

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. Panfilii
Dott. Arch. P. Ghirelli
Dott. Ing. D. Pelle
GEOTECHNICAL DESIGN GROUP
Dott. Ing. D. Carliaccini
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:

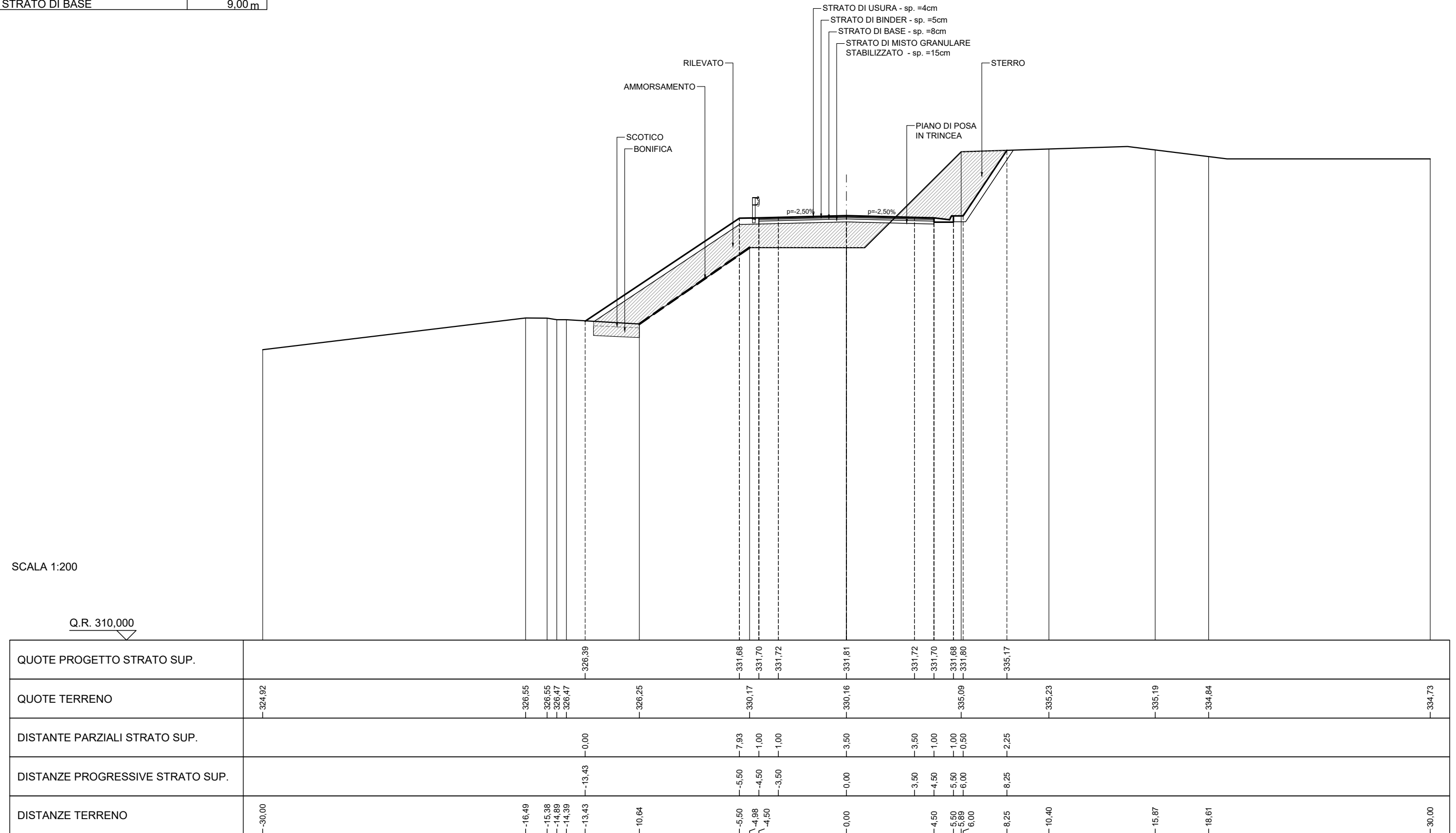


**PROGETTO INFRASTRUTTURA
VIABILITA' INTERFERITA - Deviazione strada locale "09"
Sezioni trasversali**

CODICE PROGETTO			NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	S01PS08TRASZ01B			
LO408Z	E	2101	CODICE ELAB. S01PS08TRASZ01		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



SCALA 1:200

Q.R. 310,000

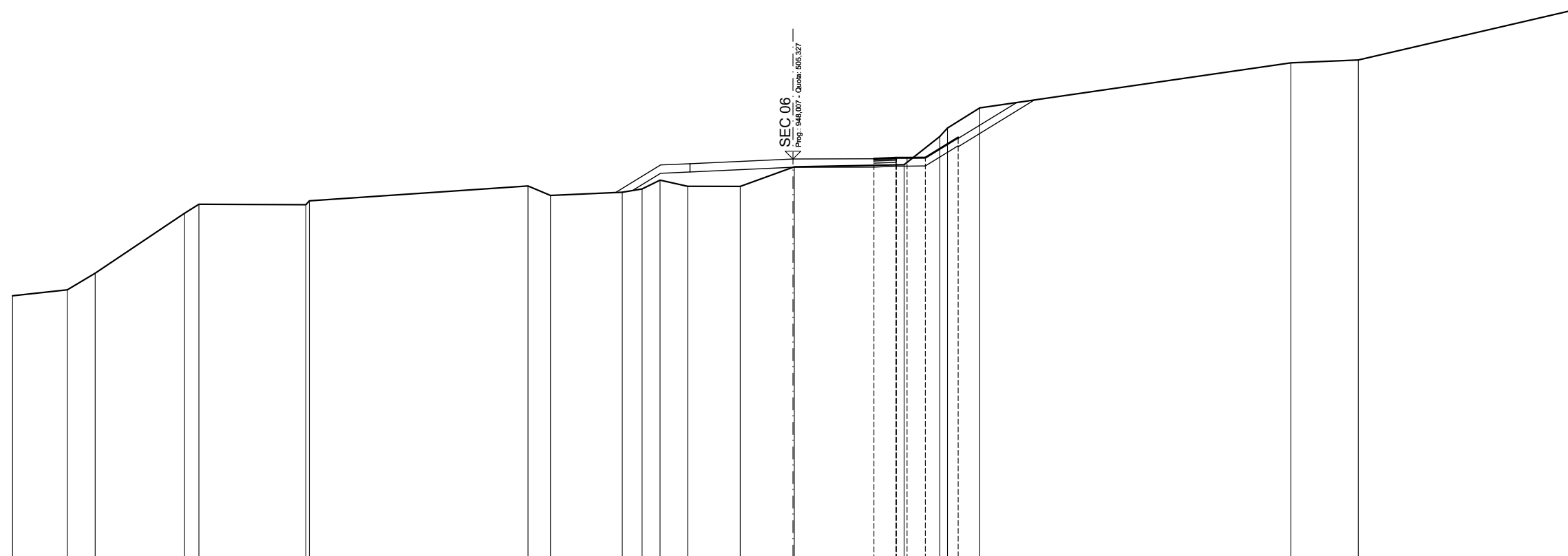
QUOTE PROGETTO STRATO SUP.																							
QUOTE TERRENO	-324,92		-326,55	-326,55	-326,47	-326,47	-326,25		-331,68	-331,70	-331,72	-331,81	-331,72	-331,70	-331,68	-331,80	-335,17		-335,23		-335,19	-334,84	-334,73
DISTANTE PARZIALI STRATO SUP.						0,00			7,93	1,00	1,00	3,50	3,50	1,00	1,00	0,50	2,25						
DISTANZE PROGRESSIVE STRATO SUP.						-13,43			-5,50	-4,50	-3,50	0,00	-3,50	-4,50	-5,50	-6,00	-8,25						
DISTANZE TERRENO	-30,00		-16,49	-15,38	-14,89	-14,39	-13,43	-10,64	-5,50	-4,98	-4,50	0,00	-4,50	-5,50	-5,89	-6,00	-8,25		-10,40		-15,67	-18,61	-30,00

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1,42 m ²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	2,60 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI MISTO GRANULARE	0,13 m ²
STRATO DI USURA	0,86 m
STRATO DI BINDER	0,86 m
STRATO DI BASE	0,86 m

SEZIONE N. 1
 PROGRESSIVA 0,000
 QUOTA PROGETTO 505,327

SCALA 1:200

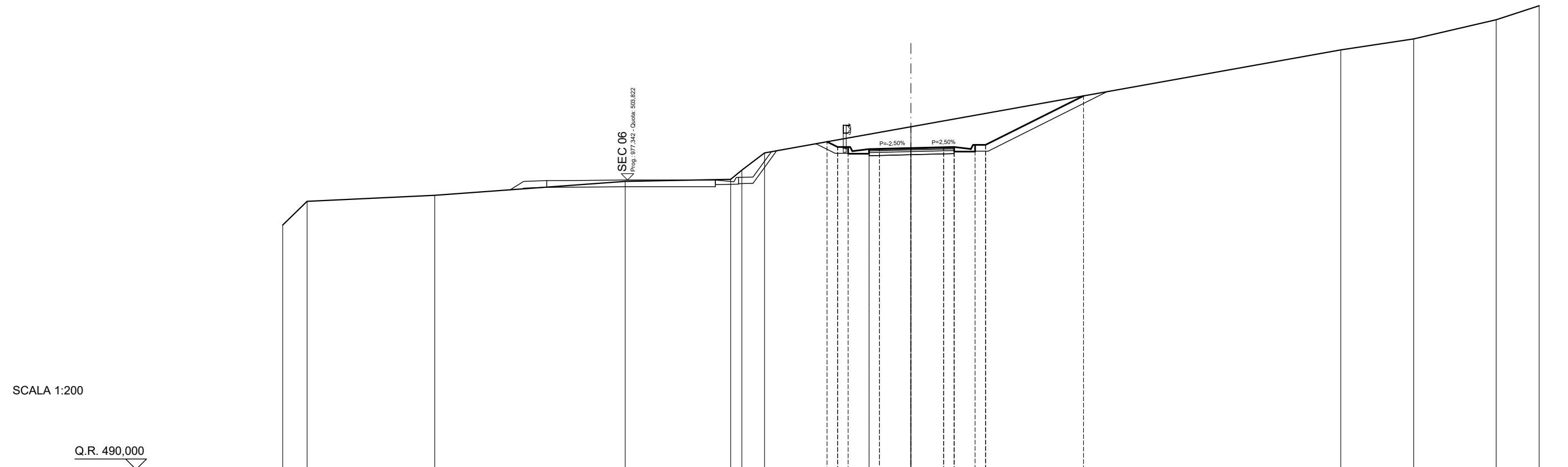
Q.R. 490,000



QUOTE PROGETTO STRATO SUP.																505,33	505,37	505,37	505,38	506,15					
QUOTE TERRENO	500,07	500,29	500,94	503,24	503,59	503,57	503,72	504,29	503,92	504,05	504,18	504,51	504,28	504,27	505,01	505,02	505,10	505,19	506,51	507,29	509,02	509,13	511,05		
DISTANTE PARZIALI STRATO SUP.																0,00	0,86	0,42	0,70	1,26					
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.																3,11	3,97	4,38	5,09	6,35					
DISTANZE TERRENO	-30,00	-27,90	-26,83	-23,39	-22,83	-18,72	-18,59	-10,19	-9,32	-6,56	-5,80	-5,11	-4,05	-2,03	0,00	0,05	3,97	4,38	5,09	5,64	6,35	7,18	19,14	21,73	30,00

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	14,93 m ²
PIANO DI POSA IN TRINCEA	4,07 m
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	6,79 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI MISTO GRANULARE	0,61 m ²
STRATO DI USURA	4,07 m
STRATO DI BINDER	4,07 m
STRATO DI BASE	4,07 m

SEZIONE N. 2
 PROGRESSIVA 26,024
 QUOTA PROGETTO 505,347



SCALA 1:200

Q.R. 490,000

SEC 06
 Prog.: 977,342 - Quota: 603,822

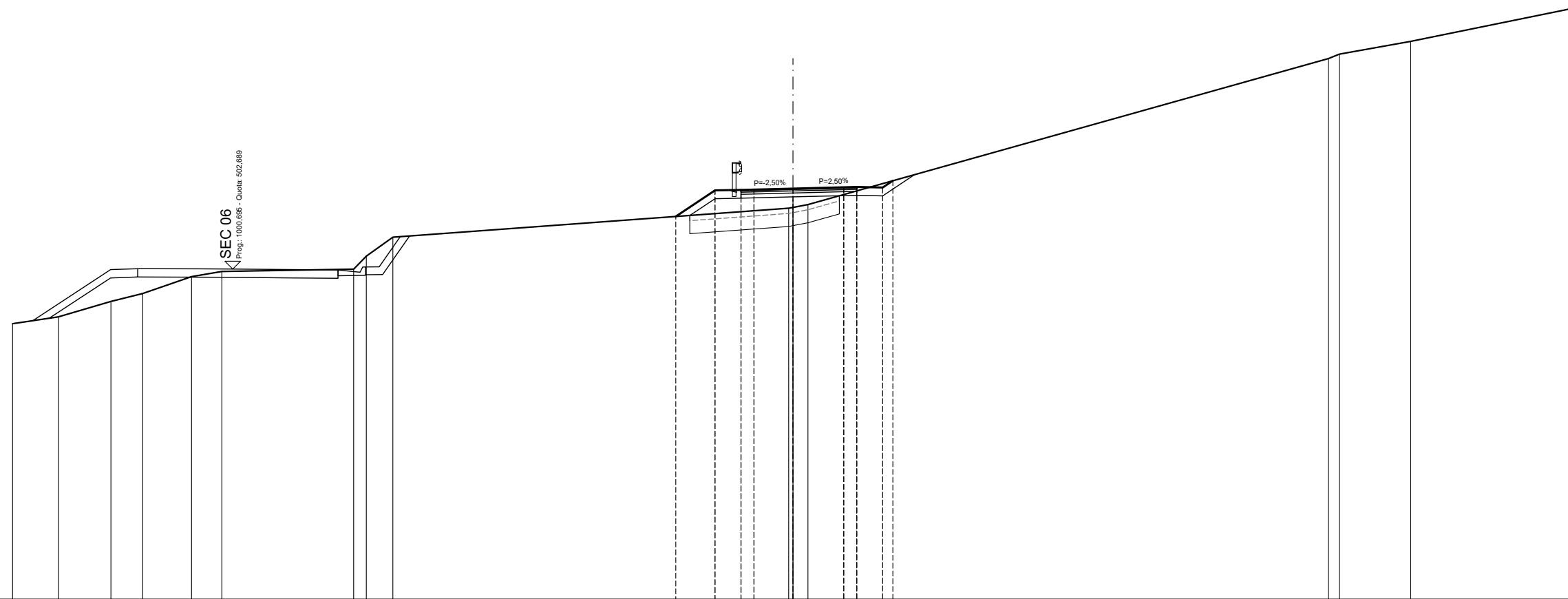
QUOTE PROGETTO STRATO SUP.																							
QUOTE TERRENO	501,67	502,80	503,09	503,75	503,85	504,29	505,12	505,65	505,40	505,40	505,20	505,30	505,31	505,35	505,39	505,40	505,30	505,50	507,84	510,03	510,56	511,47	512,14
DISTANTE PARZIALI STRATO SUP.								0,00	0,50	0,50	0,10	0,80	0,50	1,50	1,57	0,50	0,80	0,50	4,68				
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.								4,00	3,50	3,00	2,80	2,00	1,50	0,00	1,57	2,07	2,87	3,57	8,24				
DISTANZE TERRENO	30,00	28,84	22,74	13,64	8,61	8,07	6,99	4,00	3,50	3,00	2,80	2,00	1,50	0,00	1,57	2,07	2,87	3,57	8,24	20,53	24,01	27,95	30,00

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0,66 m ²
SCOTICO	5,75 m
BONIFICA	2,87 m ²
RILEVATI	
RILEVATO	6,18 m ²
TERRENO VEGETALE	4,28 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI MISTO GRANULARE	0,67 m ²
STRATO DI USURA	4,45 m
STRATO DI BINDER	4,45 m
STRATO DI BASE	4,45 m

SEZIONE N. 4
 PROGRESSIVA 46,073
 QUOTA PROGETTO 505,779

SCALA 1:200

Q.R. 490,000



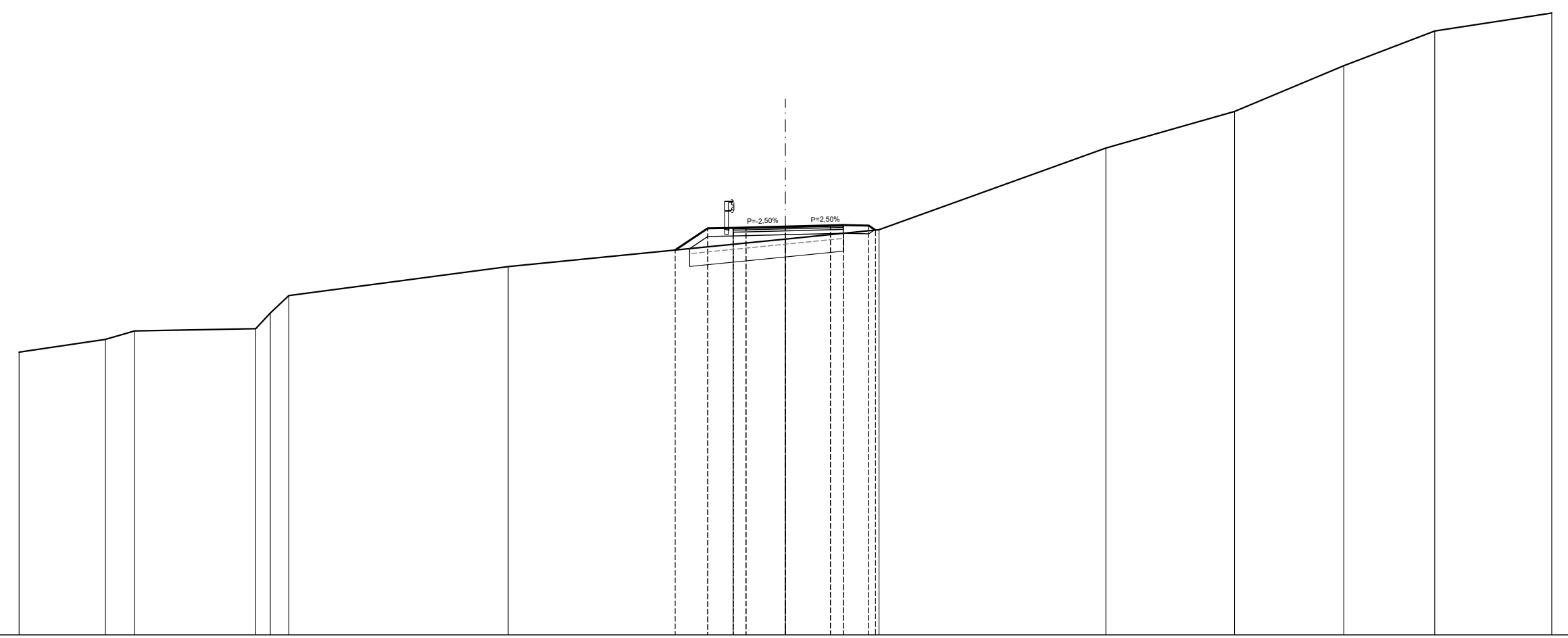
QUOTE PROGETTO STRATO SUP.																				-504,71	-505,71	-505,73	-505,74	-505,78	-505,83	-505,84	-505,82	-506,08				-510,78	-510,94	-511,43	-512,71
QUOTE TERRENO	-500,59	-500,85	-501,44	-501,75	-502,40	-502,60				-502,68	-503,18	-503,91			-505,02	-505,17				-510,78	-510,94	-511,43	-512,71												
DISTANTE PARZIALI STRATO SUP.																				0,00	1,50	1,00	0,50	1,50	1,95	0,50	1,00	0,39							
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.																				-4,50	-3,00	-2,00	-1,50	0,00	-1,95	-2,45	-3,45	-3,84							
DISTANZE TERRENO	-30,00	-28,24	-26,22	-24,99	-23,12	-21,96				-16,89	-16,40	-15,38			-4,50	-3,00	-2,00	-1,50	-0,16	-0,58	-2,45	-3,45	-3,84	-20,58	-21,00	-23,74	-30,00								

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0,07 m ²
SCOTICO	6,03 m
BONIFICA	3,01 m ²
RILEVATI	
RILEVATO	5,42 m ²
TERRENO VEGETALE	3,85 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI MISTO GRANULARE	0,65 m ²
STRATO DI USURA	4,30 m
STRATO DI BINDER	4,30 m
STRATO DI BASE	4,30 m

SEZIONE N. 5
 PROGRESSIVA 55,510
 QUOTA PROGETTO 505,983

SCALA 1:200

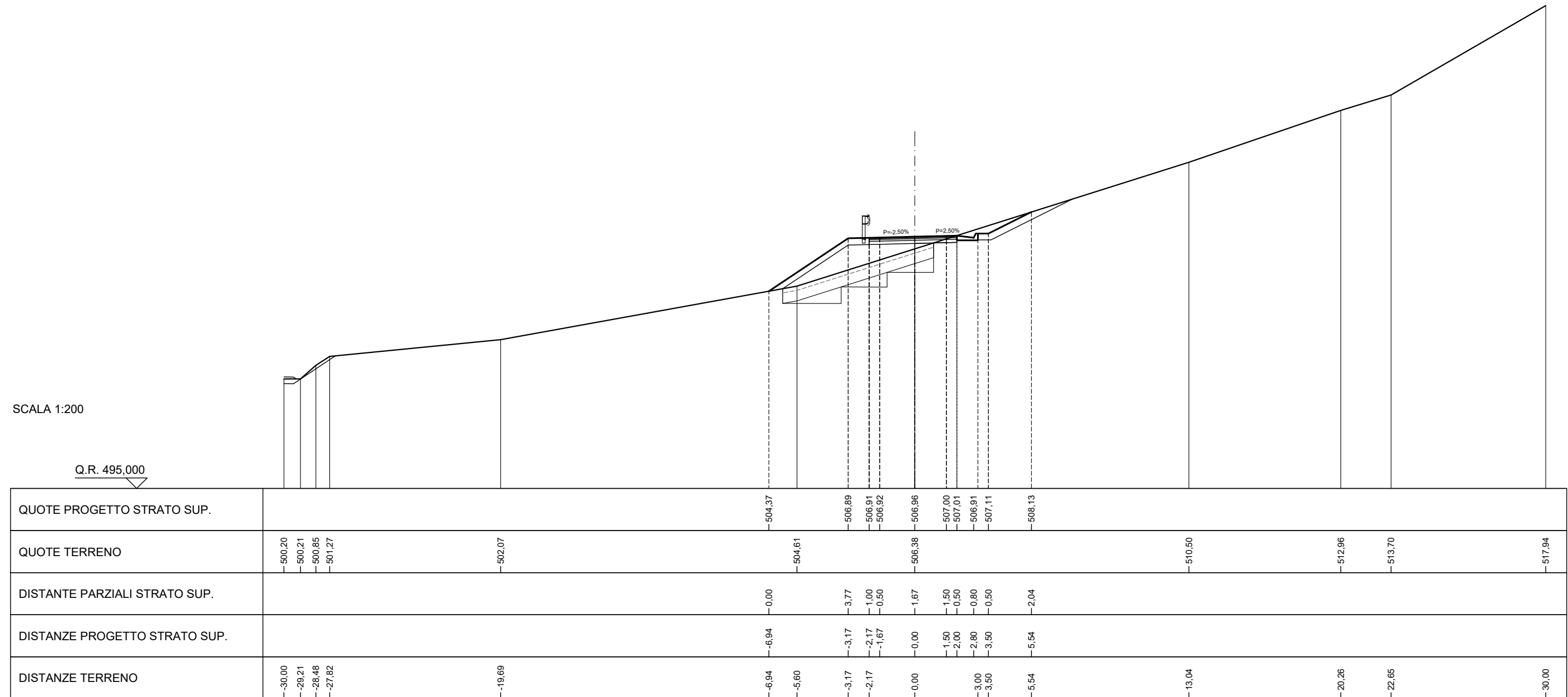
Q.R. 490,000



QUOTE PROGETTO STRATO SUP.								505,06	505,91	505,93	505,94	505,98	506,03	506,04	506,02	505,84						
QUOTE TERRENO	501,07	501,57	501,90	501,98	502,60	503,28		504,41				505,49			505,86		509,05		510,49	512,27	513,64	514,34
DISTANTE PARZIALI STRATO SUP.										0,00	1,27	1,00	0,50	1,54	1,76	0,50						
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.										-4,31	-3,04	-2,04	-1,54	0,00	-1,76	-2,26						
DISTANZE TERRENO	-30,00	-26,62	-25,48	-20,74	-20,16	-19,44		-10,85		-4,31	-3,04	-2,04	-1,54	0,00	-1,76	-2,26		-12,55	-17,58	-21,86	-25,42	-30,00

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	2,34 m ²
SCOTICO	7,17 m
BONIFICA	3,59 m ²
PIANO DI POSA IN TRINCEA	2,00 m
RILEVATI	
GRADONATURA	2,53 m ²
RILEVATO	9,38 m ²
TERRENO VEGETALE	8,32 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI MISTO GRANULARE	0,63 m ²
STRATO DI USURA	4,17 m
STRATO DI BINDER	4,17 m
STRATO DI BASE	4,17 m

SEZIONE N. 8
PROGRESSIVA 100,942
QUOTA PROGETTO 506,962

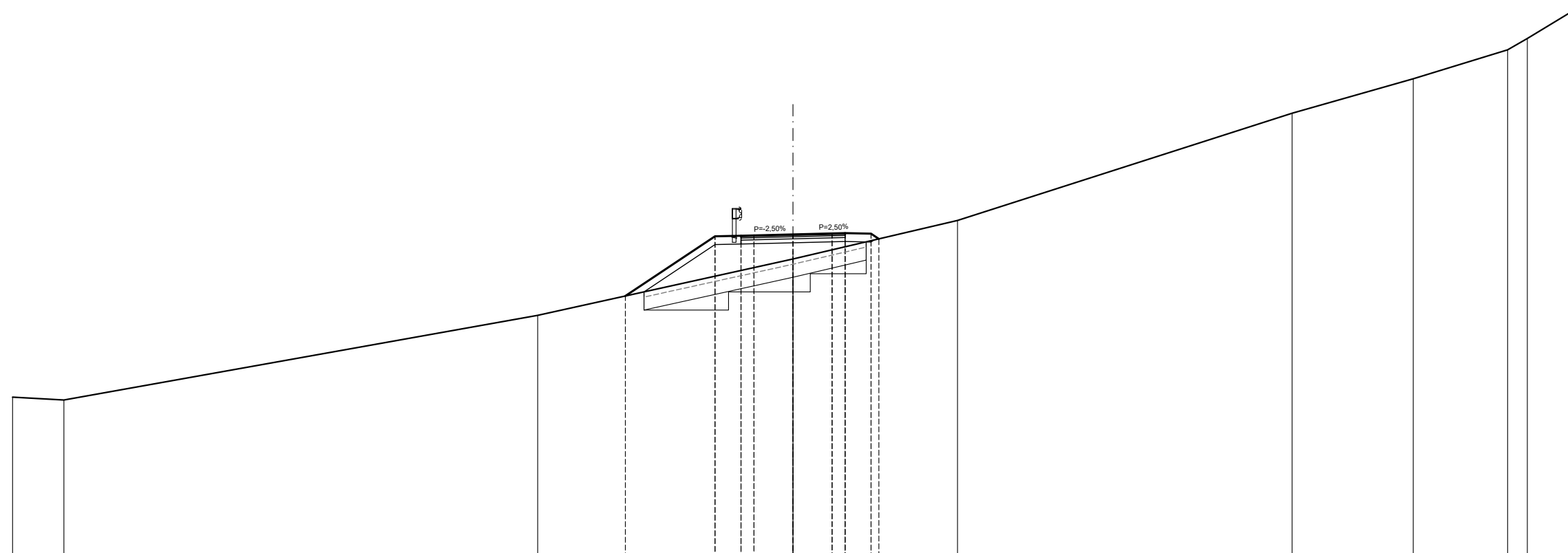


SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0,01 m ²
SCOTICO	8,54 m
BONIFICA	4,27 m ²
RILEVATI	
GRADONATURA	2,89 m ²
RILEVATO	11,32 m ²
TERRENO VEGETALE	6,50 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI MISTO GRANULARE	0,60 m ²
STRATO DI USURA	4,00 m
STRATO DI BINDER	4,00 m
STRATO DI BASE	4,00 m

SEZIONE N. 9
 PROGRESSIVA 120,000
 QUOTA PROGETTO 507,421

SCALA 1:200

Q.R. 495,000



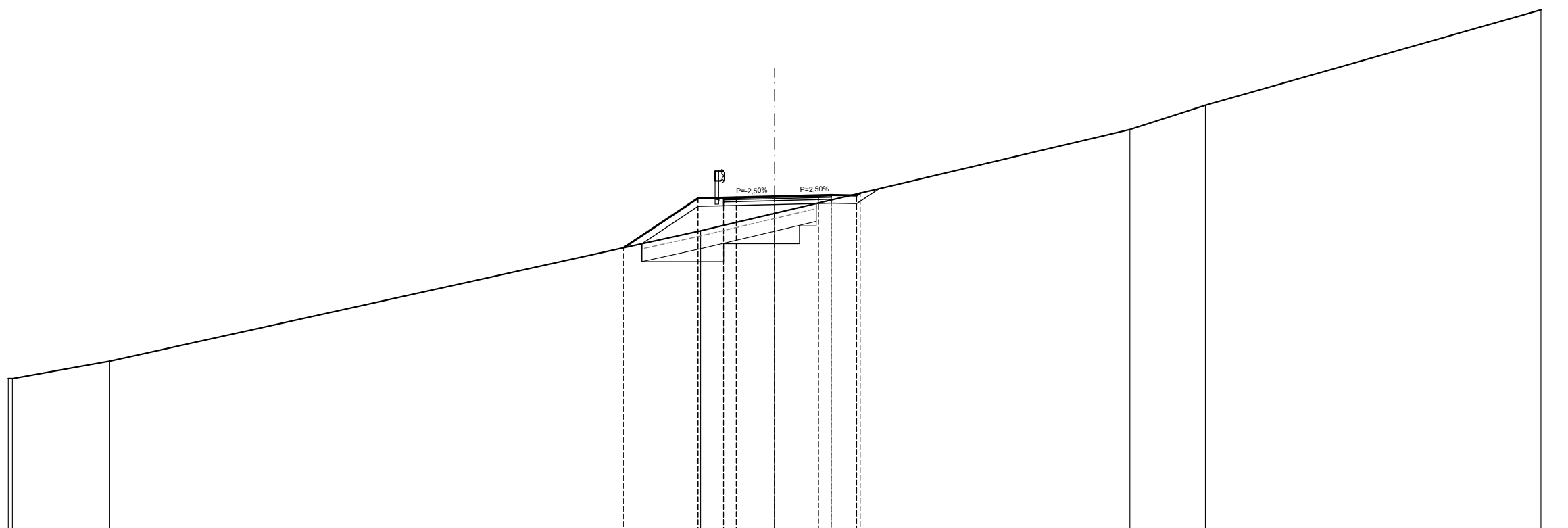
QUOTE PROGETTO STRATO SUP.						505,05	507,35	507,37	507,38	507,42	507,46	507,47	507,45	507,25										
QUOTE TERRENO	501,16	501,05				504,31				506,48					507,96				512,08	513,41	514,52	514,96	516,03	
DISTANTE PARZIALI STRATO SUP.							0,00	3,44	1,00	0,50	1,50	1,50	0,50	1,00	0,30									
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.							-6,44	-3,00	-2,00	-1,50	0,00	-1,50	-2,00	-3,00	-3,30									
DISTANZE TERRENO	-30,00	-28,03				-9,82	-6,44	-3,00	-2,00	0,00	-2,00	-3,00	-3,30		6,32				-19,18	-23,84	-27,47	-28,23	-30,00	

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0,45 m²
SCOTICO	6,82 m
BONIFICA	3,41 m²
RILEVATI	
GRADONATURA	2,29 m²
RILEVATO	8,11 m²
TERRENO VEGETALE	5,66 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI MISTO GRANULARE	0,63 m²
STRATO DI USURA	4,21 m
STRATO DI BINDER	4,21 m
STRATO DI BASE	4,21 m

SEZIONE N. 10
 PROGRESSIVA 135,391
 QUOTA PROGETTO 508,144

SCALA 1:200

Q.R. 495,000



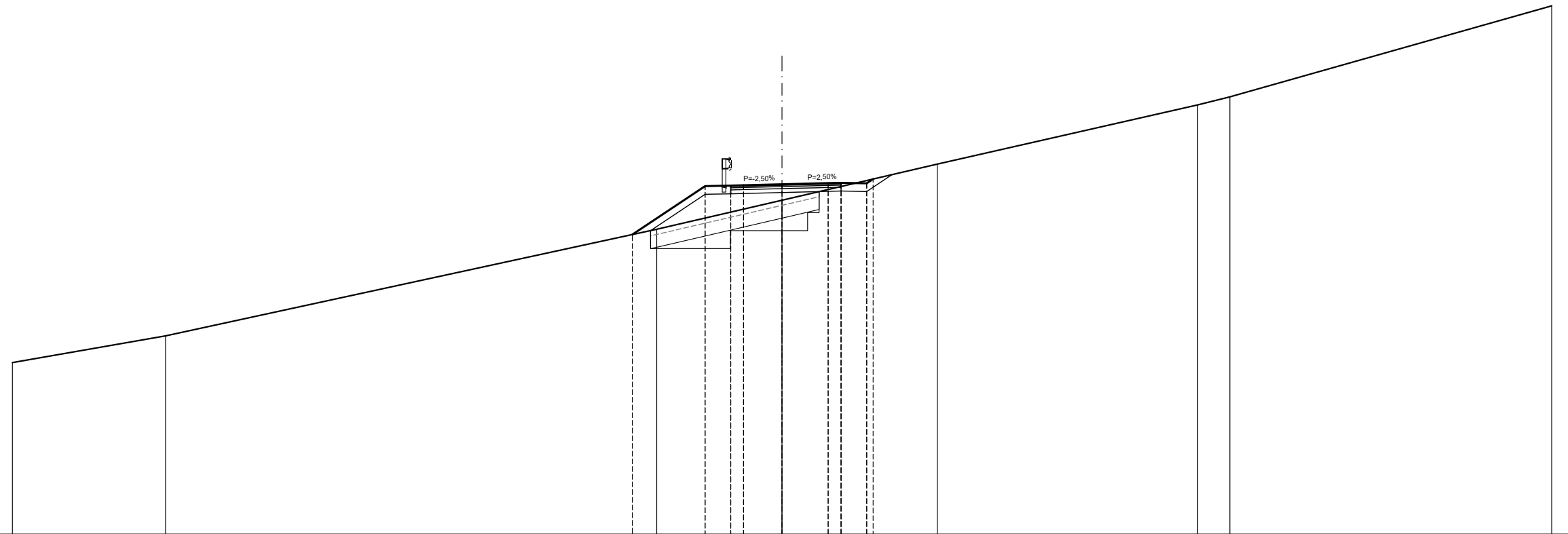
QUOTE PROGETTO STRATO SUP.				506,13		508,07		508,09		508,11		508,14		508,19		508,20		508,18		508,27						
QUOTE TERRENO	501,02 501,01	501,70				506,80				507,48											510,76		511,71			515,44
DISTANTE PARZIALI STRATO SUP.				0,00		2,91		1,00		0,50		1,50		1,71		0,50		1,00		0,14						
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.				5,91		3,00		2,00		1,50		0,00		1,71		2,21		3,21		3,35						
DISTANZE TERRENO	30,00 29,84	26,03		5,91		3,00		2,90		2,00		0,00		2,21		2,21		3,21		3,35						30,00

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0,59 m ²
SCOTICO	6,57 m
BONIFICA	3,29 m ²
RILEVATI	
GRADONATURA	2,25 m ²
RILEVATO	7,64 m ²
TERRENO VEGETALE	5,71 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI MISTO GRANULARE	0,64 m ²
STRATO DI USURA	4,30 m
STRATO DI BINDER	4,30 m
STRATO DI BASE	4,30 m

SEZIONE N. 11
 PROGRESSIVA 142,943
 QUOTA PROGETTO 508,644

SCALA 1:200

Q.R. 495,000



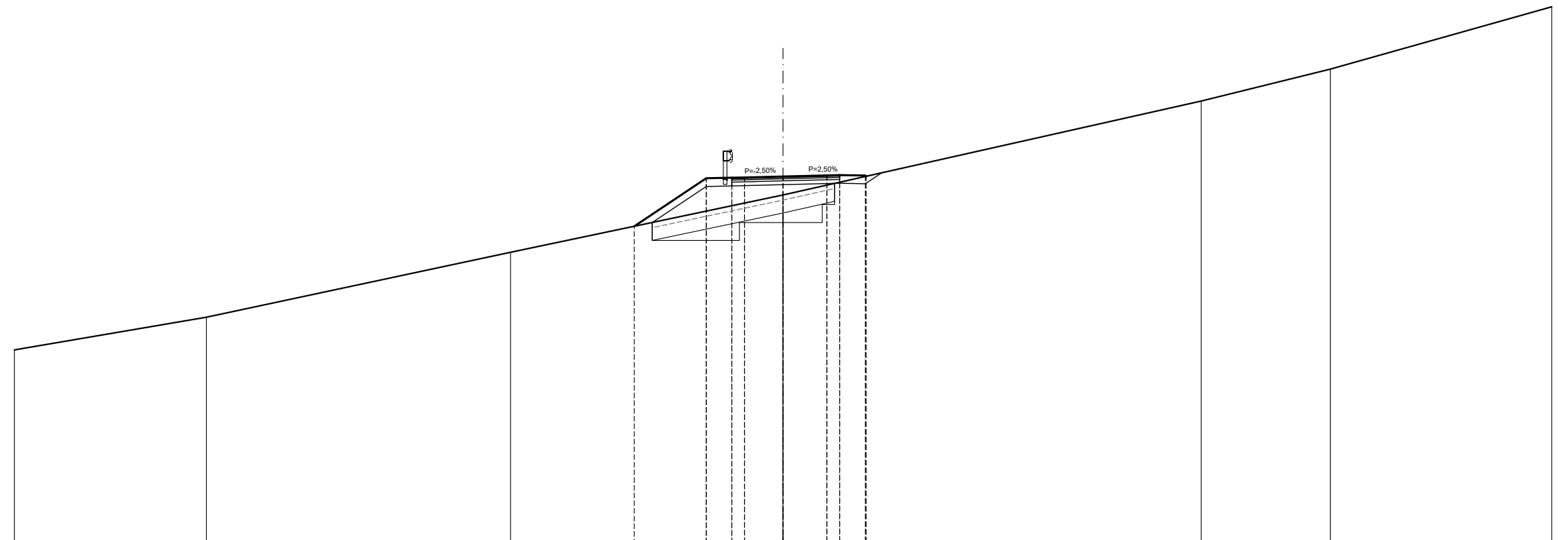
QUOTE PROGETTO STRATO SUP.				-506,68	-508,57	-508,59	-508,61	-508,64	-508,69	-508,70	-508,68	-508,65					
QUOTE TERRENO	501,69	502,73		506,89				508,02					509,43		511,74	512,05	515,60
DISTANTE PARZIALI STRATO SUP.				0,00	2,83	1,00	0,50	1,50	1,80	0,50	1,00	0,25					
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.				-5,83	-3,00	-2,00	-1,50	0,00	-1,80	-2,30	-3,30	-3,55					
DISTANZE TERRENO	-30,00	-24,03		-5,83	-4,88	-3,00	-2,00	0,00	-2,30	-3,30	-3,55		-6,06		-16,21	-17,46	-30,00

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0,26 m ²
SCOTICO	7,12 m
BONIFICA	3,56 m ²
RILEVATI	
GRADONATURA	2,40 m ²
RILEVATO	8,45 m ²
TERRENO VEGETALE	5,42 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI MISTO GRANULARE	0,63 m ²
STRATO DI USURA	4,21 m
STRATO DI BINDER	4,21 m
STRATO DI BASE	4,21 m

SEZIONE N. 12
 PROGRESSIVA 150,496
 QUOTA PROGETTO 509,238

SCALA 1:200

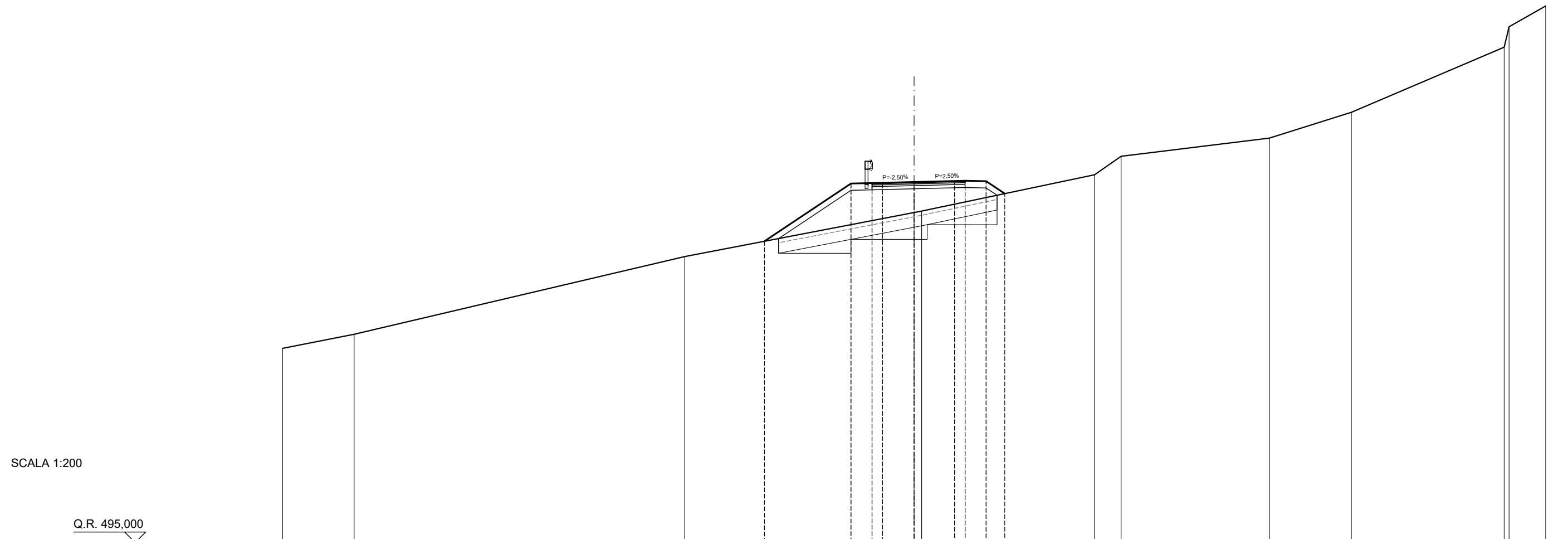
Q.R. 495,000



QUOTE PROGETTO STRATO SUP.					507,30	509,17	509,19	509,20	509,24	509,28	509,29	509,27	509,25		
QUOTE TERRENO	502,48	503,75	506,28						508,52				512,18	513,42	515,86
DISTANTE PARZIALI STRATO SUP.					0,00	2,81	1,00	0,50	1,50	1,71	0,50	1,00	0,04		
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.					5,81	3,00	2,00	1,50	0,00	1,71	2,21	3,21	3,25		
DISTANZE TERRENO	30,00	22,51	10,64		5,81	3,00	2,00		0,00	2,21	3,21	3,25	16,32	21,36	30,00

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	10,38 m
BONIFICA	5,19 m ²
RILEVATI	
GRADONATURA	3,55 m ²
RILEVATO	17,08 m ²
TERRENO VEGETALE	8,00 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. 13
 PROGRESSIVA 177,255
 QUOTA PROGETTO 512,109



SCALA 1:200

Q.R. 495,000

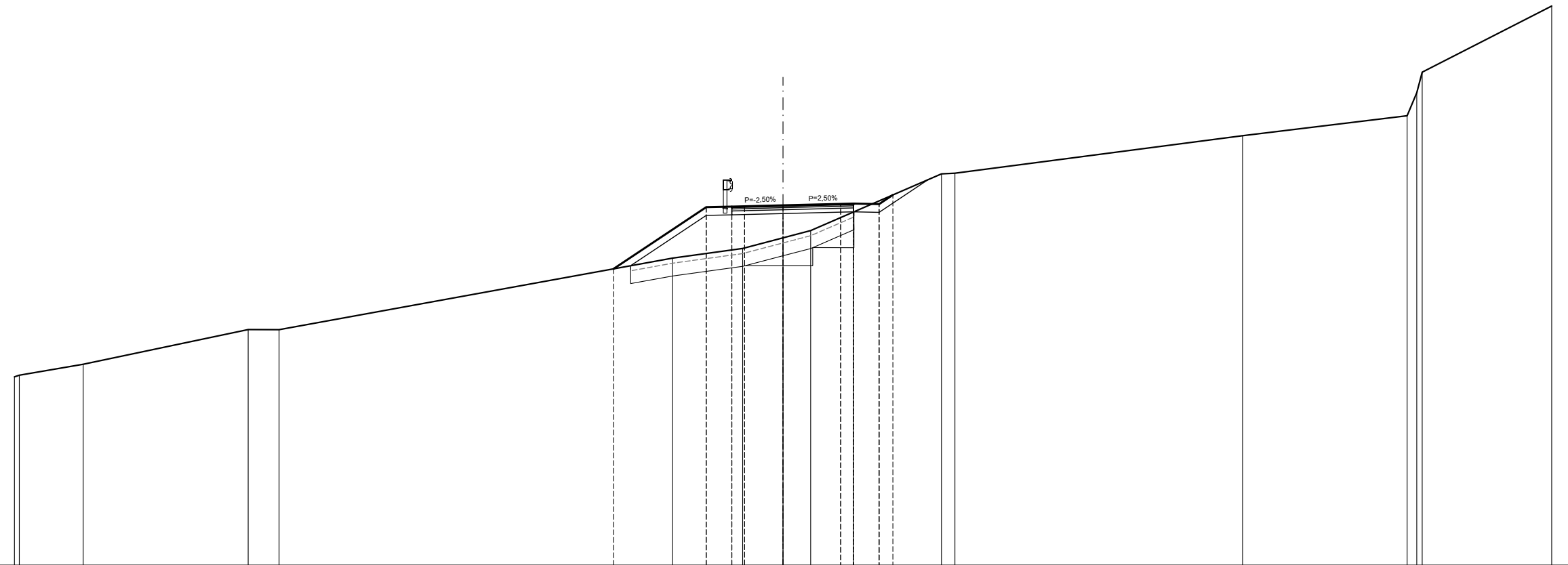
QUOTE PROGETTO STRATO SUP.				-509,30		-512,04	-512,06	-512,07	-512,11	-512,16	-512,17	-512,15	-511,56										
QUOTE TERRENO	504,21	504,89		508,57					510,66	510,73				512,45	513,33		514,20	515,42		518,51	519,48	520,47	
DISTANTE PARZIALI STRATO SUP.						0,00	4,11	1,00	1,50	1,92	0,50	1,00	0,89										
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.					-7,11		-3,00	-2,00	-1,50	-0,00	-1,92	-3,42	-4,31										
DISTANZE TERRENO	-30,00	-26,60		-10,89	-7,11		-3,00	-2,00	0,00	0,36	-2,42	-3,42	-4,31		8,57	9,84		16,88	20,77		28,03	28,26	30,00

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0,64 m ²
SCOTICO	8,72 m
BONIFICA	4,36 m ²
RILEVATI	
GRADONATURA	1,46 m ²
RILEVATO	13,51 m ²
TERRENO VEGETALE	6,99 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. 14
 PROGRESSIVA 192.434
 QUOTA PROGETTO 514,053

SCALA 1:200

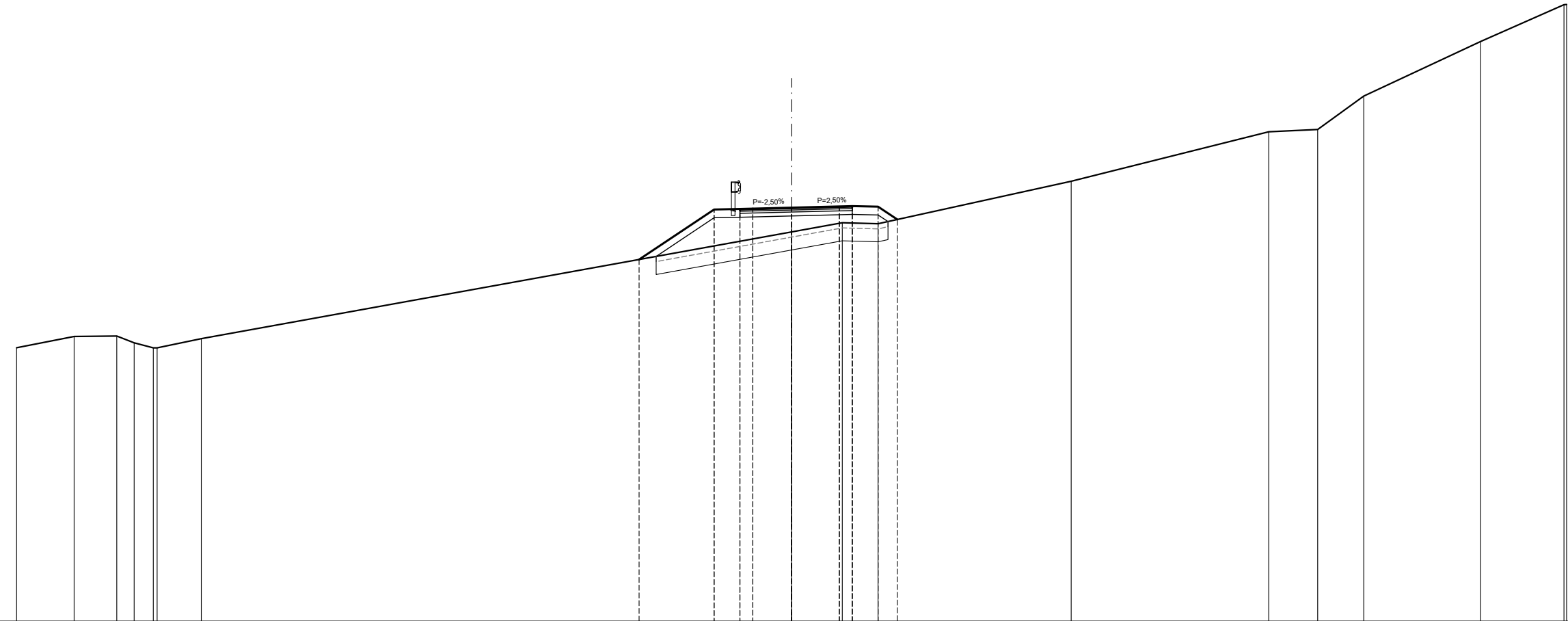
Q.R. 500,000



QUOTE PROGETTO STRATO SUP.					-511,58																											
QUOTE TERRENO	-507,36	-507,42	-507,85			-509,20	-509,20				-511,99	-514,00	-514,02	-514,05	-514,11	-514,12	-514,10	-514,46		-515,28	-515,31			-516,77		-517,55	-519,25	-521,84				
DISTANTE PARZIALI STRATO SUP.																																
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.																																
DISTANZE TERRENO	-30,00	-29,81	-27,32			-20,88	-19,67				-6,61	-4,31	-3,00	-2,00	-1,58	0,00	1,08	-2,75	-3,75	-4,29					-17,93		-6,18	-6,71		-24,36	-24,95	-30,00

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	8,97 m
BONIFICA	4,49 m ²
RILEVATI	
RILEVATO	11,50 m ²
TERRENO VEGETALE	6,38 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI MISTO GRANULARE	0,65 m ²
STRATO DI USURA	4,35 m
STRATO DI BINDER	4,35 m
STRATO DI BASE	4,35 m

SEZIONE N. 15
 PROGRESSIVA 207,613
 QUOTA PROGETTO 515,997



SCALA 1:200

Q.R. 500,000

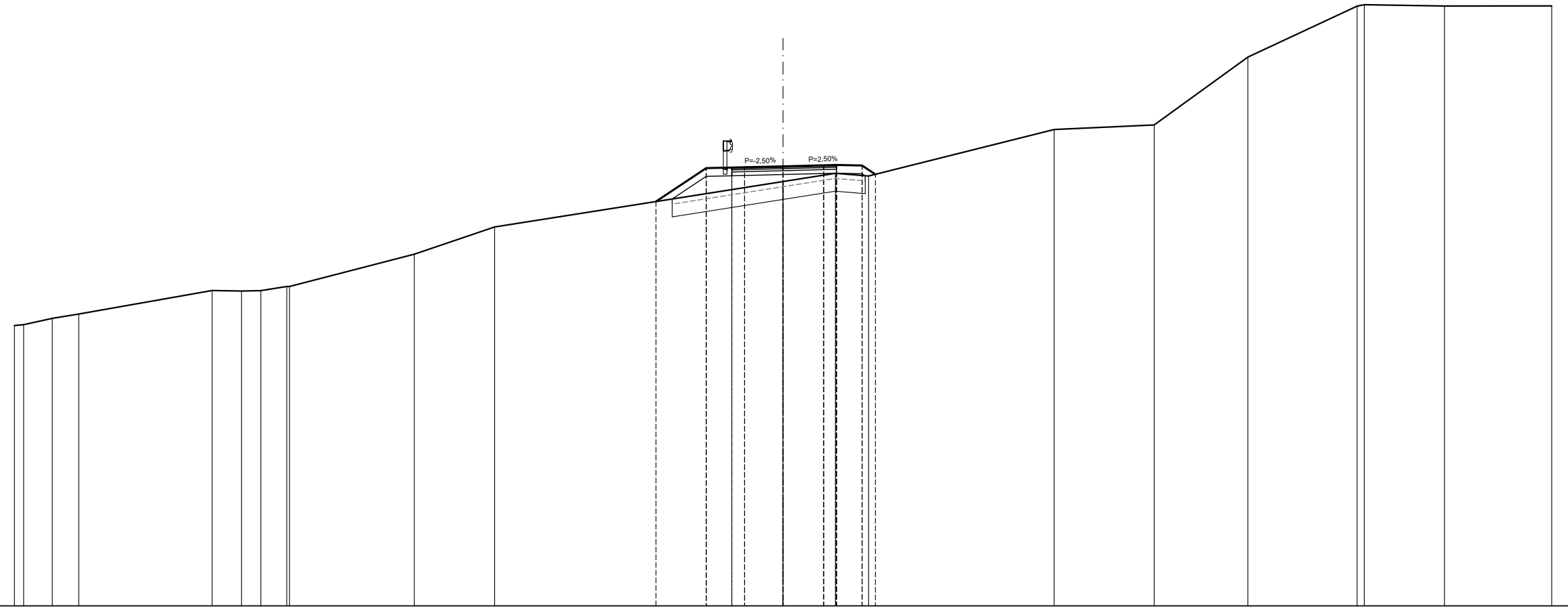
QUOTE PROGETTO STRATO SUP.																	-513,99	-515,93	-515,95	-515,96	-516,00	-516,04	-516,06	-516,04	-515,54				
QUOTE TERRENO	-510,58	-511,01	-511,03	-510,77	-510,58	-510,57	-510,93											-515,06	-515,41	-515,38	-517,02	-518,93	-519,02	-520,31	-522,42	-523,85			
DISTANTE PARZIALI STRATO SUP.								-0,00	-2,90	-1,00	-0,50	-1,50	-0,00	-1,85	-0,50	-1,00	-0,74												
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.								-5,90	-3,00	-2,00	-1,50	0,00	-1,85	-2,35	-3,35	-4,09	-10,83	-18,47	-20,37	-22,15	-26,67	-29,90							
DISTANZE TERRENO	-30,00	-27,77	-26,12	-25,45	-24,71	-24,56	-22,85	-5,90	-3,00	-2,00	-1,50	0,00	-1,85	-2,35	-3,35	-4,09	-10,83	-18,47	-20,37	-22,15	-26,67	-29,90							

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	7,54 m
BONIFICA	3,77 m ²
RILEVATI	
RILEVATO	7,48 m ²
TERRENO VEGETALE	4,98 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI MISTO GRANULARE	0,61 m ²
STRATO DI USURA	4,09 m
STRATO DI BINDER	4,09 m
STRATO DI BASE	4,09 m

SEZIONE N. 16
 PROGRESSIVA 216,730
 QUOTA PROGETTO 517,164

SCALA 1:200

Q.R. 500,000



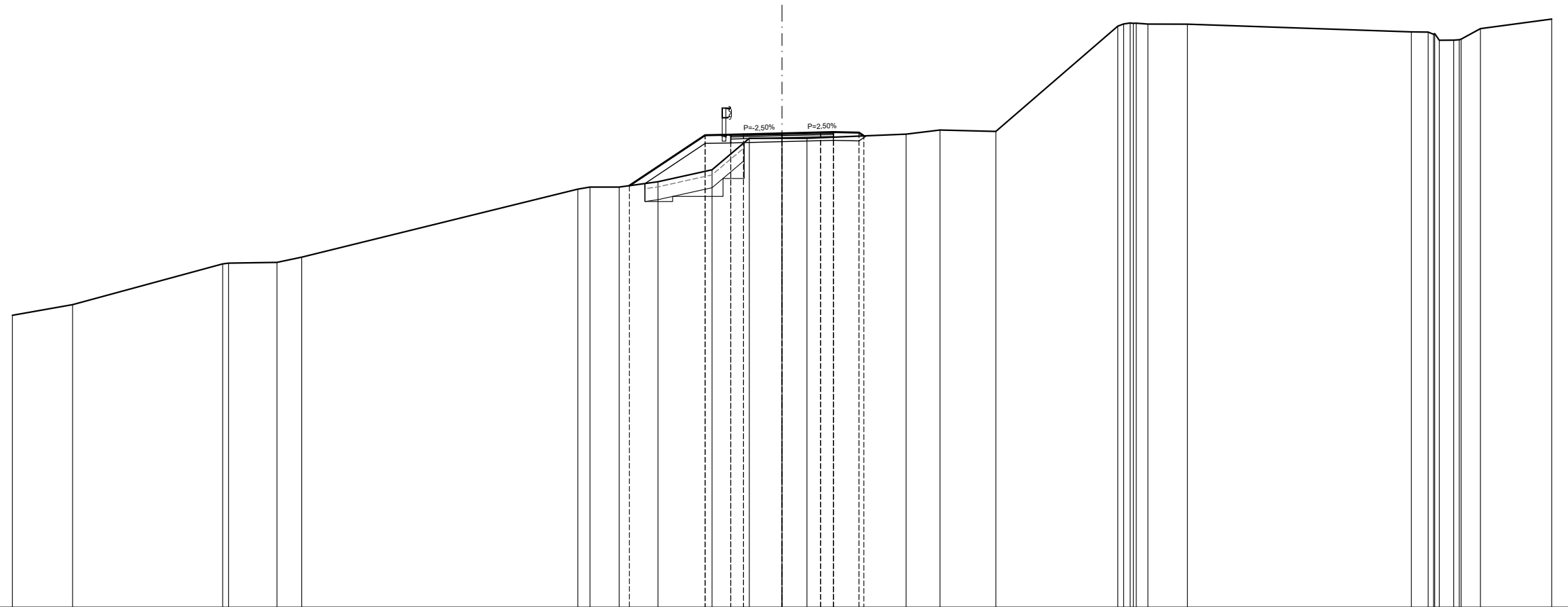
QUOTE PROGETTO STRATO SUP.										-515,79	-517,09	-517,11	-517,13	-517,16	-517,20	-517,22	-517,20	-516,85								
QUOTE TERRENO	-510,95	-510,98	-511,23	-511,40		-512,32	-512,29	-512,31	-512,47	-512,47		-513,73	-514,80		-516,57	-516,89	-516,78		-518,60	-518,78	-521,43		-523,42	-523,47	-523,42	-523,43
DISTANTE PARZIALI STRATO SUP.										0,00	1,96	1,00	0,50	1,50	1,59	0,50	1,00	0,52								
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.										-4,96	-3,00	-2,00	-1,50	-0,00	-1,59	-2,09	-3,09	-3,60								
DISTANZE TERRENO	-30,00	-29,64	-28,52	-27,49		-22,28	-21,13	-20,38	-19,37	-19,26		-14,39	-11,26		-4,96	-3,00	-2,00	-1,50	-0,00							

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0,61 m ²
SCOTICO	3,87 m
BONIFICA	1,94 m ²
RILEVATI	
GRADONATURA	0,87 m ²
RILEVATO	4,96 m ²
TERRENO VEGETALE	5,78 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. 17
 PROGRESSIVA 226,893
 QUOTA PROGETTO 518,461

SCALA 1:200

Q.R. 500,000



QUOTE PROGETTO STRATO SUP.																																		
QUOTE TERRENO	-511,38	-511,79	-513,38	-513,41	-513,44	-513,64	-516,29	-516,37	-516,37	-516,58	-517,05	-518,41	-518,42	-518,46	-518,27	-518,50	-518,51	-518,49	-518,36	-518,43	-518,59	-518,54	-522,64	-522,76	-522,72	-522,72	-522,42	-522,41	-522,09	-522,09	-522,13	-522,54	-522,91	
DISTANTE PARZIALI STRATO SUP.																																		
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.																																		
DISTANZE TERRENO	-30,00	-27,66	-21,80	-21,57	-19,69	-18,72	-7,96	-7,49	-6,35	-5,95	-4,84	-3,00	-2,73	-2,00	-1,28	0,00	-0,97	-2,00	3,00	3,19	4,84	6,16	8,33	13,09	13,57	14,26	15,60	24,53	25,19	25,62	26,18	26,47	27,22	30,00

