

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:

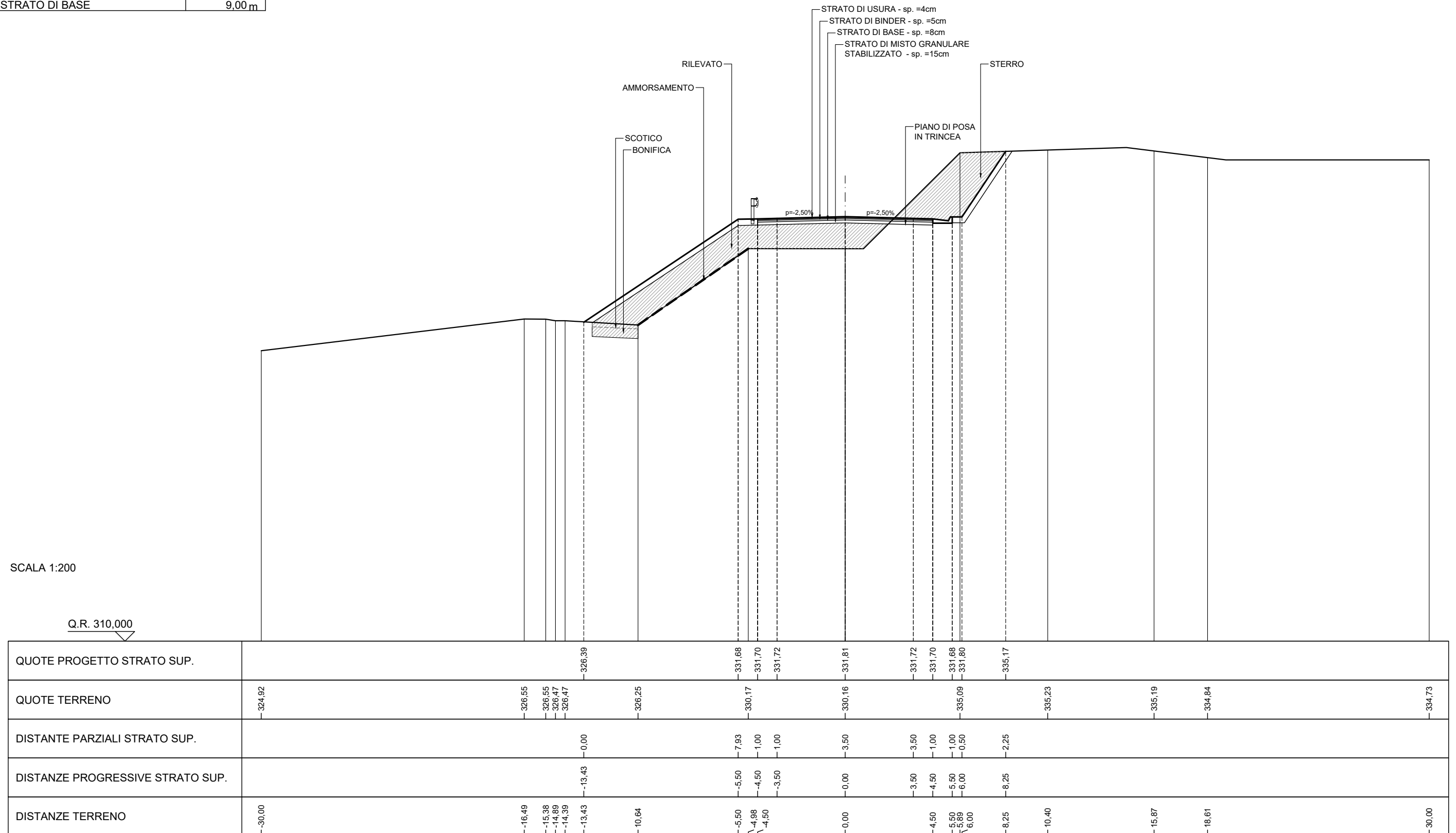


PROGETTO INFRASTRUTTURA VIABILITA' INTERFERITA - Deviazione strada locale "29" Sezioni trasversali

CODICE PROGETTO			NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	S01PS31TRASZ01B			
LO408Z	E	2101	CODICE ELAB. S01PS31TRASZ01		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

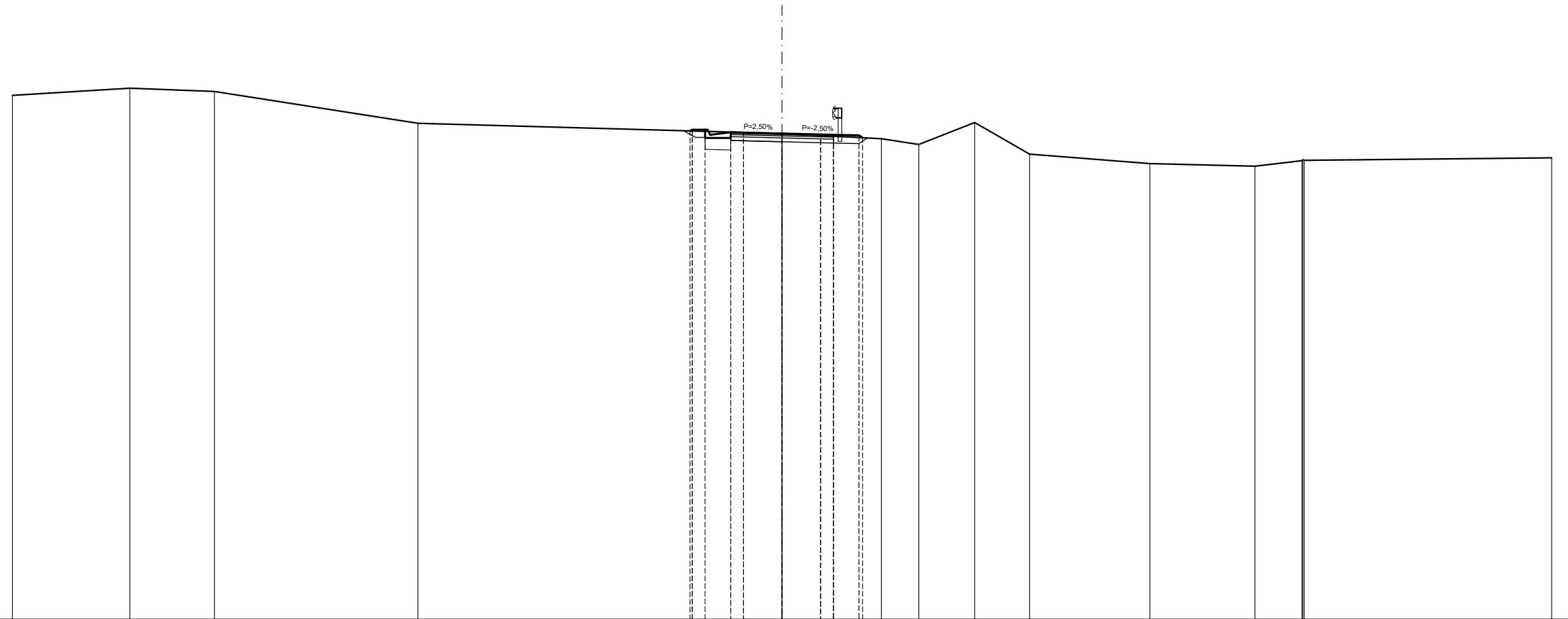


SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1,91 m ²
BONIFICA	0,46 m ²
PIANO DI POSA IN TRINCEA	2,00 m
RILEVATI	
RILEVATO	0,46 m ²
TERRENO VEGETALE	1,76 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI MISTO GRANULARE	0,60 m ²
STRATO DI USURA	4,00 m
STRATO DI BINDER	4,00 m
STRATO DI BASE	4,00 m

SEZIONE N. 1
 PROGRESSIVA 0,000
 QUOTA PROGETTO 333,930

SCALA 1:200

Q.R. 315,000



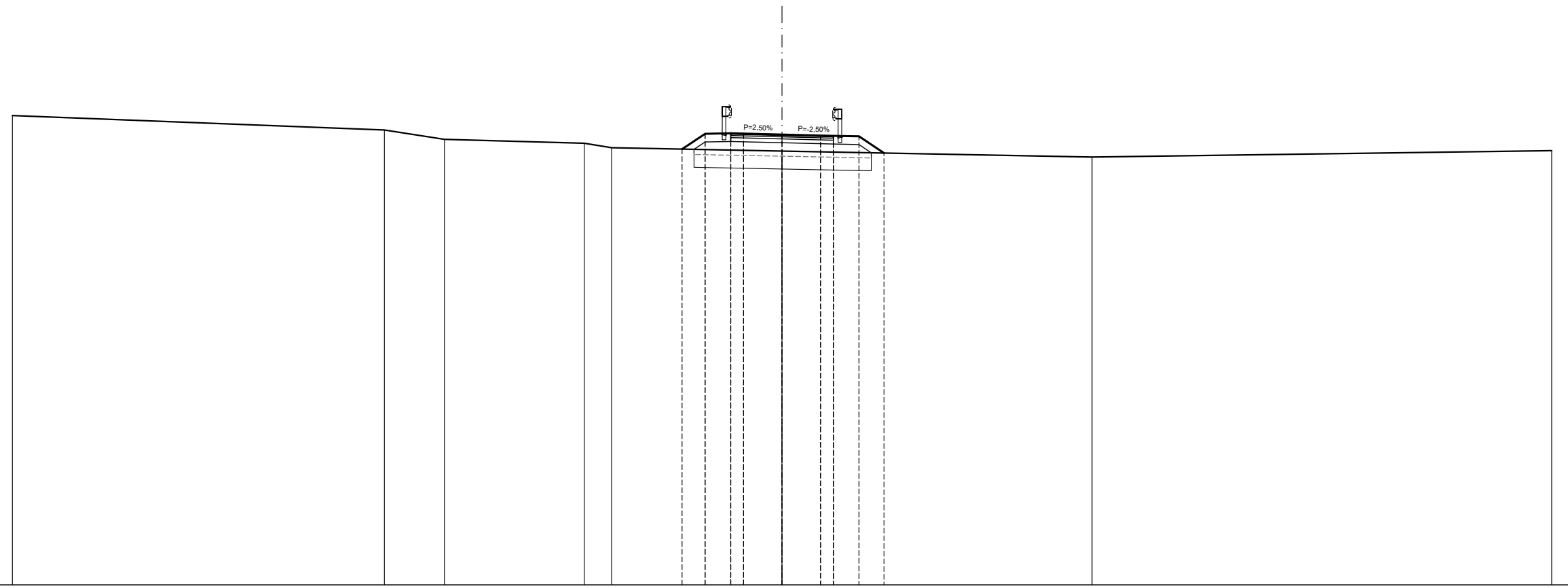
QUOTE PROGETTO STRATO SUP.						334,03	334,08	333,88	333,97	333,93	333,88	333,88	333,86	333,77								
QUOTE TERRENO	335,42	335,70	335,57	334,33						333,93			333,73	333,50	334,36	333,13		332,76	332,66	332,88	332,89	332,99
DISTANTE PARZIALI STRATO SUP.						0,00	0,50	0,10	0,80	0,50	1,50	1,50	0,50	1,00	0,14							
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.						-3,58	-3,00	-2,80	-1,50	0,00	-1,50	-2,00	3,00	3,14	-3,87							
DISTANZE TERRENO	-30,00	-25,42	-22,12	-14,19		-3,58	-3,00			0,00	-2,00	3,00	3,14	-3,87	5,33	7,51	9,65	14,34	18,43	20,27	20,35	-30,00

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	6,91 m
BONIFICA	3,46 m ²
RILEVATI	
RILEVATO	6,90 m ²
TERRENO VEGETALE	4,25 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. 2
PROGRESSIVA 20,000
QUOTA PROGETTO 332,544

SCALA 1:200

Q.R. 315,000



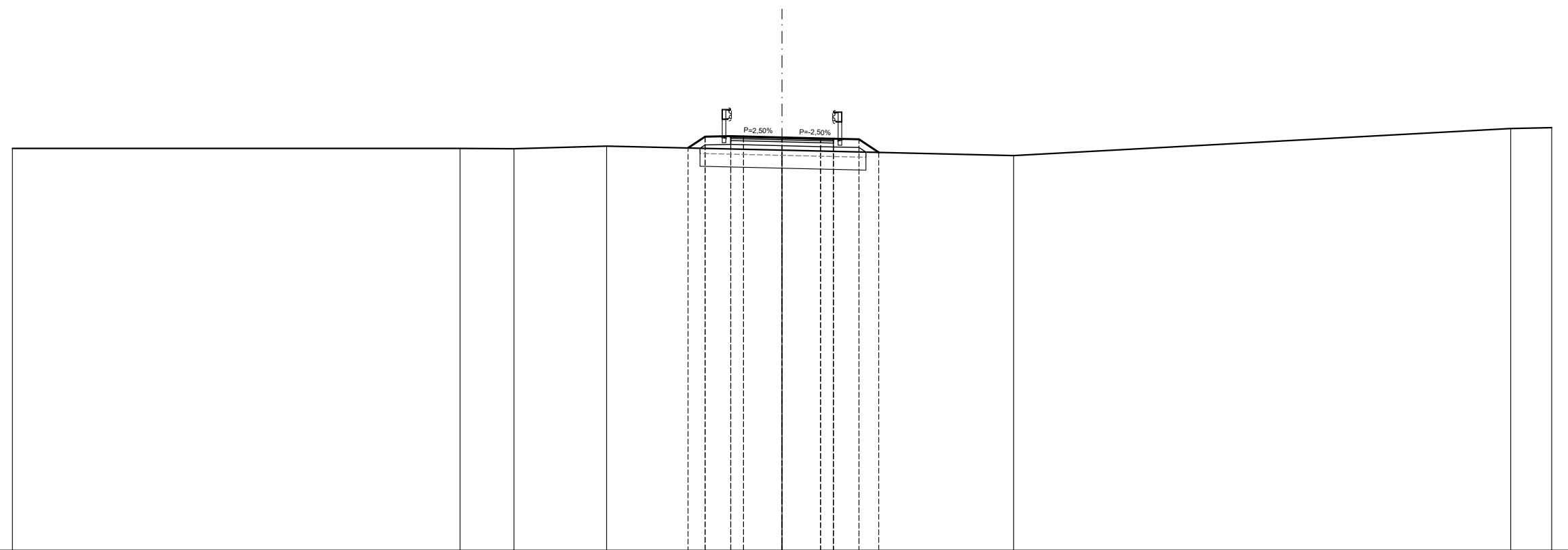
QUOTE PROGETTO STRATO SUP.																				
QUOTE TERRENO	333,28		332,72	332,36		332,20	332,03												331,67	331,92
DISTANTE PARZIALI STRATO SUP.									0,00	0,90	1,00	0,50	1,50	1,50	0,50	1,00	0,97			
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.									3,90	3,00	2,00	1,50	0,00	1,50	2,00	3,00	3,97			
DISTANZE TERRENO	30,00		15,50	13,16		7,71	6,64		3,90	3,00	2,00	0,00	0,00	2,00	3,00	3,97		12,09	30,00	

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	6,47 m
BONIFICA	3,23 m ²
RILEVATI	
RILEVATO	5,60 m ²
TERRENO VEGETALE	3,72 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. 3
 PROGRESSIVA 40,000
 QUOTA PROGETTO 331,082

SCALA 1:200

Q.R. 315,000



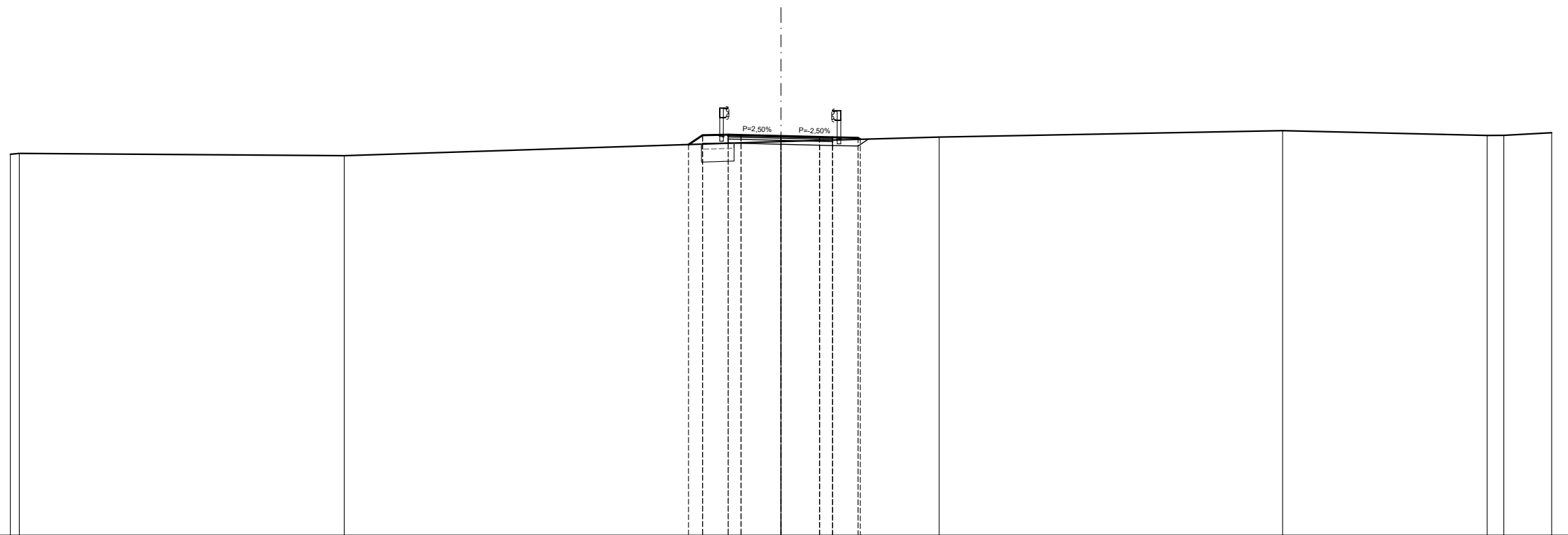
QUOTE PROGETTO STRATO SUP.						330,67	331,11	331,13	331,12	331,08	331,04	331,03	331,01	330,50					
QUOTE TERRENO	330,65		330,66	330,64	330,74					330,59				330,38			331,43	331,46	
DISTANTE PARZIALI STRATO SUP.						0,00	0,66	1,00	0,50	1,50	1,50	0,50	1,00	0,77					
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.						-3,66	-3,00	-2,00	-1,50	0,00	-1,50	-2,00	-3,00	-3,77					
DISTANZE TERRENO	-30,00		-12,55	-10,45	-6,84	-3,66	-3,00	-2,00	-1,50	0,00	-1,50	-2,00	-3,00	-3,77		9,03		28,41	30,00

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0,70 m ²
SCOTICO	1,27 m
BONIFICA	0,63 m ²
RILEVATI	
RILEVATO	0,91 m ²
TERRENO VEGETALE	2,76 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI MISTO GRANULARE	0,61 m ²
STRATO DI USURA	4,05 m
STRATO DI BINDER	4,05 m
STRATO DI BASE	4,05 m

SEZIONE N. 4
 PROGRESSIVA 60,000
 QUOTA PROGETTO 330,536

SCALA 1:200

Q.R. 315,000



QUOTE PROGETTO STRATO SUP.				330,20	330,57	330,59	330,57	330,54	330,50	330,49	330,47	330,41										
QUOTE TERRENO	329,82	329,86						330,32					330,49				330,75	330,56	330,56	330,66		
DISTANTE PARZIALI STRATO SUP.					0,00	0,54	1,00	0,50	1,55	1,50	0,50	1,00	0,09									
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.					-3,60	-3,05	-2,05	-1,55	0,00	-1,50	-2,00	3,00	3,09									
DISTANZE TERRENO	-30,00	-29,65			-3,60	-3,05	-2,05	-1,55	0,00	-1,50	-2,00	3,00	3,09				-19,53			-27,49	-28,14	-30,00

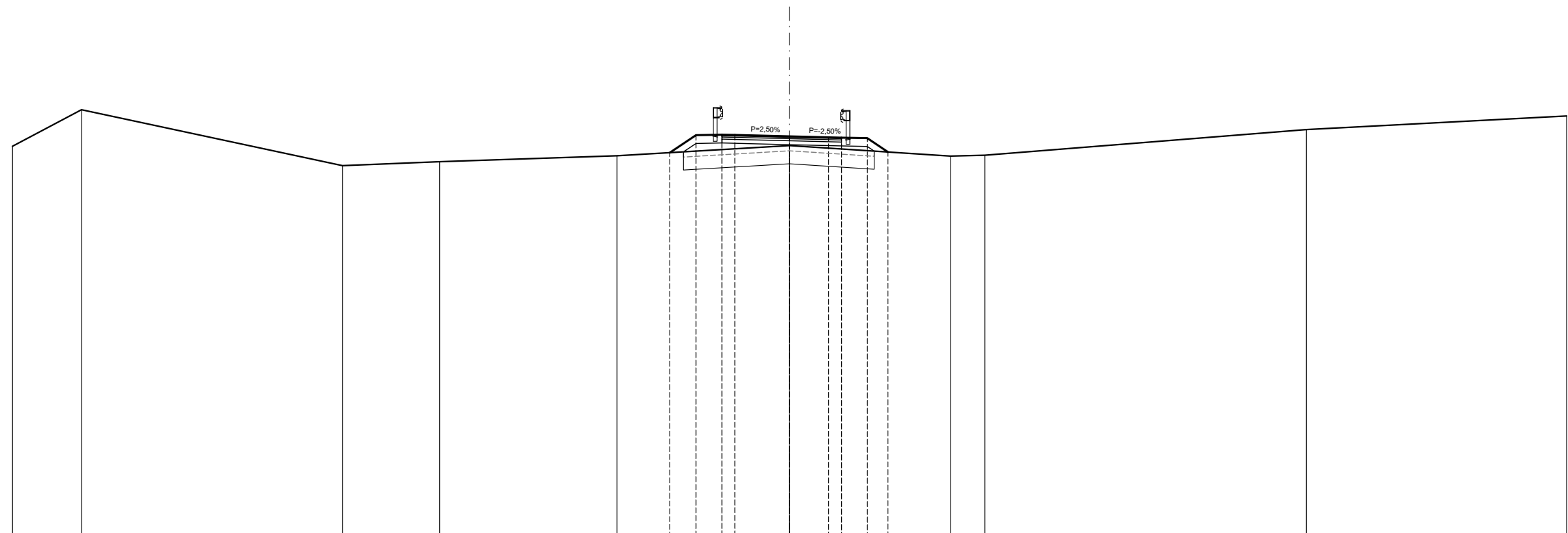
SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	7,37 m
BONIFICA	3,68 m ²
RILEVATI	
RILEVATO	6,20 m ²
TERRENO VEGETALE	4,18 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI MISTO GRANULARE	0,69 m ²
STRATO DI USURA	4,61 m
STRATO DI BINDER	4,61 m
STRATO DI BASE	4,61 m

SEZIONE N. 5
 PROGRESSIVA 73,985
 QUOTA PROGETTO 330,431

SCALA 1:200

Q.R. 315,000

QUOTE PROGETTO STRATO SUP.								-329,80	-330,48	-330,50	-330,48			-330,43									
QUOTE TERRENO	-330,05	-331,46			-329,30	-329,45		-329,68						-330,07				-329,67	-329,70			-330,69	-331,22
DISTANTE PARZIALI STRATO SUP.								0,00	1,01	1,00	0,50			2,11									
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.								-4,62	-3,61	-2,61	-2,11			0,00									
DISTANZE TERRENO	-30,00	-27,34			-17,26	-13,51		-6,66	-4,62	-3,61	-2,61			0,00								-19,95	-30,00

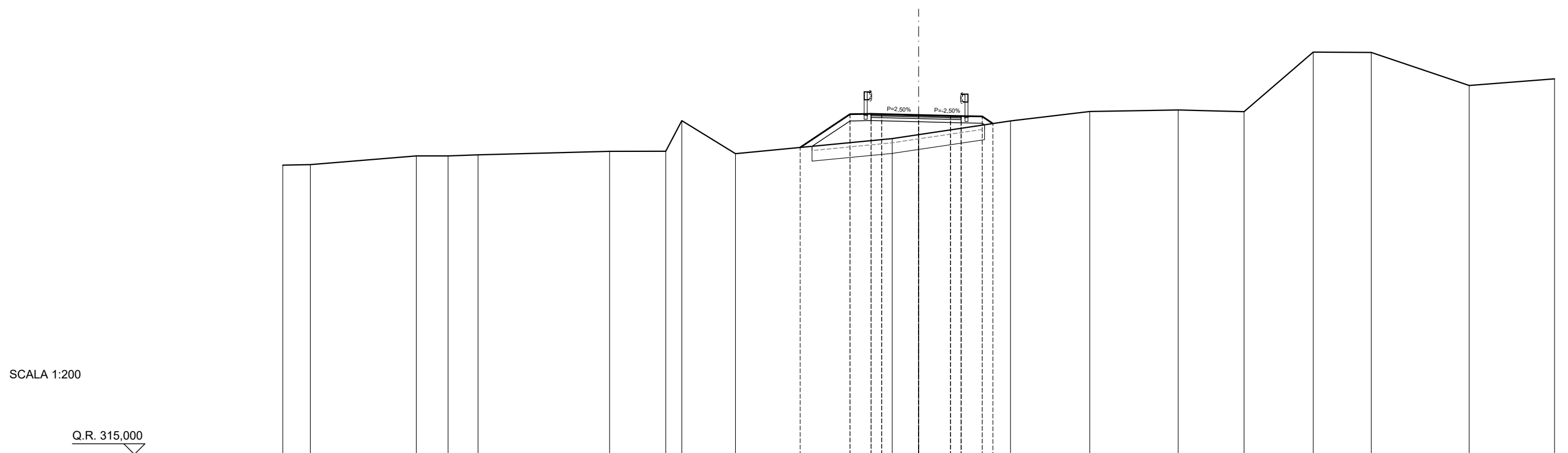


SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	8,14 m
BONIFICA	4,07 m ²
RILEVATI	
RILEVATO	10,41 m ²
TERRENO VEGETALE	5,43 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI MISTO GRANULARE	0,64 m ²
STRATO DI USURA	4,24 m
STRATO DI BINDER	4,24 m
STRATO DI BASE	4,24 m

SEZIONE N. 8
 PROGRESSIVA 101,961
 QUOTA PROGETTO 331,012

SCALA 1:200

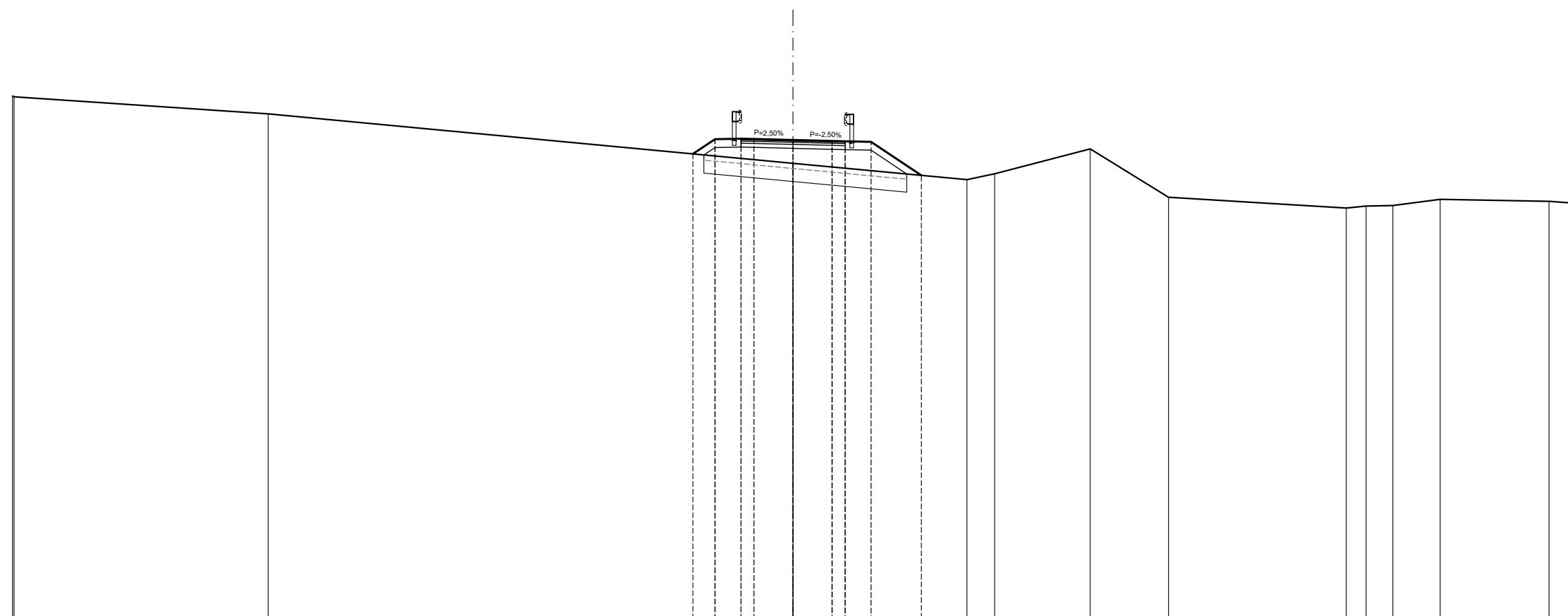
Q.R. 315,000



QUOTE PROGETTO STRATO SUP.										-329,48	-331,05	-331,07	-331,06	-331,01	-330,97	-330,96	-330,94	-330,61																				
QUOTE TERRENO	-328,64	-328,67		-329,08	-329,08	-329,13			-329,29	-329,30	-330,74		-329,19						-330,73		-331,17		-331,25		-331,17		-333,98		-333,96		-332,40		-332,72					
DISTANTE PARZIALI STRATO SUP.										0,00	-2,35	-1,00	0,50	1,74	1,50	0,50	1,00	0,50																				
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.										-5,59	-3,24	-2,24	-1,74	0,00	1,50	2,00	3,00	3,50																				
DISTANZE TERRENO	-30,00	-28,70		-23,70	-22,20	-20,79			-14,68	-11,83	-11,17		-8,64		-5,59	-3,24	-2,24	-1,25	0,00		-2,00	-3,00	-3,50	-4,33		-8,07		-12,25		-15,35		-18,62		-21,36		-25,97		-30,00

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	7,80 m
BONIFICA	3,90 m ²
RILEVATI	
RILEVATO	9,50 m ²
TERRENO VEGETALE	5,34 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

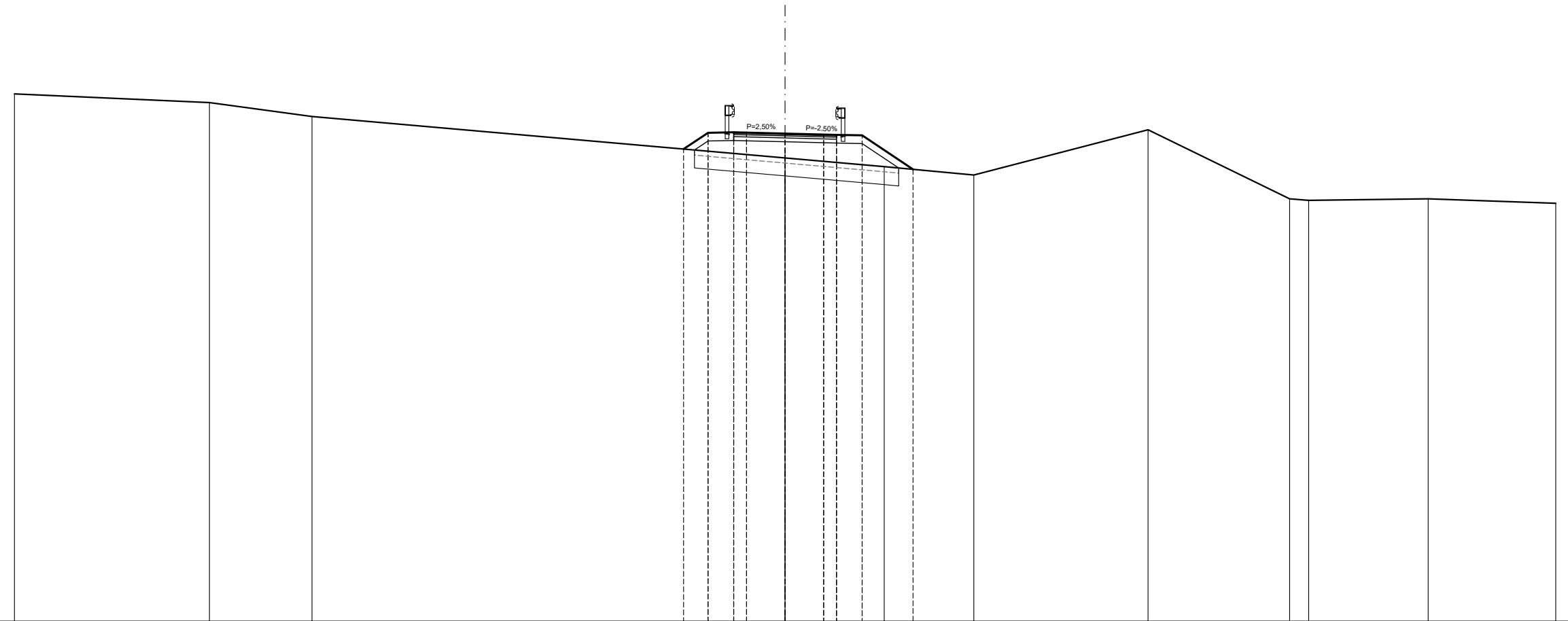
SEZIONE N. 10
 PROGRESSIVA 130,161
 QUOTA PROGETTO 333,410



QUOTE PROGETTO STRATO SUP.				332,88	333,44	333,46	333,45	333,41	333,37	333,36	333,34	332,05															
QUOTE TERRENO	335,10	335,07						332,52					331,89	332,11		333,07		331,21		330,79	330,87	330,89	331,13		331,05	330,99	
DISTANTE PARZIALI STRATO SUP.					0,00	0,84	1,00	0,50	1,50	1,50	0,50	1,00	1,93														
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.					-3,84	-3,00	-2,00	-1,50	0,00	-1,50	-2,00	-3,00	-4,93														
DISTANZE TERRENO	-30,00	-29,94			-3,84	-3,00	-2,00	-1,50	0,00	-1,50	-2,00	-3,00	-4,93	-6,69	-7,75		-11,42		-14,43		-21,27	-22,03	-23,06	-24,87		-29,06	-30,00

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	7,95 m
BONIFICA	3,97 m ²
RILEVATI	
RILEVATO	10,01 m ²
TERRENO VEGETALE	5,53 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. 11
PROGRESSIVA 134,864
QUOTA PROGETTO 333,988



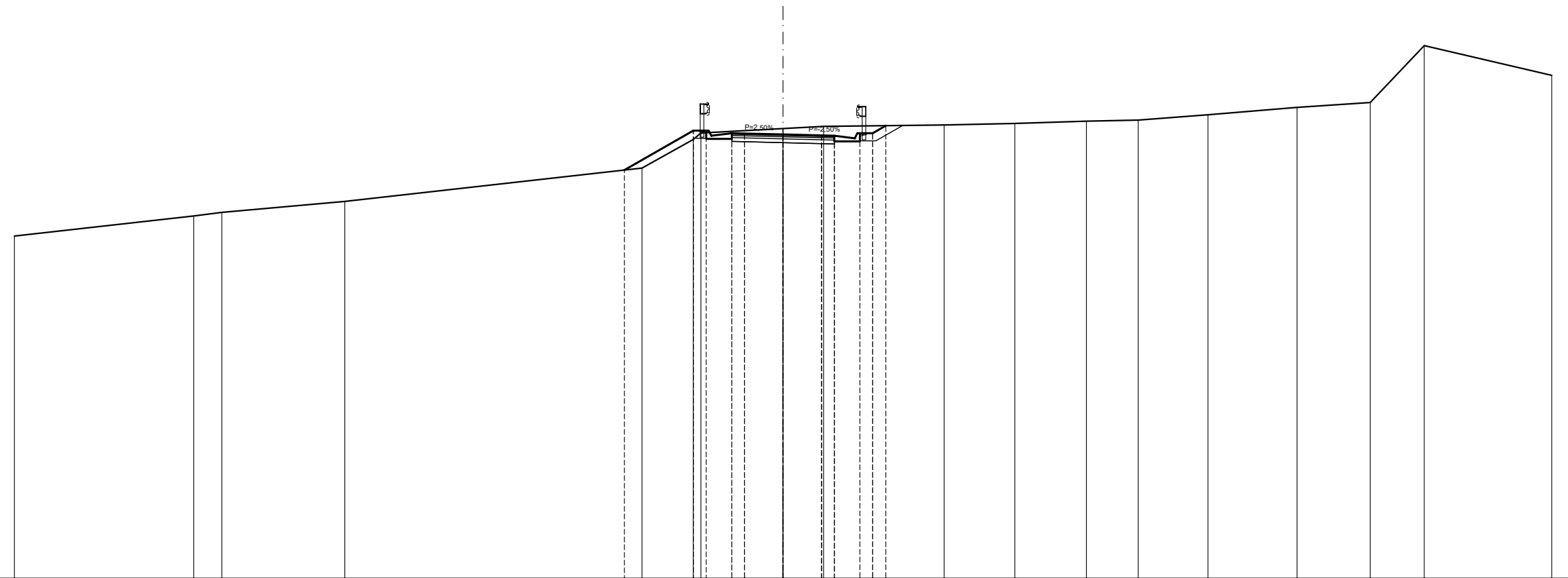
SCALA 1:200

Q.R. 315,000

QUOTE PROGETTO STRATO SUP.				-333,38	-334,02	-334,04	-334,03	-333,99	-333,95	-333,94	-333,92	-332,80								
QUOTE TERRENO	-335,53	-335,19	-334,65					-333,04				-332,70	-332,37		-334,13	-331,44	-331,39		-331,45	-331,27
DISTANTE PARZIALI STRATO SUP.				0,00	0,95	1,00	0,50	1,50	1,50	0,50	1,00	1,98								
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.				-3,95	-3,00	-2,00	-1,50	0,00	-1,50	-2,00	-3,00	-4,98								
DISTANZE TERRENO	-30,00	-22,41	-18,42	-3,95	-3,00	-2,00	0,00	1,50	-2,00	-3,00	-3,86	-4,98	-7,35		14,13	19,64	20,38		25,04	30,00

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	3,80 m ²
PIANO DI POSA IN TRINCEA	4,00 m
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	4,69 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. 13
PROGRESSIVA 164,885
QUOTA PROGETTO 337,305



SCALA 1:200

Q.R. 320,000

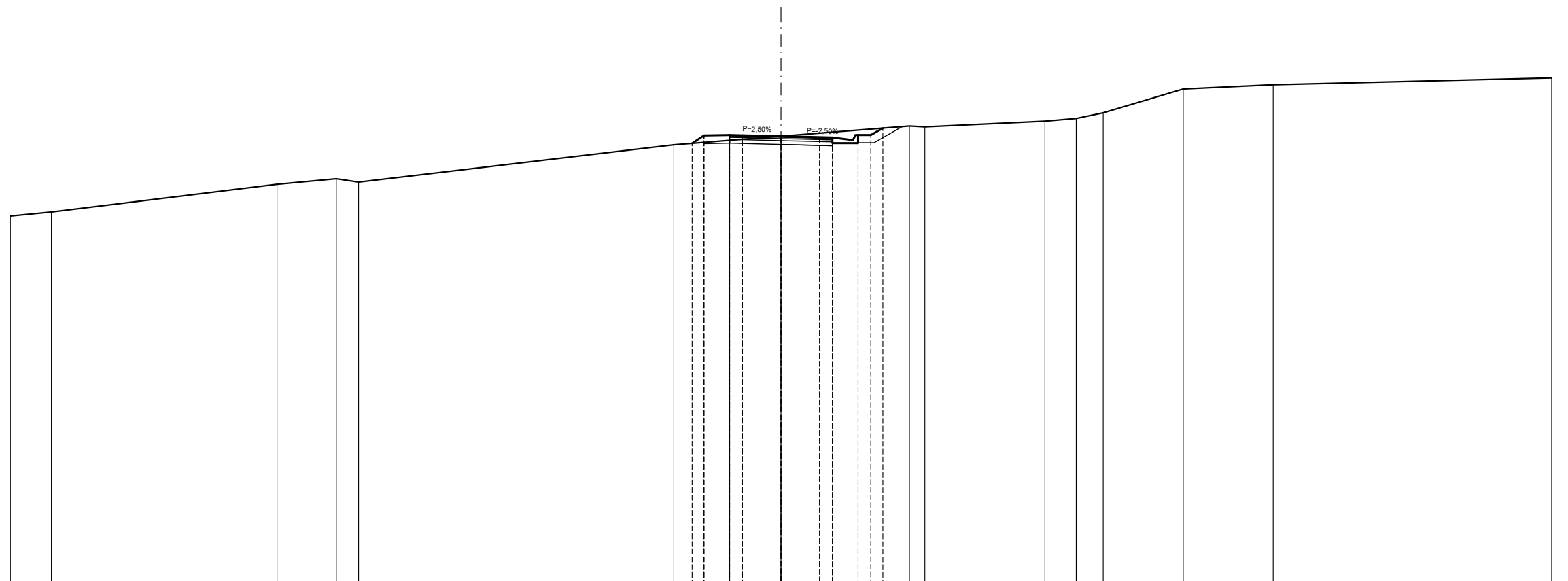
QUOTE PROGETTO STRATO SUP.					-335,92	-337,45	-337,45	-337,45	-337,27	-337,25	-337,15	-337,35	-337,65										
QUOTE TERRENO	-333,34	-334,13	-334,27	-334,70	-335,99	-337,11	-337,36	-337,45	-337,53	-337,62	-337,73	-337,82	-337,87	-338,07	-338,36	-338,55	-340,77	-339,61					
DISTANTE PARZIALI STRATO SUP.					0,00	2,69	0,50	0,10	0,80	0,50	0,51												
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.					-6,19	-3,50	-2,80	-2,00	-1,50	-0,00	-1,50	-2,80	-3,50	-4,01									
DISTANZE TERRENO	-30,00	-23,00	-21,91	-17,10	-6,19	-3,51	-3,00	-1,50	0,00	1,58	9,05	11,84	13,87	16,59	20,06	22,92	25,03	30,00					

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	2,45 m ²
PIANO DI POSA IN TRINCEA	2,00 m
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	2,59 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. 14
 PROGRESSIVA 177,666
 QUOTA PROGETTO 337,376

SCALA 1:200

Q.R. 320,000



QUOTE PROGETTO STRATO SUP.																																	
QUOTE TERRENO	334,27	334,43		335,51	335,72	335,59		337,04		337,38		337,34	337,33	337,23	337,43	337,69		337,78	337,74		337,96	338,07	338,29		339,21		339,38		339,65				
DISTANTE PARZIALI STRATO SUP.								0,00	-0,46	1,00	0,50	1,50	0,50	0,80	0,50	0,47																	
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.								-3,46	-3,00	-2,00	-1,50	0,00	1,50	2,00	2,80	3,50	3,97																
DISTANZE TERRENO	-30,00	-28,40		-19,62	-17,31	-16,44		-4,17	-3,46	-3,00	-2,00	0,00		-1,50	-2,80	3,00	3,50	3,97	5,00	5,60					-10,27	-11,49	-12,54		-15,66		-19,16		-30,00