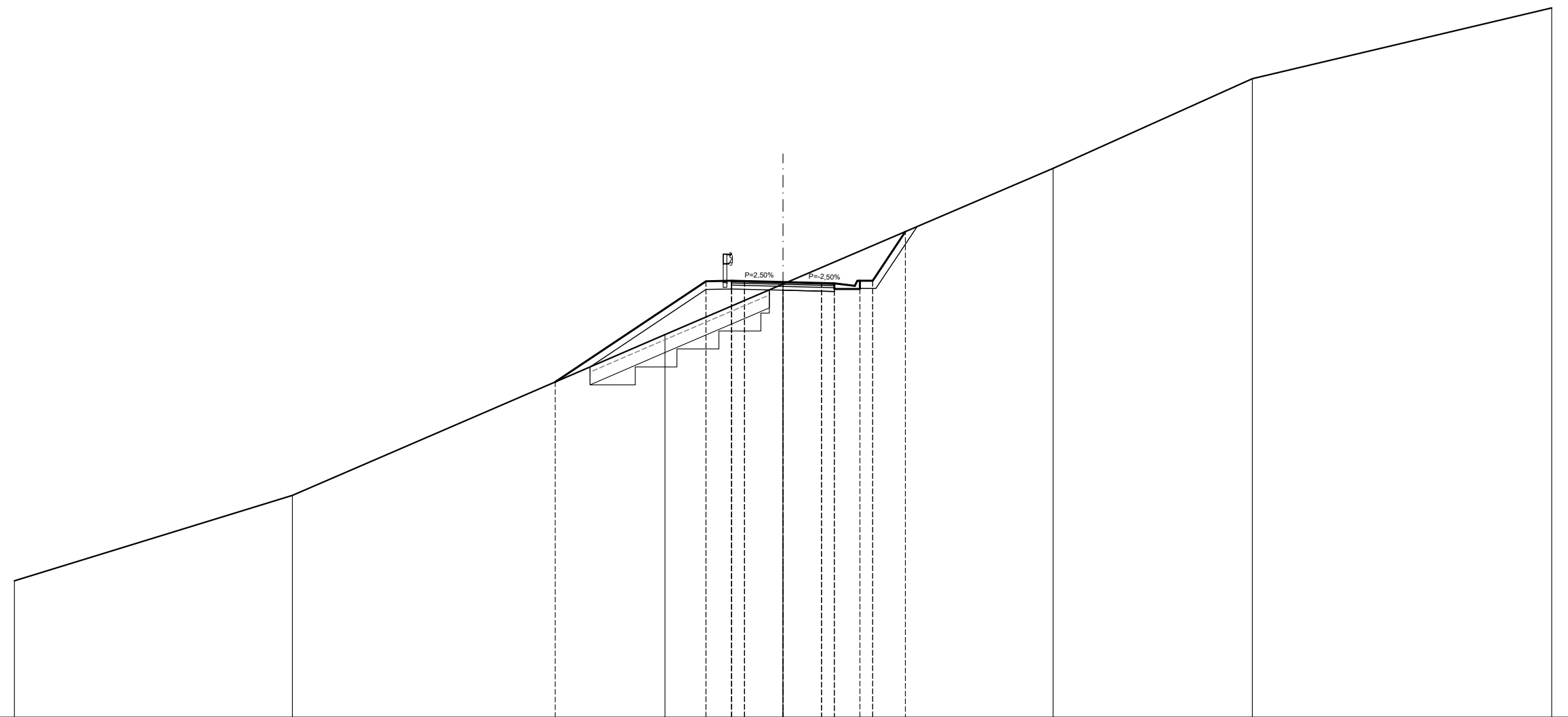
QUOTE PROGETTO STRATO SUP.				-431,55			-435,95	-435,97	-435,96	-435,92	-435,88	-435,87	-435,77	-435,97	-437,81				
QUOTE TERRENO	-423,91		-426,39	-427,17		-432,19				-435,71					-438,50	-439,45		-444,32	
DISTANTE PARZIALI STRATO SUP.					0,00		6,60	1,00	0,50	1,50	1,62	0,50	0,80	0,50	1,23				
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.					-9,60		-3,00	-2,00	-1,50	0,00	-1,62	-2,12	-2,92	-3,62	-4,85				
DISTANZE TERRENO	-30,00		-22,29	-19,77		-9,60	-8,11		-3,00	-2,00	0,00		3,12	3,62	4,85	6,43	9,42		-30,00

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	5,09 m ²
SCOTICO	7,00 m
BONIFICA	3,50 m ²
PIANO DI POSA IN TRINCEA	2,00 m
RILEVATI	
GRADONATURA	2,74 m ²
RILEVATO	8,68 m ²
TERRENO VEGETALE	10,87 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI MISTO GRANULARE	0,60 m ²
STRATO DI USURA	4,01 m
STRATO DI BINDER	4,01 m
STRATO DI BASE	4,01 m

SEZIONE N. 16
 PROGRESSIVA 280,000
 QUOTA PROGETTO 436,973

SCALA 1:200

Q.R. 420,000



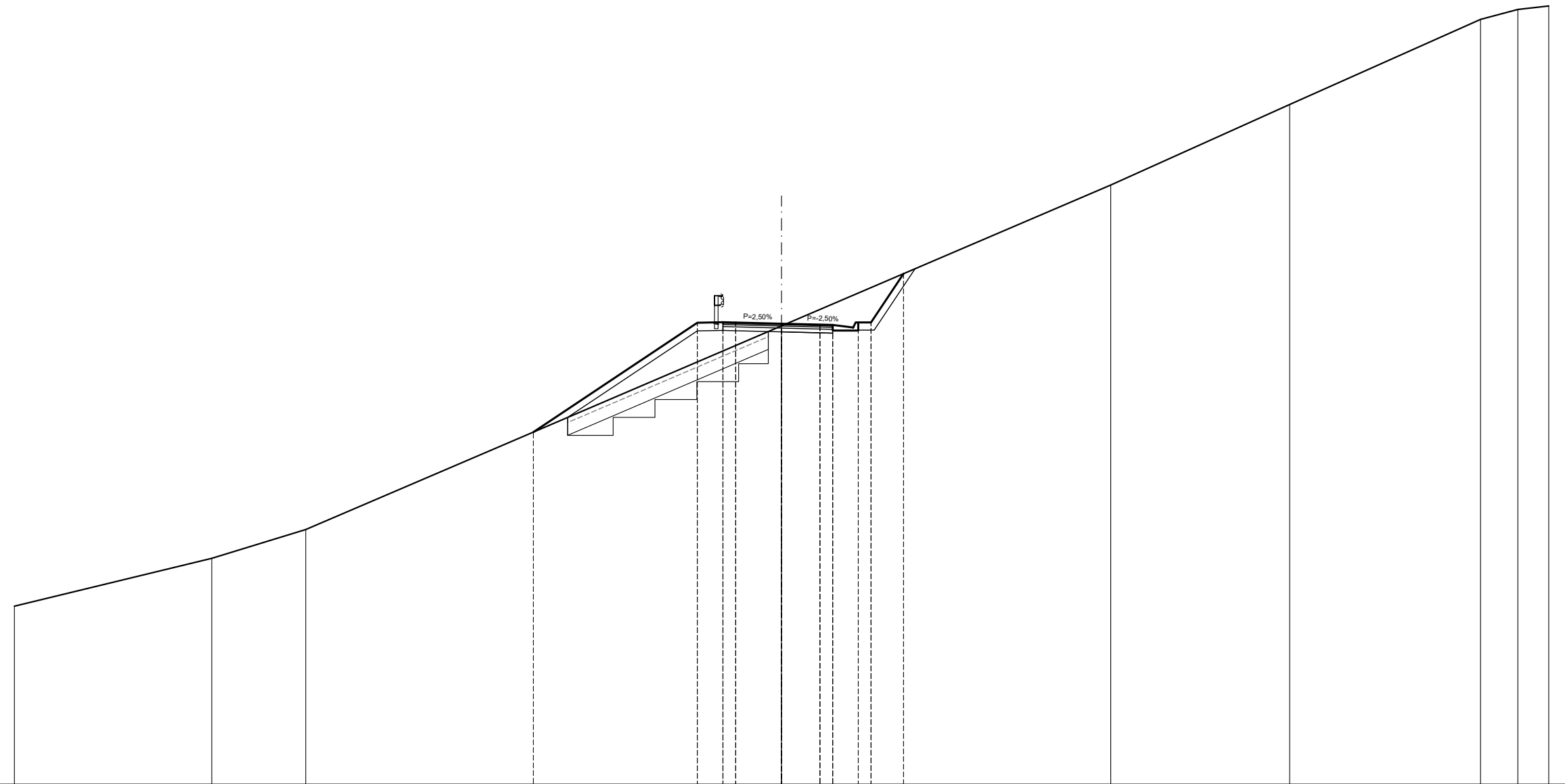
QUOTE PROGETTO STRATO SUP.				-433.08		-437.00	-437.02	-437.01	-436.97	-436.94	-436.92	-436.82	-437.02	-438.94				
QUOTE TERRENO	-425.32		-428.65			434.92			436.89					441.40		444.90	447.66	
DISTANTE PARZIALI STRATO SUP.				0.00		5.88	1.00	0.50	1.51	1.50	0.50	0.80	0.50	1.28				
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.				8.89		3.01	2.01	1.51	0.00	1.50	2.00	2.80	3.50	4.78				
DISTANZE TERRENO	30.00		19.15		8.89	4.61	3.01	2.01	0.00	3.00	3.50		4.78		10.54		16.32	30.00

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	5,04 m ²
SCOTICO	7,85 m
BONIFICA	3,92 m ²
PIANO DI POSA IN TRINCEA	2,00 m
RILEVATI	
GRADONATURA	3,05 m ²
RILEVATO	10,29 m ²
TERRENO VEGETALE	11,49 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI MISTO GRANULARE	0,64 m ²
STRATO DI USURA	4,29 m
STRATO DI BINDER	4,29 m
STRATO DI BASE	4,29 m

SEZIONE N. 17
 PROGRESSIVA 297,569
 QUOTA PROGETTO 438,011

SCALA 1:200

Q.R. 420,000



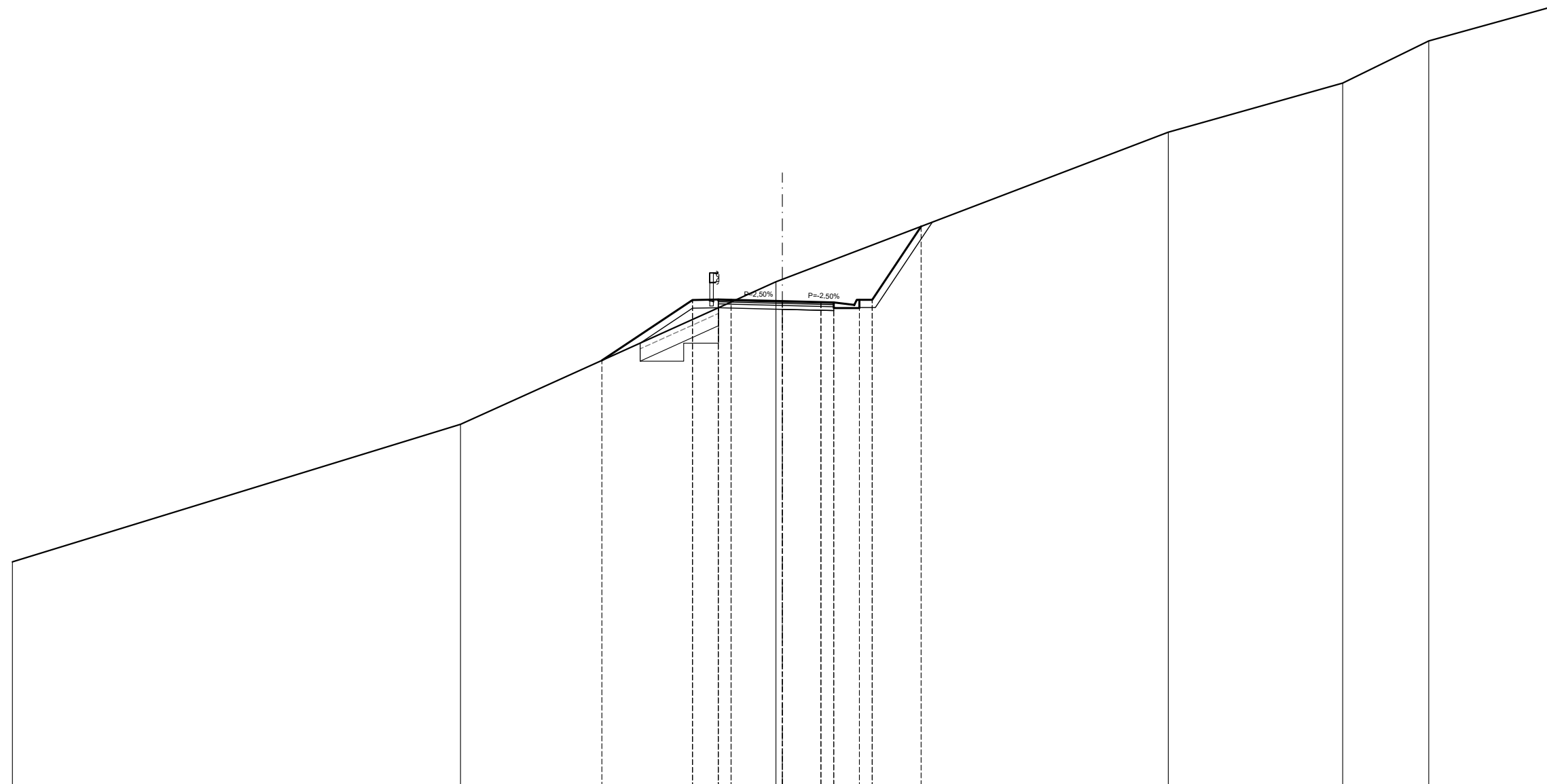
QUOTE PROGETTO STRATO SUP.				-433,77		-438,05	-438,07	-438,06	-438,01	-437,97	-437,96	-437,86	-438,06	-439,96								
QUOTE TERRENO	-426,96		-428,83		-429,96				-437,92					-443,43		-446,58		-449,91	-450,30	-450,43		
DISTANTE PARZIALI STRATO SUP.				0,00		6,41	1,00	0,50	1,79	1,50	0,50	0,80	0,50	1,27								
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.				-9,70		-3,29	-2,29	-1,79	0,00	-1,50	-2,00	-2,80	-3,50	-4,77								
DISTANZE TERRENO	-30,00		-22,28		-18,61		-9,70		-3,29	-2,29	0,00	3,00	3,50	4,77		12,87		19,87		27,34	28,80	30,00

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	10,91 m ²
SCOTICO	3,36 m
BONIFICA	2,14 m ²
PIANO DI POSA IN TRINCEA	2,00 m
RILEVATI	
GRADONATURA	1,16 m ²
RILEVATO	2,81 m ²
TERRENO VEGETALE	9,18 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI MISTO GRANULARE	0,67 m ²
STRATO DI USURA	4,50 m
STRATO DI BINDER	4,50 m
STRATO DI BASE	4,50 m

SEZIONE N. 18
 PROGRESSIVA 320,000
 QUOTA PROGETTO 438,881

SCALA 1:200

Q.R. 420,000



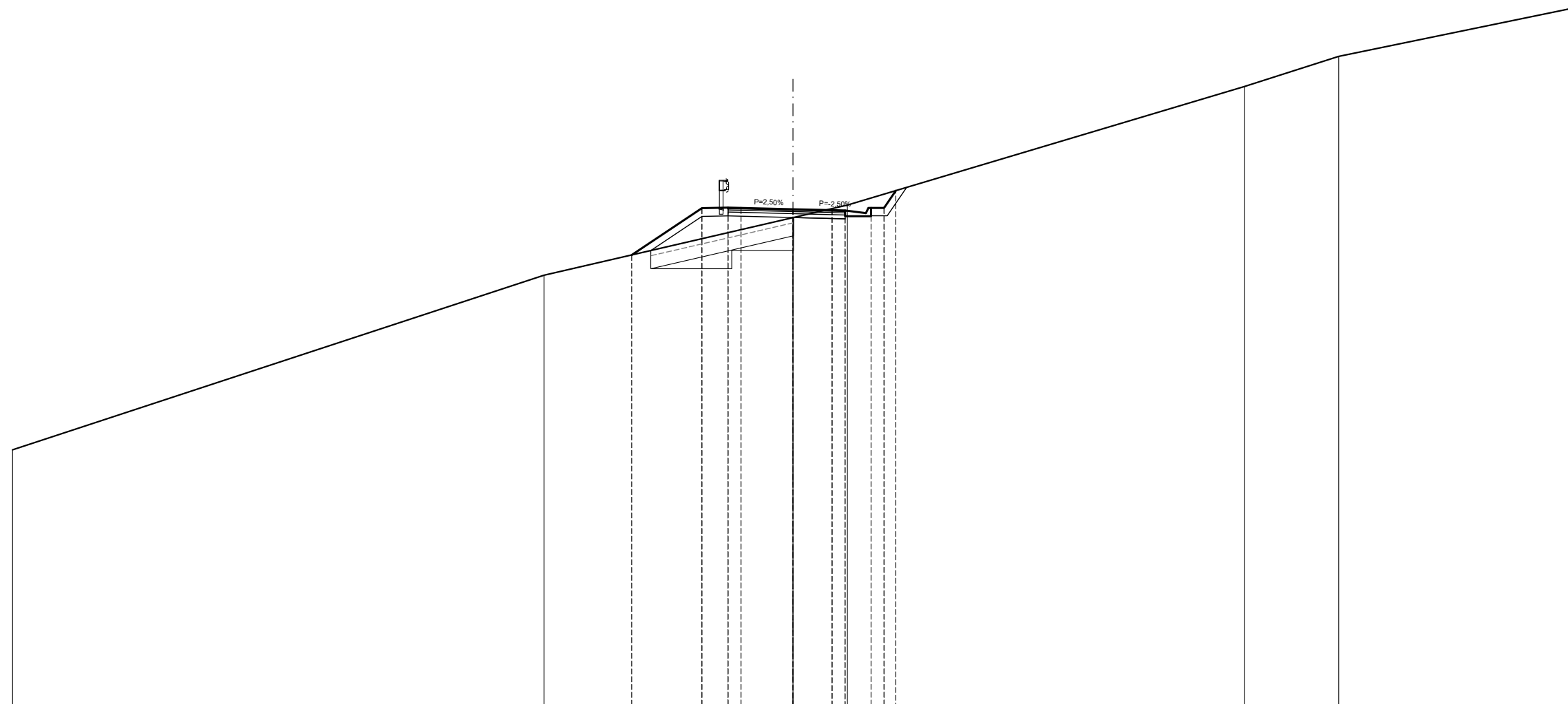
QUOTE PROGETTO STRATO SUP.				-436,57	-438,82	-438,94	-438,83	-438,88	-438,84	-438,83	-438,73	-438,83	-441,79				
QUOTE TERRENO	-428,72		-434,08					-438,63	-438,73				-445,46		-447,38	-449,02	-450,35
DISTANTE PARZIALI STRATO SUP.				0,00	3,53	1,00	0,50	2,00	1,50	0,50	0,80	0,50	1,91				
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.				-7,03	-3,50	-2,50	-2,00	0,00	-1,50	-2,00	-2,80	-3,50	-5,41				
DISTANZE TERRENO	-30,00		-12,54	-7,03	-3,50	-2,50	-2,00	-0,25	0,00	-1,50	-2,80	-3,50	-5,41		-21,83	-25,18	-30,00

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1,85 m ²
SCOTICO	5,49 m
BONIFICA	2,74 m ²
PIANO DI POSA IN TRINCEA	2,00 m
RILEVATI	
GRADONATURA	1,81 m ²
RILEVATO	6,25 m ²
TERRENO VEGETALE	5,55 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI MISTO GRANULARE	0,67 m ²
STRATO DI USURA	4,50 m
STRATO DI BINDER	4,50 m
STRATO DI BASE	4,50 m

SEZIONE N. 19
 PROGRESSIVA 348,375
 QUOTA PROGETTO 439,082

SCALA 1:200

Q.R. 420,000



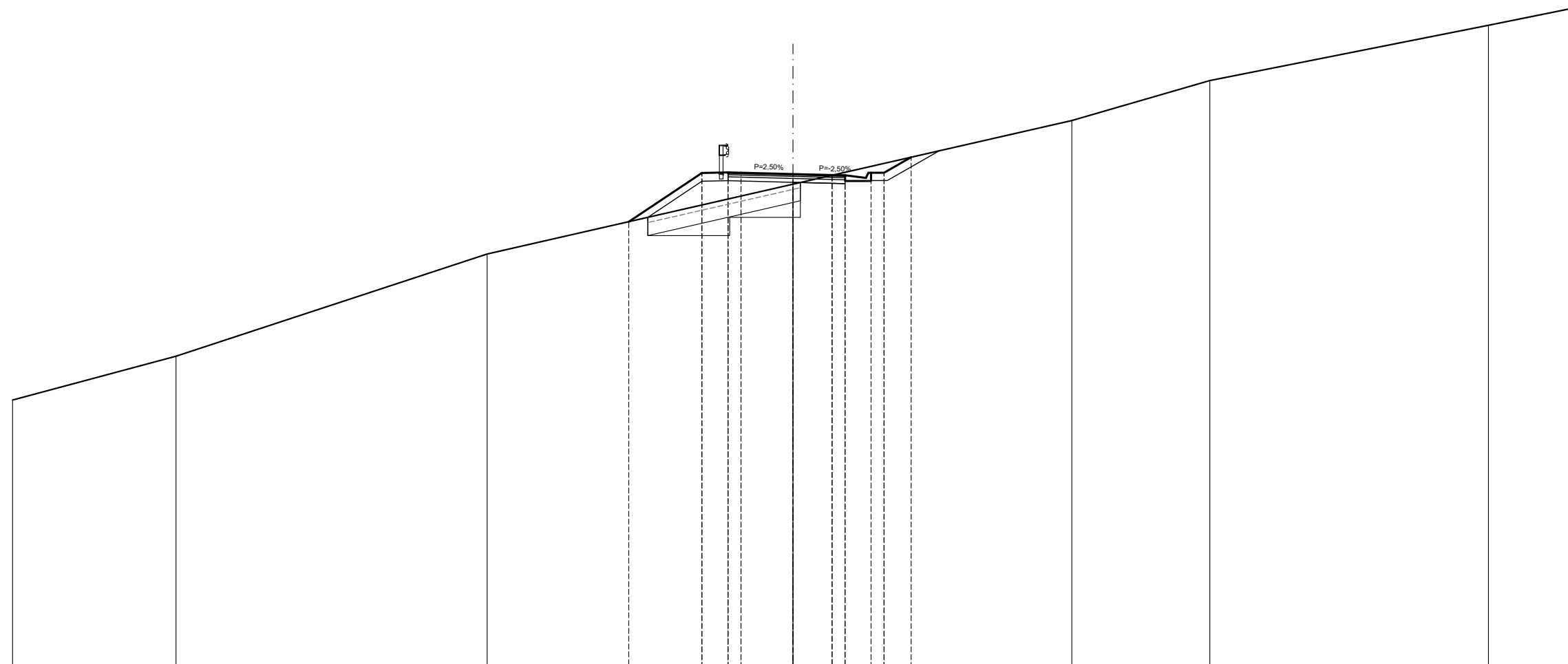
QUOTE PROGETTO STRATO SUP.				-437,32	-439,12	-439,14	-439,13	-439,08	-439,04	-439,03	-438,93	-439,13	-439,80			
QUOTE TERRENO	-429,83				436,54			438,76		439,24				443,80	444,96	446,81
DISTANTE PARZIALI STRATO SUP.				0,00	2,70	1,00	0,50	2,00	1,50	0,50	0,80	0,50	0,45			
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.				-6,20	-3,50	-2,50	-2,00	0,00	-1,50	-2,00	-2,80	-3,50	-3,95			
DISTANZE TERRENO	-30,00				-9,57	-6,20	-3,50	-2,50	0,00	2,09	3,00	3,50	3,95			-30,00

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1,89 m ²
SCOTICO	5,87 m
BONIFICA	2,93 m ²
PIANO DI POSA IN TRINCEA	2,00 m
RILEVATI	
GRADONATURA	2,02 m ²
RILEVATO	6,85 m ²
TERRENO VEGETALE	6,08 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI MISTO GRANULARE	0,67 m ²
STRATO DI USURA	4,50 m
STRATO DI BINDER	4,50 m
STRATO DI BASE	4,50 m

SEZIONE N. 20
 PROGRESSIVA 360,000
 QUOTA PROGETTO 438,900

SCALA 1:200

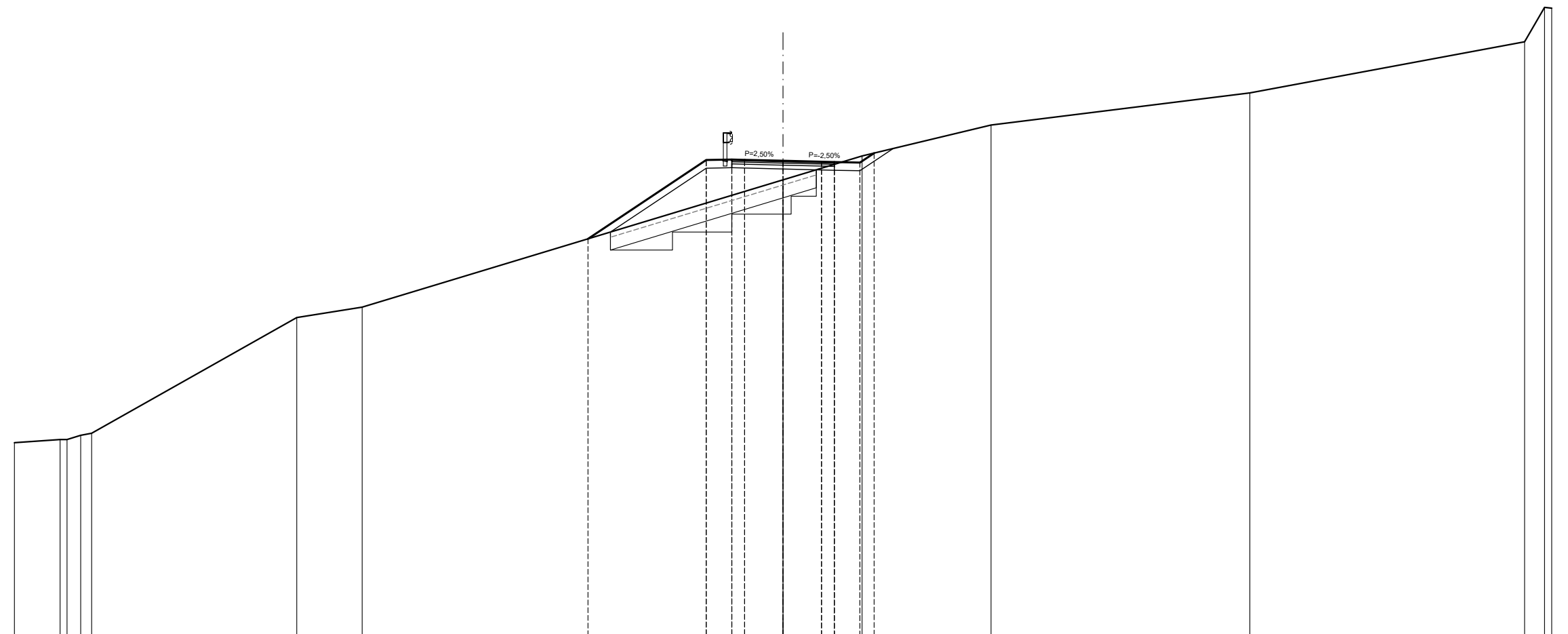
Q.R. 420,000



QUOTE PROGETTO STRATO SUP.					-437,07	-438,94	-438,96	-438,95	-438,90	-438,86	-438,85	-438,75	-438,85	-439,54				
QUOTE TERRENO	-430,21	-431,89	-435,82						-438,51						-440,95	-442,49	-444,62	-445,28
DISTANTE PARZIALI STRATO SUP.					0,00	2,81	1,00	0,50	2,00	1,50	0,50	0,80	0,50	1,04				
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.					-6,31	-3,50	-2,50	-2,00	0,00	-1,50	-2,00	-2,80	-3,50	-4,54				
DISTANZE TERRENO	-30,00	-23,72	-11,76		-6,31	-3,50	-2,50		0,00			-3,00	-3,50	-4,54	-10,72	-16,02	-26,73	-30,00

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0,83 m ²
SCOTICO	8,03 m
BONIFICA	4,02 m ²
RILEVATI	
GRADONATURA	2,82 m ²
RILEVATO	11,17 m ²
TERRENO VEGETALE	8,21 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI MISTO GRANULARE	0,60 m ²
STRATO DI USURA	4,00 m
STRATO DI BINDER	4,00 m
STRATO DI BASE	4,00 m

SEZIONE N. 22
PROGRESSIVA 399,181
QUOTA PROGETTO 438,524



SCALA 1:200

Q.R. 420,000

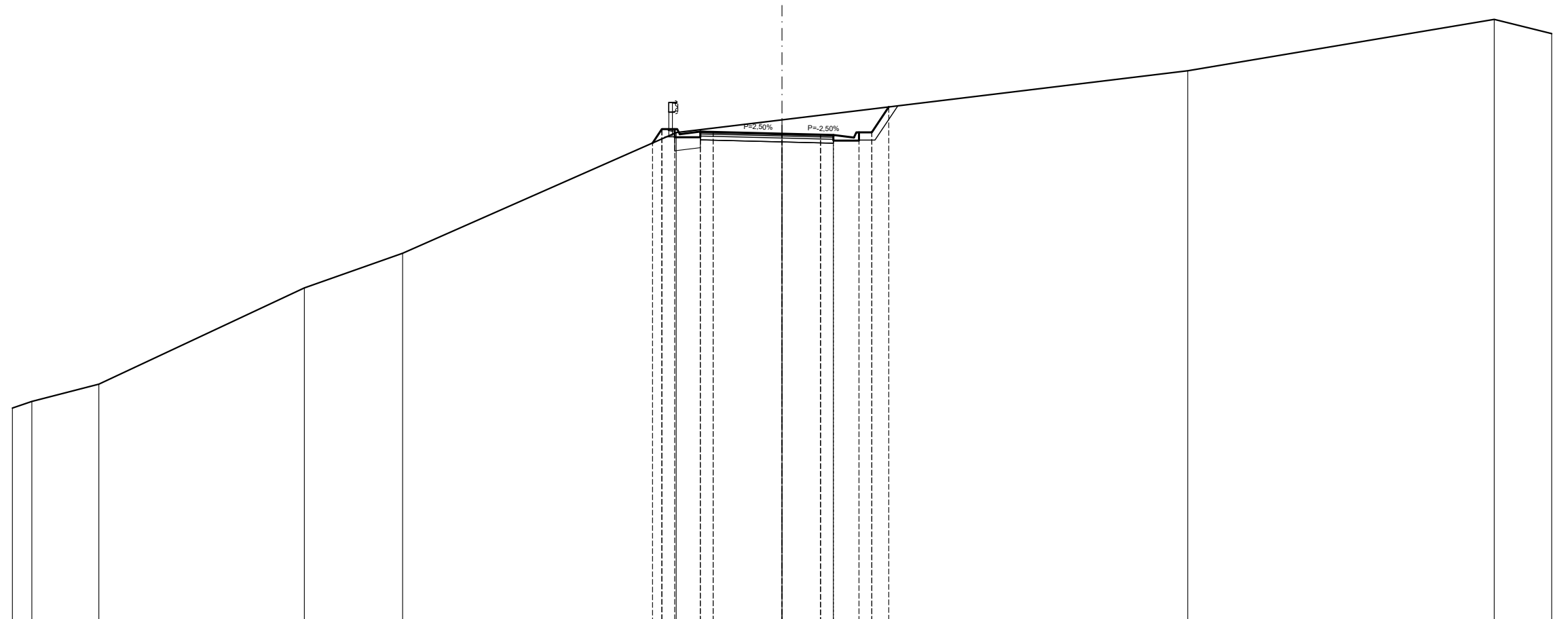
QUOTE PROGETTO STRATO SUP.								-435,48			-438,55	-438,57	-438,56		-438,52		-438,49	-438,47		-438,45	-438,82													
QUOTE TERRENO	-427,53	-427,65	-427,65	-427,82	-427,90			-432,41		-432,81					-437,78		-438,71	-438,82		-439,92			-441,17			-443,17	-444,51							
DISTANTE PARZIALI STRATO SUP.																																		
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.																																		
DISTANZE TERRENO	-30,00	-28,22	-27,94	-27,61	-26,96			-18,98		-16,43					-7,61		-3,00	-2,00	-1,50		-0,00		-1,50	-2,00	-3,00	-3,55		-8,12		-18,22			-28,94	-29,72

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	6,67 m ²
BONIFICA	0,47 m ²
PIANO DI POSA IN TRINCEA	5,18 m
RILEVATI	
RILEVATO	0,47 m ²
TERRENO VEGETALE	2,85 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI MISTO GRANULARE	0,78 m ²
STRATO DI USURA	5,18 m
STRATO DI BINDER	5,18 m
STRATO DI BASE	5,18 m

SEZIONE N. 23
 PROGRESSIVA 424,843
 QUOTA PROGETTO 438,978

SCALA 1:200

Q.R. 420,000



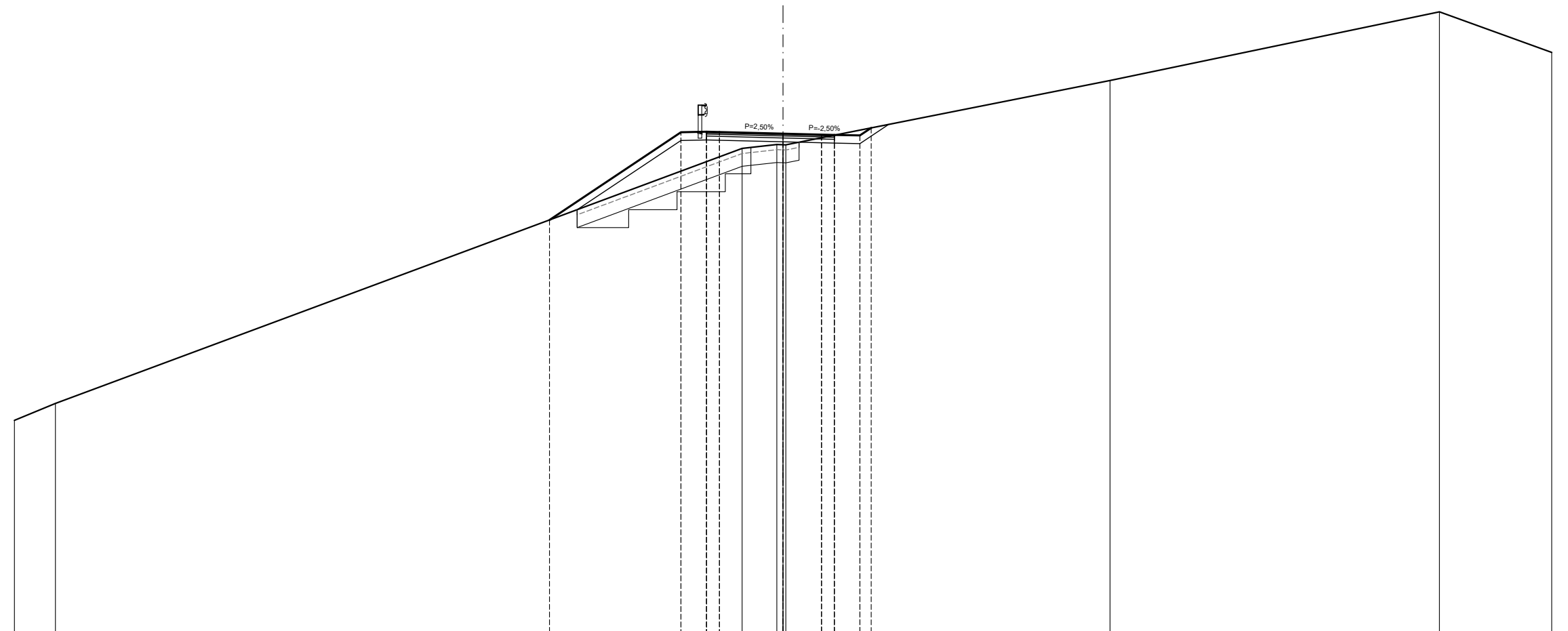
QUOTE PROGETTO STRATO SUP.													-438,61	-439,16	-439,16	-439,96	-439,06	-439,04	-438,98	-438,94	-438,93	-438,83	-439,03	-440,02		
QUOTE TERRENO	-426,28	-426,54	-429,21	-432,97	-434,32		439,02		439,52								-441,43						-443,43	-442,88		
DISTANTE PARZIALI STRATO SUP.													0,00	0,36	0,50	0,10	0,80	0,50	2,68	1,50	0,50	0,80	0,50	0,66		
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.													-5,05	-4,68	-4,18	-3,98	-3,18	-2,68	0,00	-1,50	-2,00	-2,80	-3,50	-4,16		
DISTANZE TERRENO	-30,00	-29,24	-26,63	-18,62	-14,79		-5,05	-4,68	-4,18	-4,12		0,00					-15,82						-27,76	-30,00		

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0,92 m ²
SCOTICO	8,66 m
BONIFICA	4,33 m ²
RILEVATI	
GRADONATURA	2,46 m ²
RILEVATO	10,64 m ²
TERRENO VEGETALE	8,70 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI MISTO GRANULARE	0,75 m ²
STRATO DI USURA	4,98 m
STRATO DI BINDER	4,98 m
STRATO DI BASE	4,98 m

SEZIONE N. 24
PROGRESSIVA 448,681
QUOTA PROGETTO 439,474

SCALA 1:200

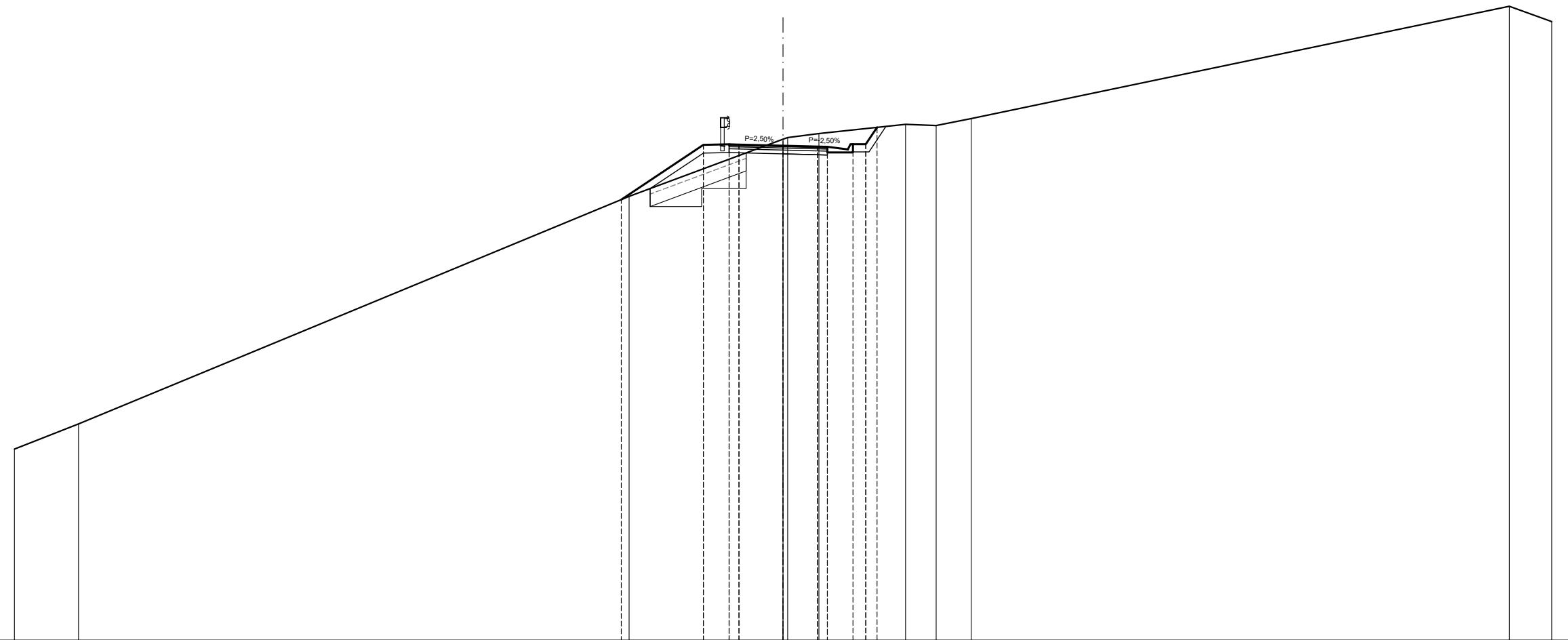
Q.R. 420,000



QUOTE PROGETTO STRATO SUP.				-436,11		-439,53	-439,55	-439,54		-439,47	-439,44	-439,42	-439,40	-439,70					
QUOTE TERRENO	-428,28	-428,94							-438,90	-438,05	-439,04				-441,55		-444,23	-442,65	
DISTANTE PARZIALI STRATO SUP.				0,00		5,13	1,00	0,50		2,48	1,50	0,50	1,00	0,44					
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.				-9,12		-3,98	-2,98	-2,48		0,00	1,50	2,00	3,00	3,44					
DISTANZE TERRENO	-30,00	-28,40		-9,12		-3,98	-2,98	-1,60		-0,24	-0,11	2,00	3,00	3,44		-12,76		-25,62	-30,00

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	3,39 m ²
SCOTICO	3,99 m
BONIFICA	2,62 m ²
PIANO DI POSA IN TRINCEA	1,73 m
RILEVATI	
GRADONATURA	1,89 m ²
RILEVATO	3,79 m ²
TERRENO VEGETALE	6,14 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI MISTO GRANULARE	0,58 m ²
STRATO DI USURA	3,84 m
STRATO DI BINDER	3,84 m
STRATO DI BASE	3,84 m

SEZIONE N. 25
PROGRESSIVA 460,000
QUOTA PROGETTO 439,297



SCALA 1:200

Q.R. 420,000

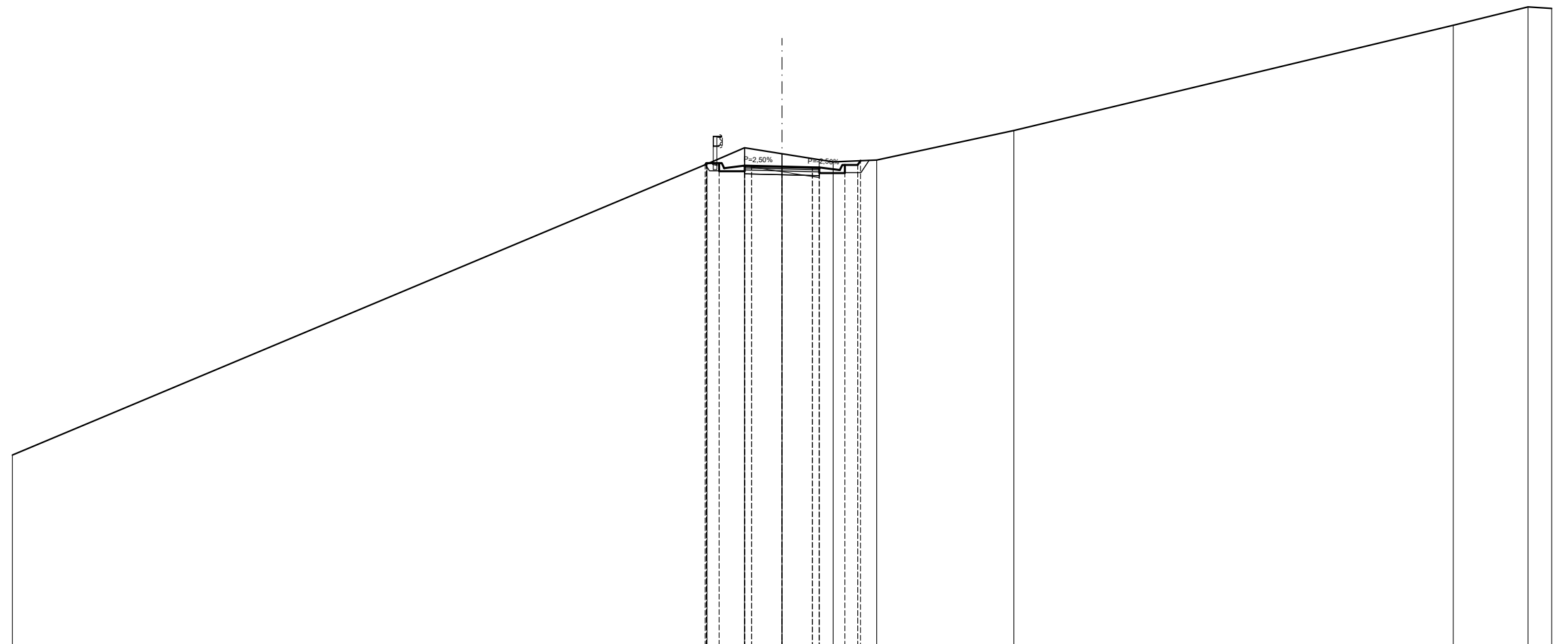
QUOTE PROGETTO STRATO SUP.				-437,19	-439,33	-439,35	-439,34	-439,30	-439,26	-439,25	-439,15	-439,35	-440,01						
QUOTE TERRENO	-427,46	-428,44		-437,32				-439,55	-439,61	-439,77				-440,13	-440,08	-440,35		-444,74	-444,14
DISTANTE PARZIALI STRATO SUP.				0,00	3,20	1,00	0,99	1,72	1,34	0,39	0,80	0,50	0,44						
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.				-6,31	-3,11	-2,11	-1,72	0,00	-1,34	-1,73	-2,53	-3,23	-3,67						
DISTANZE TERRENO	-30,00	-27,50		-6,31	-3,11	-2,11		0,00	1,40	1,73	2,73	3,23	3,67	4,76	5,98	7,34		26,35	30,00

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	4,07 m ²
BONIFICA	0,02 m ²
PIANO DI POSA IN TRINCEA	2,90 m
RILEVATI	
RILEVATO	0,02 m ²
TERRENO VEGETALE	1,27 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI MISTO GRANULARE	0,44 m ²
STRATO DI USURA	2,90 m
STRATO DI BINDER	2,90 m
STRATO DI BASE	2,90 m

SEZIONE N. 26
 PROGRESSIVA 470,377
 QUOTA PROGETTO 438,674

SCALA 1:200

Q.R. 420,000



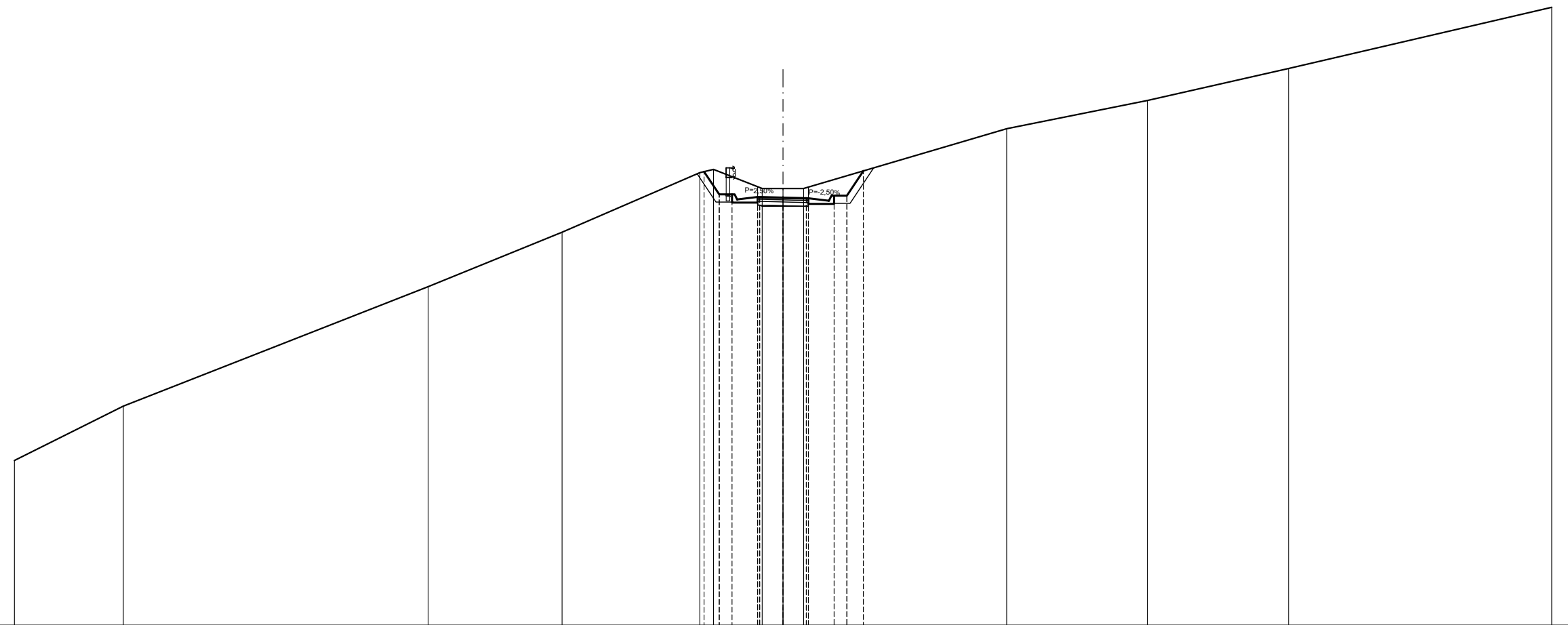
QUOTE PROGETTO STRATO SUP.				438,75	438,81	438,61	438,71	438,70	438,67	438,64	438,64	438,54	438,74	438,90					
QUOTE TERRENO	-427,43			438,78	438,41	439,41	439,17	438,86	438,86	438,86	438,54	438,93		440,08			444,18	444,89	444,84
DISTANTE PARZIALI STRATO SUP.				0,00	0,50	0,10	0,80	0,27	1,18	1,18	0,27	0,80	0,50	0,11					
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.				-2,99	-2,45	-2,25	-1,45	-1,18	0,00	1,18	-2,25	-2,95	-3,06						
DISTANZE TERRENO	-30,00			-2,99	-2,45	-1,46	0,00	1,18	1,99	-2,45	-2,95	-3,69		9,04			26,17	29,08	30,00

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	5,29 m ²
BONIFICA	0,04 m ²
PIANO DI POSA IN TRINCEA	1,98 m
RILEVATI	
RILEVATO	0,04 m ²
TERRENO VEGETALE	3,23 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI MISTO GRANULARE	0,30 m ²
STRATO DI USURA	1,98 m
STRATO DI BINDER	1,98 m
STRATO DI BASE	1,98 m

SEZIONE N. 27
 PROGRESSIVA 487,481
 QUOTA PROGETTO 436,689

SCALA 1:200

Q.R. 420,000



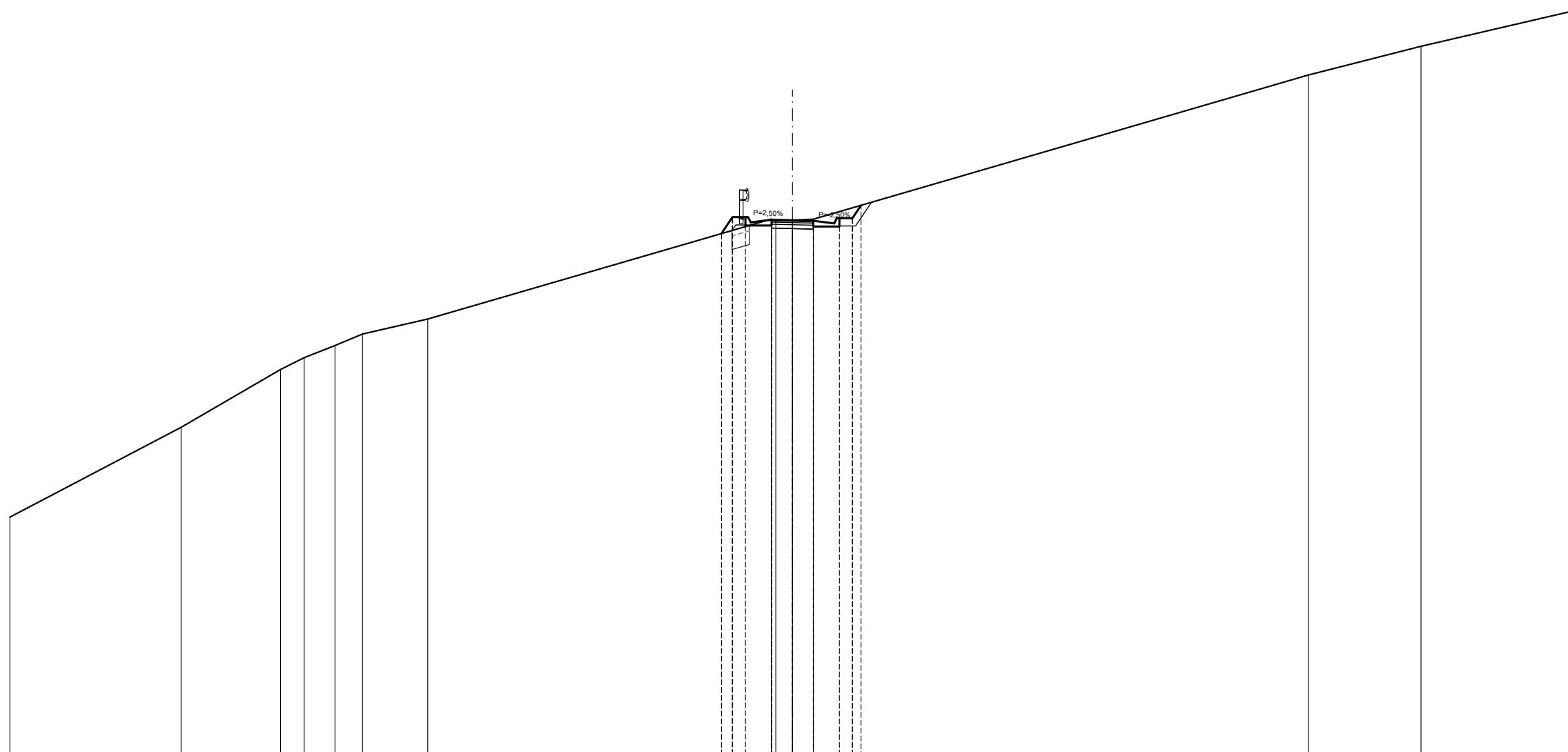
QUOTE PROGETTO STRATO SUP.								437,70	436,81	436,81	436,71	436,68	436,67	436,66	436,56	436,76	437,73				
QUOTE TERRENO	426,43	428,55	433,21	435,34	437,66	437,79	437,79	437,04	437,04	437,04	437,04	437,04	437,04	439,38	440,48	441,72	444,11				
DISTANTE PARZIALI STRATO SUP.								0,00	0,99	0,10	0,80	0,91	0,91	0,08	0,80	0,50	0,64				
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.								-3,08	-2,49	-1,99	-1,79	-0,99	-0,00	0,91	-1,79	-2,49	-3,13				
DISTANZE TERRENO	-30,00	-25,75	-13,85	-8,63	-3,25	-2,71	-1,99	-0,82	0,00	0,80	-1,99	-2,49	-3,13	-8,73	-14,22	-19,73	-30,00				

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1,69 m ²
SCOTICO	0,69 m
BONIFICA	0,49 m ²
PIANO DI POSA IN TRINCEA	1,60 m
RILEVATI	
RILEVATO	0,55 m ²
TERRENO VEGETALE	2,35 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI MISTO GRANULARE	0,24 m ²
STRATO DI USURA	1,60 m
STRATO DI BINDER	1,60 m
STRATO DI BASE	1,60 m

SEZIONE N. 28
 PROGRESSIVA 494,573
 QUOTA PROGETTO 435,519

SCALA 1:200

Q.R. 415,000



QUOTE PROGETTO STRATO SUP.									435,01	435,64	435,64	435,44	435,54	435,52	435,50	435,40	435,60	436,09			
QUOTE TERRENO	424,14	427,58	429,80	430,25	430,72	431,16	431,73		435,56	435,52	435,56							441,09	442,19	443,56	
DISTANTE PARZIALI STRATO SUP.									0,00	0,42	0,50	0,10	0,80	0,80	0,80	0,80	0,50	0,33			
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.									-2,72	-2,30	-1,80	-1,60	-0,80	0,00	0,80	1,60	2,30	2,63			
DISTANZE TERRENO	00	44	63	72	54	48	98		2	0	0	1	4	0	0	0	3		78	0	00