



# Anas SpA

Direzione Centrale Progettazione

## ADEGUAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DELLA S.S. 131 DAL KM 108+300 AL KM 209+500 – RISOLUZIONE DEI NODI CRITICI 1° E 2° STRALCIO

### PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE CENTRALE PROGETTAZIONE

<b>PROGETTISTI:</b> Dott. Ing. CARLO BOSMAN Ordine Ing. di Roma n. 16449 Dott. Ing. ENRICO MITTIGA Ordine Ing. di Roma n. 20228		Dott. Ing. ACHILLE DEVITOFRANCESCHI Ordine Ing. di Roma n. 19116 Dott. Ing. FULVIO MARIA SOCCODATO Ordine Ing. di Roma n. 18861		<b>GRUPPO DI PROGETTAZIONE ANAS</b>	
<b>IL GEOLOGO</b> Dott. Geol. STEFANO SERANGELI Ordine Geol. Lazio n. 659				Dott. Ing. Carlo Bosman – Responsabile di progetto Dott. Ing. Gabriele Giovannini – Cartografia Dott. Ing. Ginevra Beretta – Ambiente Dott. Geol. Giuseppe Cardillo – Ambiente Dott. Ing. Adriana Corcelli – Ambiente Dott. Geol. Stefano Serangeli – Geologia Dott. Ing. Enrico Mittiga – Geotecnica Dott. Ing. Attilio Petrillo – Idraulica Dott. Ing. Gianfranco Fusani – Strade Dott. Ing. Francesco Primieri – Strade Geom. Claudio D'Arcangelo – Strade Dott. Ing. Alessandro Piccarreta – Opere civili Geom. Pietro Tomasiello – Opere civili Geom. Carmelo Zema – Espropri Dott. Ing. Pierluigi Fabbro – Interferenze Dott. Ing. Francesco Bezzi – Impianti Geom. Stefano De Masi – Computi e capitolati Geom. Marco Spinucci – Sicurezza Dott. Arch. Roberto Roggi – Sicurezza	
<b>IL RESPONSABILE DEL S.I.A.</b> Dott. Ing. GINEVRA BERETTA Ord. Ing. Prov. RM n. 20458		Dott. Ing. ADRIANA CORCELLI Ord. Ing. Prov. RM n. 33764		RESPONSABILI DI SERVIZI INGEGNERIA Dott. Ing. Fulvio Maria Soccodato – Territorio Dott. Ing. Alessandro Micheli – Geotecnica e Impianti Dott. Ing. Achille Devitofranceschi – Opere Civili Geom. Fabio Quondam – Computi e capitolati Dott. Geol. Serena Majetta	
<b>COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE</b> Dott. Arch. ROBERTO ROGGI Ordine Architetti Prov. RM n° 10554					
<b>VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO</b>  Dott. Ing. ANTONIO SCALAMANDRE'					
<b>PROTOCOLLO</b>	<b>DATA</b>				

### PROGETTO STRADALE

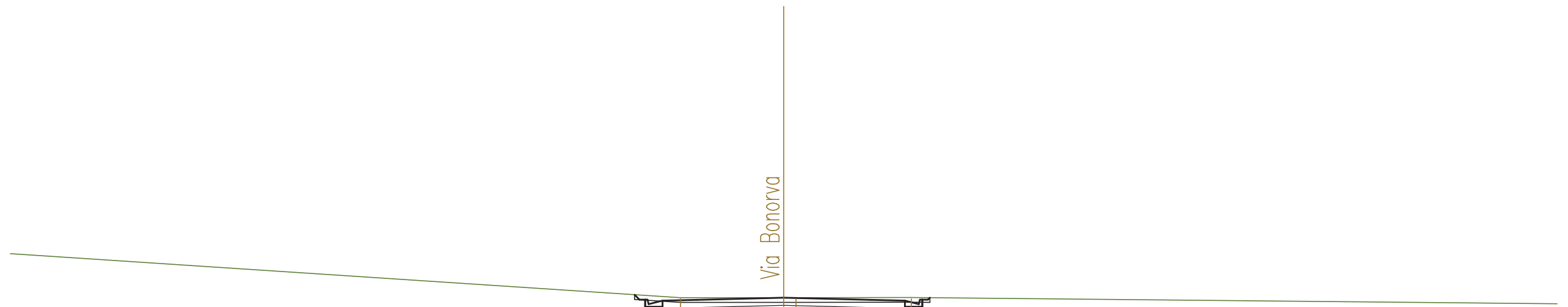
#### NUOVI SVINCOLI

Nuovo svincolo Bonorva Nord al km 162+000 Sezioni trasversali viabilità locale

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO      LIV. PROG.      N. PROG.		V04PS00TRASZ02_A			
DP	CA	09	D	1	401
CODICE ELAB.		V04PS00TRASZ02		A	1:2.00
D					
C					
B					
A	EMISSIONE	FEB. 2015	Ing. F. Primieri	Ing. G. Fusani	Ing. F. M. Soccodato
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

SEZIONI TRASVERSALI  
VIA BONORVA

SEZIONE N. : 1  
 QT. PROGETTO : 516,400  
 DIST.PROG. : 0+000,000  
 DIST.SUCC. : 25,000

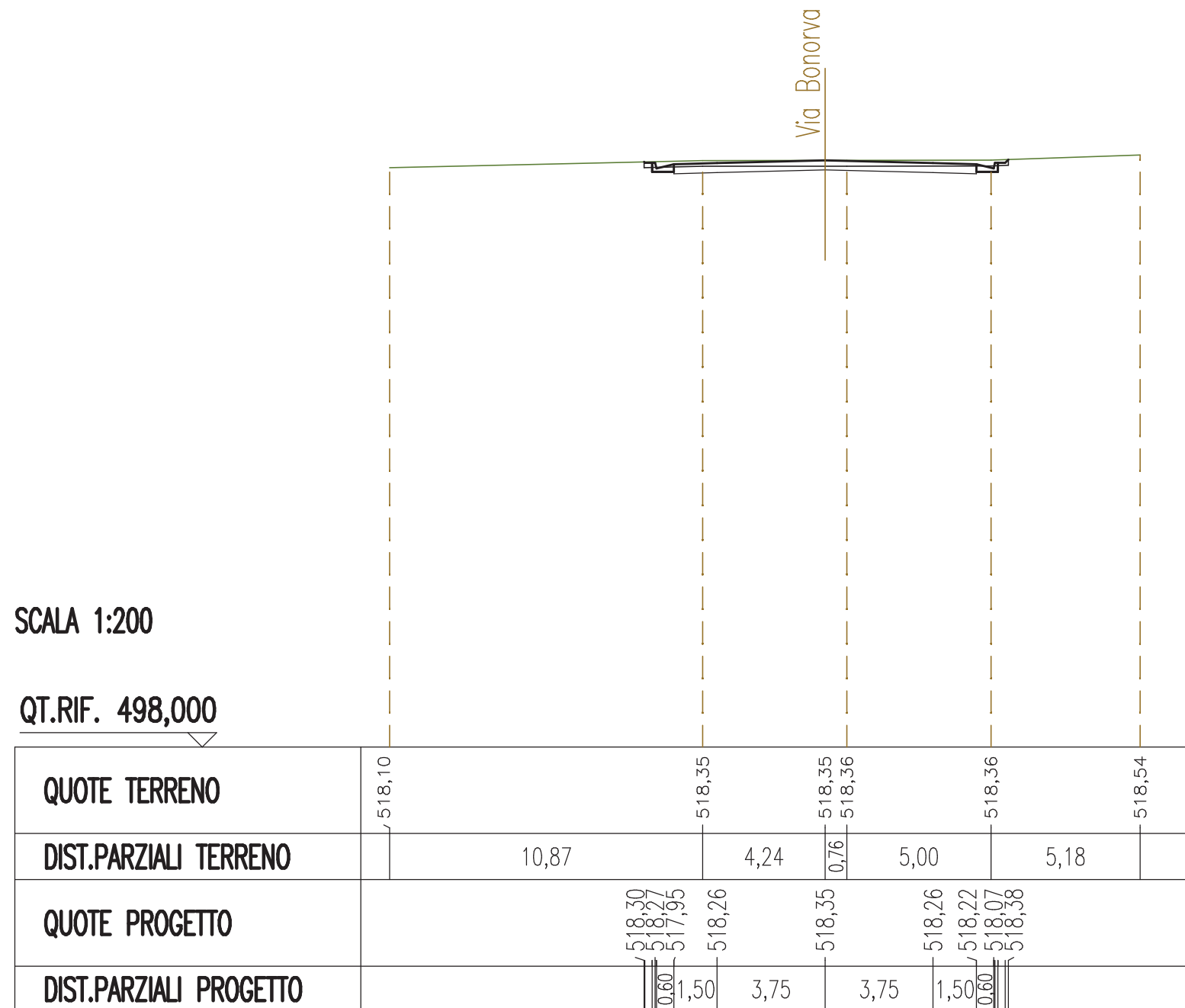


SCALA 1:200

QT.RIF. 500,000

QUOTE TERRENO		516,40	516,40	516,40	516,41	
DIST.PARZIALI TERRENO	35,53		4,47	0,53	5,00	29,01
QUOTE PROGETTO		516,53 516,32 516,00	516,31	516,40	516,31 516,27 516,12	516,40
DIST.PARZIALI PROGETTO		0,60 1,50	3,75	3,75	1,50 0,60	

SEZIONE N. : 2  
 QT. PROGETTO : 518,354  
 DIST.PROG. : 0+025,000  
 DIST.PREC. : 25,000  
 DIST.SUCC. : 25,000





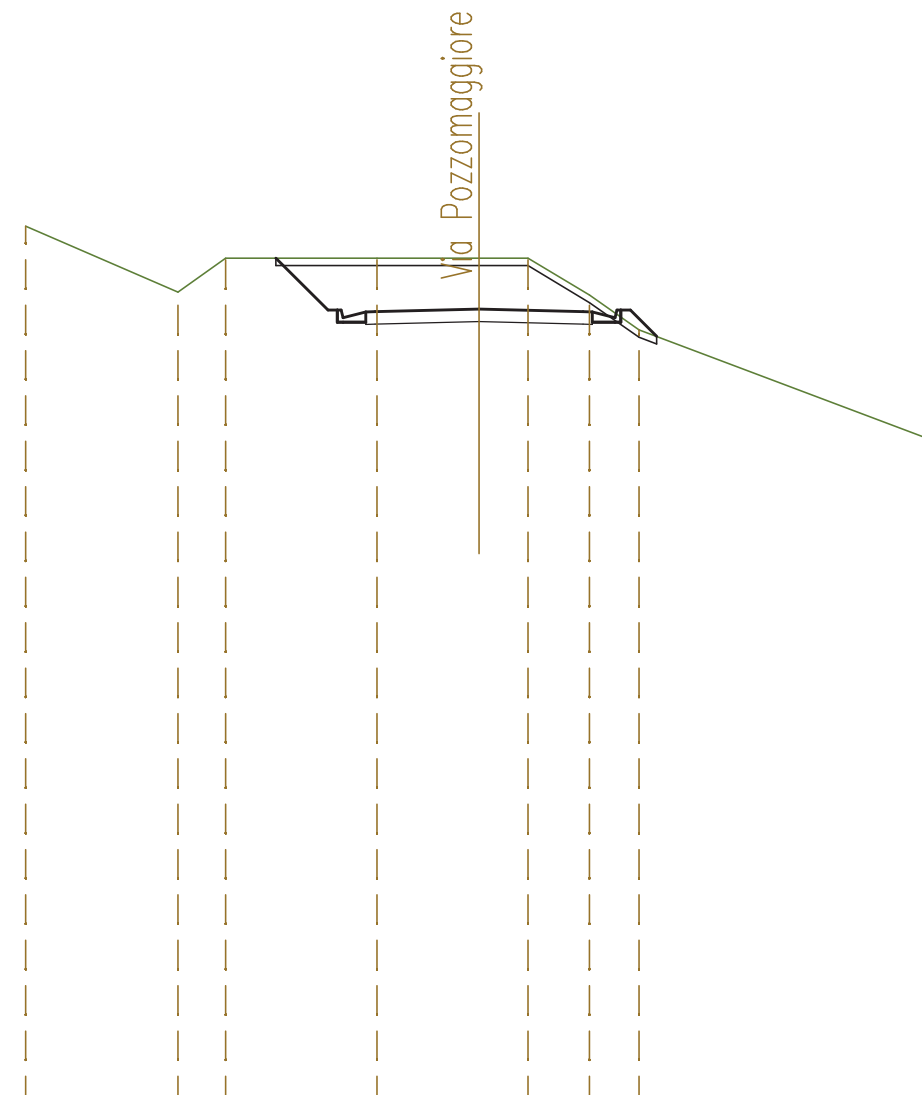


SEZIONI TRASVERSALI  
VIA POZZOMAGGIORE

SEZIONE N. : 1  
 QT. PROGETTO : 513,047  
 DIST.PROG. : 0+000,000  
 DIST.SUCC. : 25,000

SCALA 1:200

QT.RIF. 492,000

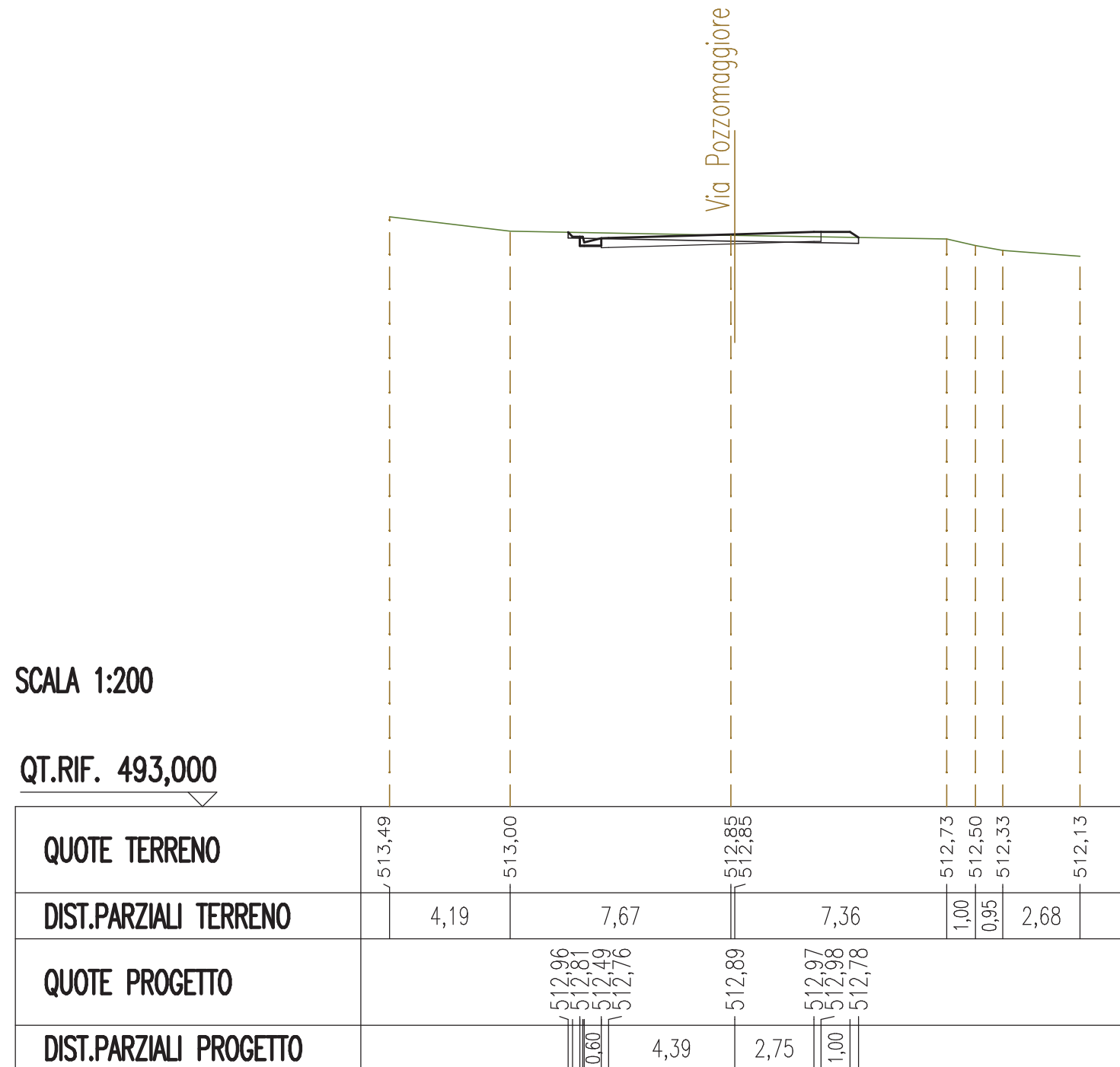


QUOTE TERRENO	515,24	513,50	514,40	514,40	514,40	514,40	514,40	513,42	512,50	509,58	
DIST.PARZIALI TERRENO		4,03	1,27	4,00	2,70	1,30	1,62	1,31	7,77		
QUOTE PROGETTO			514,40	514,40	513,02	512,97	512,98	513,05	512,98	512,82	512,33
DIST.PARZIALI PROGETTO			1,38	0,60	2,75	2,75	0,60	0,70			





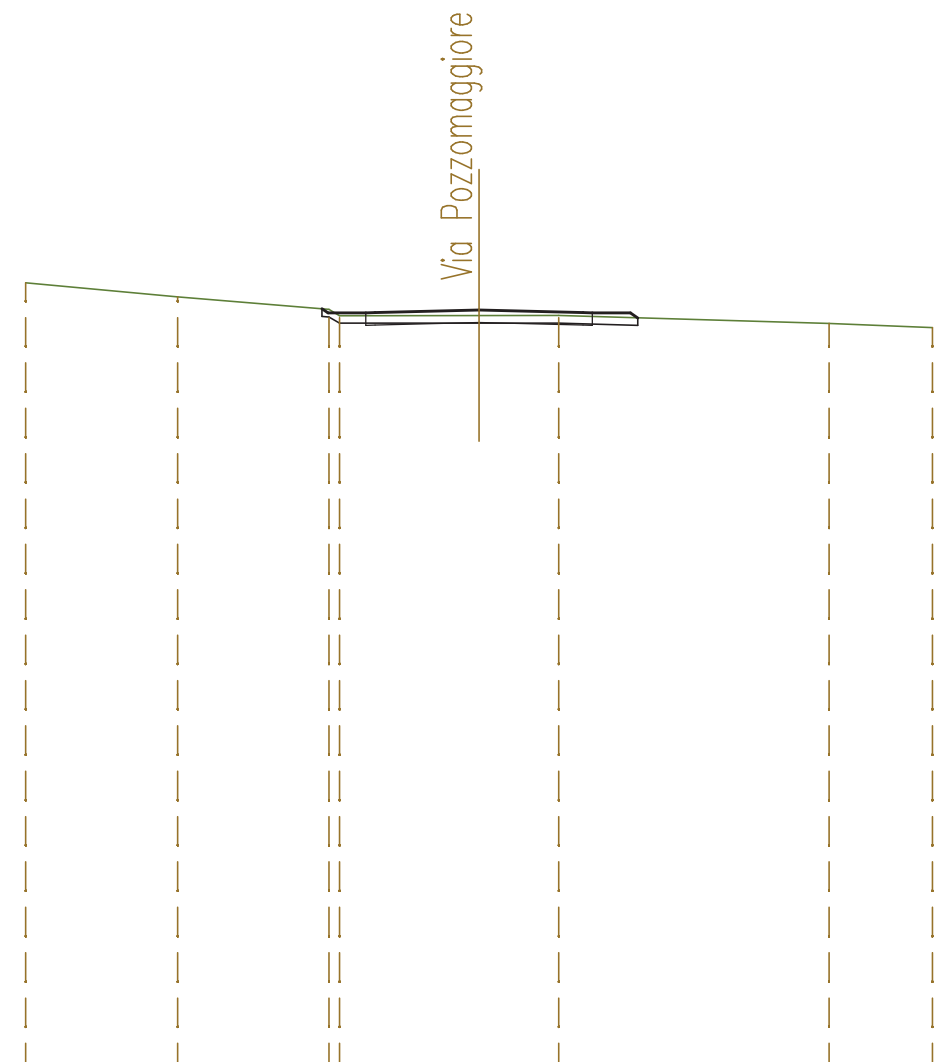
SEZIONE N. : 3  
 QT. PROGETTO : 512,890  
 DIST.PROG. : 0+050,000  
 DIST.PREC. : 25,000  
 DIST.SUCC. : 18,354



SEZIONE N. : 4  
 QT. PROGETTO : 513,152  
 DIST.PROG. : 0+068,354  
 DIST.PREC. : 18,354

SCALA 1:200

QT.RIF. 493,000



QUOTE TERRENO	513,87	513,50	513,17 513,00	513,00	513,00	512,80	512,68
DIST.PARZIALI TERRENO	4,02	4,01	3,69	2,11	7,16	2,74	
QUOTE PROGETTO			513,18 513,08 513,08 513,08	513,15	513,08 513,08 512,94		
DIST.PARZIALI PROGETTO			1,00 2,75	2,75	1,00		

SEZIONI TRASVERSALI  
VIABILITA' INTERPODERALE 1

























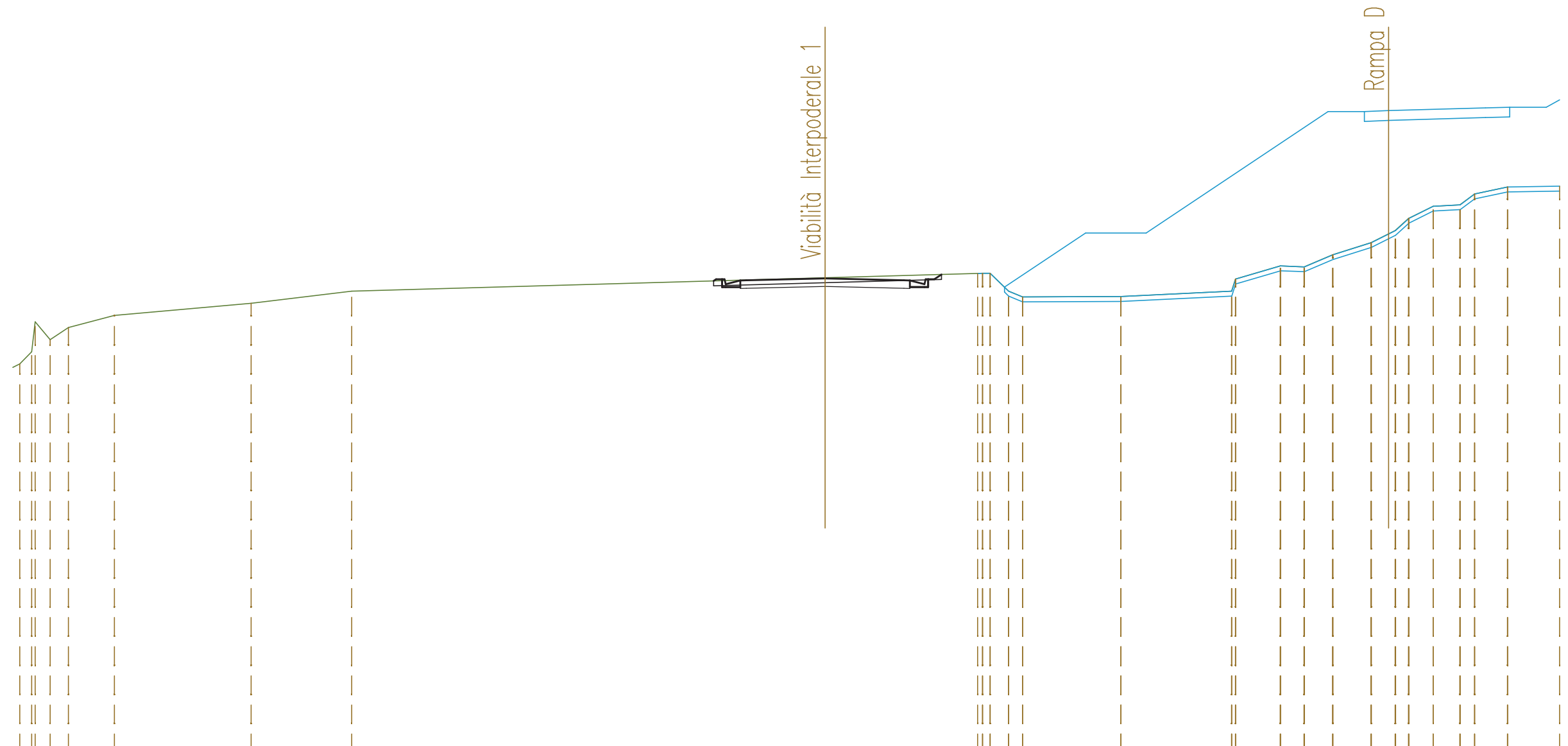






SEZIONE N. : 14  
 QT. PROGETTO : 513,526  
 DIST.PROG. : 0+326,969  
 DIST.PREC. : 24,569  
 DIST.SUCC. : 24,678

SEZIONE N. : 11  
 QT. PROGETTO : 520,438  
 DIST.PROG. : 0+204,545



SCALA 1:200

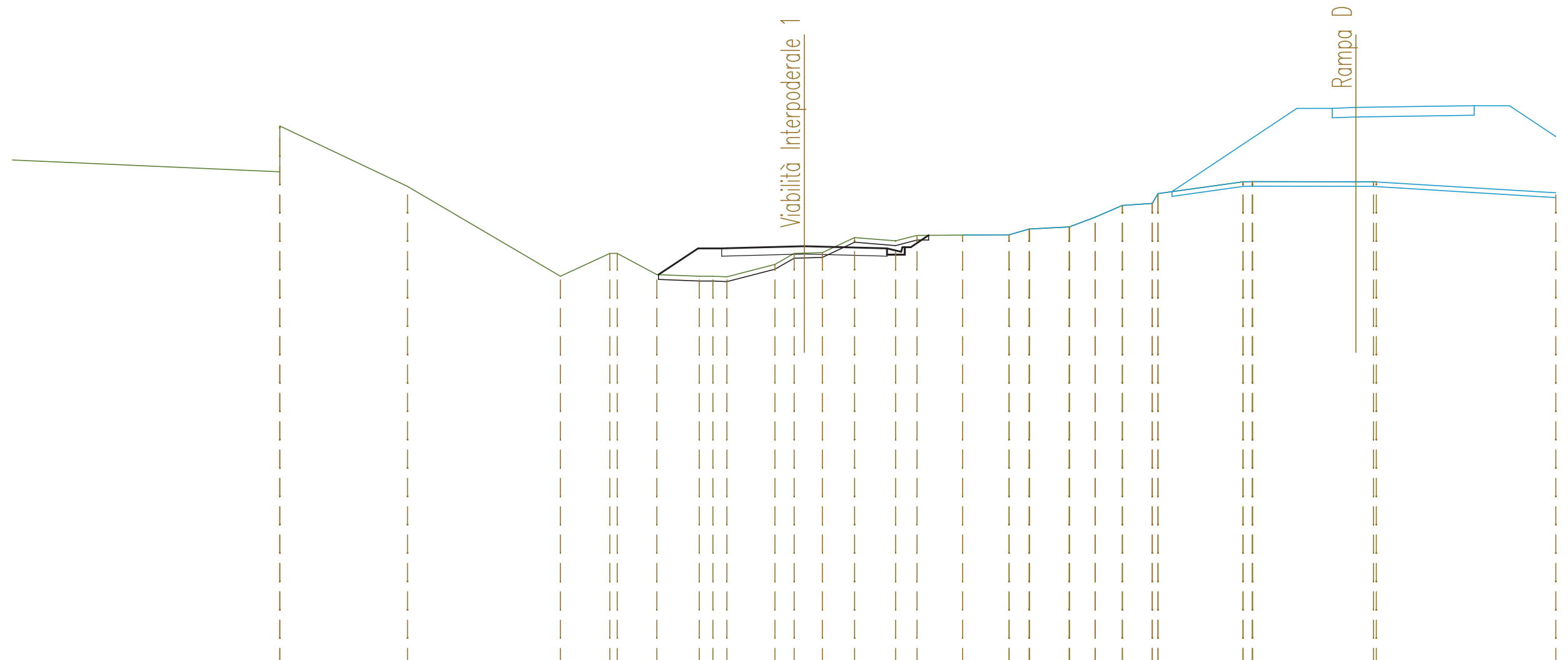
QT.RIF. 494,000

QUOTE TERRENO	510,00	510,50	511,00	511,50	512,00	512,50	513,00	513,55	513,73	513,74	513,00	512,78	513,50	514,04	514,00	514,50	515,00	515,50	516,00	516,50	516,56	517,00	517,29	517,33
DIST.PARZIALI TERRENO	1,00	0,49	0,62	0,75	1,89	5,64	4,15	19,52	0,76	0,57	4,05	4,56	1,83	0,97	1,17	1,56	0,98	0,53	1,00	1,10	0,59	1,35	2,14	
QUOTE PROGETTO								513,42	513,49	513,45	513,53	513,45	513,29	513,69	513,17	515,40	515,40	520,40	520,40	520,44	520,55	520,58	520,58	520,88
DIST.PARZIALI PROGETTO								0,60	3,25	3,25	0,60	2,60	3,34	2,50	7,50	1,50	1,00	4,00	1,00	1,50	0,56			



SEZIONE N. : 16  
 QT. PROGETTO : 512,770  
 DIST.PROG. : 0+376,234  
 DIST.PREC. : 24,587  
 DIST.SUCC. : 12,532

SEZIONE N. : 9  
 QT. PROGETTO : 518,645  
 DIST.PROG. : 0+155,136



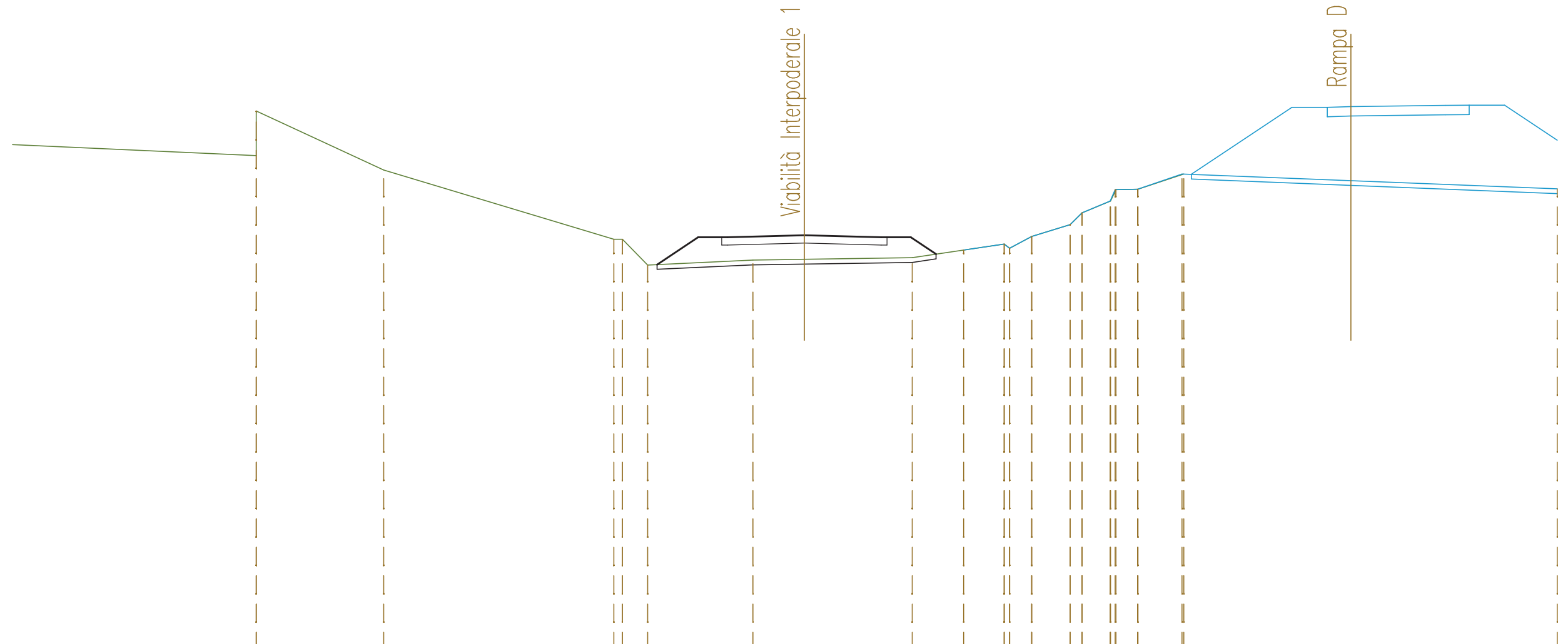
SCALA 1:200

QT.RIF. 495,000

QUOTE TERRENO		515,92 517,86	515,30	511,50	512,46 512,46	511,57	511,50 511,50 511,47	512,00 512,47 512,48 512,50	513,14	513,00 513,23	513,24	513,26 513,26 513,50	513,59 513,59 514,00 514,50	514,58 515,00	515,50 515,51	515,50 515,50	515,03						
DIST.PARZIALI TERRENO	17,81	5,40	6,47	2,09	1,67	1,79	0,57 0,39	2,04	0,81 0,76	1,36	1,74	0,91	1,93	1,96	0,85	1,68	1,08	1,15	1,26	3,59	5,11	7,59	
QUOTE PROGETTO					511,57	512,68	512,68 512,69	512,77	512,69 512,53	513,23				515,08		518,61	518,61 518,64	518,70 518,72	518,72	517,41			
DIST.PARZIALI PROGETTO					1,67	1,00	3,25	3,25	0,60 0,75			10,30		5,28	1,50	1,00	4,00	1,00	1,50	1,96			

SEZIONE N. : 17  
 QT. PROGETTO : 512,552  
 DIST.PROG. : 0+388,766  
 DIST.PREC. : 12,532  
 DIST.SUCC. : 10,988

SEZIONE N. : 8  
 QT. PROGETTO : 517,999  
 DIST.PROG. : 0+142,188



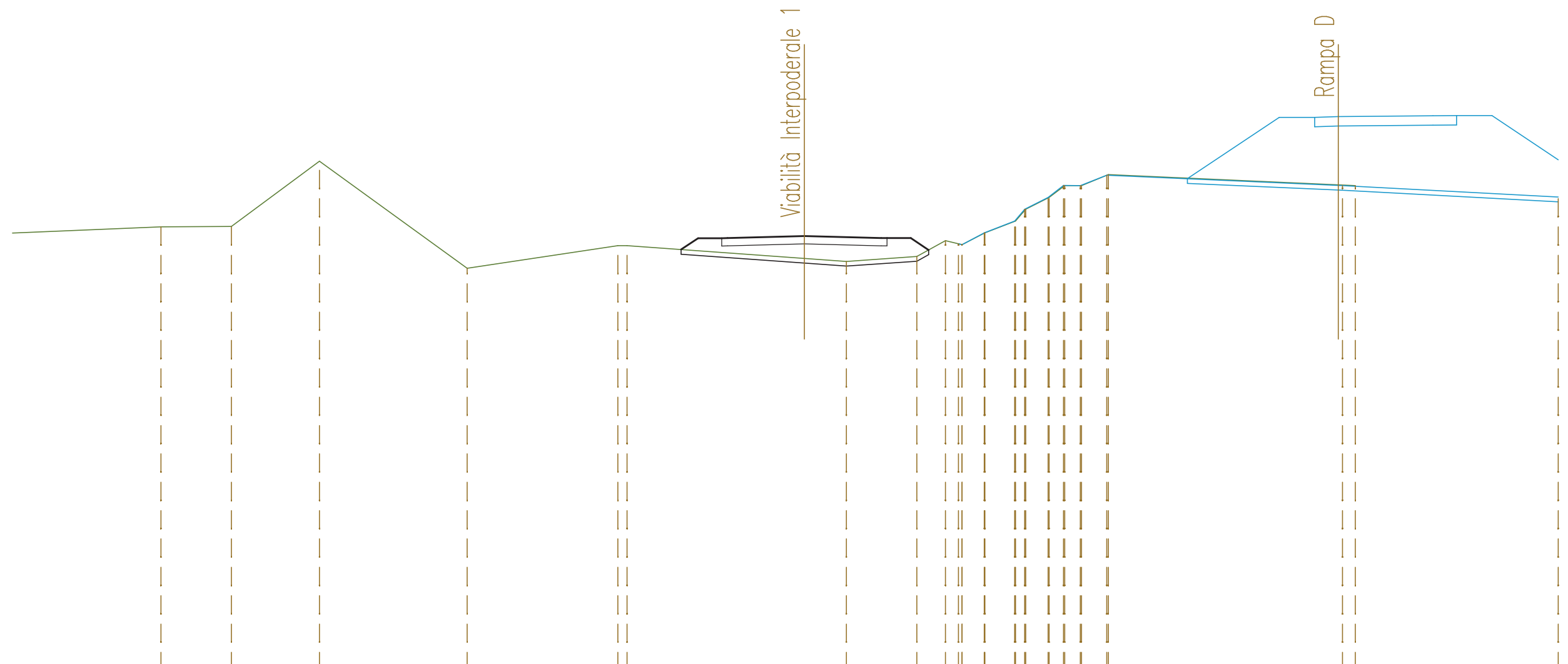
SCALA 1:200

QT.RIF. 495,000

QUOTE TERRENO		515,92 517,81	515,31		512,38 512,38	511,29	511,50	511,53	511,60	511,92	512,18 512,00	512,50	513,00 513,50	513,50 514,00	514,48 514,50	515,15 515,14		514,52				
DIST.PARZIALI TERRENO	16,81		5,40	9,73	1,07	4,46	2,17	4,57	2,17	1,71	0,94	1,62	0,50 1,18	0,91	1,87	15,79						
QUOTE PROGETTO					511,31	512,46	512,46 512,47	512,55	512,47 512,46	511,75						515,13	517,96 517,96	518,00	518,05 518,06	518,06	516,57	
DIST.PARZIALI PROGETTO						1,73	1,00	3,25	3,25	1,00	1,07		10,81			4,25	1,50	1,00	4,00	1,00	1,50	2,23

SEZIONE N. : 18  
 QT. PROGETTO : 512,361  
 DIST.PROG. : 0+399,754  
 DIST.PREC. : 10,988  
 DIST.SUCC. : 21,908

SEZIONE N. : 7  
 QT. PROGETTO : 517,421  
 DIST.PROG. : 0+130,620



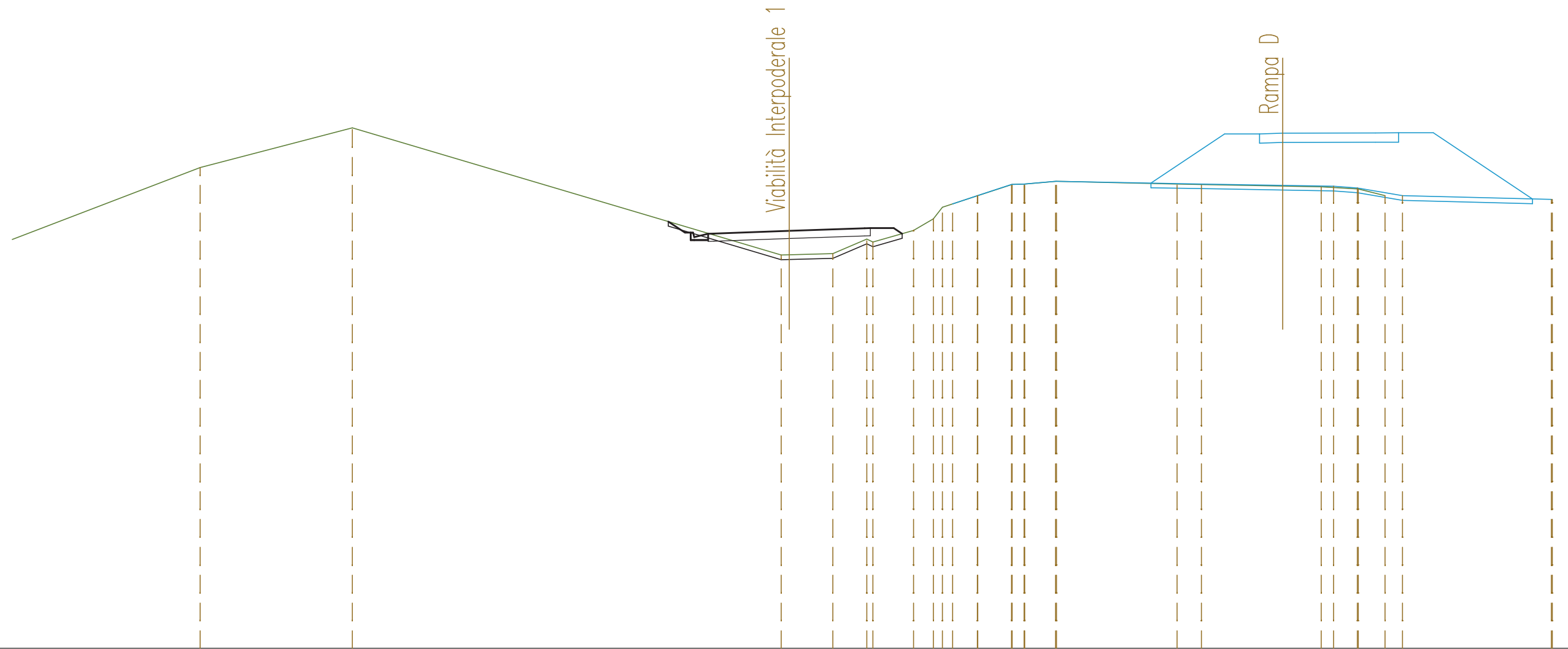
SCALA 1:200

QT.RIF. 494,000

QUOTE TERRENO		512,75	512,77	515,53		511,00		511,96	511,96		511,42	511,29	511,50	512,17	512,04	512,00	512,50	512,50	513,00	513,50	514,00	514,00	514,50	514,50	514,94	514,96		514,50	514,50		514,02	
DIST.PARZIALI TERRENO			2,98	3,73	6,24		6,38			7,50	1,78	2,98	1,21	0,54	0,94	1,26	0,95	0,61	0,67	1,07			9,90		0,54			8,59				
QUOTE PROGETTO										511,80	512,36		512,28	512,28	511,77								514,79		517,38	517,38	517,42		517,45	517,46	517,46	515,59
DIST.PARZIALI PROGETTO										0,72	1,00	3,25	3,25	1,00	0,75							10,95		3,89	1,50	1,00	4,00	1,00	1,50	2,80		

SEZIONE N. : 19  
 QT. PROGETTO : 511,981  
 DIST.PROG. : 0+421,662  
 DIST.PREC. : 21,908  
 DIST.SUCC. : 28,338

SEZIONE N. : 6  
 QT. PROGETTO : 516,194  
 DIST.PROG. : 0+106,098

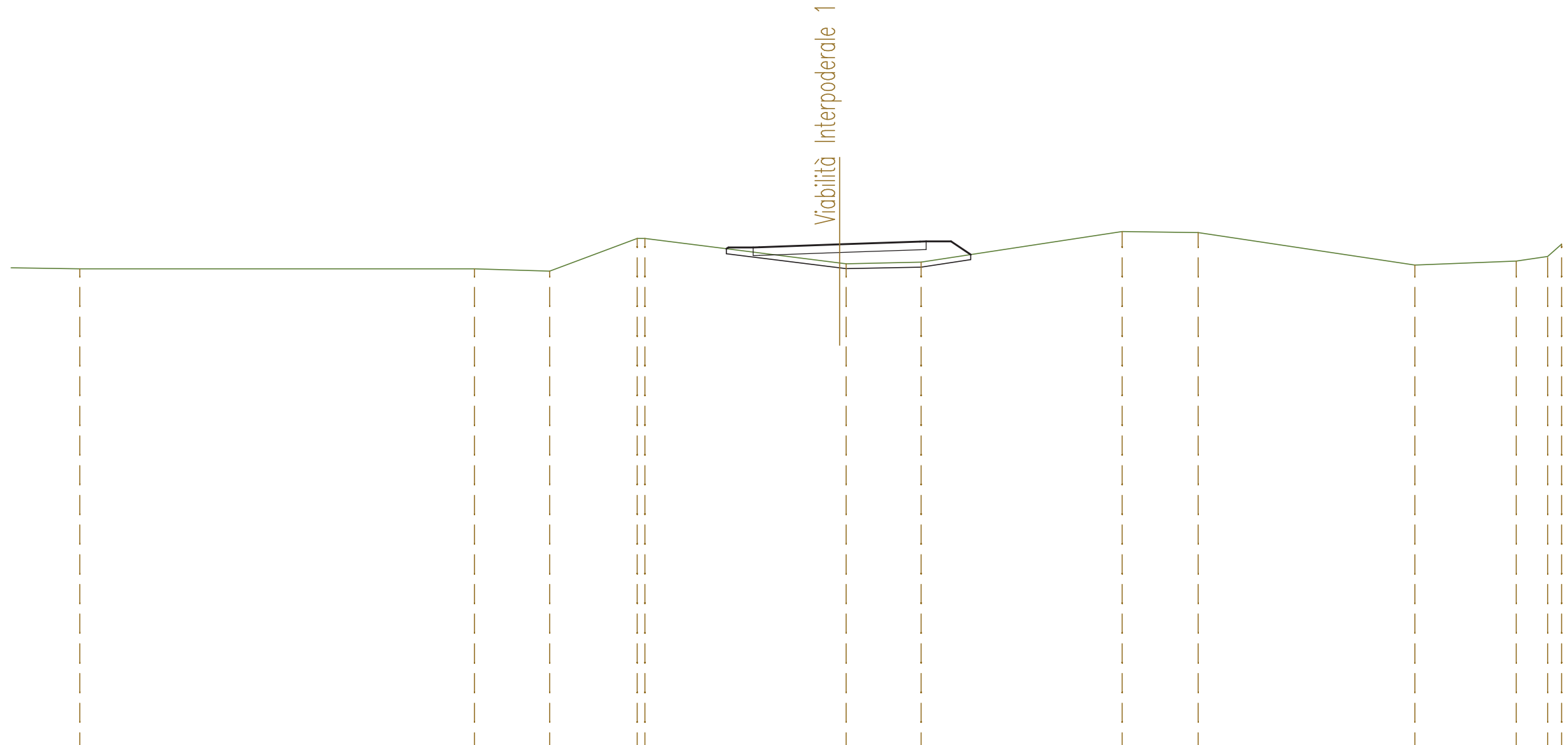


SCALA 1:200

QT.RIF. 494,000

QUOTE TERRENO		514,71	516,42		510,94	510,95	511,00	511,63	511,50	512,00	512,50	513,15	513,50	513,50	513,98	514,00	514,12	514,04	514,00	514,00		513,88	513,90	513,83	513,79	513,50	513,50		513,33
DIST.PARZIALI TERRENO	9,45		6,57	18,49		1,87	1,47	1,76	0,85	1,07	1,46	0,52	1,32	5,20	1,05	5,17					0,53	1,02	1,15	0,75	6,42				
QUOTE PROGETTO						511,98		512,09	512,10	511,86					514,04	516,16	516,16	516,19				516,20	516,20	516,20			513,36		
DIST.PARZIALI PROGETTO						0,71	0,60	3,25	3,25	1,00			10,73	3,18	1,50	1,00	4,00	1,00	1,50	4,27									

SEZIONE N. : 20  
 QT. PROGETTO : 511,487  
 DIST.PROG. : 0+450,000  
 DIST.PREC. : 28,338  
 DIST.SUCC. : 25,000



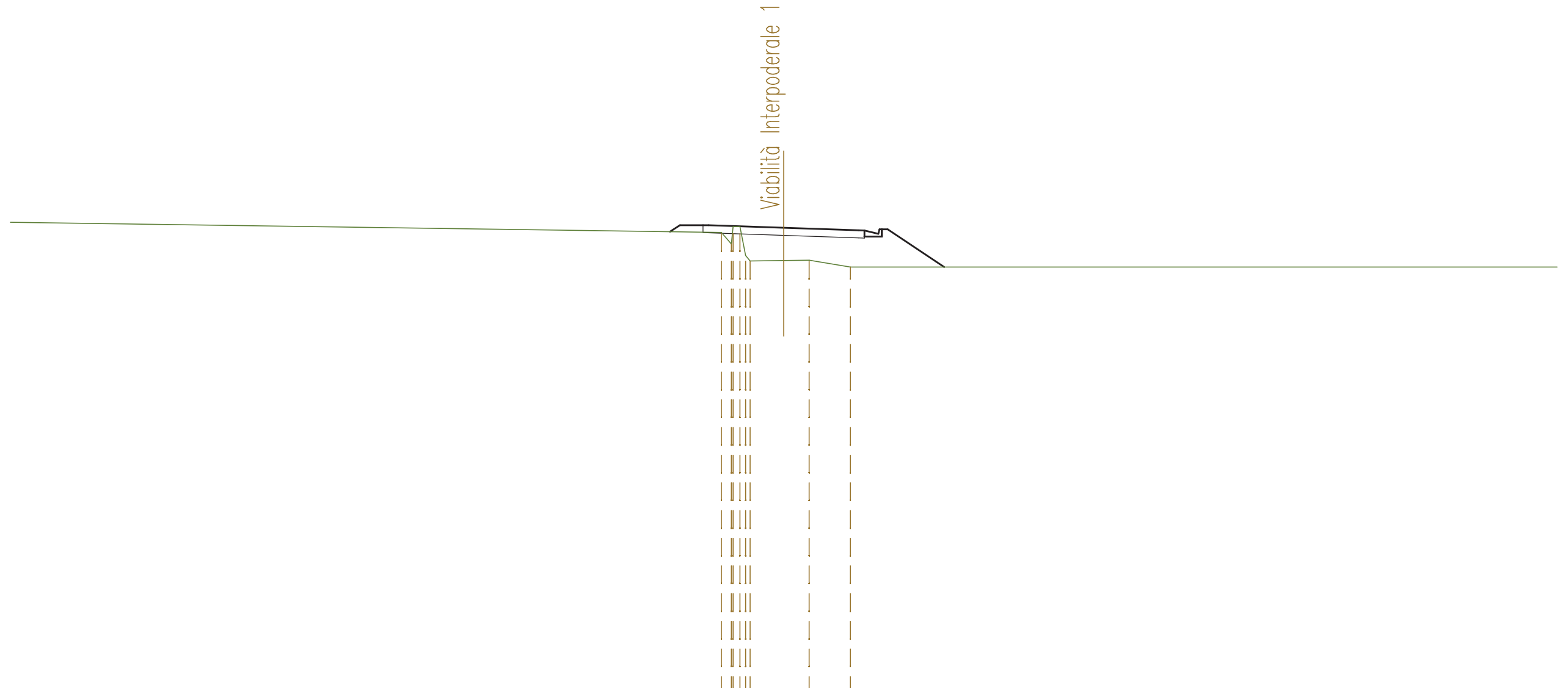
SCALA 1:200

QT.RIF. 491,000

QUOTE TERRENO	510,50	510,50	510,41	511,73	511,72	510,74	510,70	510,77	512,01	511,96	510,65	510,81	511,00	511,50
DIST.PARZIALI TERRENO		15,96	3,04	3,53	7,87	3,03	8,12	3,08	8,76	4,11	1,27	0,56		
QUOTE PROGETTO						511,31	511,36	511,36	511,37	511,49				
DIST.PARZIALI PROGETTO						1,00	3,25	3,25	1,00	0,80				



SEZIONE N. : 21  
 QT. PROGETTO : 510,201  
 DIST.PROG. : 0+475,000  
 DIST.PREC. : 25,000  
 DIST.SUCC. : 25,000



SCALA 1:200

QT.RIF. 490,000

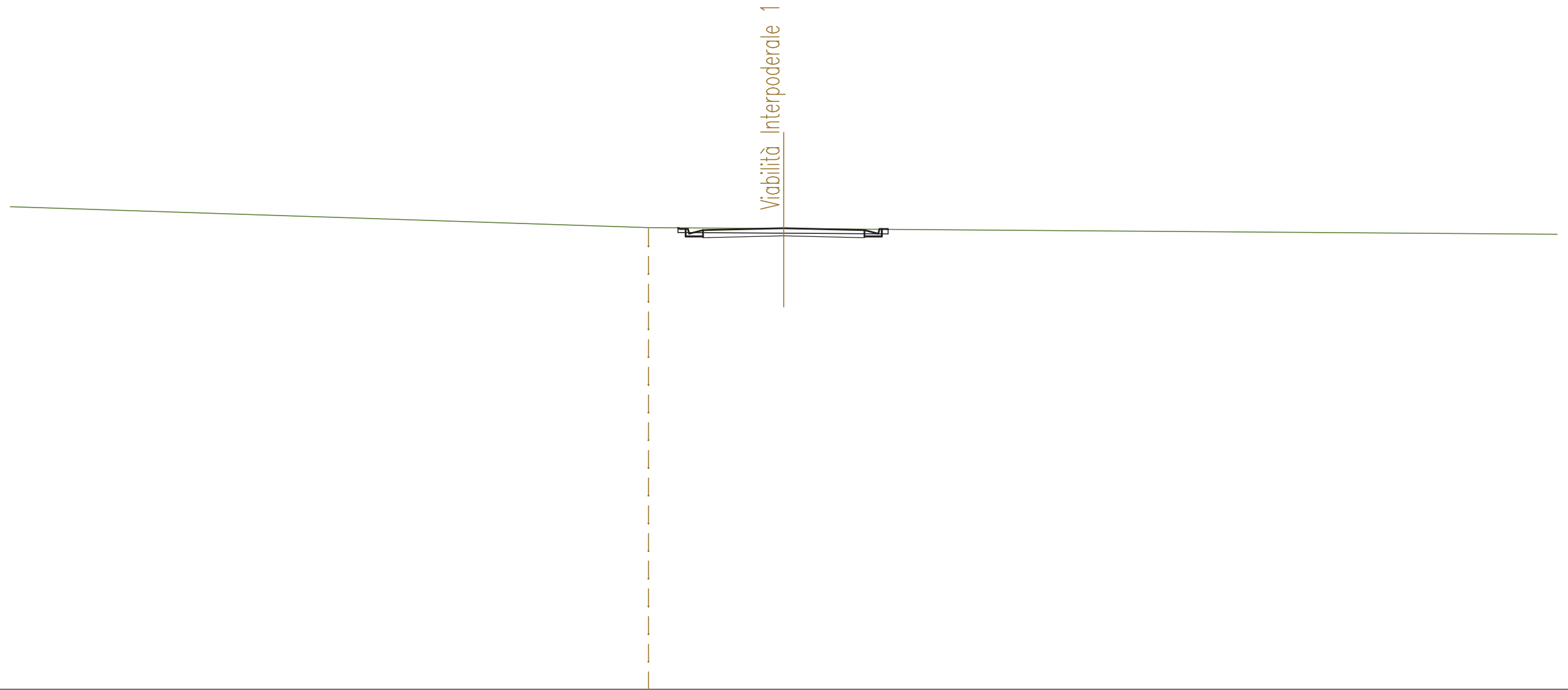
QUOTE TERRENO		510,09	510,25	509,00	508,76	508,78	508,80	508,50		
DIST.PARZIALI TERRENO	35,17			1,45	1,10	1,79			31,66	
QUOTE PROGETTO		510,03	510,32	510,32	510,31	510,20	510,10	509,94	510,14	508,50
DIST.PARZIALI PROGETTO			1,00	3,25		3,25	0,60	2,45		







SEZIONE N. : 25  
 QT. PROGETTO : 512,976  
 DIST.PROG. : 0+582,415  
 DIST.PREC. : 32,415



SCALA 1:200

QT.RIF. 493,000

QUOTE TERRENO		513,00		512,96	
DIST.PARZIALI TERRENO	34,14		5,86		40,00
QUOTE PROGETTO			512,99 512,94 512,89	512,98	512,89 512,74 512,92
DIST.PARZIALI PROGETTO			0,60 3,25	3,25	0,60

SEZIONI TRASVERSALI  
VIABILITA' INTERPODERALE 2

SEZIONE N. : 1  
 QT. PROGETTO : 523,262  
 DIST.PROG. : 0+000,000  
 DIST.SUCC. : 25,000

Viabilità Interpodereale 2

SCALA 1:200

QT.RIF. 503,000

QUOTE TERRENO	521,65		523,02	523,26		525,28
DIST.PARZIALI TERRENO		26,45	3,55			30,00
QUOTE PROGETTO			522,96 523,17 523,17 523,18	523,26	523,18 523,02 523,59	
DIST.PARZIALI PROGETTO			1,00 3,25	3,25	0,60	

SEZIONE N. : 2  
 QT. PROGETTO : 523,339  
 DIST.PROG. : 0+025,000  
 DIST.PREC. : 25,000  
 DIST.SUCC. : 25,000

Viabilità Interpodereale 2

SCALA 1:200

QT.RIF. 503,000

QUOTE TERRENO	520,13	521,44	522,72	523,04	525,12
DIST.PARZIALI TERRENO	6,36	19,04	4,60	30,00	
QUOTE PROGETTO			522,65 523,46 523,46 523,45	523,34	523,23 523,07 523,36
DIST.PARZIALI PROGETTO			1,22 1,00 3,25	3,25	0,60 0,60



SEZIONE N. : 3  
 QT. PROGETTO : 524,105  
 DIST.PROG. : 0+050,000  
 DIST.PREC. : 25,000  
 DIST.SUCC. : 28,523

Viabilità Interpoderaie 2

SCALA 1:200

QT.RIF. 501,000

QUOTE TERRENO	514,98	520,00	521,93	522,02	524,40	524,60	526,28
DIST.PARZIALI TERRENO	9,14	7,78	3,34	6,23	3,52	30,00	
QUOTE PROGETTO					523,87 524,28 524,23 524,22	524,10	523,99 523,83 524,90
DIST.PARZIALI PROGETTO					0,60	3,25	3,25
						0,60	0,87

SEZIONE N. : 4  
 QT. PROGETTO : 525,103  
 DIST.PROG. : 0+078,523  
 DIST.PREC. : 28,523  
 DIST.SUCC. : 35,551

Viabilità Interpodereale 2

SCALA 1:200

QT.RIF. 501,000

QUOTE TERRENO	514,23	520,00	521,91	524,42	524,98	527,28
DIST.PARZIALI TERRENO	10,30	6,28	6,10	7,32	30,00	
QUOTE PROGETTO				524,58 525,04 525,04 525,04	525,10	525,02 524,87 525,34
DIST.PARZIALI PROGETTO				0,69 1,00 3,25	3,25	0,60

SEZIONE N. : 5  
 QT. PROGETTO : 526,262  
 DIST.PROG. : 0+114,074  
 DIST.PREC. : 35,551  
 DIST.SUCC. : 25,110

Viabilità Interpodereale 2

SCALA 1:200

QT.RIF. 502,000

QUOTE TERRENO	514,79	520,00	522,25	524,43	525,61	529,80					
DIST.PARZIALI TERRENO	7,43	8,69	5,43	8,46	30,00						
QUOTE PROGETTO				524,67	526,17	526,17	526,18	526,26	526,18	526,17	526,26
DIST.PARZIALI PROGETTO				2,26	1,00	3,25	3,25	1,00			

SEZIONE N. : 6  
 QT. PROGETTO : 526,381  
 DIST.PROG. : 0+139,184  
 DIST.PREC. : 25,110  
 DIST.SUCC. : 19,971

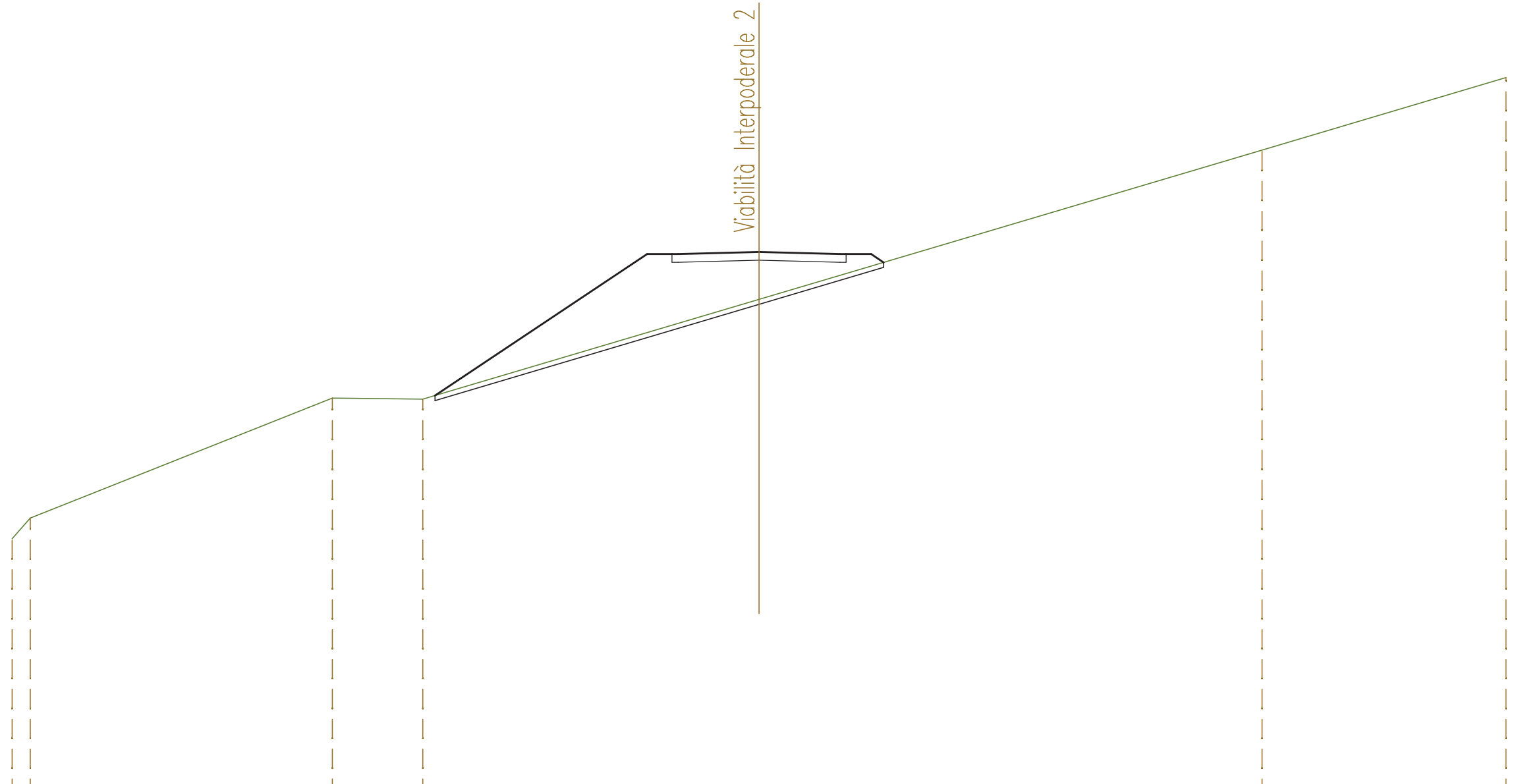
Viabilità Interpodereale 2

SCALA 1:200

QT.RIF. 503,000

QUOTE TERRENO	514,90	520,00	521,30		526,34	528,03		530,00	531,87
DIST.PARZIALI TERRENO		6,77	7,44	15,79		5,28	15,14		9,58
QUOTE PROGETTO				523,64	526,29	526,30	526,14	526,34	528,16
DIST.PARZIALI PROGETTO				3,99	1,00	3,25	3,25	0,60	1,82

SEZIONE N. : 7  
 QT. PROGETTO : 525,912  
 DIST.PROG. : 0+159,155  
 DIST.PREC. : 19,971  
 DIST.SUCC. : 19,211



SCALA 1:200

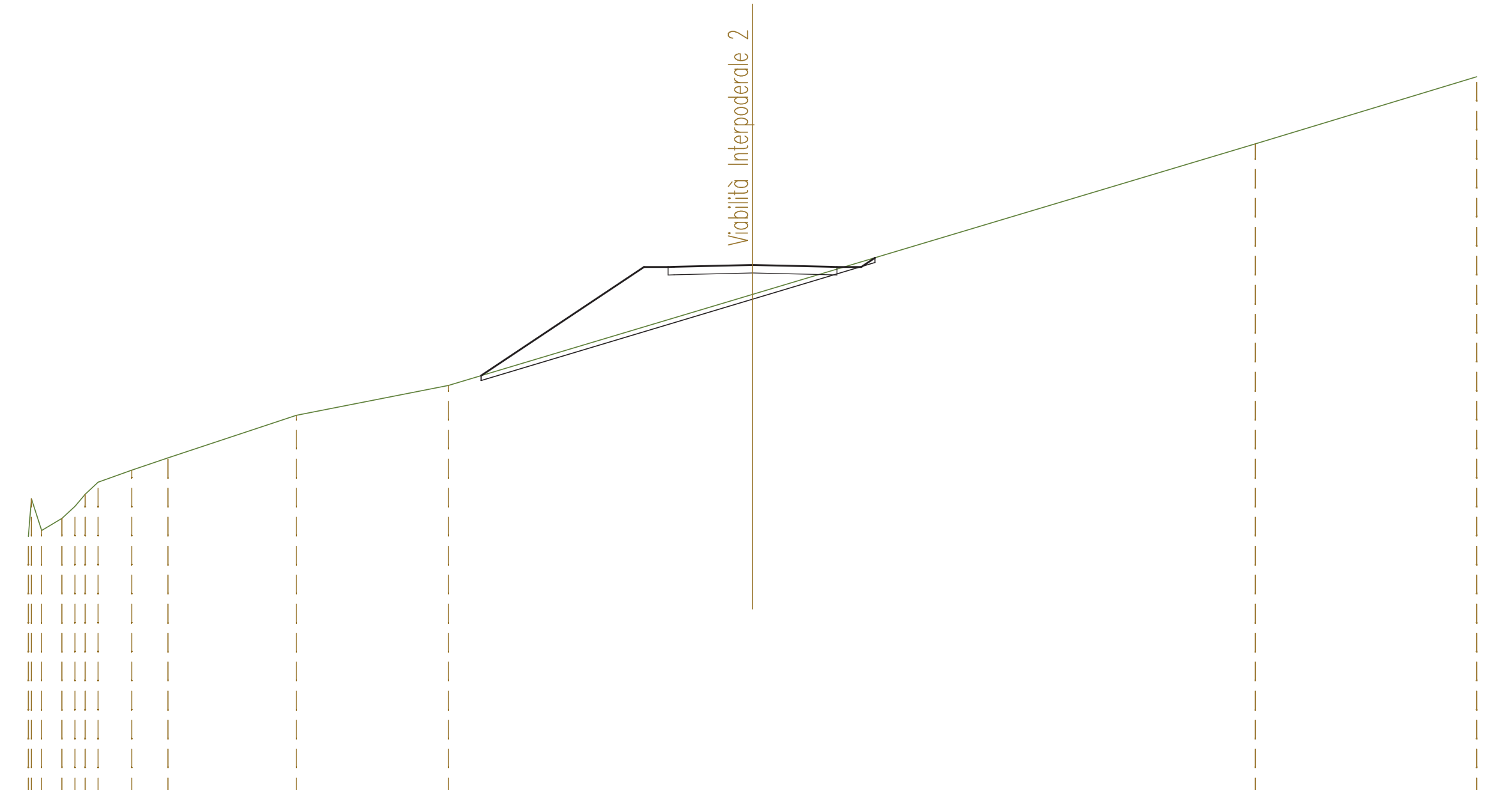
QT.RIF. 504,000

QUOTE TERRENO	514,39	515,23	520,04	520,00	524,01	530,00	532,91
DIST.PARZIALI TERRENO	0,73	12,13	3,63	13,50	20,20	9,80	
QUOTE PROGETTO			520,14	525,82	525,82	525,83	525,91
DIST.PARZIALI PROGETTO			8,52	1,00	3,25	3,25	1,00
						0,50	525,49

SEZIONE N. : 8  
 QT. PROGETTO : 524,992  
 DIST.PROG. : 0+178,366  
 DIST.PREC. : 19,211  
 DIST.SUCC. : 16,783

SCALA 1:200

QT.RIF. 503,000

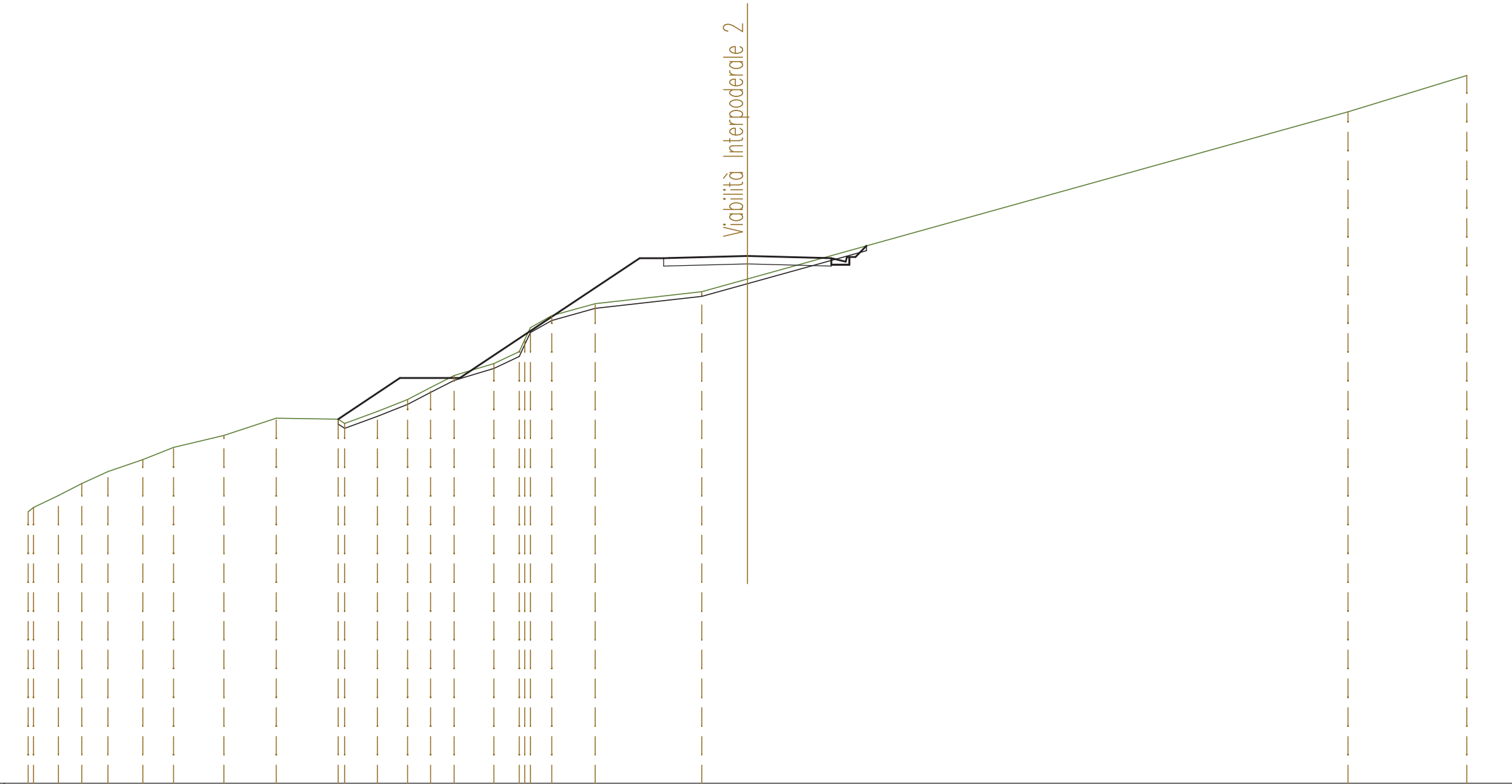


QUOTE TERRENO	513,75	514,00	514,50	515,00	516,00	516,50	517,00	518,76	520,00	523,77	530,00	532,78			
DIST.PARZIALI TERRENO	0,84	0,54	0,53	1,40	1,50	5,32	6,30	12,60	20,83	9,17					
QUOTE PROGETTO								520,41	524,90	524,90	524,91	524,99	524,91	524,90	525,29
DIST.PARZIALI PROGETTO								6,74	1,00	3,25	3,25	1,00	0,57		

SEZIONE N. : 9  
 QT. PROGETTO : 523,985  
 DIST.PROG. : 0+195,149  
 DIST.PREC. : 16,783  
 DIST.SUCC. : 16,898

SCALA 1:200

QT.RIF. 502,000



QUOTE TERRENO	513,32	513,50	514,00	514,50	515,00	515,50	516,00	516,50	517,22	517,18	517,00	517,50	518,00	518,50	519,00	519,50	520,00	521,00	521,50	522,00	522,50	523,03	530,00	531,51	
DIST.PARZIALI TERRENO	1,05	0,97	1,09	1,46	1,28	2,11	2,18	2,58	1,36	1,26	0,96	0,98	1,66	1,06	0,89	1,82	4,45	1,90				25,04	4,96		
QUOTE PROGETTO										517,18		518,90	518,90				523,90	523,90	523,90		523,98		523,90	523,75	524,41
DIST.PARZIALI PROGETTO										2,58		2,50			7,50		1,00	3,25		3,25		0,60			



















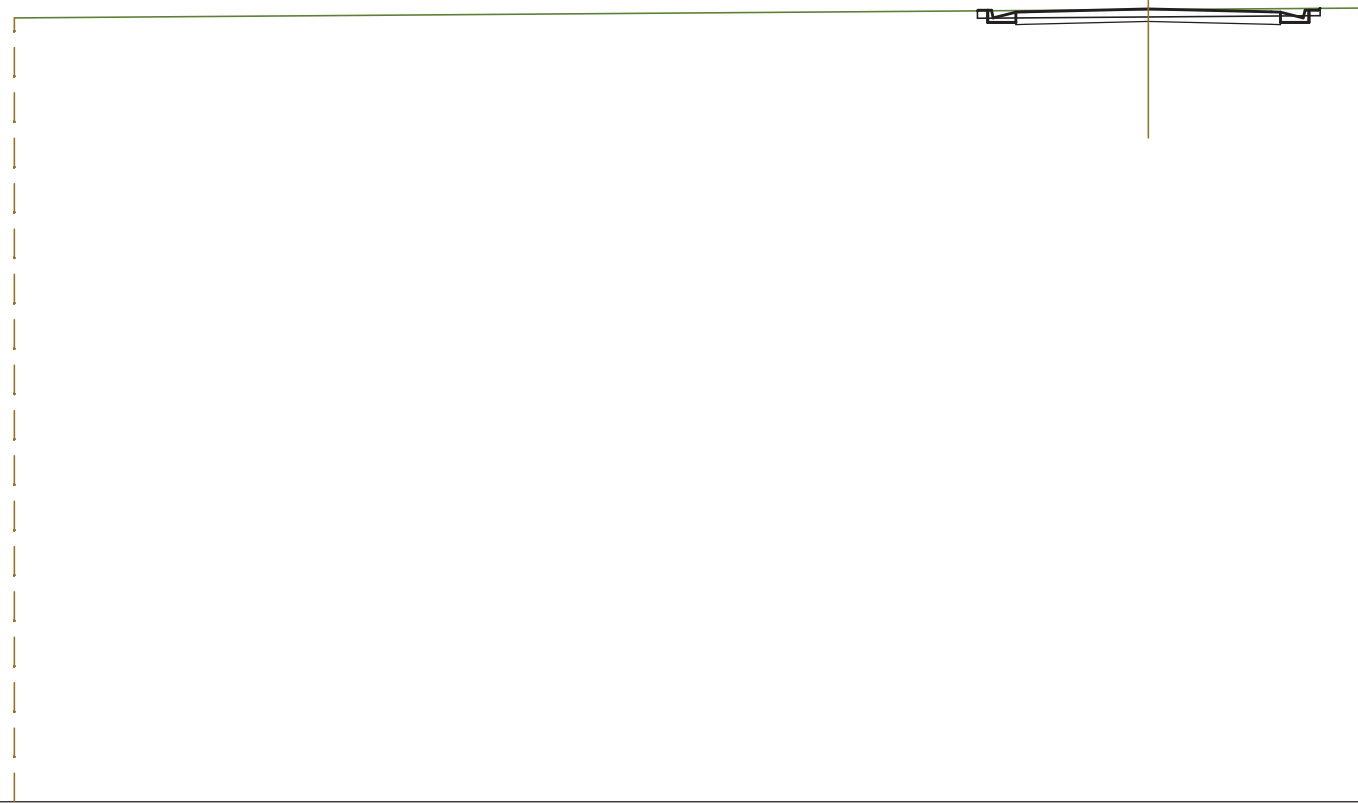
SEZIONE N. : 18  
 QT. PROGETTO : 512,976  
 DIST.PROG. : 0+451,287  
 DIST.PREC. : 55,668

SCALA 1:200

QT.RIF. 492,000

QUOTE TERRENO	512,74			512,96		513,00
DIST.PARZIALI TERRENO		30,00			5,86	
QUOTE PROGETTO				512,98		512,89
DIST.PARZIALI PROGETTO			0,60	3,25	3,25	0,60

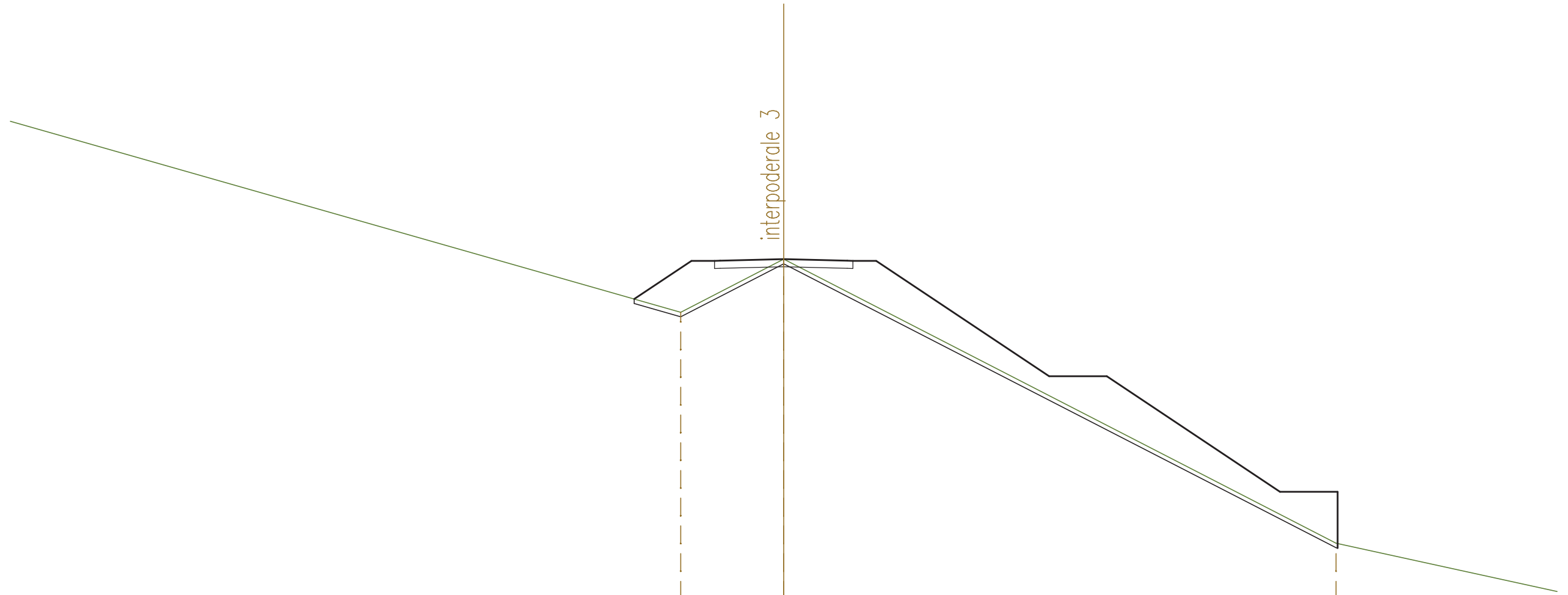
Viabilità Interpodereale 2





SEZIONI TRASVERSALI  
VIABILITA' INTERPODERALE 3

SEZIONE N. : 1  
 QT. PROGETTO : 502,300  
 DIST.PROG. : 0+000,000  
 DIST.SUCC. : 25,000

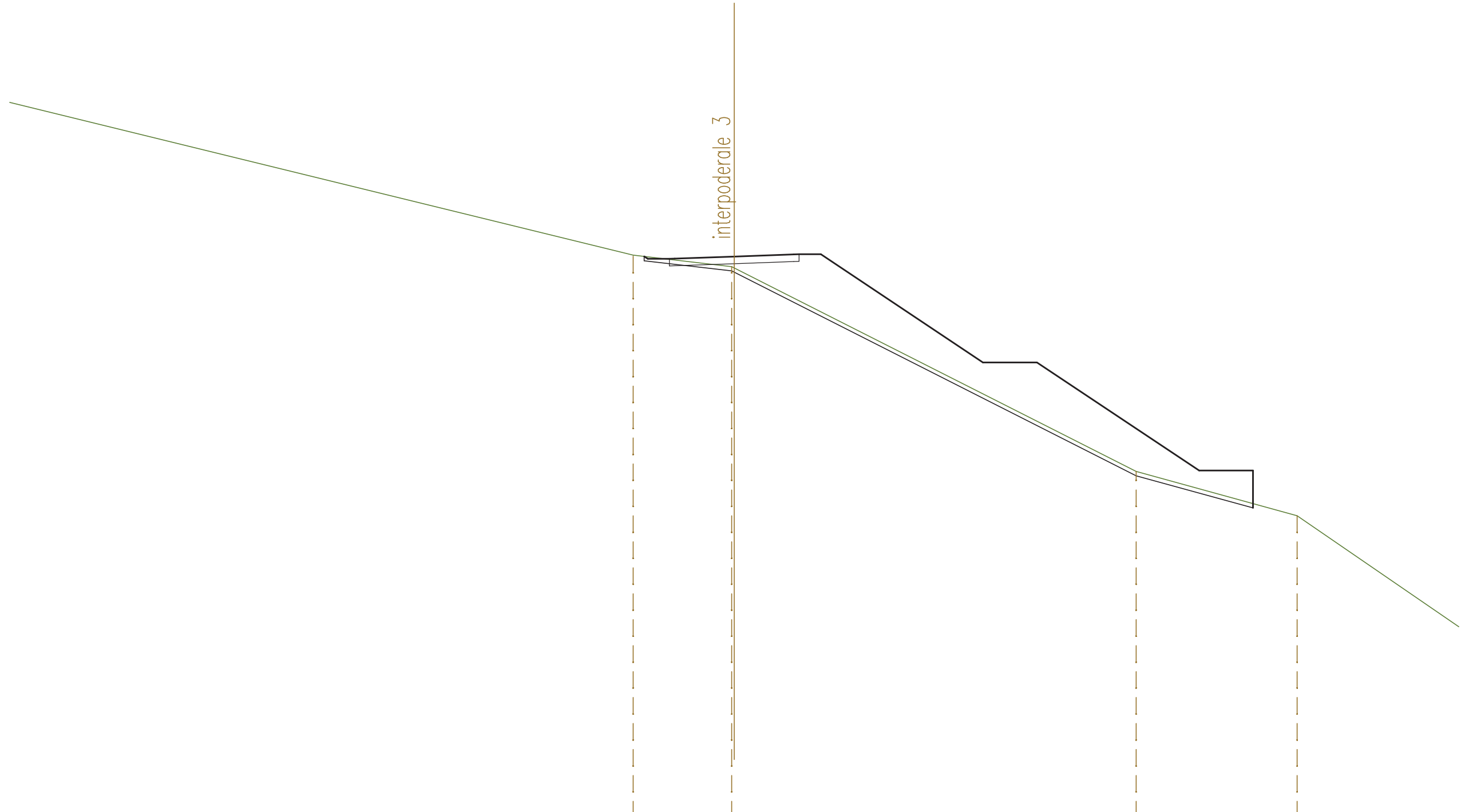


SCALA 1:200

QT.RIF. 478,000

QUOTE TERRENO			500,00	502,30				490,00								
DIST.PARZIALI TERRENO	35,13			4,46			23,93		16,07							
QUOTE PROGETTO			500,57	502,23	502,23	502,23	502,30	502,23	502,23	502,23	497,23	497,23		492,23	492,23	489,79
DIST.PARZIALI PROGETTO			2,48	1,00	2,75	2,75	1,00	7,50	2,50	7,50	2,50		2,50			

SEZIONE N. : 2  
 QT. PROGETTO : 499,937  
 DIST.PROG. : 0+025,000  
 DIST.PREC. : 25,000  
 DIST.SUCC. : 25,000

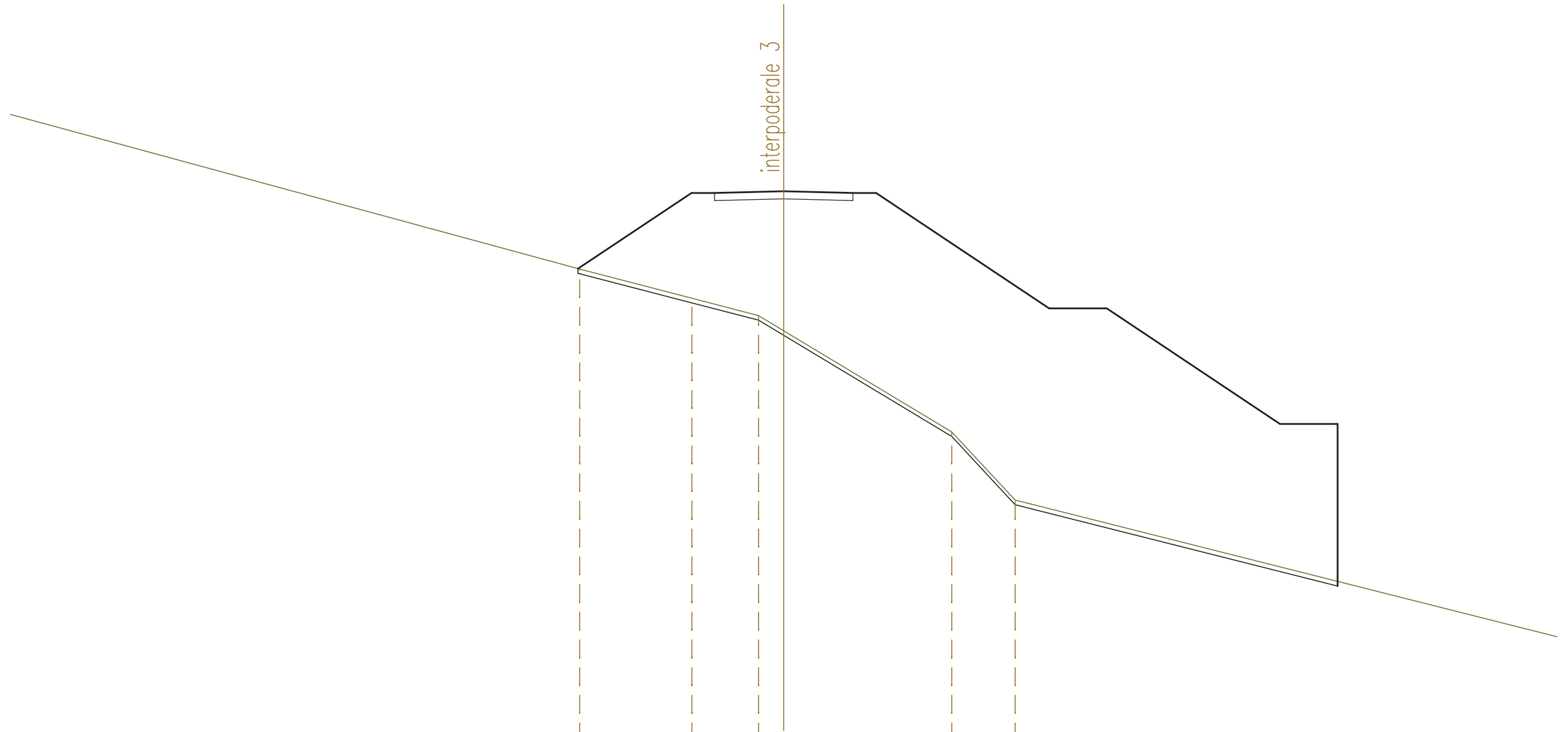


SCALA 1:200

QT.RIF. 474,000

QUOTE TERRENO		500,00	499,47 499,41		490,00	487,96	
DIST.PARZIALI TERRENO	35,33	4,55		18,58	7,45	11,59	
QUOTE PROGETTO		499,94 499,83 499,83 499,84	499,94	500,03 500,04 500,04	495,04 495,04	490,04 490,04 488,52	
DIST.PARZIALI PROGETTO		1,00 2,75	2,75	1,00 7,50	2,50 7,50	2,49	

SEZIONE N. : 3  
 QT. PROGETTO : 503,374  
 DIST.PROG. : 0+050,000  
 DIST.PREC. : 25,000  
 DIST.SUCC. : 25,000

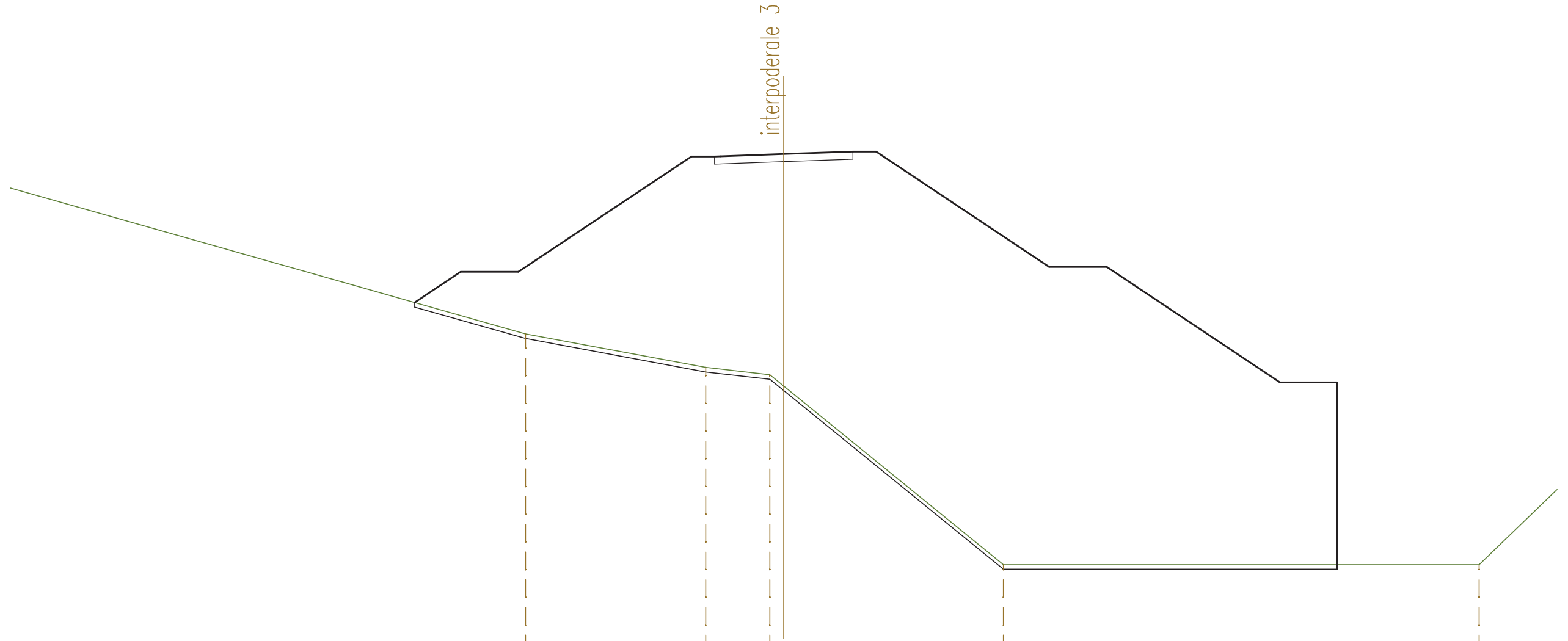


SCALA 1:200

QT.RIF. 476,000

QUOTE TERRENO		500,00	498,74	497,99	497,33		492,95	490,00						
DIST.PARZIALI TERRENO	31,16		4,86	2,88	1,10	7,28	2,74				25,23			
QUOTE PROGETTO		500,02	503,30	503,30	503,31	503,37	503,31	503,30	503,30	498,30	498,30	493,30	486,28	493,30
DIST.PARZIALI PROGETTO			4,92	1,00	2,75	2,75	1,00	7,50	2,50	7,50	2,50			

SEZIONE N. : 4  
 QT. PROGETTO : 507,793  
 DIST.PROG. : 0+075,000  
 DIST.PREC. : 25,000  
 DIST.SUCC. : 16,212



SCALA 1:200

QT.RIF. 479,000

QUOTE TERRENO				500,00			498,55	498,23 497,74		490,00			490,00	
DIST.PARZIALI TERRENO		28,81			7,81		2,77	0,60	9,51		20,61		4,93	
QUOTE PROGETTO			501,36	502,69	502,69		507,69	507,69 507,70	507,89 507,90 507,90		502,90	502,90	497,90 497,90 489,80	
DIST.PARZIALI PROGETTO			1,99	2,50	7,50		1,00	2,75	2,75	1,00	7,50	2,50	7,50	2,47



SEZIONI TRASVERSALI  
ROTATORIA SUD

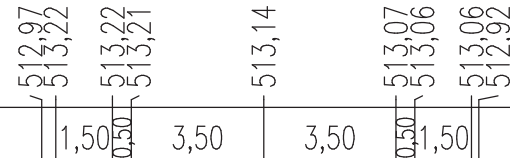
SEZIONE N. : 1  
 QT. PROGETTO : 513,137  
 DIST.PROG. : 0+000,000  
 DIST.SUCC. : 15,000

Rotatoria Sud

SCALA 1:200

QT.RIF. 492,000

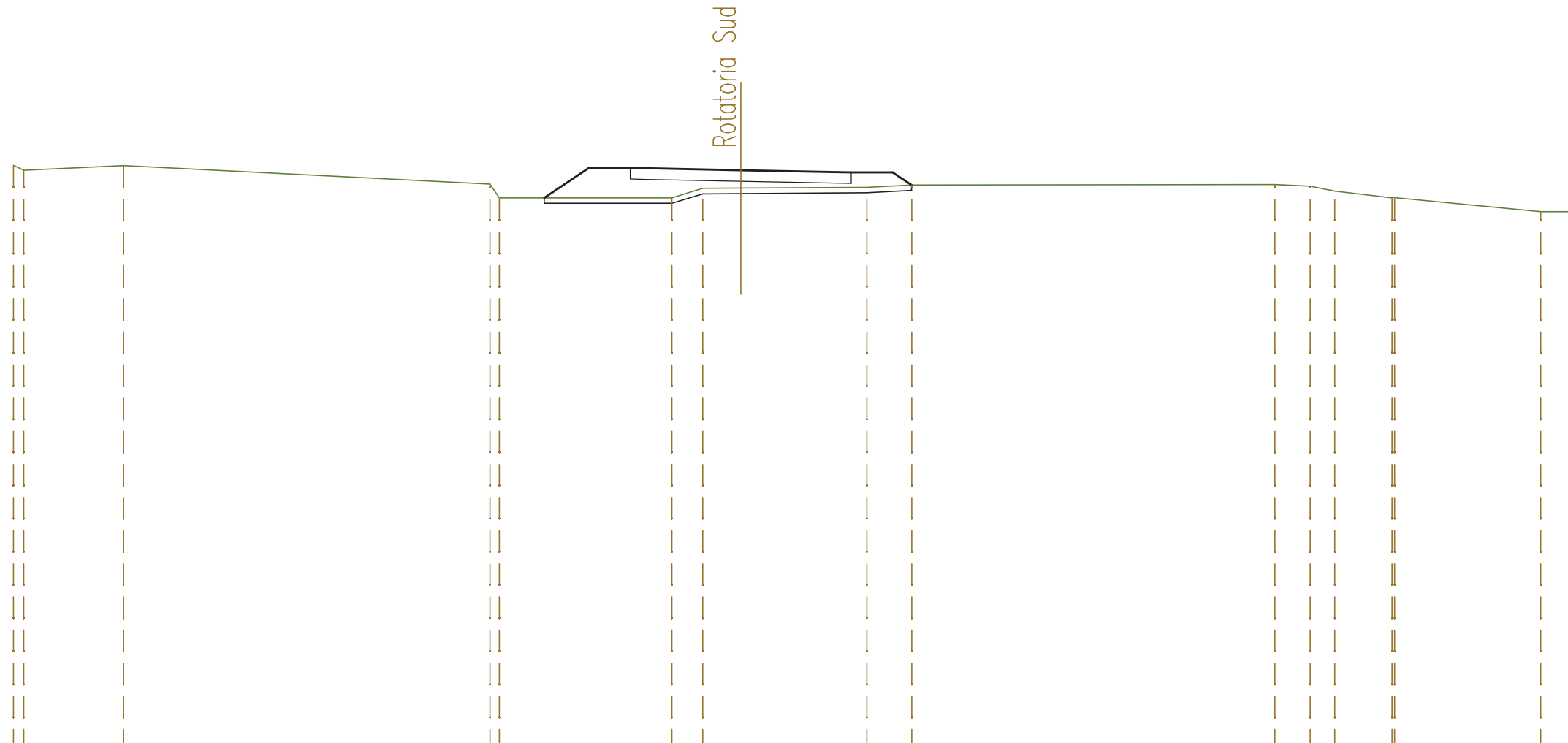
QUOTE TERRENO	512,50			513,07	513,04			512,50	512,64	512,50
DIST.PARZIALI TERRENO		27,65		1,00		25,94		2,32	1,73	
QUOTE PROGETTO				513,14						
DIST.PARZIALI PROGETTO			1,50	3,50	3,50	1,50				







SEZIONE N. : 3  
 QT. PROGETTO : 513,000  
 DIST.PROG. : 0+024,159  
 DIST.PREC. : 9,159  
 DIST.SUCC. : 0,000

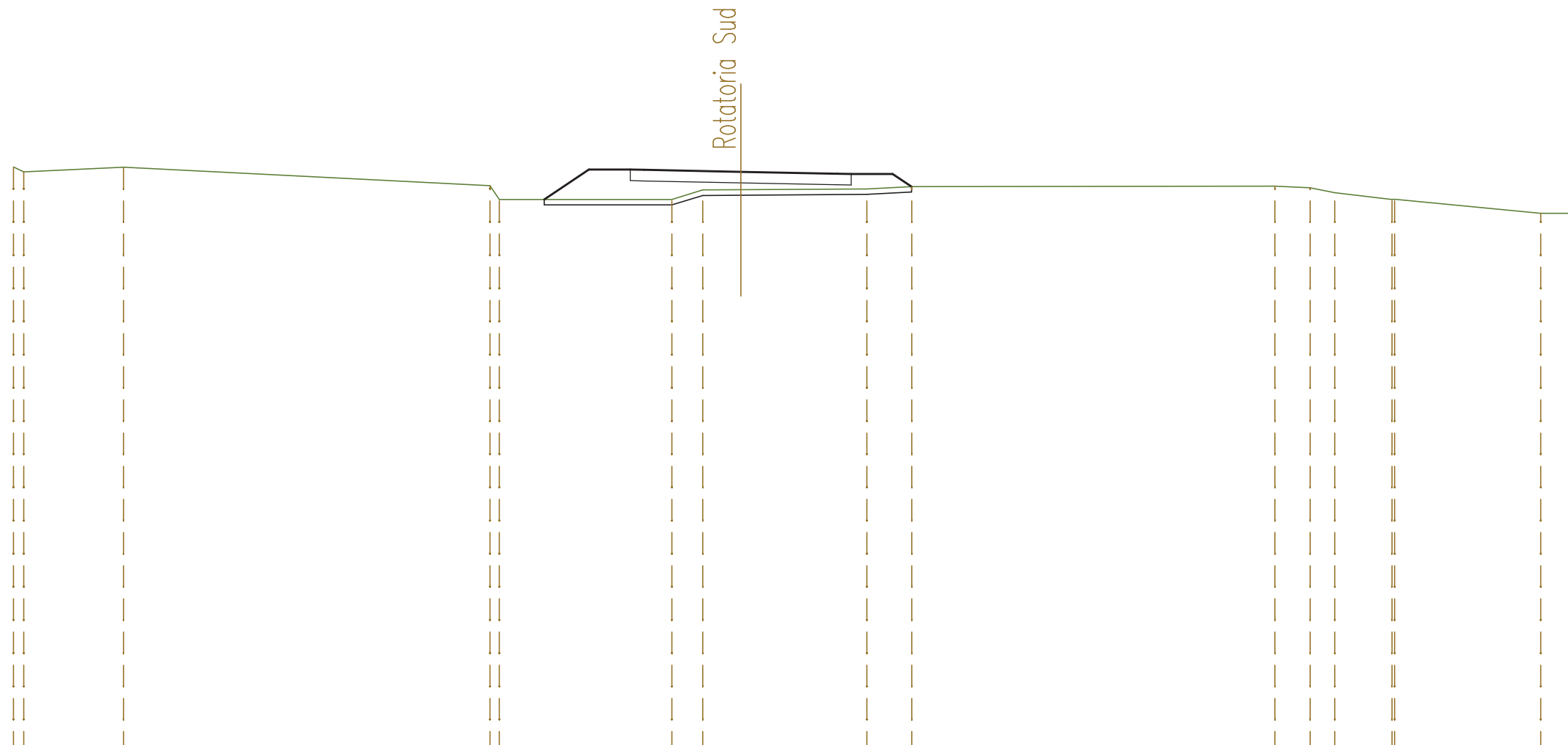


SCALA 1:200

QT.RIF. 492,000

QUOTE TERRENO	513,18 513,00	513,16	512,50 512,00	512,00 512,34 512,35	512,38 512,47	512,48 512,42 512,25	512,00 512,01	511,50 511,50	
DIST.PARZIALI TERRENO	3,62	13,26	6,24	1,12 1,38	4,57	1,62	13,15	1,28 0,89 2,08	5,30 1,03
QUOTE PROGETTO			512,00 513,08 513,08 513,07	513,00	512,93 512,92	512,92 512,47			
DIST.PARZIALI PROGETTO			1,62 1,50 0,50	3,50	3,50	0,50 1,50 0,68			

SEZIONE N. : 4  
 QT. PROGETTO : 513,000  
 DIST.PROG. : 0+024,159  
 DIST.PREC. : 0,000  
 DIST.SUCC. : 5,157



SCALA 1:200

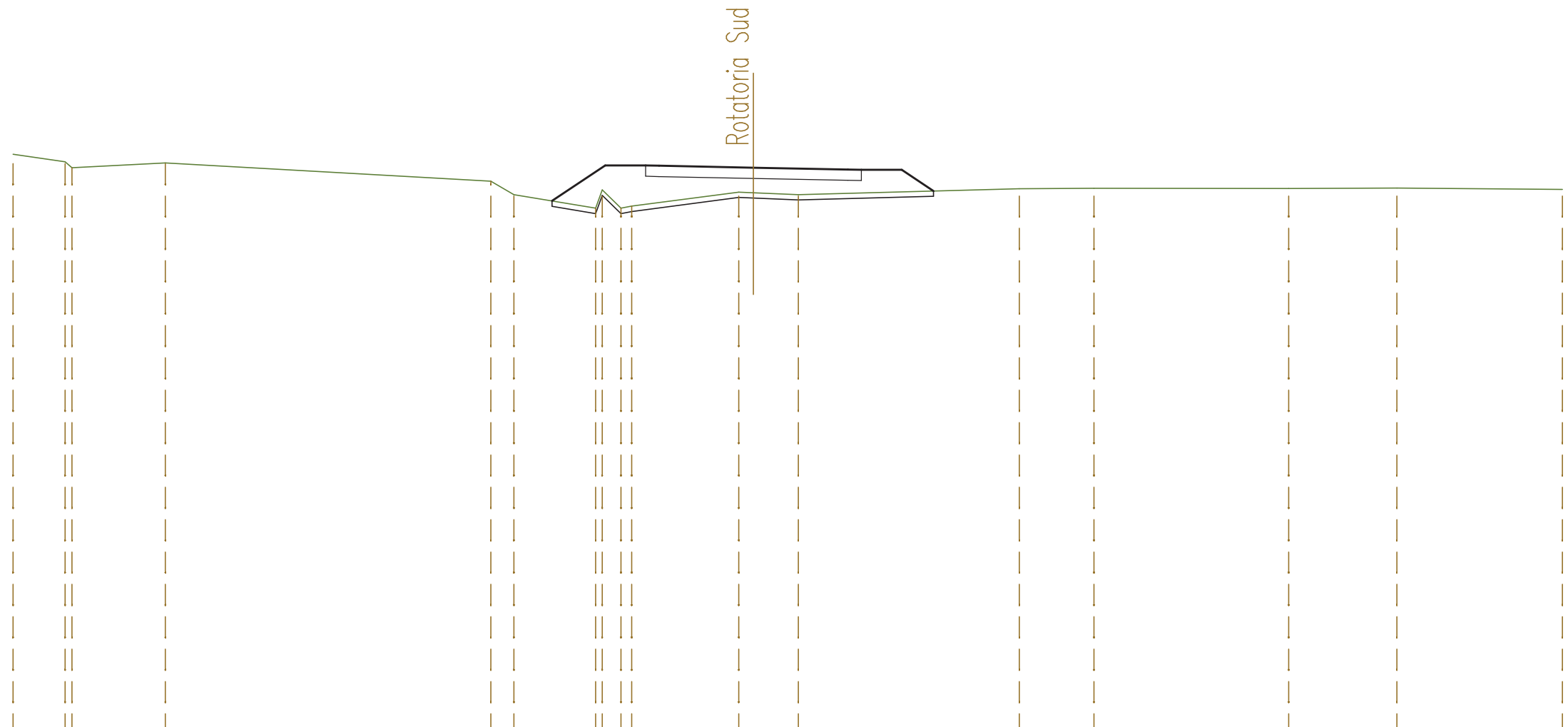
QT.RIF. 492,000

QUOTE TERRENO	513,18 513,00	513,16	512,50 512,00	512,00 512,34 512,35	512,38 512,47	512,48 512,42 512,25	512,00 512,01	511,50 511,50	
DIST.PARZIALI TERRENO	3,62	13,26	6,24	1,12 1,38	4,57	1,62	13,15	1,28 0,89 2,08	5,30 1,03
QUOTE PROGETTO			512,00 513,08 513,08 513,07	513,00	512,93 512,92	512,92 512,47			
DIST.PARZIALI PROGETTO			1,62 1,50 0,50	3,50	3,50	0,50 1,50 0,68			

SEZIONE N. : 5  
 QT. PROGETTO : 513,001  
 DIST.PROG. : 0+029,316  
 DIST.PREC. : 5,157  
 DIST.SUCC. : 10,538

SCALA 1:200

QT.RIF. 492,000



QUOTE TERRENO	513,50	513,22 513,00	513,18		512,50 512,00	511,50 512,18 511,57	512,09 512,07	512,00		512,22	512,24		512,23	512,25	512,19	
DIST.PARZIALI TERRENO	1,93	3,46		12,07	0,86	3,03	0,70	3,97	0,54	1,67		8,19	2,77	7,22	4,02	6,13
QUOTE PROGETTO						511,77	513,08	513,08	513,00			512,93 512,92	512,92	512,14		
DIST.PARZIALI PROGETTO						1,97	1,50	0,50	3,50	3,50		0,50	1,50	1,18		

SEZIONE N. : 6  
 QT. PROGETTO : 513,037  
 DIST.PROG. : 0+039,854  
 DIST.PREC. : 10,538  
 DIST.SUCC. : 0,000

Rotatoria Sud

SCALA 1:200

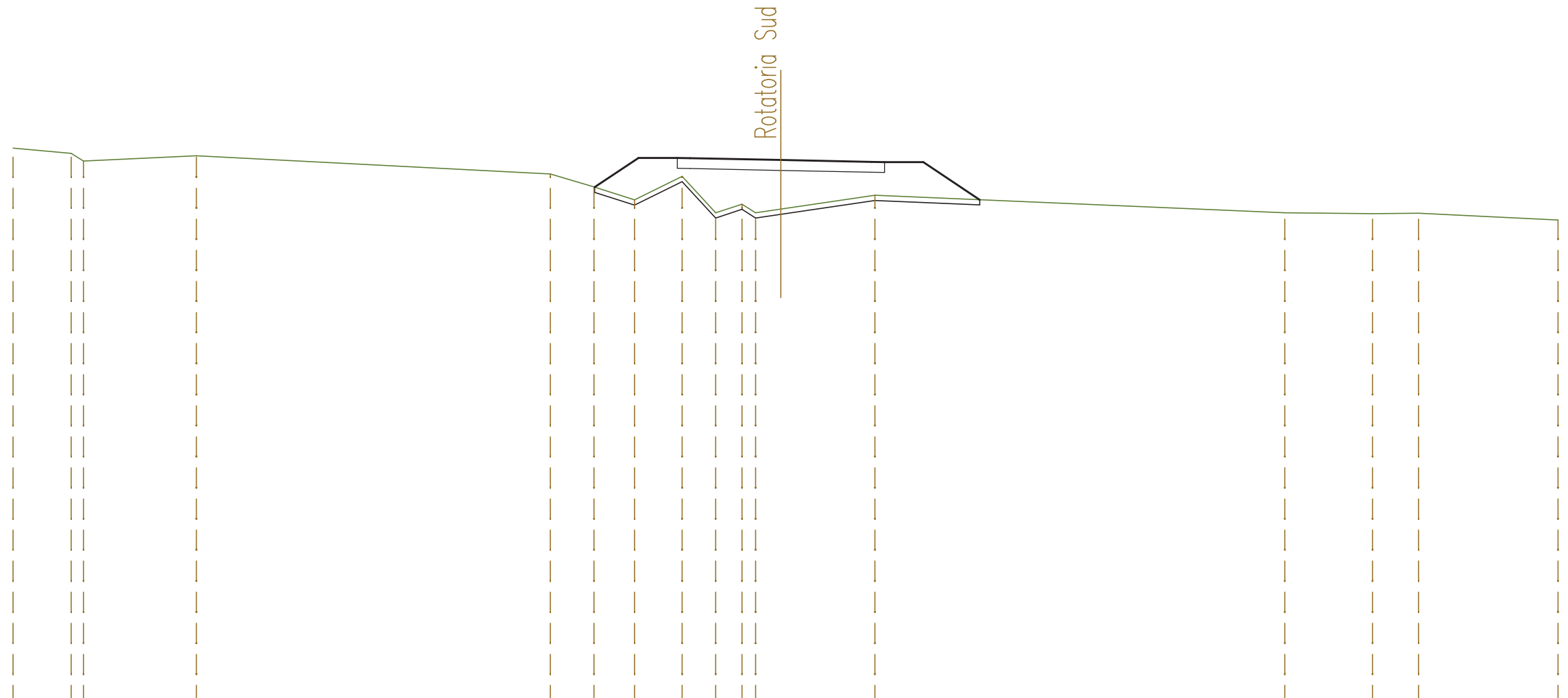
QT.RIF. 492,000

QUOTE TERRENO	513,50	513,29	513,00	513,20	512,50	512,00	511,50	512,40	511,00	511,33	511,00	511,21	511,50	511,82	512,26	512,23	512,00	512,30	512,46	512,46
DIST.PARZIALI TERRENO	2,25	4,36	13,67	1,68	1,56	1,84	1,30	1,02	0,52	0,98	1,36	1,54	7,60	0,92	0,85	12,15	5,25			
QUOTE PROGETTO					511,99	513,12	513,12	513,11			513,04			512,97	512,96	512,96	512,05			
DIST.PARZIALI PROGETTO					1,69	1,50	0,50	3,50			3,50			0,50	1,50	1,36				

SEZIONE N. : 7  
 QT. PROGETTO : 513,037  
 DIST.PROG. : 0+039,854  
 DIST.PREC. : 0,000  
 DIST.SUCC. : 10,146

SCALA 1:200

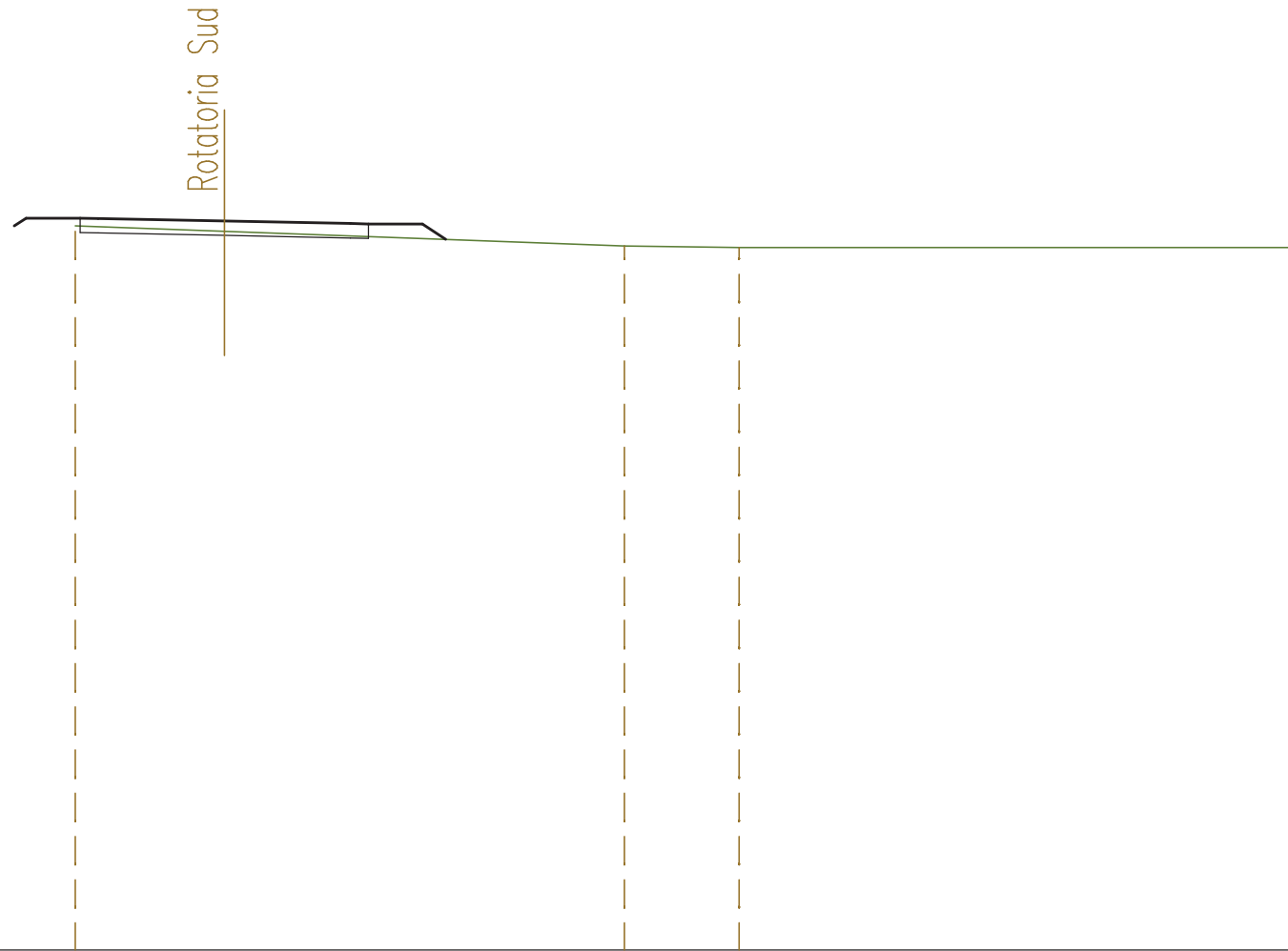
QT.RIF. 492,000



QUOTE TERRENO	513,50	513,29	513,00	513,20	512,50	512,00	511,50	512,40	511,00	511,33	511,00	511,14	511,68	511,00	510,97	510,98	510,72
DIST.PARZIALI TERRENO	2,25	4,36	13,67	1,68	1,56	1,84	1,30	1,02	0,52	0,98	3,63	15,83	3,38	1,78	5,39		
QUOTE PROGETTO					511,99	513,12	513,12	513,11			513,04		512,97	512,96	512,96	511,50	
DIST.PARZIALI PROGETTO					1,69	1,50	0,50	3,50	3,50	0,50	1,50	2,18					



SEZIONE N. : 9  
 QT. PROGETTO : 513,234  
 DIST.PROG. : 0+065,000  
 DIST.PREC. : 15,000  
 DIST.SUCC. : 15,000



SCALA 1:200

QT.RIF. 493,000

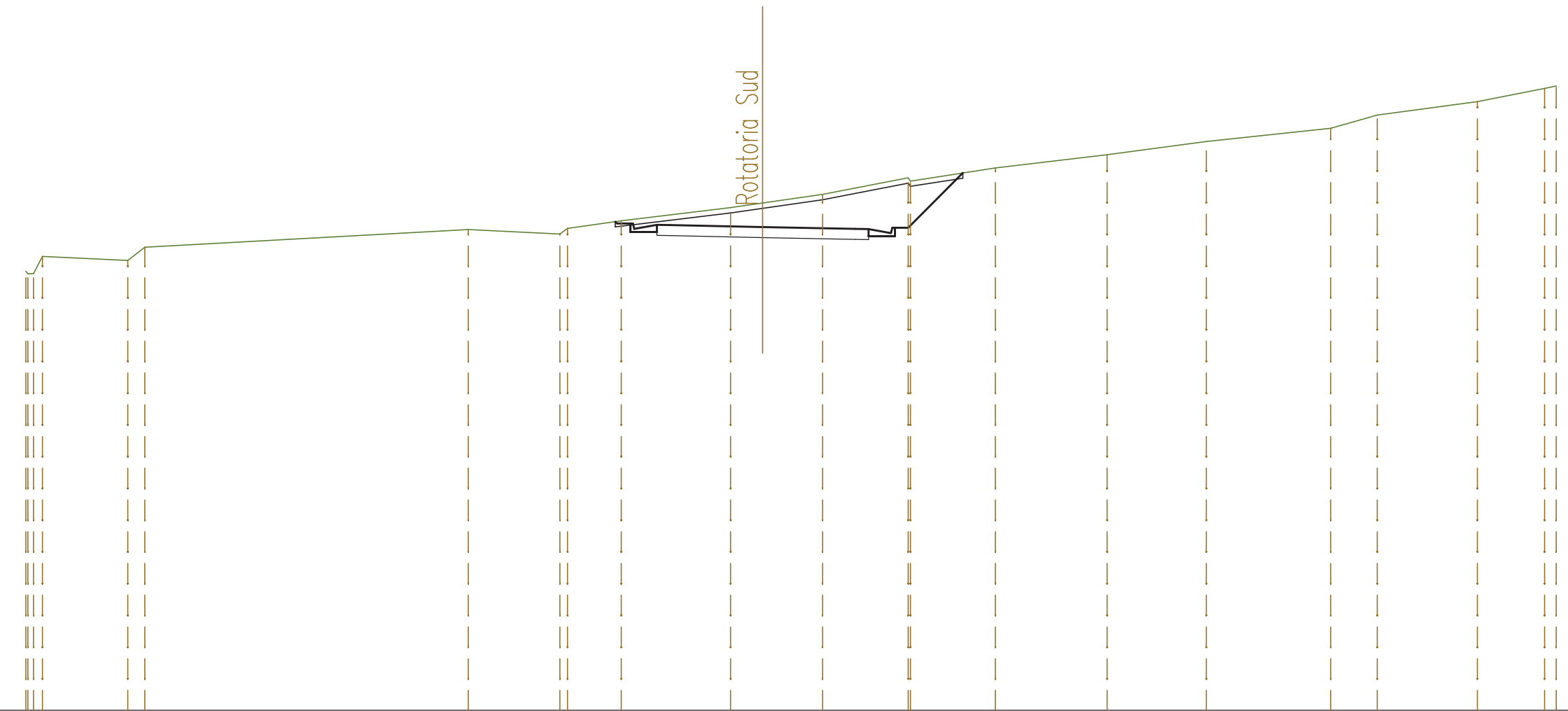
QUOTE TERRENO	513,10	512,95	512,55	512,50	512,50
DIST.PARZIALI TERRENO		4,14	11,11	3,18	15,71
QUOTE PROGETTO	513,10 513,31	513,31 513,30	513,23	513,16 513,15	513,15 512,72
DIST.PARZIALI PROGETTO	1,50 0,30	3,50	3,50	0,50 1,50	0,64



SEZIONE N. : 10  
 QT. PROGETTO : 513,267  
 DIST.PROG. : 0+080,000  
 DIST.PREC. : 15,000  
 DIST.SUCC. : 10,000

SCALA 1:200

QT.RIF. 495,000

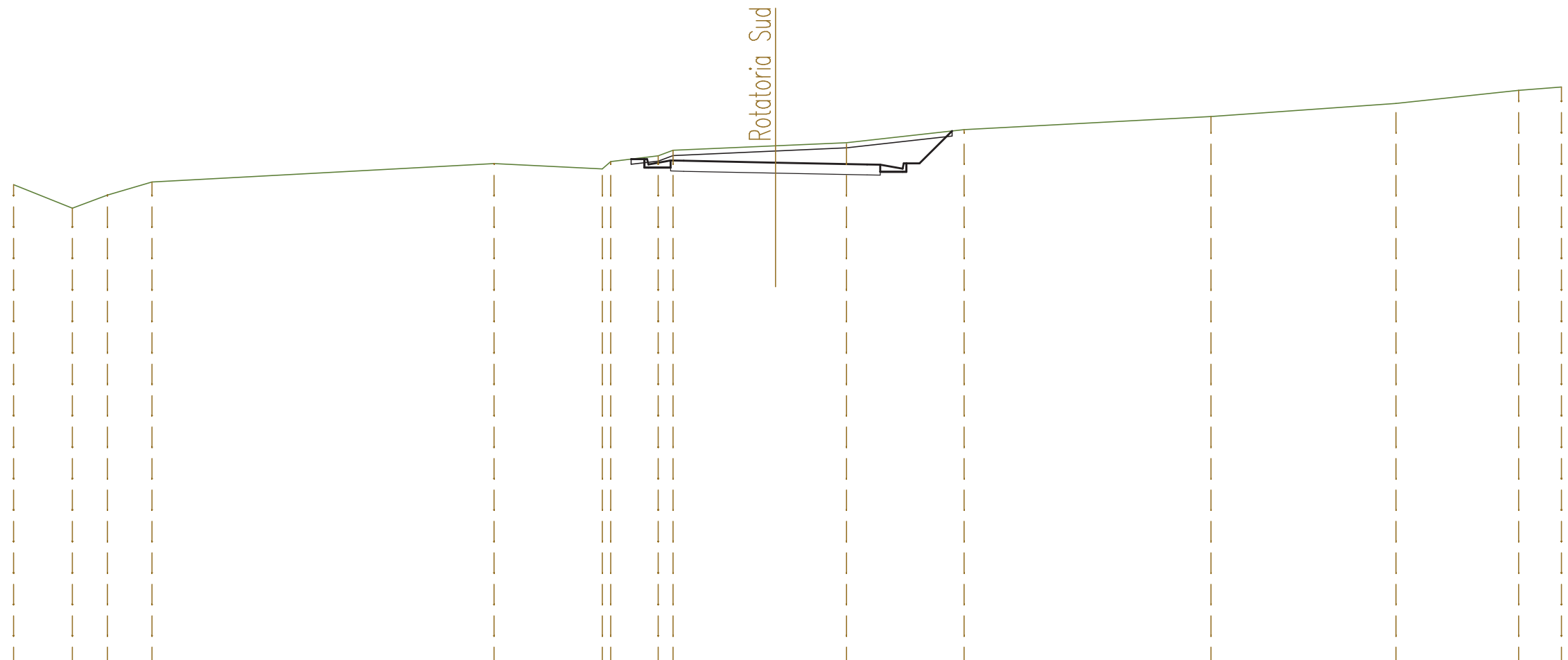


QUOTE TERRENO	511,59 511,50 512,15	512,00 512,50	513,17	513,00 513,21	513,50	514,00 514,17	514,50	515,13 515,00	515,50	516,00	516,50	517,00 517,50	518,00 518,59			
DIST.PARZIALI TERRENO	3,23	0,64	12,23	3,46	2,03	4,14	1,21	2,27	3,23	3,21	4,22	3,75	4,70	1,76	3,79	2,54
QUOTE PROGETTO					513,47 513,40 513,35 513,34	513,27		513,20 512,92 513,24	515,31							
DIST.PARZIALI PROGETTO					0,50 0,85 0,50	3,50	3,50	0,50 0,85 0,50	2,07							

SEZIONE N. : 11  
 QT. PROGETTO : 513,239  
 DIST.PROG. : 0+090,000  
 DIST.PREC. : 10,000  
 DIST.SUCC. : 12,070

SCALA 1:200

QT.RIF. 494,000

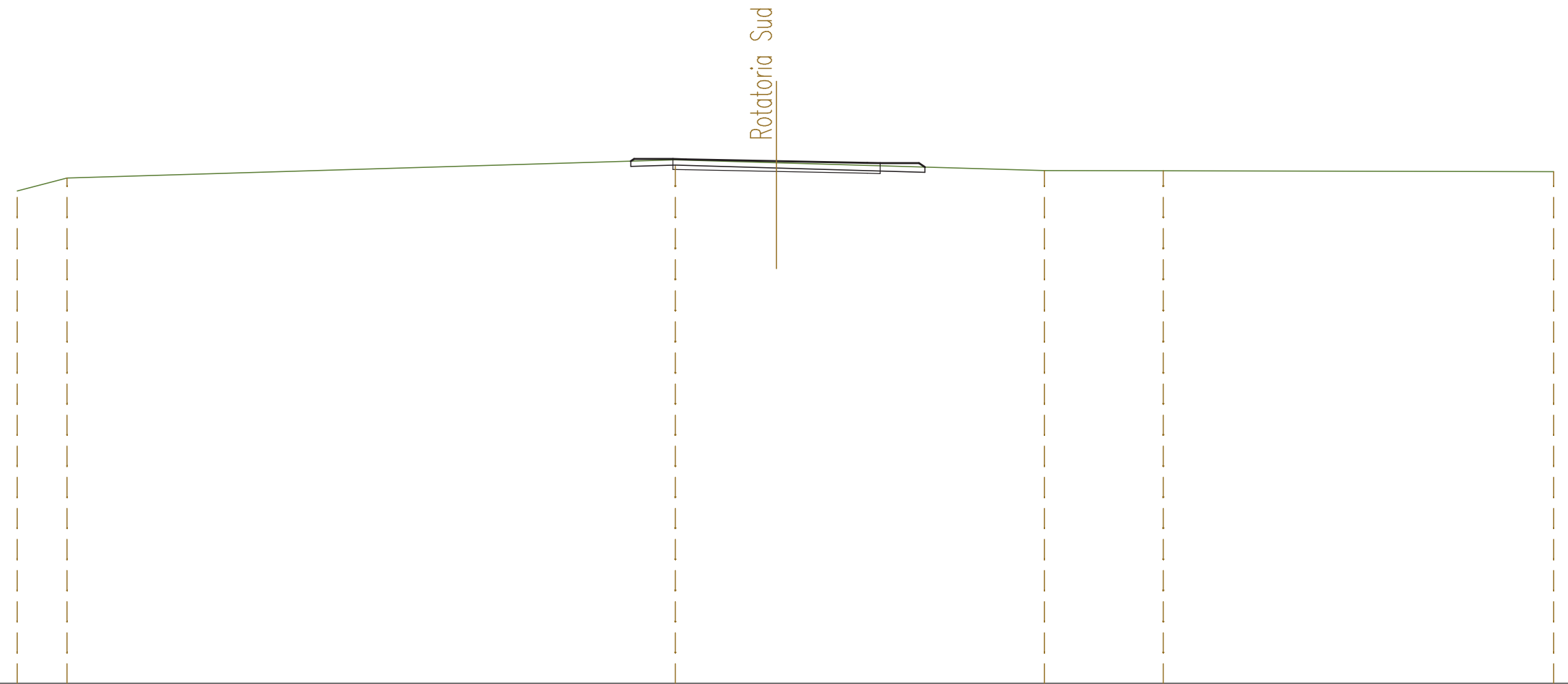


QUOTE TERRENO	512,39	511,50	512,00	512,50		513,20	513,00	513,28	513,50	513,71	513,88	514,00	514,50	515,00	515,50	516,00	516,13
DIST.PARZIALI TERRENO	2,25	1,33	1,70		13,06	4,13	1,81	0,57	3,91	2,71	4,49	9,43	7,06	4,68	1,64		
QUOTE PROGETTO							513,38	513,37	513,32	513,31	513,24	513,17	512,89	513,21	514,45		
DIST.PARZIALI PROGETTO							0,50	0,85	0,50	3,50	3,50	0,50	0,85	0,50	1,24		

SEZIONE N. : 12  
 QT. PROGETTO : 513,152  
 DIST.PROG. : 0+102,070  
 DIST.PREC. : 12,070  
 DIST.SUCC. : 1,603

SCALA 1:200

QT.RIF. 493,000



QUOTE TERRENO	512,00	512,50		513,20	513,09		512,79	512,78		512,74
DIST.PARZIALI TERRENO	1,92		23,48		3,91		10,34	4,59		15,07
QUOTE PROGETTO				513,15 513,23	513,23 513,22	513,15	513,08 513,07	513,07 512,92		
DIST.PARZIALI PROGETTO				1,50 0,30	3,50	3,50	0,50 1,50			

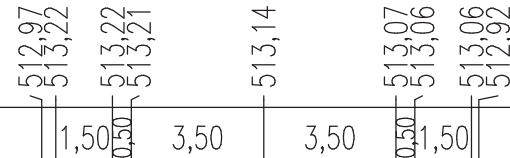
SEZIONE N. : 13  
 QT. PROGETTO : 513,137  
 DIST.PROG. : 0+103,673  
 DIST.PREC. : 1,603

Rotatoria Sud

SCALA 1:200

QT.RIF. 492,000

QUOTE TERRENO	512,50			513,07	513,04			512,50	512,64	512,50
DIST.PARZIALI TERRENO		27,65		1,00		25,94		2,32	1,73	
QUOTE PROGETTO				513,14						
DIST.PARZIALI PROGETTO			1,50	3,50	3,50	1,50				

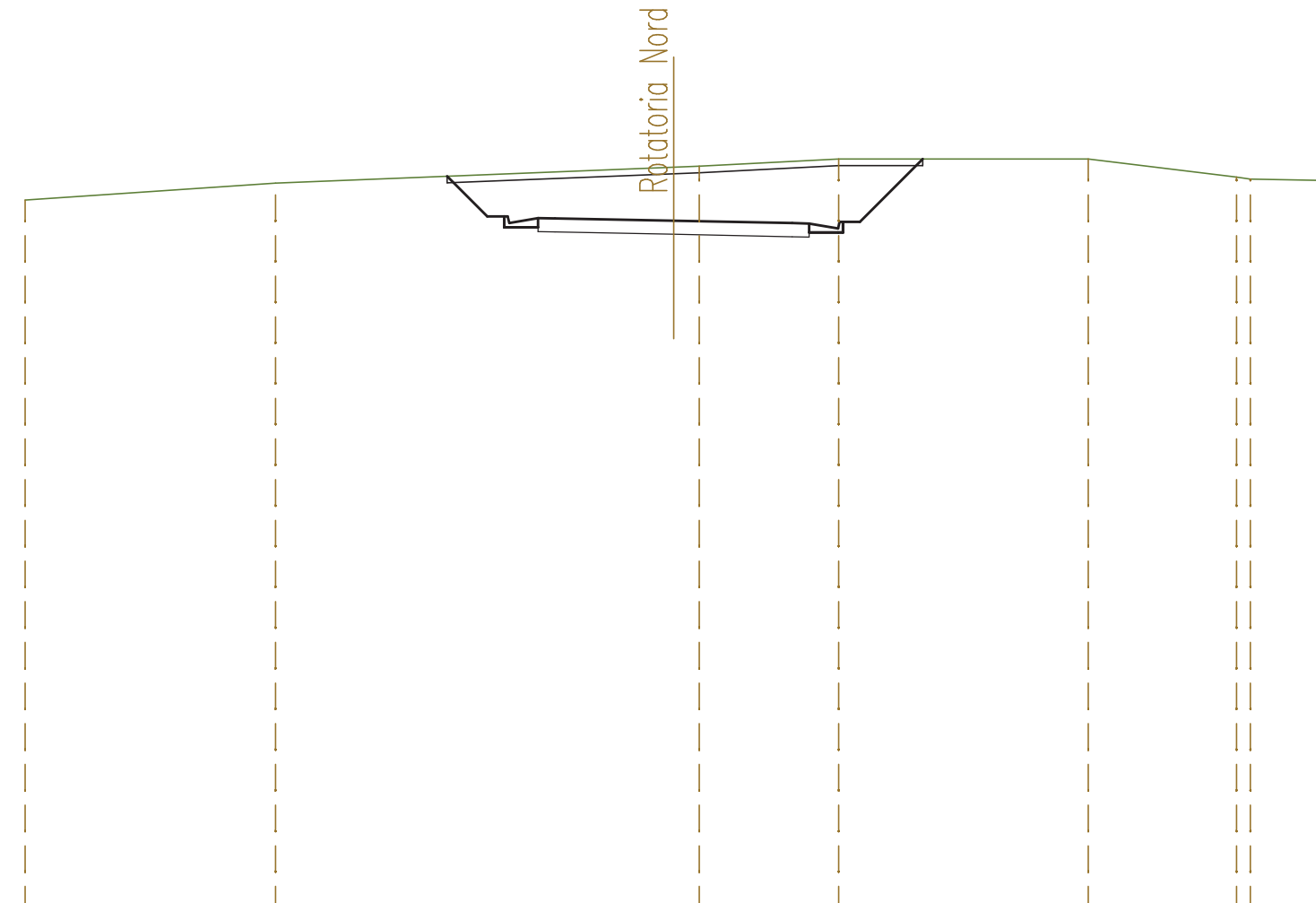


SEZIONI TRASVERSALI  
ROTATORIA NORD

SEZIONE N. : 1  
 QT. PROGETTO : 520,387  
 DIST.PROG. : 0+000,000  
 DIST.SUCC. : 14,950

SCALA 1:200

QT.RIF. 500,000



QUOTE TERRENO	521,00	521,50	521,97	522,00	522,21	522,21	521,67	521,58				
DIST.PARZIALI TERRENO	7,39	11,75	0,76	4,11	7,37	4,38	2,31					
QUOTE PROGETTO			521,70	520,52	520,47	520,46	520,39	520,32	520,04	520,36	522,21	
DIST.PARZIALI PROGETTO			1,18	0,50	0,85	0,50	3,50	3,50	0,50	0,85	0,50	1,85



SEZIONE N. : 3  
 QT. PROGETTO : 520,498  
 DIST.PROG. : 0+014,950  
 DIST.PREC. : 0,000  
 DIST.SUCC. : 15,050

SCALA 1:200

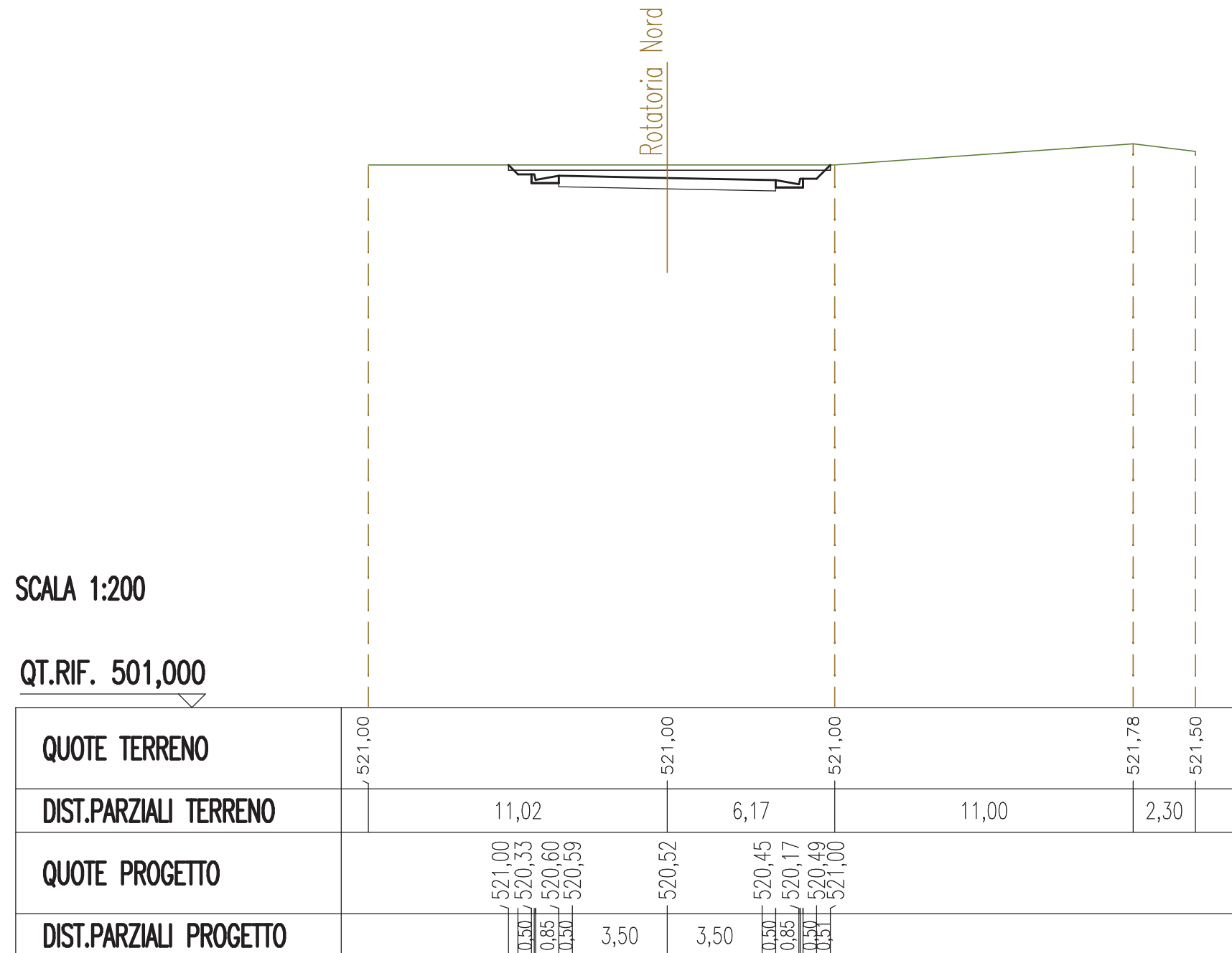
QT.RIF. 499,000



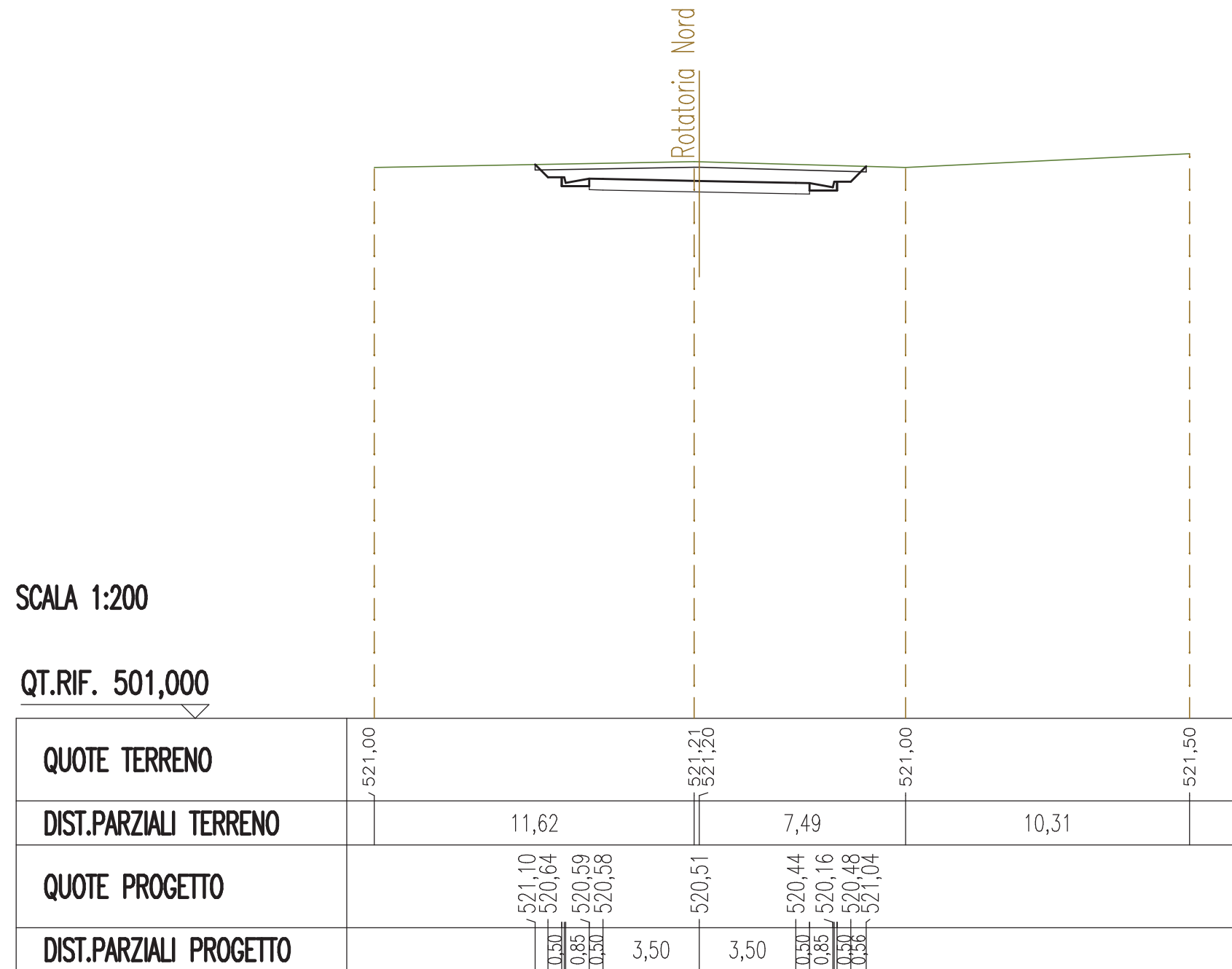
QUOTE TERRENO	521,00		521,57	521,00	521,23	521,35	520,50	519,64	520,00	519,50	519,00		518,50	518,59	518,00	517,00	516,50
DIST.PARZIALI TERRENO		14,75		3,32	1,76	0,88	1,31	1,10	1,75	1,19		9,97	0,69	0,53			
QUOTE PROGETTO			521,52	520,63	520,58	520,57	520,50	520,43	520,42	520,42	518,95						
DIST.PARZIALI PROGETTO			0,90	0,50	0,85	0,50	3,50	3,50	0,50	1,50	2,20						



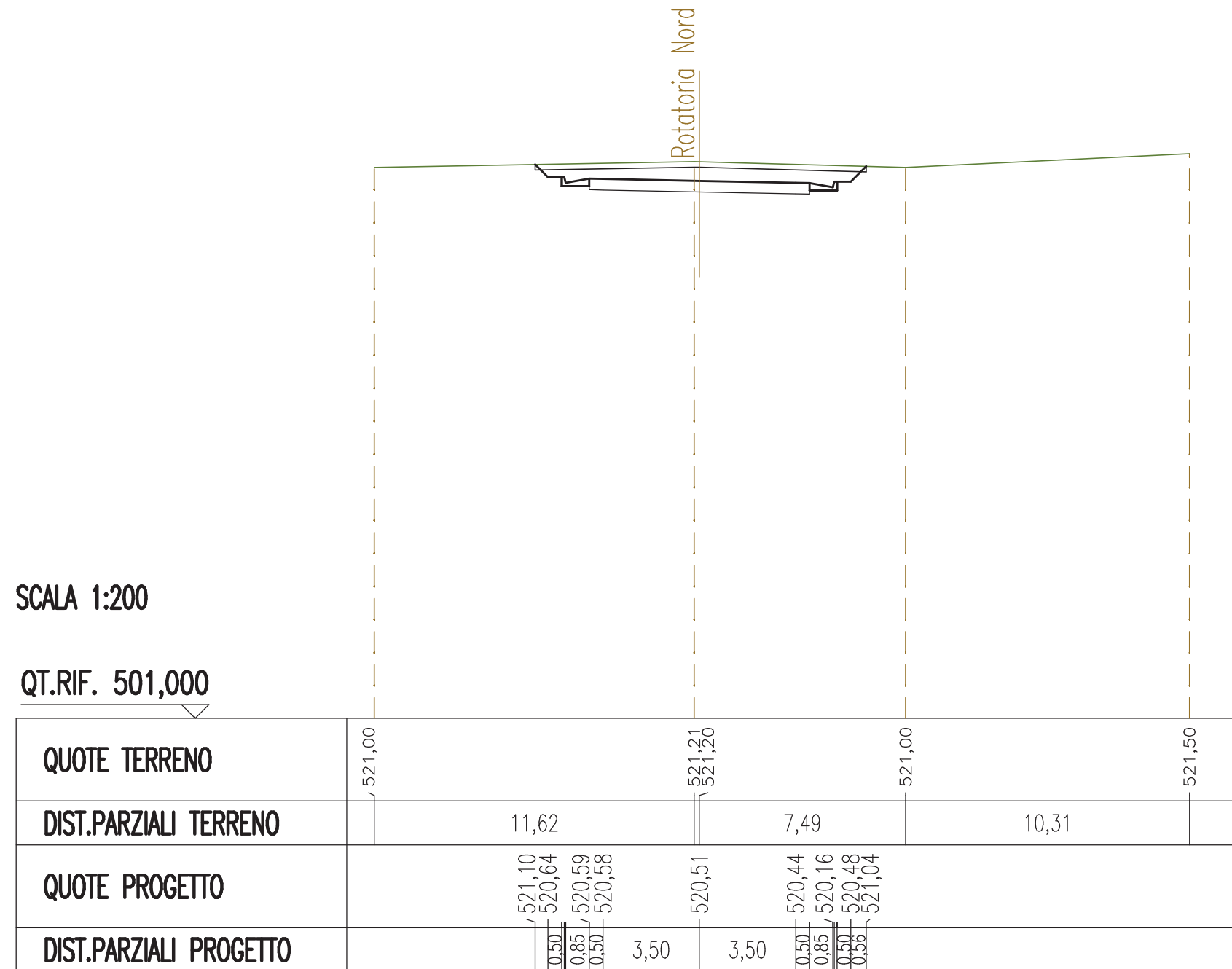
SEZIONE N. : 4  
 QT. PROGETTO : 520,518  
 DIST.PROG. : 0+030,000  
 DIST.PREC. : 15,050  
 DIST.SUCC. : 3,488



SEZIONE N. : 5  
 QT. PROGETTO : 520,510  
 DIST.PROG. : 0+033,488  
 DIST.PREC. : 3,488  
 DIST.SUCC. : 0,000



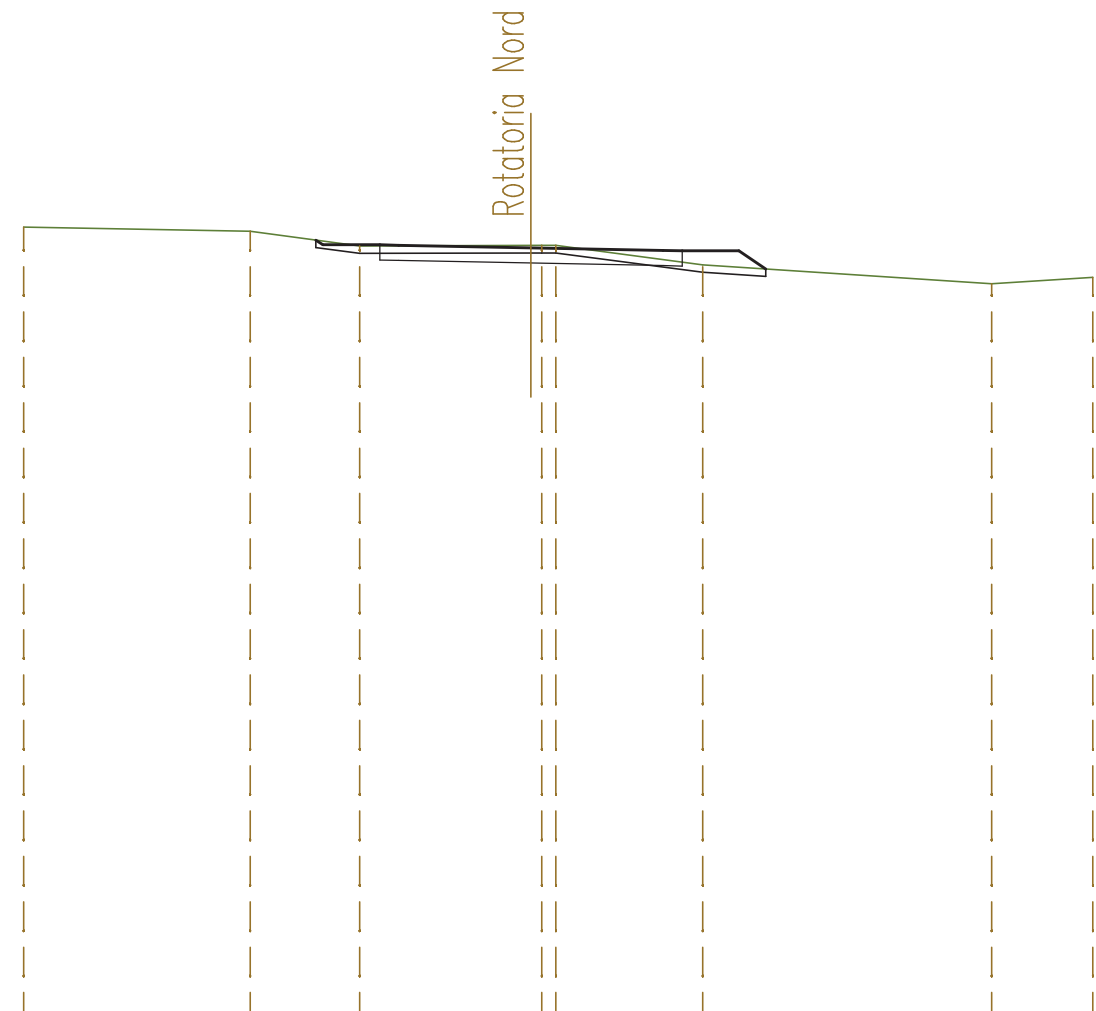
SEZIONE N. : 6  
 QT. PROGETTO : 520,510  
 DIST.PROG. : 0+033,488  
 DIST.PREC. : 0,000  
 DIST.SUCC. : 11,512



SEZIONE N. : 7  
 QT. PROGETTO : 520,449  
 DIST.PROG. : 0+045,000  
 DIST.PREC. : 11,512  
 DIST.SUCC. : 10,478

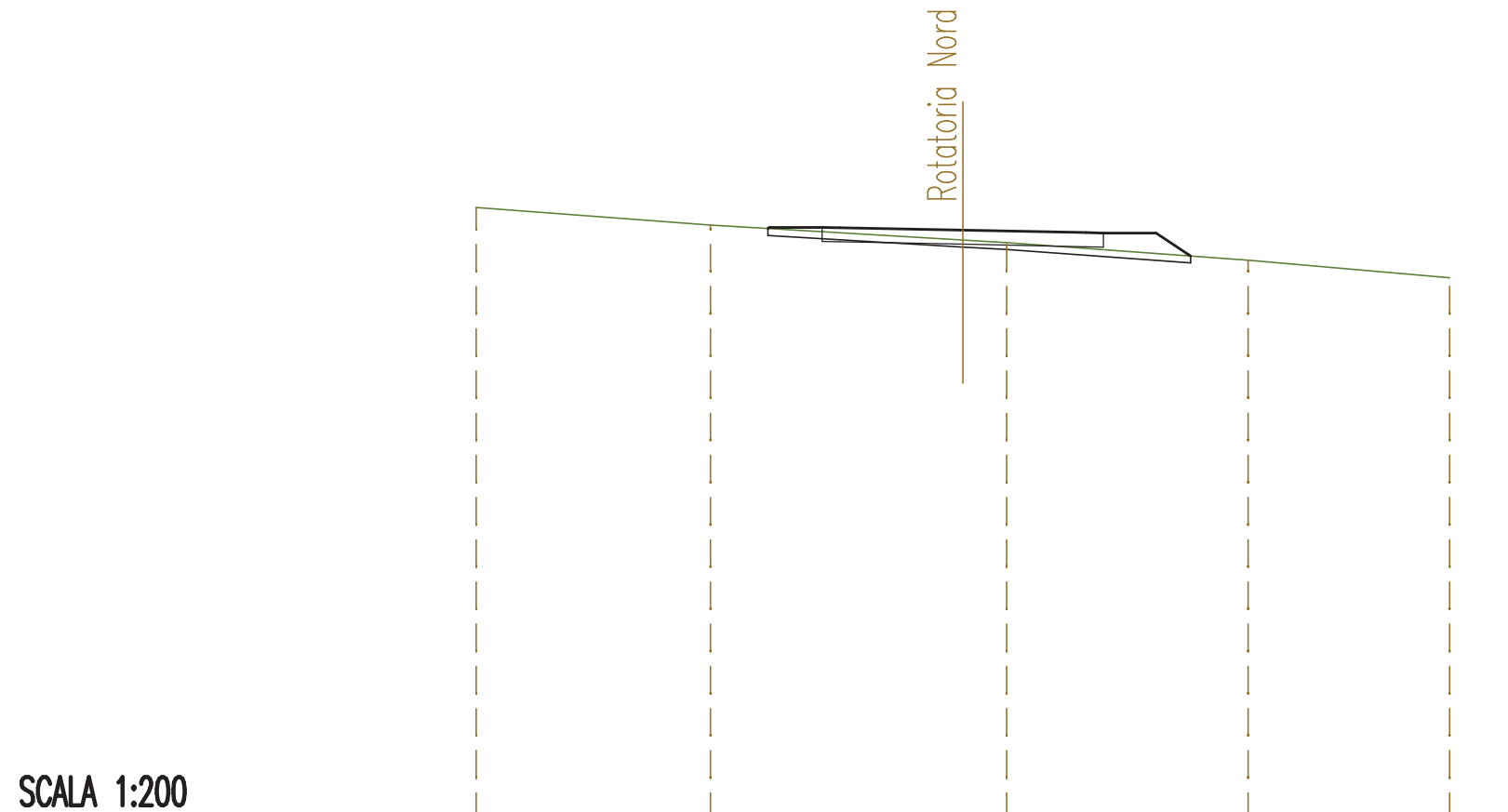
SCALA 1:200

QT.RIF. 500,000



QUOTE TERRENO	521,00	520,88	520,50	520,51 520,51	520,00	519,50	519,67
DIST.PARZIALI TERRENO	6,00	2,90	4,53	3,88	7,65	2,67	
QUOTE PROGETTO		520,65 520,53	520,53 520,52	520,45	520,38 520,37	520,37 519,89	
DIST.PARZIALI PROGETTO		1,50 0,50	3,50	3,50	0,50 1,50	0,72	

SEZIONE N. : 8  
 QT. PROGETTO : 520,353  
 DIST.PROG. : 0+055,478  
 DIST.PREC. : 10,478  
 DIST.SUCC. : 0,000

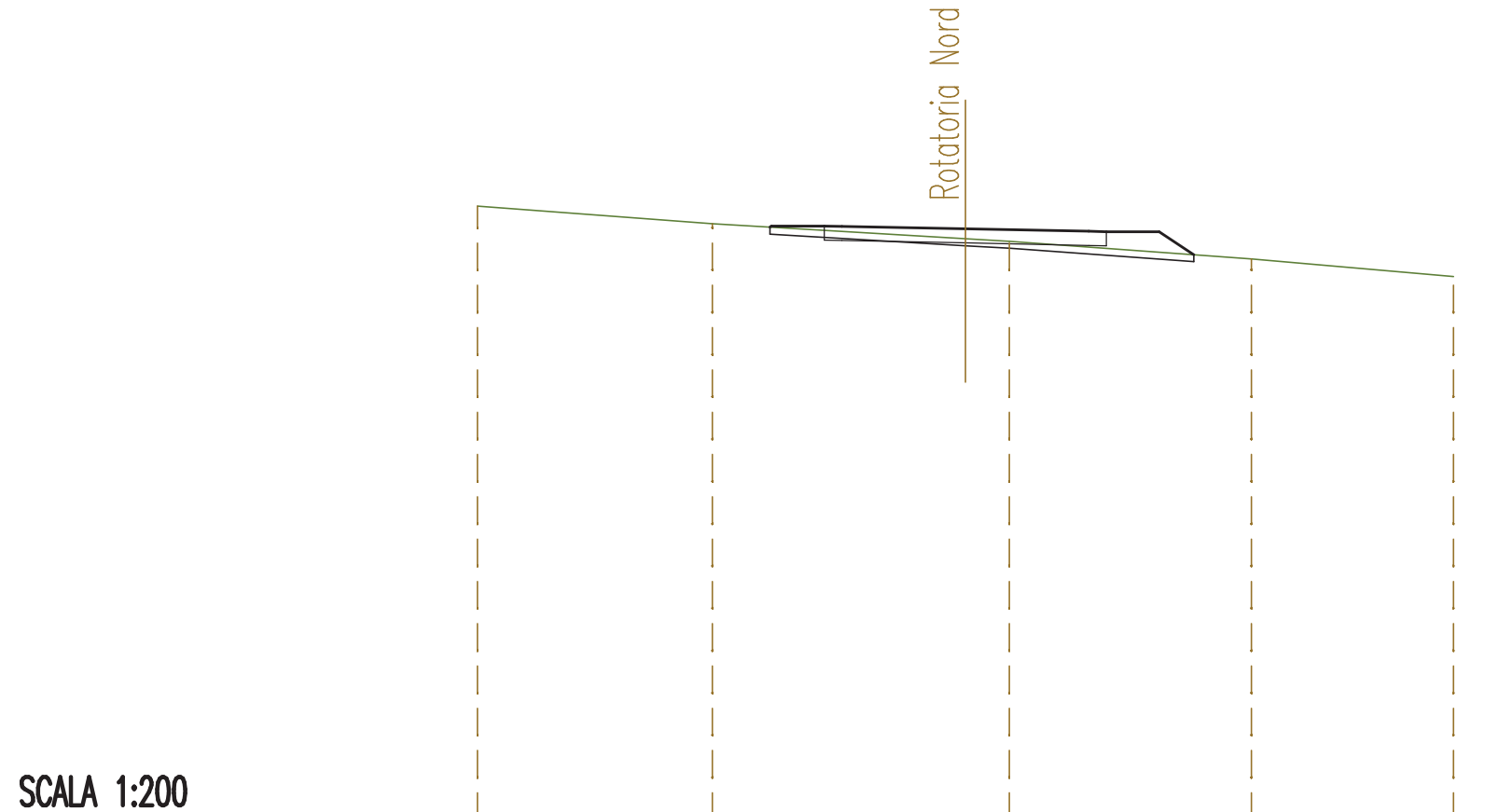


SCALA 1:200

QT.RIF. 500,000

QUOTE TERRENO	521,00	520,50	520,07	520,00	519,50	519,00
DIST.PARZIALI TERRENO		6,66	7,18	1,25	6,87	5,73
QUOTE PROGETTO		520,40 520,43	520,43 520,42	520,35	520,28 520,27	520,27 519,62
DIST.PARZIALI PROGETTO		1,50 0,50	3,50	3,50	0,50 1,50	0,98

SEZIONE N. : 9  
 QT. PROGETTO : 520,353  
 DIST.PROG. : 0+055,478  
 DIST.PREC. : 0,000  
 DIST.SUCC. : 4,522



SCALA 1:200

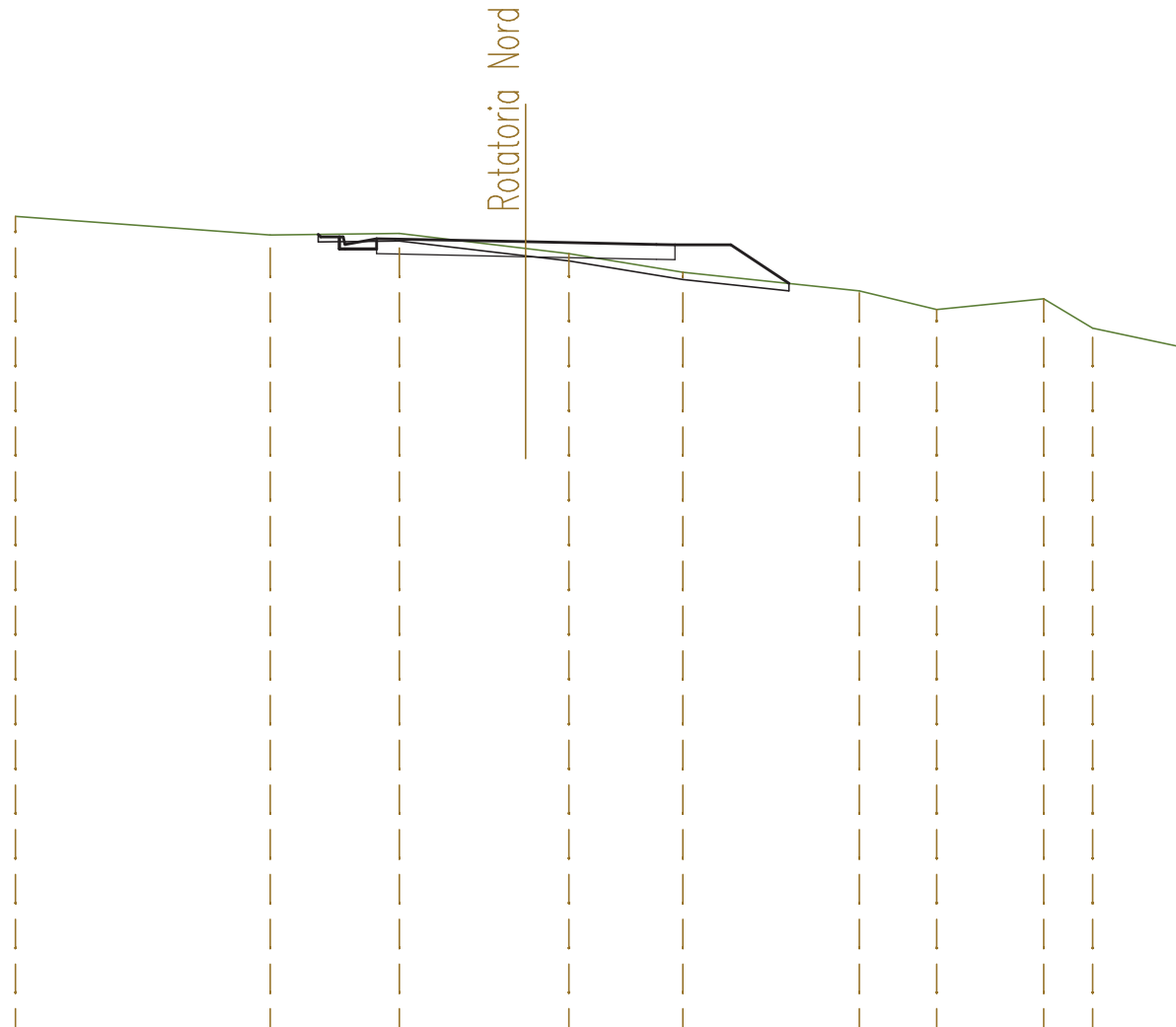
QT.RIF. 500,000

QUOTE TERRENO	521,00	520,50	520,07	520,00	519,50	519,00
DIST.PARZIALI TERRENO		6,66	7,18	1,25	6,87	5,73
QUOTE PROGETTO		520,40 520,43	520,43 520,42	520,35	520,28 520,27	520,27 519,62
DIST.PARZIALI PROGETTO		1,50 0,50	3,50	3,50	0,50 1,50	0,98

SEZIONE N. : 10  
 QT. PROGETTO : 520,316  
 DIST.PROG. : 0+060,000  
 DIST.PREC. : 4,522  
 DIST.SUCC. : 15,000

SCALA 1:200

QT.RIF. 499,000

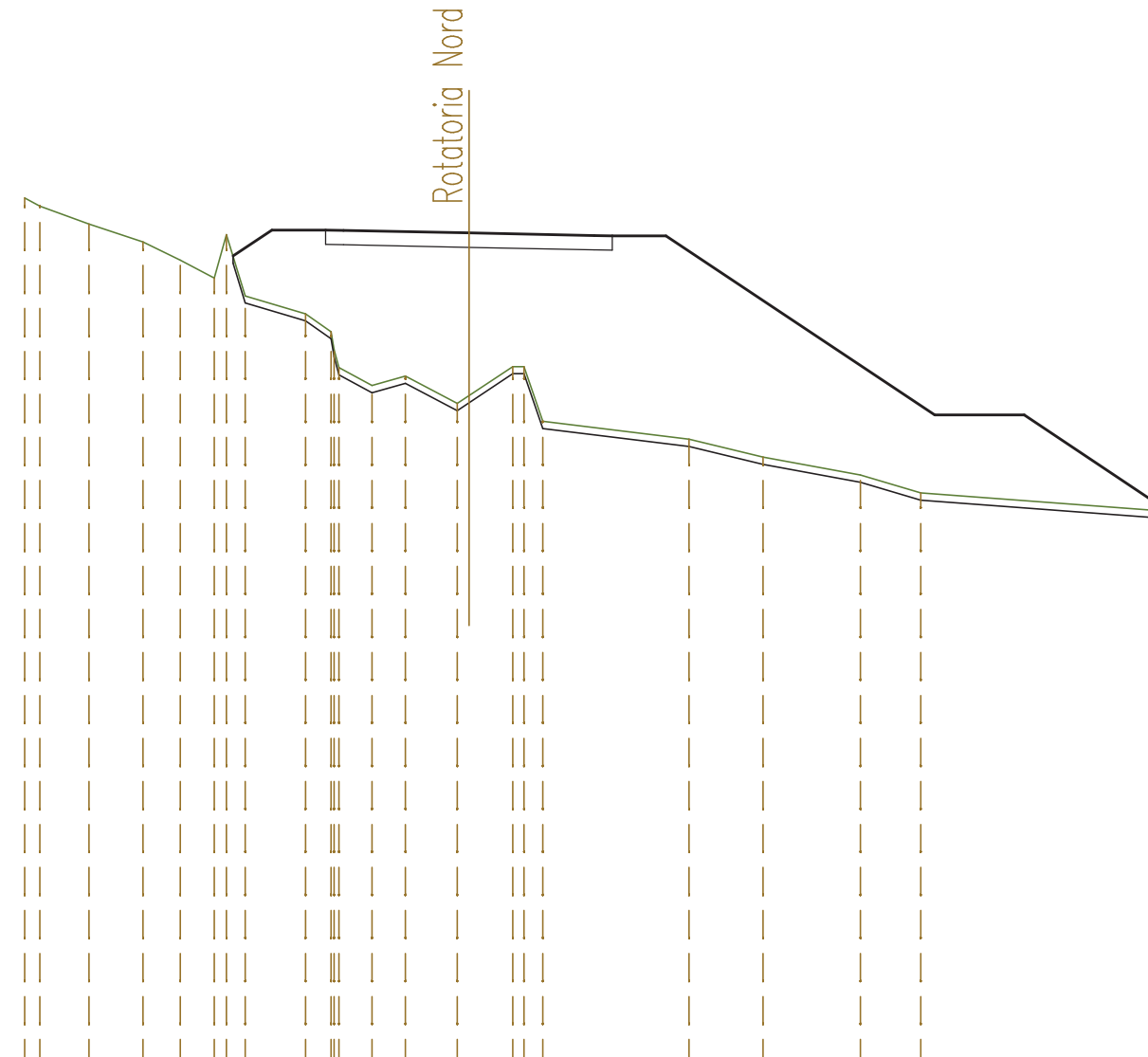


QUOTE TERRENO	521,00	520,50	520,54	520,14	520,00	519,50	519,00	518,50	518,79	518,00	517,50
DIST.PARZIALI TERRENO	6,83	3,46	3,39	1,15	3,06	4,73	2,08	2,87	1,32	2,35	
QUOTE PROGETTO		520,51 520,45 520,40 520,39		520,32		520,25 520,24	520,24	519,20			
DIST.PARZIALI PROGETTO		0,50 0,85 0,50	3,50	3,50	0,50	1,50	1,55				

SEZIONE N. : 11  
 QT. PROGETTO : 520,255  
 DIST.PROG. : 0+075,000  
 DIST.PREC. : 15,000  
 DIST.SUCC. : 15,000

SCALA 1:200

QT.RIF. 497,000



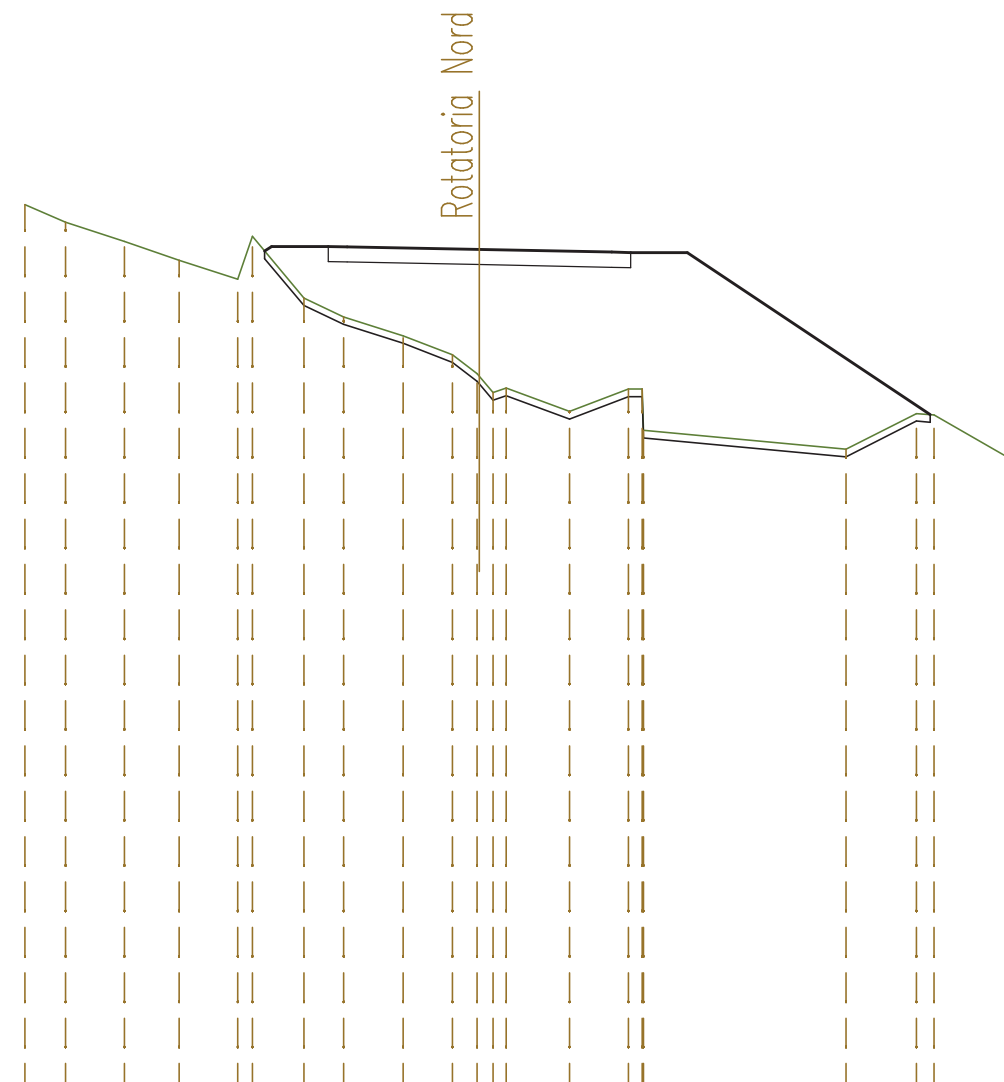
QUOTE TERRENO	521,23	521,00	520,50	520,00	519,50	519,00	518,50	518,00	517,50	516,50	516,26	515,50	515,72	516,53	515,00	514,50	514,00	513,50	513,00	512,50	
DIST.PARZIALI TERRENO		1,37	1,50	1,04	0,95	0,53	1,68	0,71	0,92	0,93	1,45	1,22	0,52	4,08	2,07	2,71	1,68		6,69		
QUOTE PROGETTO						519,61	520,33	520,33	520,32			520,25		520,18	520,17	520,17			515,17	515,17	512,64
DIST.PARZIALI PROGETTO						1,09	1,50	0,50	3,50			3,50		0,50	1,50	7,50		2,50	3,80		



SEZIONE N. : 12  
 QT. PROGETTO : 520,283  
 DIST.PROG. : 0+090,000  
 DIST.PREC. : 15,000  
 DIST.SUCC. : 6,693

SCALA 1:200

QT.RIF. 498,000

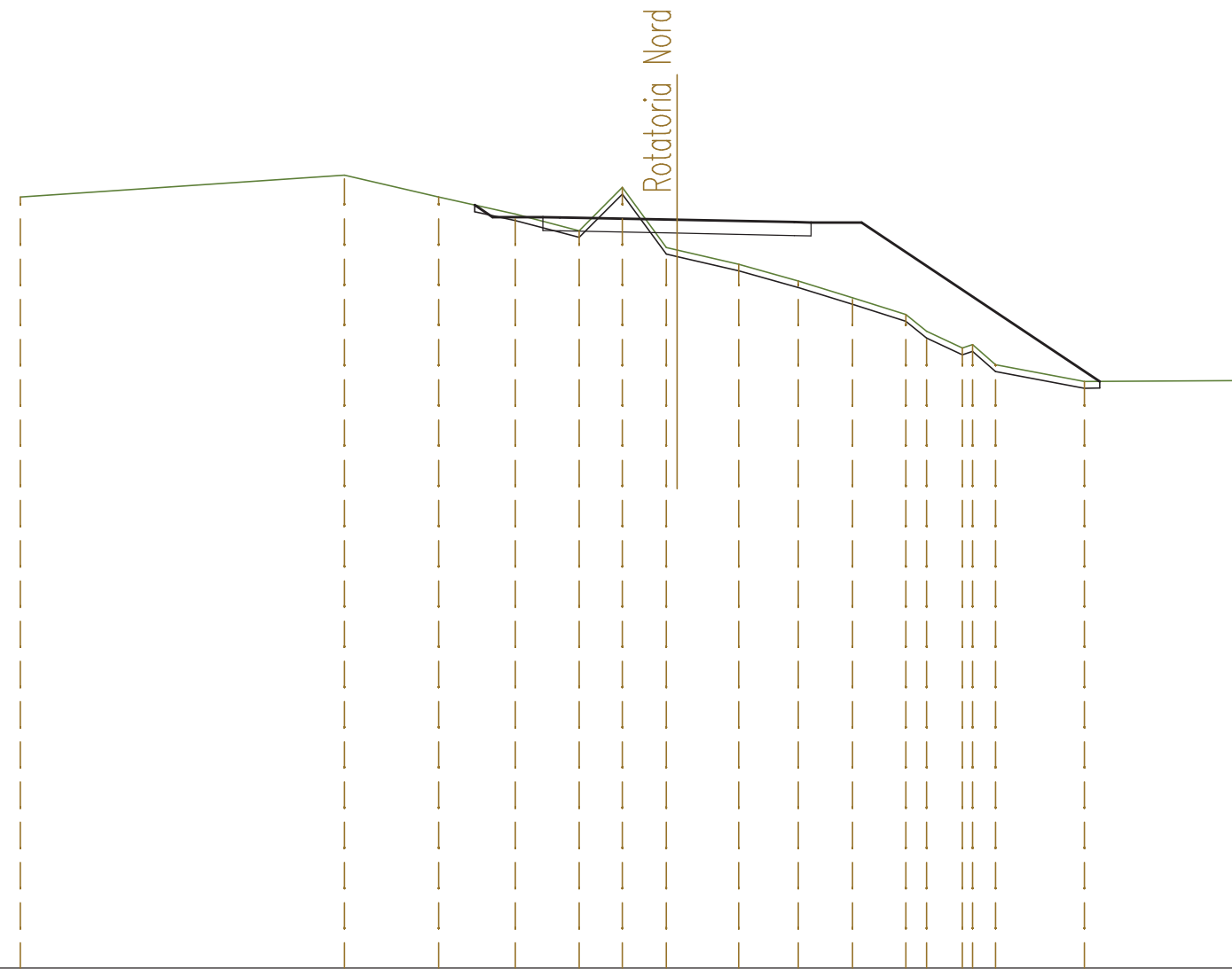


QUOTE TERRENO	521,47	521,00	520,50	520,00	519,50	520,63	519,00	518,50	518,00	517,50	517,00	516,62	516,00	516,58	515,50	515,00	515,94	514,76
DIST.PARZIALI TERRENO	1,08	1,56	1,44	1,55	1,37	1,05	1,58	1,30	0,65	1,67	1,56	5,36	1,87	1,99				
QUOTE PROGETTO					520,24	520,36	520,36	520,35		520,28		520,21	520,20	520,20			515,91	
DIST.PARZIALI PROGETTO					1,50	0,50	3,50			3,50		0,50	1,50	6,43				

SEZIONE N. : 13  
 QT. PROGETTO : 520,325  
 DIST.PROG. : 0+096,693  
 DIST.PREC. : 6,693  
 DIST.SUCC. : 0,000

SCALA 1:200

QT.RIF. 498,000

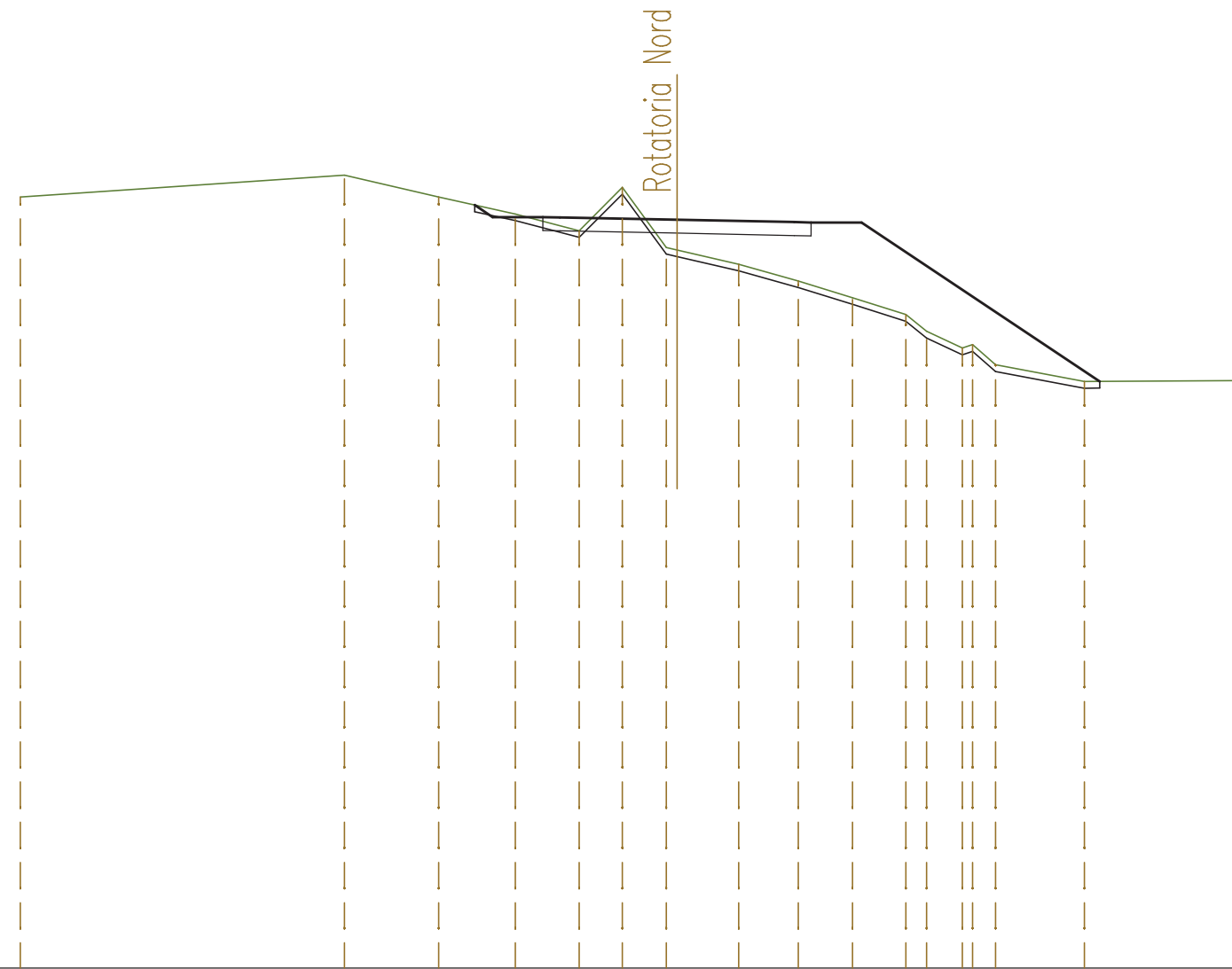


QUOTE TERRENO	521,00	521,65	521,00	520,50	520,00	521,29	519,50 519,43	519,00	518,50	518,00	517,50	517,00	516,50	516,00	515,50	515,53
DIST.PARZIALI TERRENO	9,68	2,81	2,28	1,91	1,29	1,31	1,84	1,78	1,62	1,59	0,62	1,06	0,68	2,65	4,47	
QUOTE PROGETTO			520,77	520,41	520,41	520,40	520,33		520,26	520,25	520,25				515,50	
DIST.PARZIALI PROGETTO			0,54	1,50	0,50	3,50	3,50	0,50	1,50			7,11				

SEZIONE N. : 14  
 QT. PROGETTO : 520,325  
 DIST.PROG. : 0+096,693  
 DIST.PREC. : 0,000  
 DIST.SUCC. : 6,980

SCALA 1:200

QT.RIF. 498,000

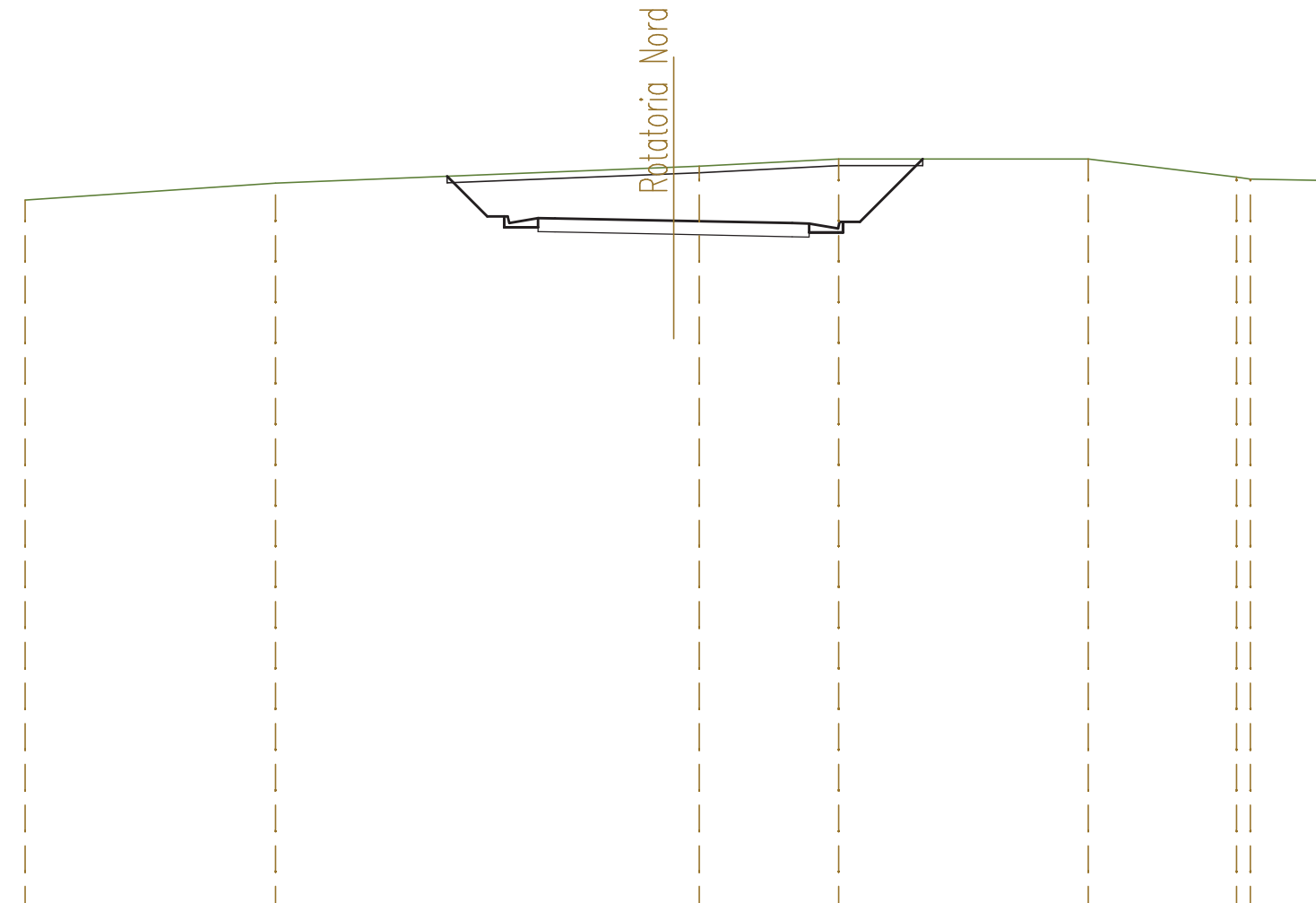


QUOTE TERRENO	521,00	521,65	521,00	520,50	520,00	521,29	519,50 519,43	519,00	518,50	518,00	517,50	517,00	516,50	516,00	515,50	515,53
DIST.PARZIALI TERRENO	9,68	2,81	2,28	1,91	1,29	1,31	1,84	1,78	1,62	1,59	0,62	1,06	0,68	2,65	4,47	
QUOTE PROGETTO			520,77	520,41	520,41	520,40	520,33		520,26	520,25	520,25				515,50	
DIST.PARZIALI PROGETTO			0,54	1,50	0,50	3,50	3,50	0,50	1,50			7,11				

SEZIONE N. : 15  
 QT. PROGETTO : 520,387  
 DIST.PROG. : 0+103,673  
 DIST.PREC. : 6,980

SCALA 1:200

QT.RIF. 500,000



QUOTE TERRENO	521,00	521,50	521,97	522,00	522,21	522,21	521,67	521,58				
DIST.PARZIALI TERRENO	7,39	11,75	0,76	4,11	7,37	4,38	2,31					
QUOTE PROGETTO			521,70	520,52	520,39	520,32	520,04	520,36	522,21			
DIST.PARZIALI PROGETTO			1,18	0,50	0,85	0,50	3,50	3,50	0,50	0,85	0,50	1,85