

# 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>				

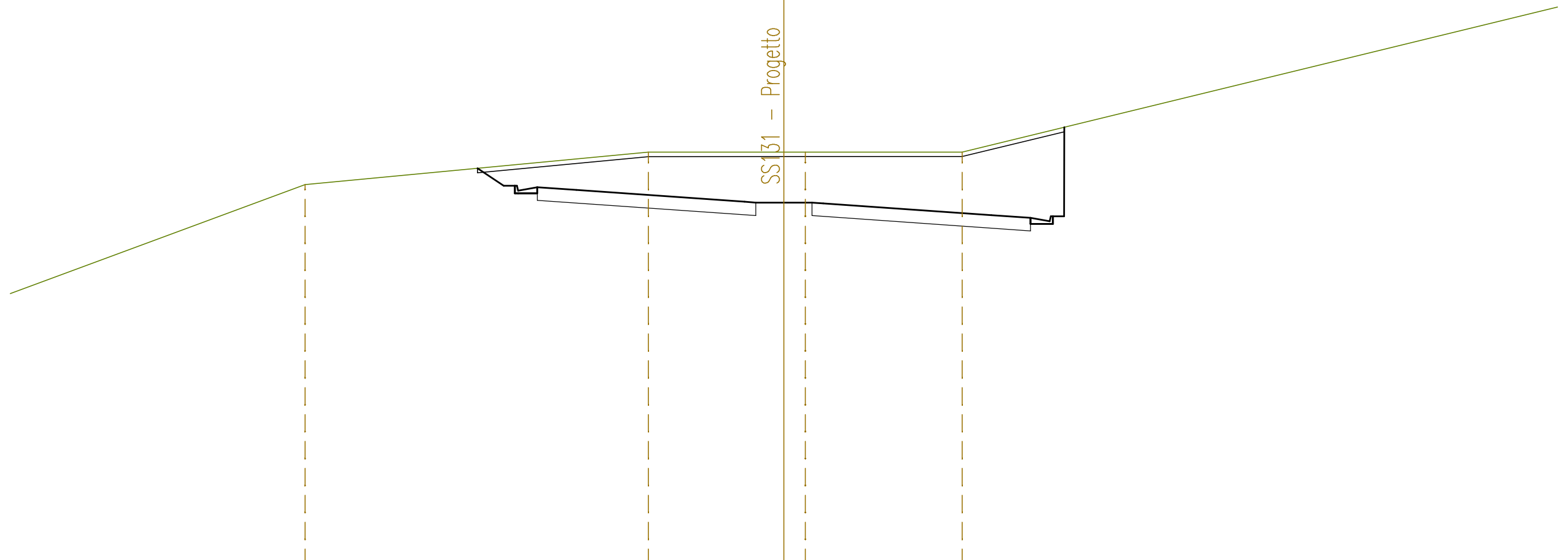
### PROGETTO STRADALE

#### NUOVI SVINCOLI

Nuovo svincolo Bonorva Nord al km 162+000 Sezioni trasversali SS 131

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO      LIV. PROG.      N. PROG.		V04PS00TRASZ03_A			
DP	CA	09	D	1401	
CODICE ELAB.		V04PS00TRASZ03		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

SEZIONE N. : 1  
 QT. PROGETTO : 549,200  
 DIST.PROG. : 0+000,000  
 DIST.SUCC. : 25,000

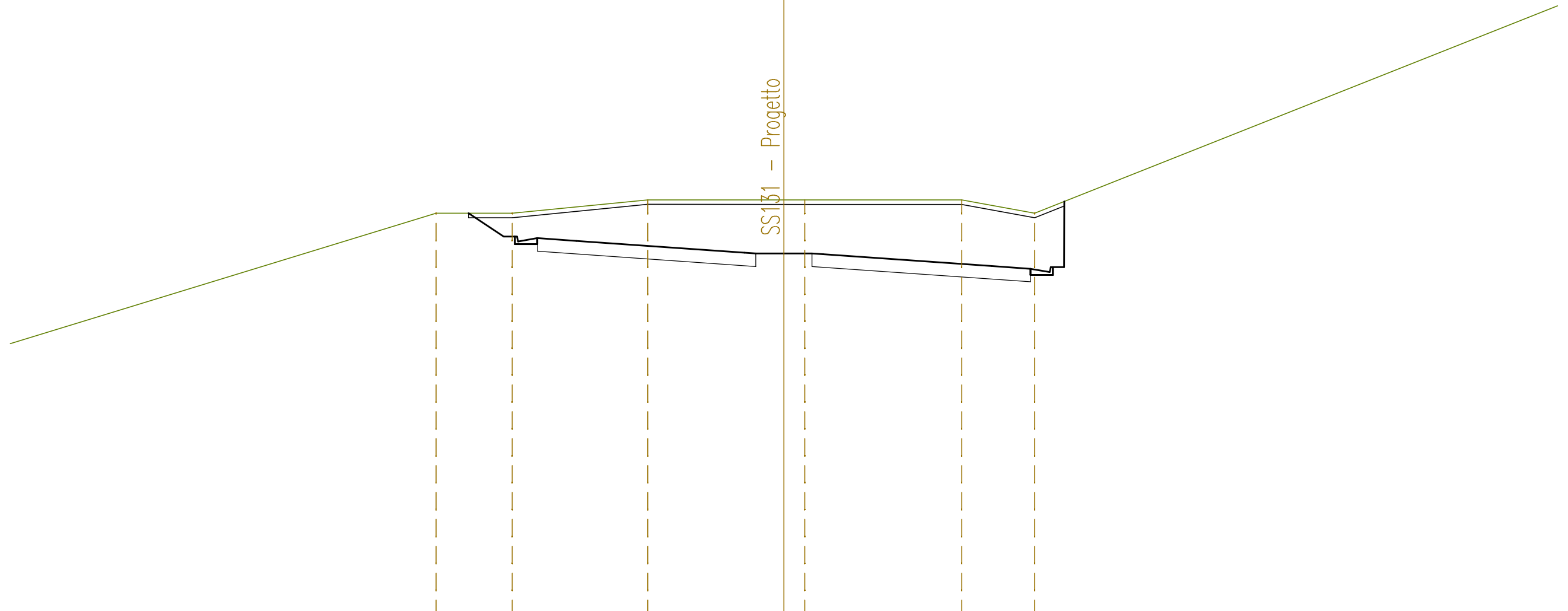


SCALA 1:200

QT.RIF. 533,000

QUOTE TERRENO		550,00		551,45	551,45	551,45	551,45		
DIST.PARZIALI TERRENO			15,31		6,05	0,95	7,00		35,12
QUOTE PROGETTO			550,73		549,24	549,20	549,20	549,17	548,64
			549,95		549,20	549,20	549,17	549,17	548,52
			0,50		0,50	2,50	0,50	0,50	548,25
			0,85		1,75	7,50	1,75	0,85	552,56
			1,75					0,50	
DIST.PARZIALI PROGETTO			1,16		7,50	0,50	2,50	0,50	7,50
			0,50					1,75	0,85
			0,85					0,50	

SEZIONE N. : 2  
 QT. PROGETTO : 548,205  
 DIST.PROG. : 0+025,000  
 DIST.PREC. : 25,000  
 DIST.SUCC. : 25,000

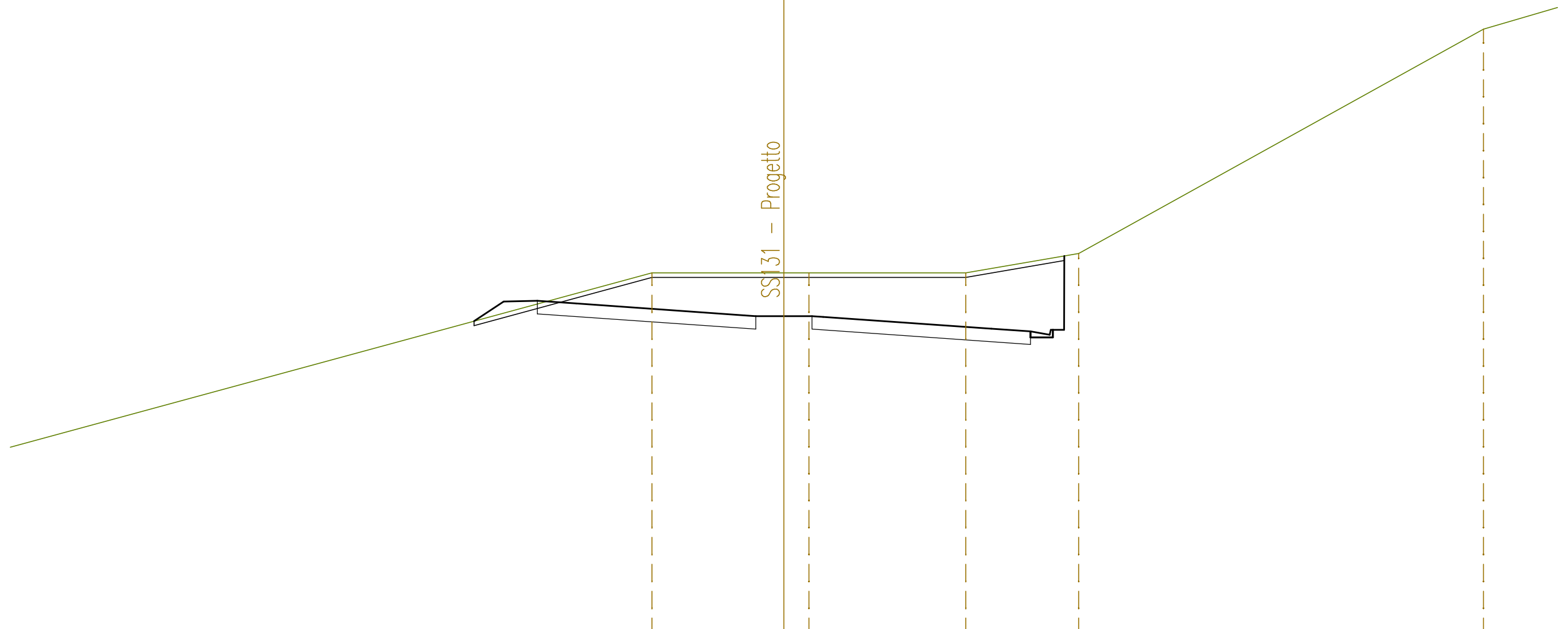


SCALA 1:200

QT.RIF. 532,000

QUOTE TERRENO		550,00	550,00	550,59	550,59	550,59	550,59	550,00							
DIST.PARZIALI TERRENO	32,67	3,40	6,04	6,07	0,93	7,00	3,25	25,22							
QUOTE PROGETTO		550,00	548,96	548,62	548,89	548,77	548,24	548,21	548,21	548,21	548,17	547,65	547,52	547,25	550,52
DIST.PARZIALI PROGETTO		1,56	0,50	0,85	1,75	7,50	0,50	2,50	0,50	7,50	1,75	0,85	0,50		

SEZIONE N. : 3  
 QT. PROGETTO : 547,210  
 DIST.PROG. : 0+050,000  
 DIST.PREC. : 25,000  
 DIST.SUCC. : 25,000

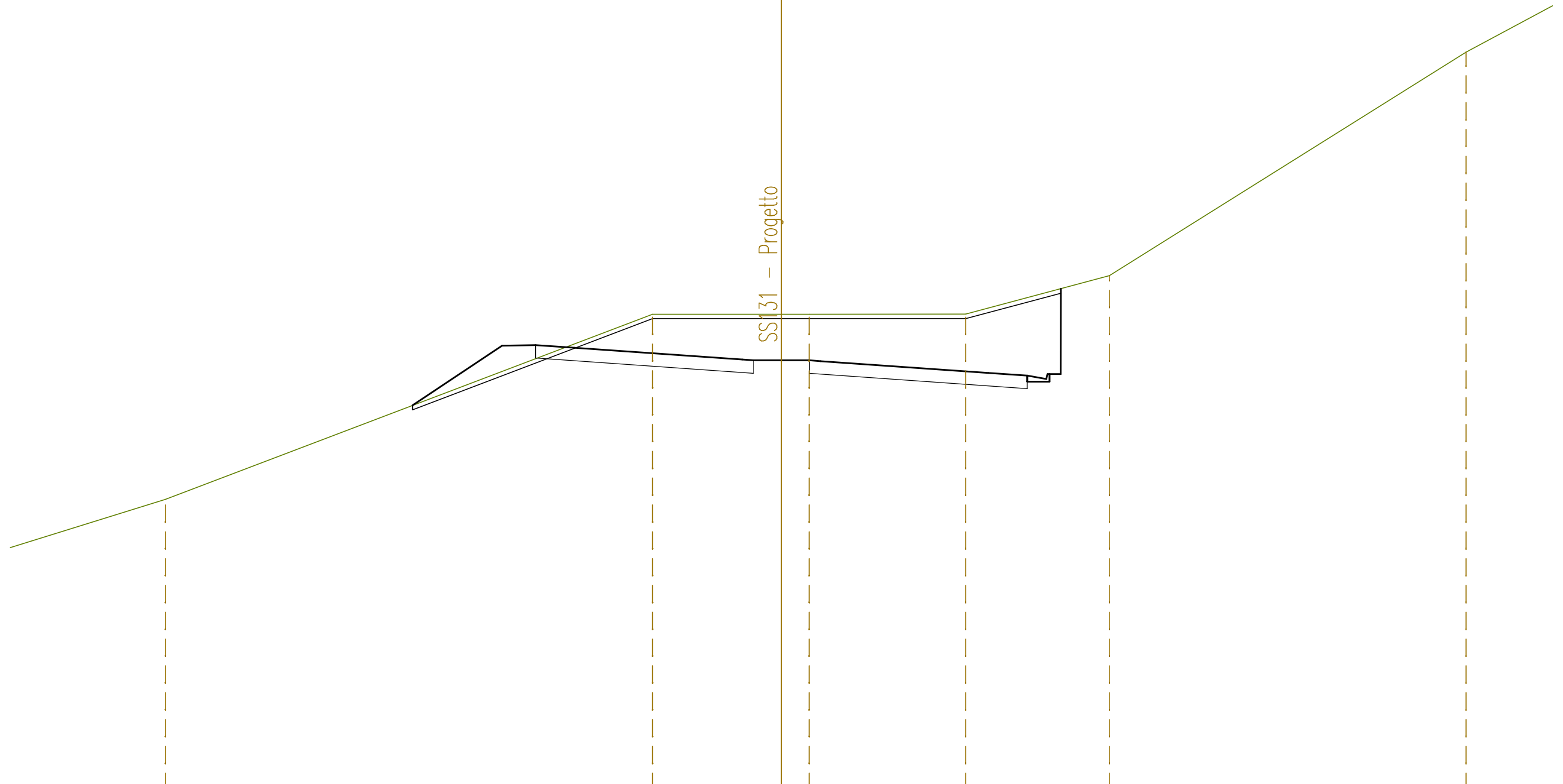


SCALA 1:200

QT.RIF. 533,000

QUOTE TERRENO				549,14		549,14	549,14		549,13		550,00			560,00	
DIST.PARZIALI TERRENO		33,65			5,88	1,11		7,00		5,04		18,05			
QUOTE PROGETTO			546,98			547,25	547,21		547,21	547,18		546,65	546,53	546,26	549,89
DIST.PARZIALI PROGETTO			1,32	1,50	1,75	7,50	0,50	2,50	0,50	7,50	1,75	0,85	0,50		

SEZIONE N. : 4  
 QT. PROGETTO : 546,216  
 DIST.PROG. : 0+075,000  
 DIST.PREC. : 25,000  
 DIST.SUCC. : 25,000

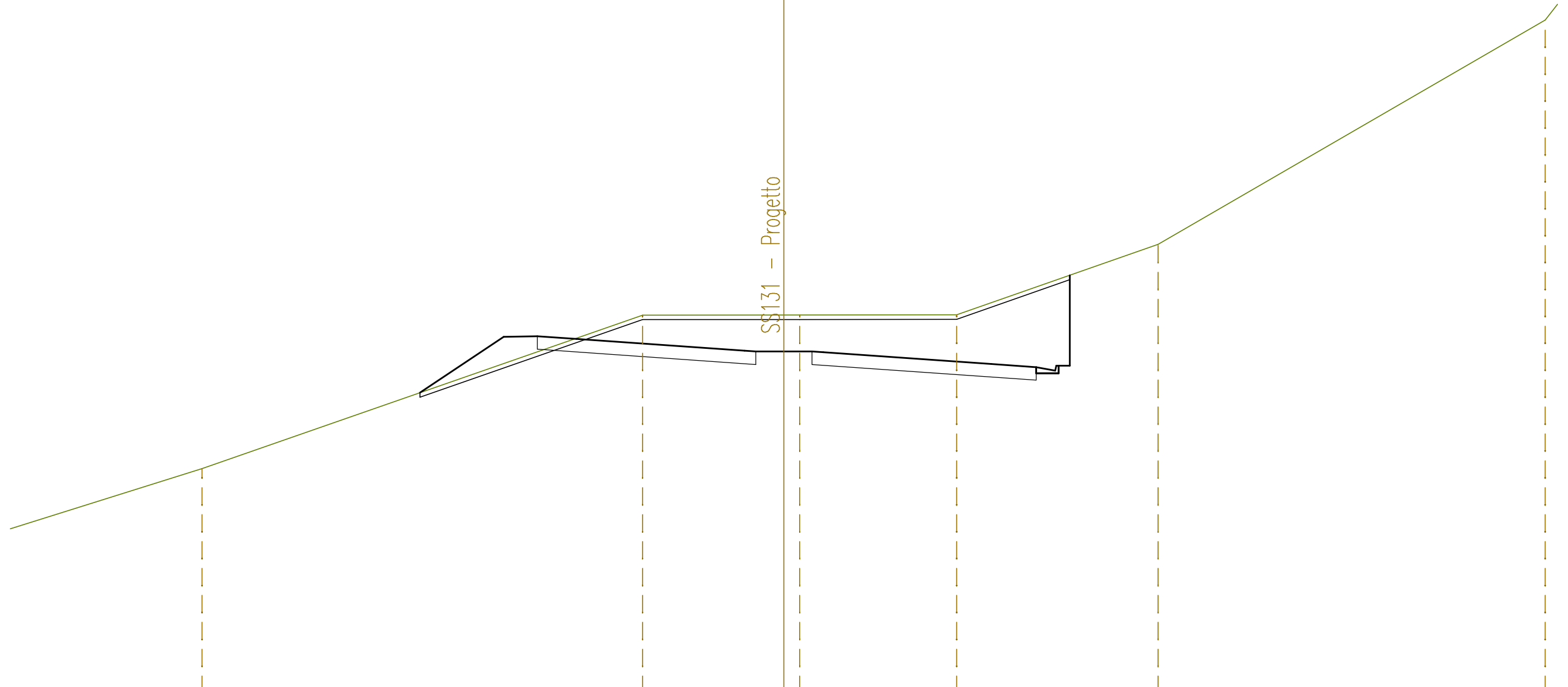


SCALA 1:200

QT.RIF. 527,000

QUOTE TERRENO	540,00					548,28	548,28	548,28	548,28	548,28	550,00		560,00	
DIST.PARZIALI TERRENO		21,79				5,76	1,24	7,01		6,43		15,96		
QUOTE PROGETTO		544,20	546,87	546,90	546,78		546,25	546,22	546,22	546,18	545,66	545,53	545,26	549,42
DIST.PARZIALI PROGETTO		4,00	1,50	1,75		7,50	0,50	2,50	0,50	7,50	1,75	0,85	0,50	

SEZIONE N. : 5  
 QT. PROGETTO : 545,221  
 DIST.PROG. : 0+100,000  
 DIST.PREC. : 25,000  
 DIST.SUCC. : 25,636



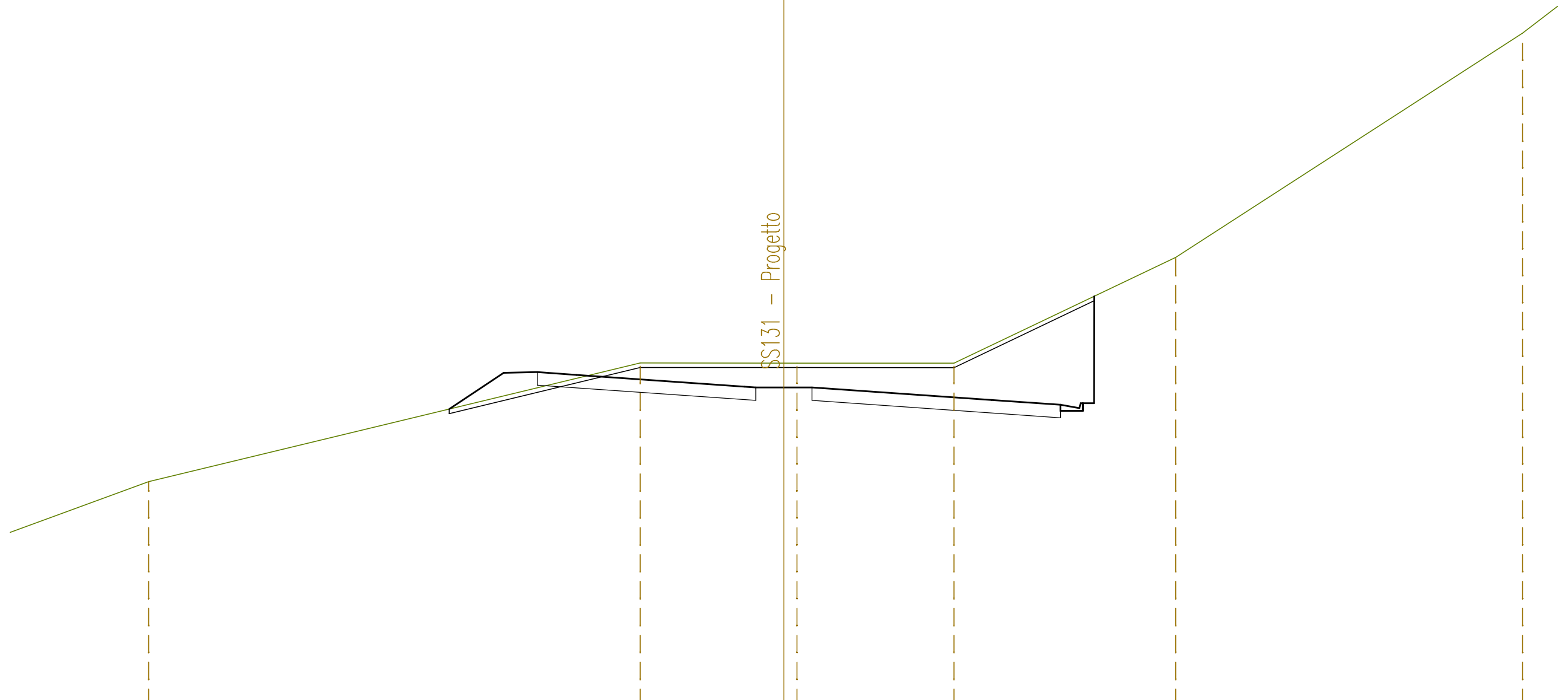
SS131 - Progetto

SCALA 1:200

QT.RIF. 530,000

QUOTE TERRENO		540,00				546,84		546,85	546,85		546,85		550,00		560,00
DIST.PARZIALI TERRENO			19,65			6,30		0,70	7,00		8,98		17,26		
QUOTE PROGETTO			543,39	545,87	545,90	545,78		545,26	545,22	545,22	545,19	544,66	544,52	544,25	548,62
DIST.PARZIALI PROGETTO			3,73	1,50	1,75	7,50	0,50	2,50	0,50	7,50	2,00	0,85	0,50		

SEZIONE N. : 6  
 QT. PROGETTO : 544,200  
 DIST.PROG. : 0+125,636  
 DIST.PREC. : 25,636  
 DIST.SUCC. : 24,364

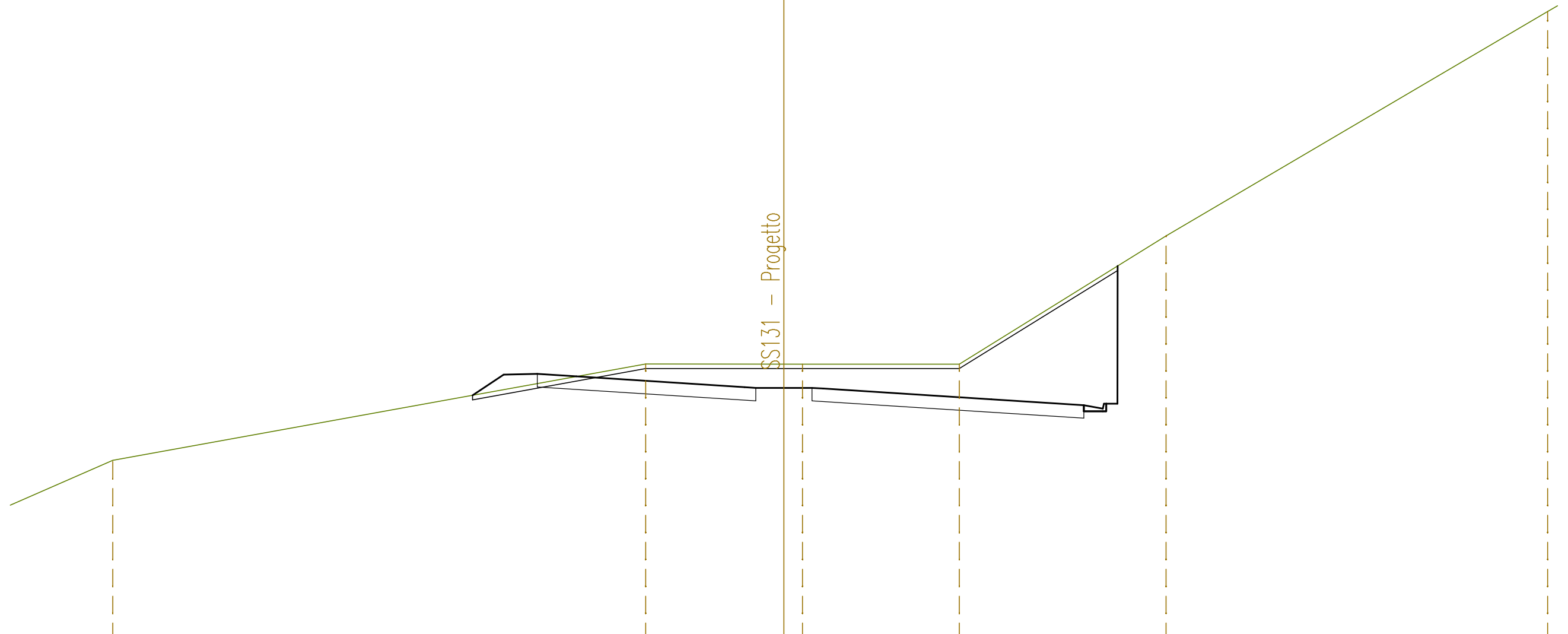


SCALA 1:200

QT.RIF. 530,000

QUOTE TERRENO	540,00				545,29	545,29	545,29	545,28	550,00	560,00			
DIST.PARZIALI TERRENO		21,92			6,41	0,59	7,00	9,89	15,46				
QUOTE PROGETTO		543,23	544,85	544,88	544,76	544,24	544,20	544,20	544,17	543,64	543,42	543,15	548,27
DIST.PARZIALI PROGETTO		2,43	1,50	1,75	7,50	0,50	2,50	0,50	7,50	3,08	0,85	0,50	

SEZIONE N. : 7  
 QT. PROGETTO : 543,231  
 DIST.PROG. : 0+150,000  
 DIST.PREC. : 24,364  
 DIST.SUCC. : 25,000



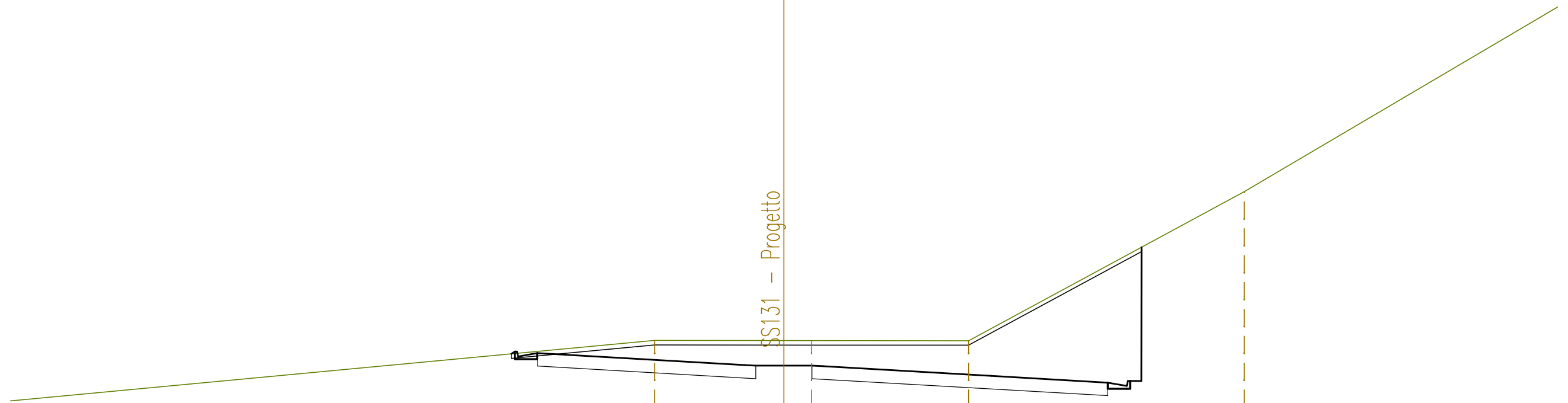
SCALA 1:200

QT.RIF. 532,000

QUOTE TERRENO	540,00				544,29	544,29	544,29	544,29	550,00	560,00						
DIST.PARZIALI TERRENO		23,77			6,17	0,83	7,00	9,22	17,01							
QUOTE PROGETTO		542,90	543,82	543,85	543,74		543,26	543,23	543,23	543,20		542,72		542,46	542,19	548,66
DIST.PARZIALI PROGETTO		1,39	1,50	1,75	7,50	0,50	2,50	0,50	7,50	4,13	0,85	0,50				



SEZIONE N. : 8  
 QT. PROGETTO : 542,236  
 DIST.PROG. : 0+175,000  
 DIST.PREC. : 25,000  
 DIST.SUCC. : 25,000

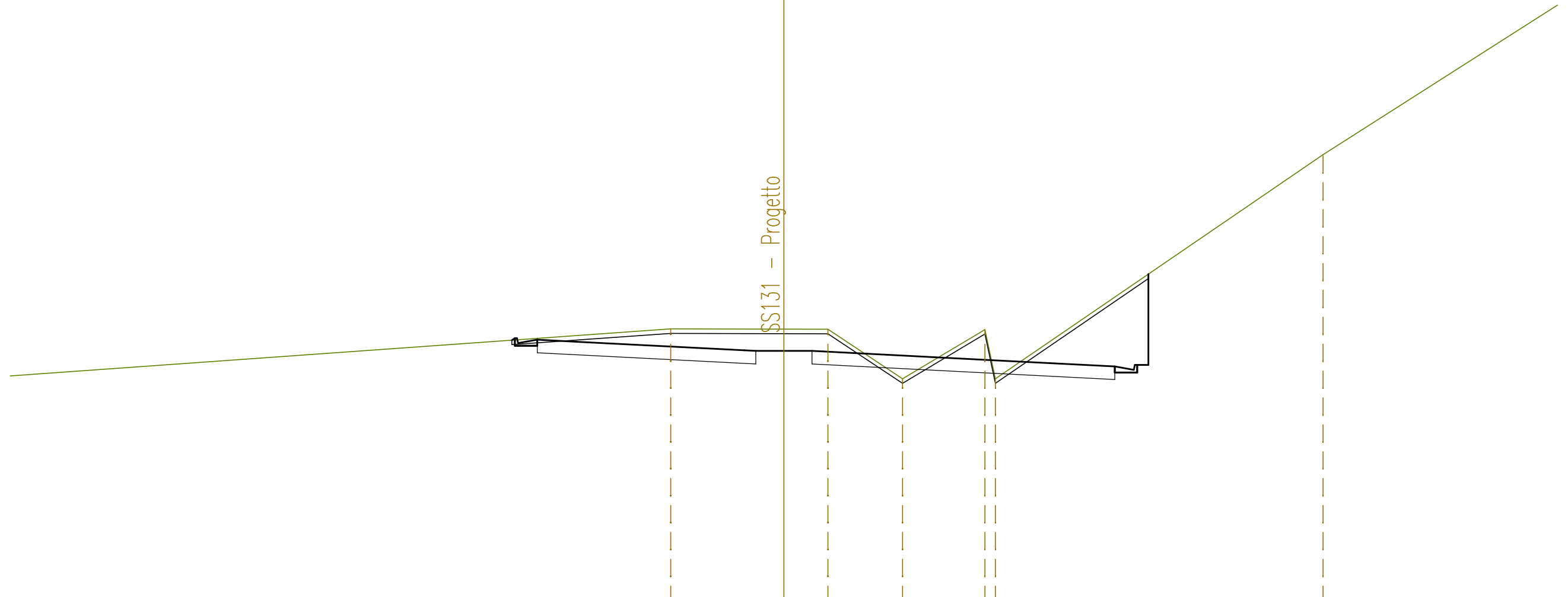


SCALA 1:200

QT.RIF. 532,000

QUOTE TERRENO				543,36	543,36	543,35	543,35		550,00					
DIST.PARZIALI TERRENO	35,79				5,76	1,24	7,00		12,29	16,95				
QUOTE PROGETTO		542,76	542,53	542,80	542,70		542,26	542,24	542,24	542,21	541,78	541,48	541,21	541,52
DIST.PARZIALI PROGETTO		0,85	1,75	7,50	0,50	2,50	0,50	7,50	5,19	0,85	0,50			

SEZIONE N. : 9  
 QT. PROGETTO : 541,241  
 DIST.PROG. : 0+200,000  
 DIST.PREC. : 25,000  
 DIST.SUCC. : 25,000



SCALA 1:200

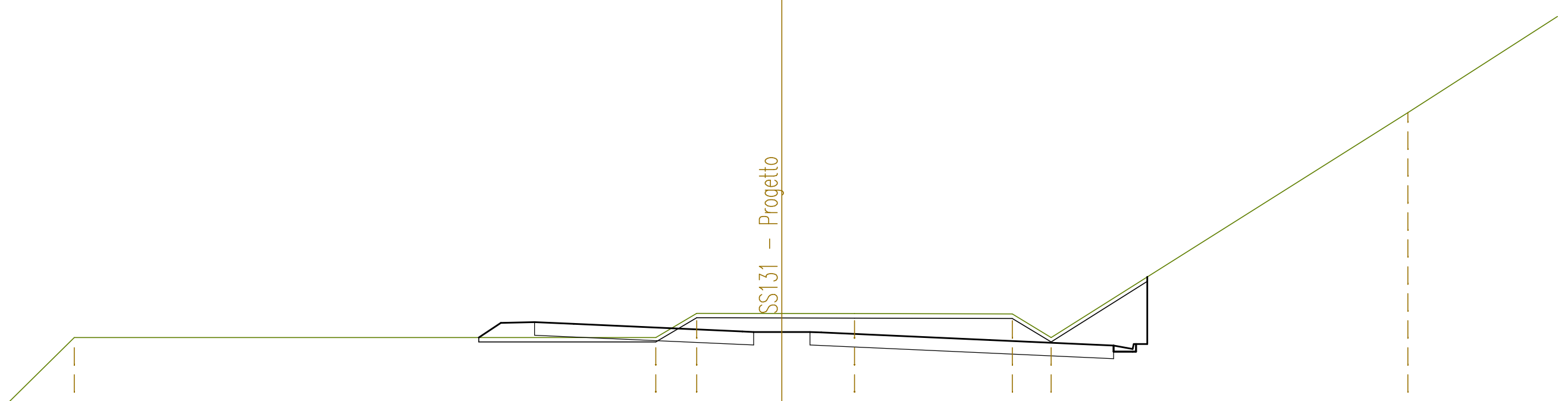
QT.RIF. 530,000

QUOTE TERRENO			542,22		542,21	542,21	540,00	542,20		550,00	
DIST.PARZIALI TERRENO	31,26			5,04	1,96	3,33	3,67		14,61		15,69
QUOTE PROGETTO		541,72		541,27	541,24	541,24	541,22	540,83	540,55	540,28	544,67
DIST.PARZIALI PROGETTO		0,85	1,75	7,50	0,50	2,50	0,50	7,50	5,50	0,85	0,50

SEZIONE N. : 10  
 QT. PROGETTO : 540,245  
 DIST.PROG. : 0+225,000  
 DIST.PREC. : 25,000  
 DIST.SUCC. : 25,000

SCALA 1:200

QT.RIF. 528,000



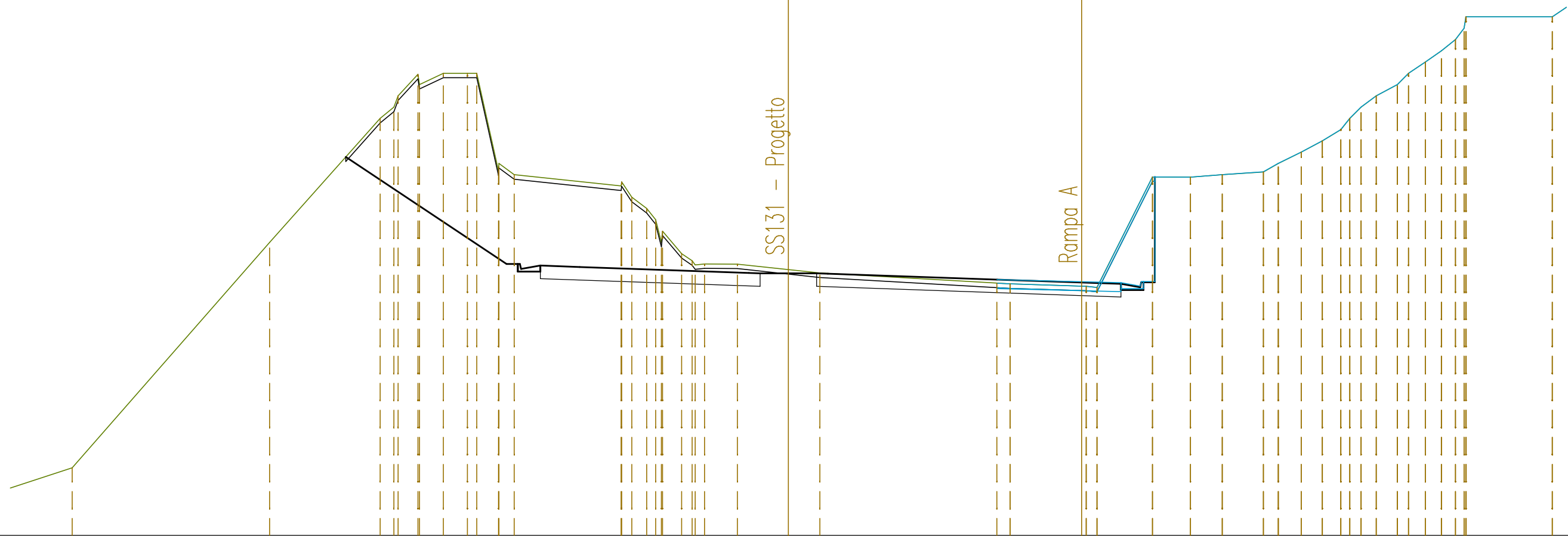
QUOTE TERRENO	540,00				540,00	541,08	541,07	541,06		541,04	540,00			550,00		
DIST.PARZIALI TERRENO		25,87				1,82	3,78	3,24	7,02	1,73		15,87				
QUOTE PROGETTO		540,00	540,65	540,68	540,60		540,27	540,24	540,24	540,22		539,89		539,64	539,37	542,70
DIST.PARZIALI PROGETTO		0,98	1,50	1,75		7,50	0,50	2,50	0,50	7,50		5,50		0,85	0,50	



SEZIONE N. : 12  
 QT. PROGETTO : 538,628  
 DIST.PROG. : 0+264,297  
 DIST.PREC. : 14,297  
 DIST.SUCC. : 10,703

SEZIONE N. : 1  
 QT. PROGETTO : 538,254  
 DIST.PROG. : 0+000,000

SCALA 1:200  
 QT.RIF. 527,000



QUOTE TERRENO	530,00	540,00	545,50	546,00	546,50	547,46	547,50	547,50	547,50	543,16	543,00	542,50	541,50	540,00	539,18	539,04	539,03	538,79	538,64	538,19	538,16	538,16	538,05	538,00	538,00	542,90	542,89	542,89	543,00	543,00	543,13	543,12	543,56	544,00	544,00	544,50	545,00	546,00	546,00	546,50	547,00	547,50	547,50	548,50	549,00	550,00	550,00	550,00
DIST.PARZIALI TERRENO		8,76	4,90	0,61	0,88	1,06	1,06	0,96	0,68	4,74	0,66	0,85	0,85	1,46	2,26	1,40	7,85	0,58	3,37	0,48	2,46	1,68	1,41	1,82	0,65	1,01	0,93	0,81	0,49	0,67	0,93	0,49	0,74	0,72	0,62	3,82												
QUOTE PROGETTO		543,79	539,04	538,70	538,97	538,91	538,65	538,63	538,63	538,63	538,63	538,35	538,25	538,16	537,89	542,90																																
DIST.PARZIALI PROGETTO		7,12	0,50	0,85	1,75	7,50	0,50	2,50	0,50	7,50	3,75	1,75	0,85	0,50																																		



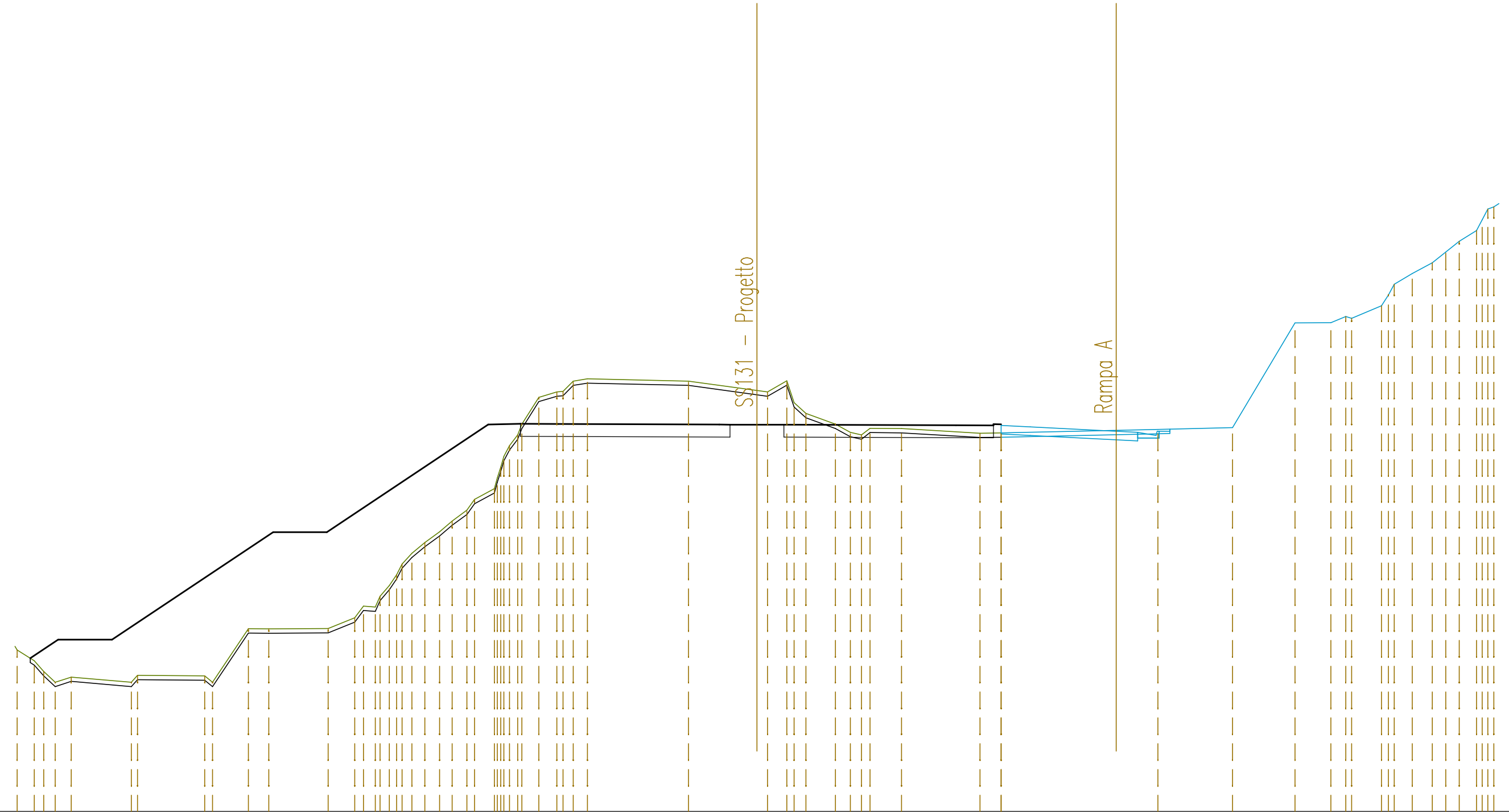


SEZIONE N. : 15  
 QT. PROGETTO : 535,978  
 DIST.PROG. : 0+325,000  
 DIST.PREC. : 25,000  
 DIST.SUCC. : 5,502

SEZIONE N. : 4  
 QT. PROGETTO : 535,673  
 DIST.PROG. : 0+059,602

SCALA 1:200

QT.RIF. 518,000



<b>QUOTE TERRENO</b>	526,00 525,50 524,50 524,00 524,24	524,00 524,33	524,30 524,00	526,49 526,48	526,50	527,00 527,50 528,50 529,50 530,00 530,50 531,00 531,50 532,00 532,50	533,00 535,00 536,00 537,25 537,50 538,00 538,11	538,00	537,57 537,50 538,02 536,50	536,00 535,62 535,50 535,81	535,79	535,58 535,59 535,59	535,75	535,84	540,71	540,71 541,00 540,92	541,50 542,50 543,00 543,50 544,00 544,50 545,00 546,00
<b>DIST.PARZIALI TERRENO</b>	0,79 0,53 0,74	2,80	3,13	1,67 0,94	2,76	1,24 0,55 0,60 0,69 0,58 0,69	0,93 0,79 0,84 0,48 0,65	4,70	3,18 0,49 0,90 0,55	1,38 0,69 0,52 1,46	3,65	0,98	7,29	3,48	2,91	1,67 0,69 1,39	0,84 0,93 0,63 0,62 0,81
<b>QUOTE PROGETTO</b>	525,12 525,98	525,98		530,98	530,98		535,98 536,01 536,01		535,98 535,98	535,98 535,98		535,95 535,94 535,99	535,87		535,67 535,62	535,47 535,35	
<b>DIST.PARZIALI PROGETTO</b>	1,30 2,50		7,50	2,50		7,50	1,50 1,75	7,50	0,50 2,50	0,50	7,50	1,75 1,35	4,00		1,00 0,85		

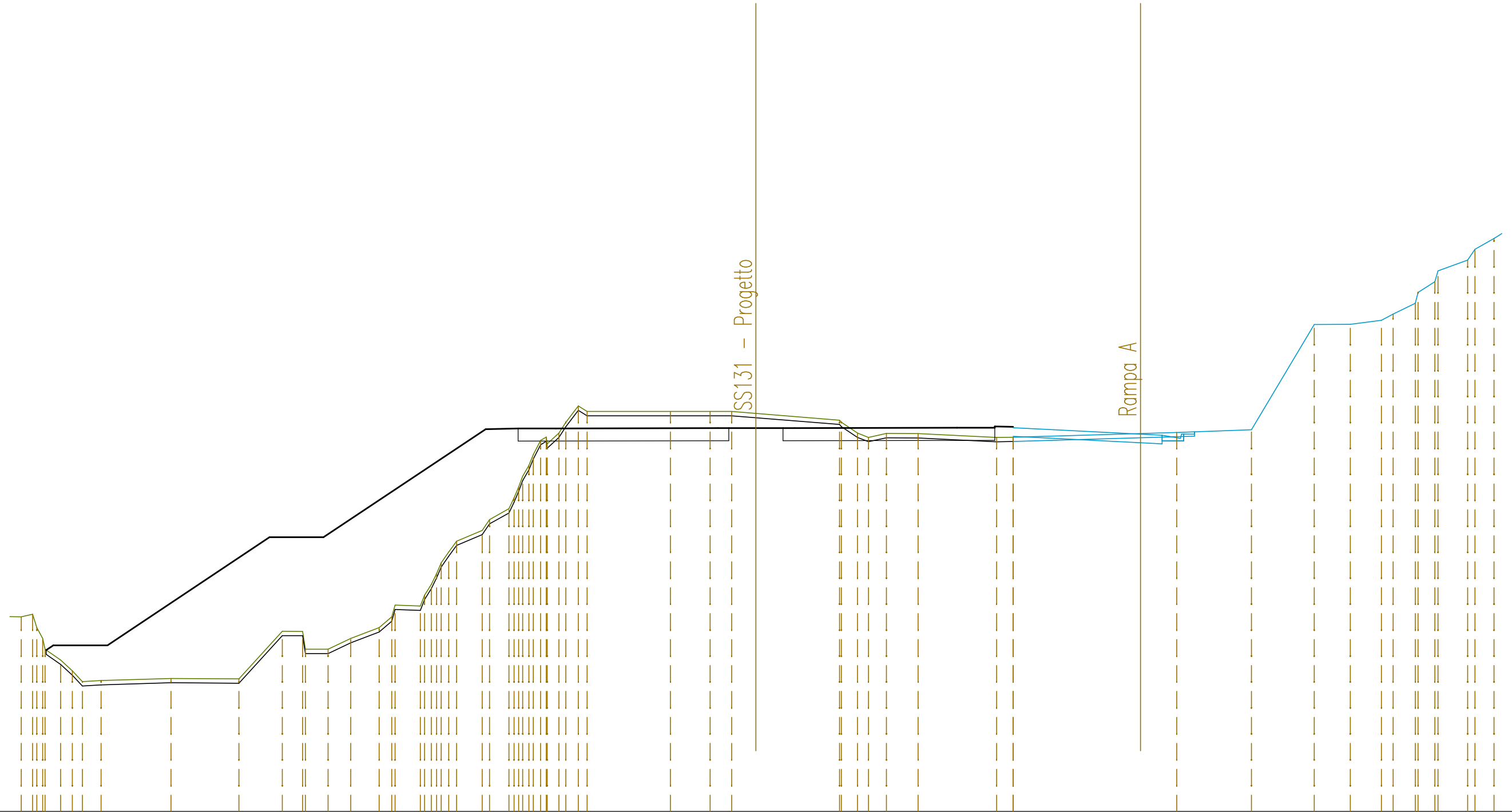


SEZIONE N. : 16  
 QT. PROGETTO : 535,728  
 DIST.PROG. : 0+330,502  
 DIST.PREC. : 5,502  
 DIST.SUCC. : 19,498

SEZIONE N. : 5  
 QT. PROGETTO : 535,453  
 DIST.PROG. : 0+064,952

SCALA 1:200

QT.RIF. 518,000



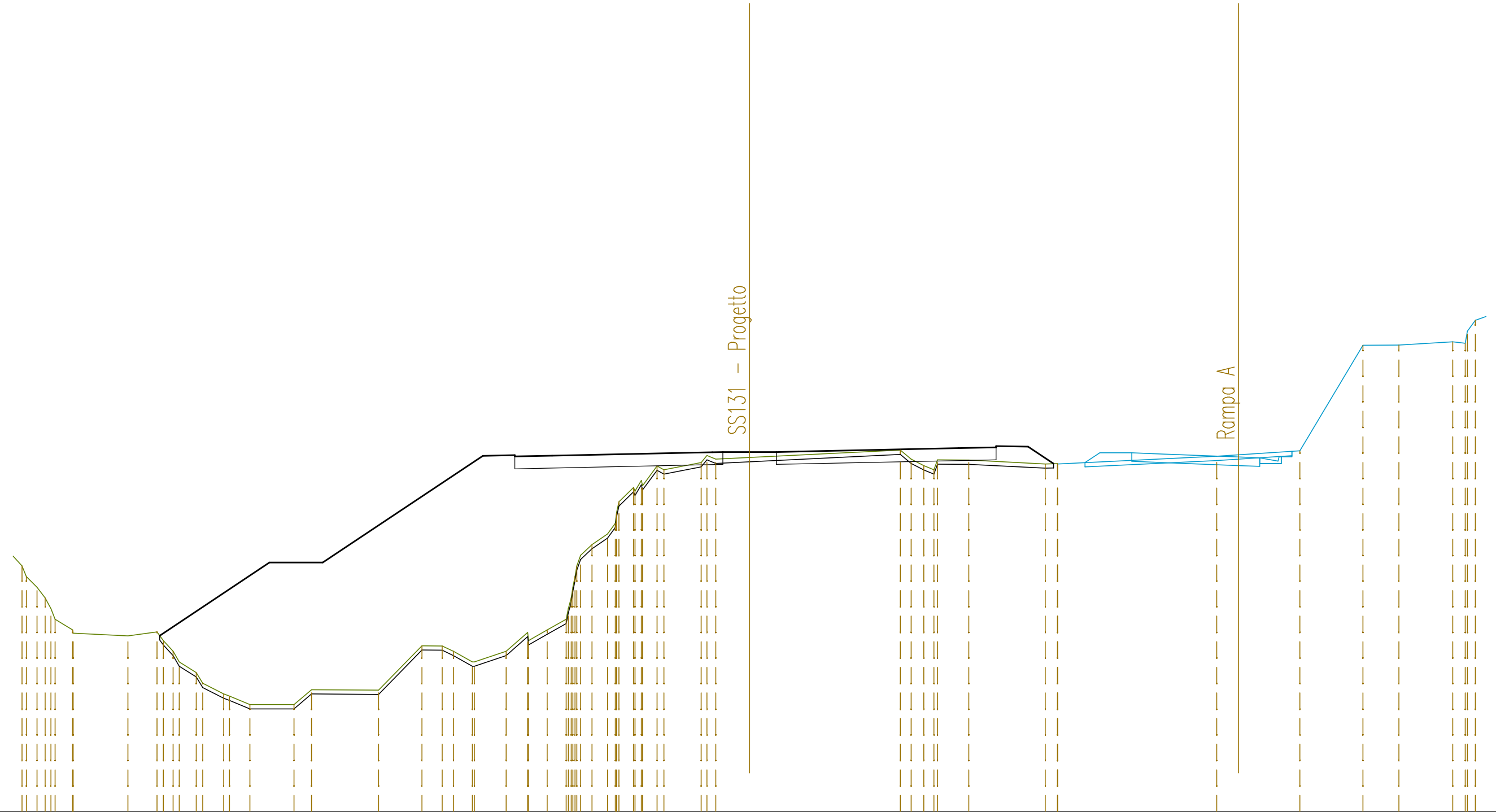
<b>QUOTE TERRENO</b>	527,00 527,12 526,06 525,50 524,50 524,00 524,05	524,15	524,13	526,33 526,32 525,56 525,50 526,00	526,50 527,00 527,54	527,50 528,50 528,50 530,50	531,00 531,50	532,00 533,00 534,00 535,16 535,50 536,75 536,50	536,50	536,50 536,50 536,50	536,41	536,09 536,00 535,30 535,48 535,47	535,29 535,31 535,31	535,53	535,66	540,52	540,53	540,72 541,00 541,50 542,00 543,00	543,50 544,00 544,50		
<b>DIST.PARZIALI TERRENO</b>	0,53 0,72 0,54 0,86	3,24	3,14	2,00 0,94 1,05 1,05	1,31 0,59 1,16	1,18	0,90	0,55 0,57	3,85	1,84	1,00 1,12	3,87	0,74 0,51 0,83	1,46	3,63	0,76	7,57	3,45	2,91	1,67 1,44 0,55 1,02 0,77 1,37	0,88
<b>QUOTE PROGETTO</b>	525,46 525,68	525,68	530,68	530,68	535,68	535,71	535,71	535,73 535,73	535,74	535,75 535,79 535,75	535,65	535,45 535,40 535,25 535,13									
<b>DIST.PARZIALI PROGETTO</b>	2,50	7,50	2,50	7,50	1,50	1,75	7,50	0,50 2,50	7,50	1,75	0,85 1,89	4,00	1,00 0,85								

SEZIONE N. : 17  
 QT. PROGETTO : 534,833  
 DIST.PROG. : 0+350,000  
 DIST.PREC. : 19,498  
 DIST.SUCC. : 25,000

SEZIONE N. : 6  
 QT. PROGETTO : 534,601  
 DIST.PROG. : 0+084,185

SCALA 1:200

QT.RIF. 518,000

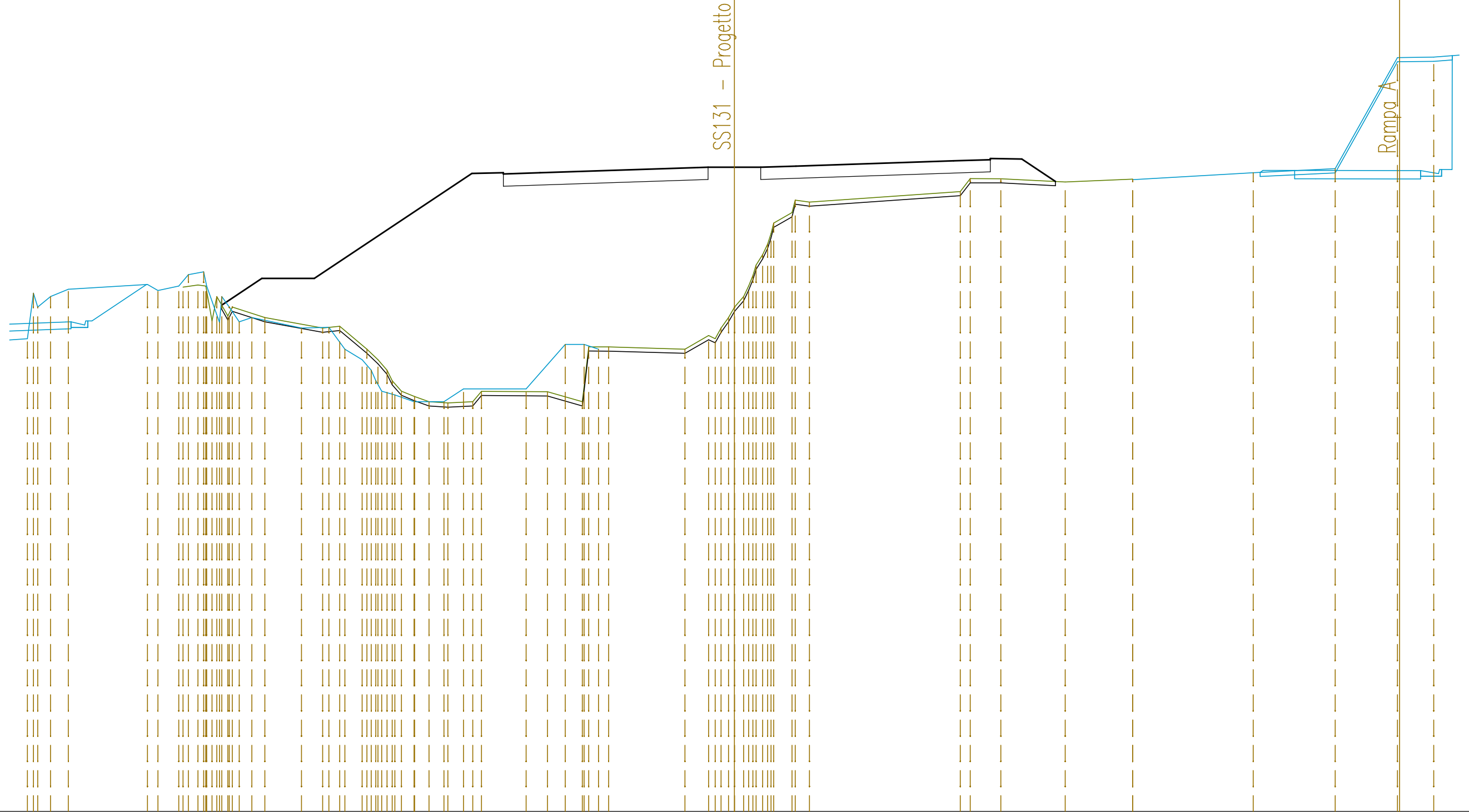


QUOTE TERRENO	529,00 528,50 527,50 526,50 526,35	526,22	526,41	525,50 525,00 524,50 524,00 523,50 523,40 523,00	523,00 523,70	523,68	525,76 525,75 525,50 525,00 525,50	525,50 526,38 526,00 526,50	527,00 529,50 530,50 531,00 532,50 533,17 533,26 534,18 534,00	534,34 534,50	534,58	534,92 534,56 534,19 534,00 534,47	534,46	534,27 534,28	534,63	534,89	539,83 539,84	540,00 539,93 541,00	
DIST.PARZIALI TERRENO	0,50 0,82	2,56	1,37	0,79 0,98 0,96	2,06 0,82	3,14	2,03	0,95 0,53 0,89	1,49 1,01 0,87 0,88	0,54 0,72 0,69 0,68	1,75	1,58	7,06	0,50 0,59 1,47	3,58	0,58	7,46	3,90 2,95 1,69 2,52	0,58 1,35
QUOTE PROGETTO			526,23		529,66	529,66		534,66	534,69 534,63	534,66		534,82 534,83	534,83 534,86		535,01 535,05 535,11 535,08	534,29		534,80 534,76	534,60 534,56 534,41 534,29
DIST.PARZIALI PROGETTO				5,14	2,50		7,50	1,50 1,75	7,50	0,50 2,50	1,04	7,50	1,75 1,50 1,19	3,67	1,00	4,00	1,00 0,85		

SEZIONE N. : 3  
 QT. PROGETTO : 526,174  
 DIST.PROG. : 0+046,970

SEZIONE N. : 18  
 QT. PROGETTO : 533,657  
 DIST.PROG. : 0+375,000  
 DIST.PREC. : 25,000  
 DIST.SUCC. : 25,000

SEZIONE N. : 7  
 QT. PROGETTO : 533,501  
 DIST.PROG. : 0+108,979



SCALA 1:200

QT.RIF. 503,000

<b>QUOTE TERRENO</b>	525,50 527,00 527,50 527,85	528,08 527,79	528,00 528,54 528,06 526,34 529,50 527,00	526,50 526,50	526,00	526,00 526,09 526,00 524,50 523,50 524,00 523,00 522,50 522,74 522,50 522,44 523,11 522,50 522,99	523,11 522,97 525,23 522,50 525,00 525,10	525,00 525,65 526,00 527,00 528,00 529,50 531,00 531,50 532,09 532,00	532,50 533,11 533,11	532,96	533,09 533,07	533,40	533,59	538,88 538,90
<b>DIST.PARZIALI TERRENO</b>	0,61 0,84 3,77	0,49 0,99	0,60 0,62 1,75	1,01	0,52 0,82	0,60 0,68 0,71 0,75	2,12 1,02 0,84 0,81 0,49 3,63	1,12	7,18	1,46 3,07	3,21	5,74	3,90 2,96	1,73 1,28
<b>QUOTE PROGETTO</b>	526,29 526,03 526,03	527,09	528,37	528,37	533,37 533,40 533,34	533,39	533,66 533,71	533,96 534,02 534,08 534,05	532,98	533,51 533,51	533,50 533,50 533,35 533,23			
<b>DIST.PARZIALI PROGETTO</b>	3,25 0,65	6,37	1,91	2,50	7,50	1,50 1,75	7,50	1,75 1,50 1,60	11,38	1,00	4,00	1,00 0,85		





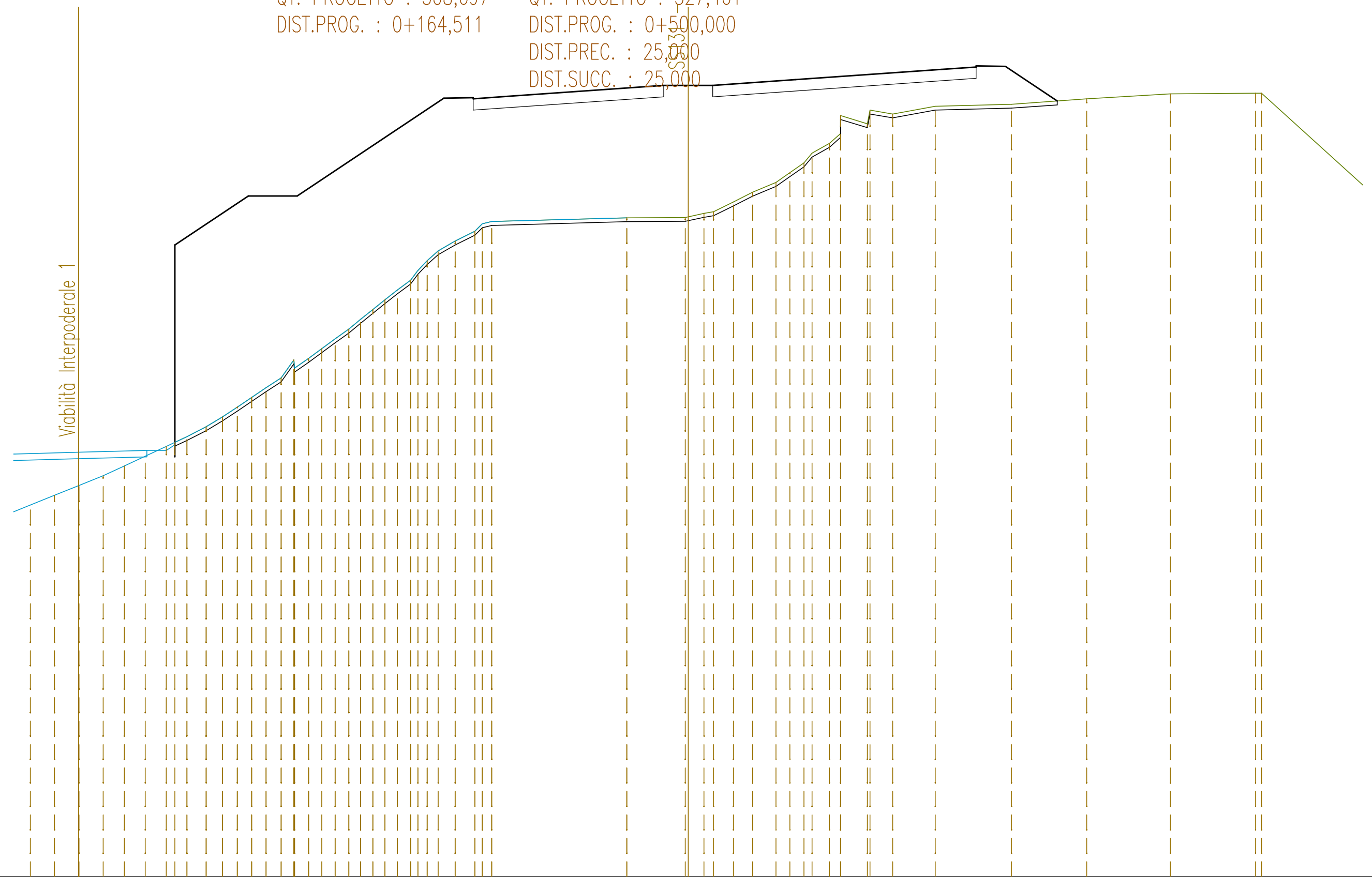




SEZIONE N. : 8  
 QT. PROGETTO : 508,697  
 DIST.PROG. : 0+164,511

SEZIONE N. : 23  
 QT. PROGETTO : 527,461  
 DIST.PROG. : 0+500,000  
 DIST.PREC. : 25,000  
 DIST.SUCC. : 25,000

Viabilità Interpodereale 1



SCALA 1:200

QT.RIF. 487,000

QUOTE TERRENO	505,50	506,00	506,50	507,00	507,50	508,00	508,50	509,00	509,21	509,50	510,00	510,50	511,00	511,50	512,00	512,50	513,42	513,00	513,50	514,00	514,50	515,00	515,50	516,00	516,50	517,00	517,50	518,50	519,00	519,50	520,00	520,50	520,69	520,71	520,74	520,91	521,00	521,50	522,00	522,50	523,00	523,50	524,00	524,50	525,00	525,92	525,50	526,20	526,00	526,40	526,50	526,78	527,03	527,07	527,07
DIST.PARZIALI TERRENO		1,24	1,25	1,24	1,08	1,07	1,07	0,62	0,98	0,83	0,76	0,74	0,73	0,77	0,65	0,72	0,68	0,68	0,71	0,60	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,68	0,56	0,87	1,01	0,49	6,90	2,99	0,80	0,49	1,01	0,98	1,19	0,71	0,72	0,89	0,57	1,37	1,16	2,18	3,90	3,85	4,27	4,36	5,57						
QUOTE PROGETTO	508,61	508,70	508,79	508,79	508,46	519,30	521,81	521,81	526,81	526,84	526,78	526,90	527,43	527,46	527,46	527,76	528,28	528,40	528,46	528,43	526,67																																		
DIST.PARZIALI PROGETTO	3,25	3,25	1,43	3,76	2,50	7,50	1,50	1,75	7,50	0,50	2,50	4,22	7,50	1,75	1,50	2,65																																							



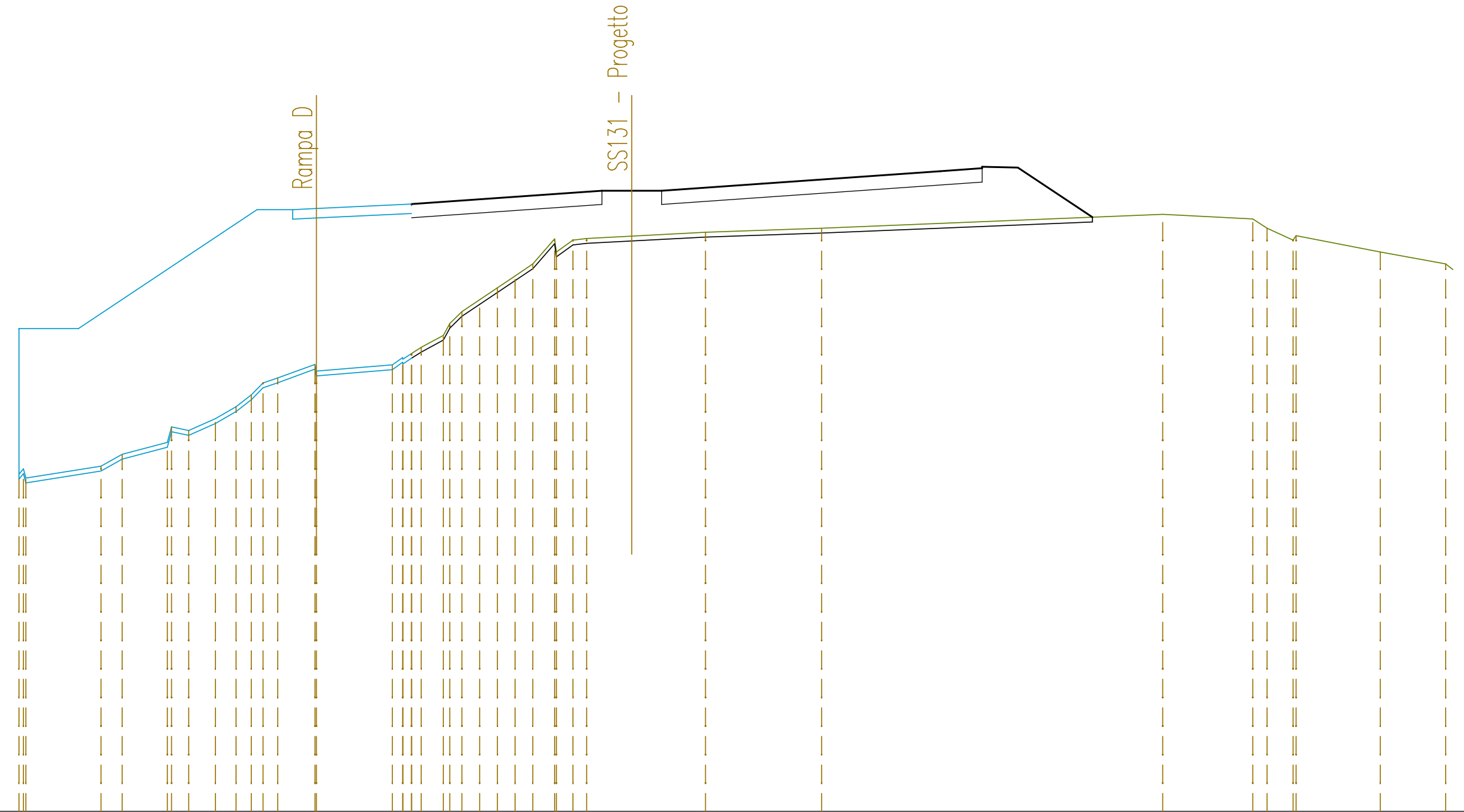






SEZIONE N. : 14  
 QT. PROGETTO : 522,332  
 DIST.PROG. : 0+278,130

SEZIONE N. : 27  
 QT. PROGETTO : 523,081  
 DIST.PROG. : 0+599,405  
 DIST.PREC. : 24,405  
 DIST.SUCC. : 26,049



SCALA 1:200

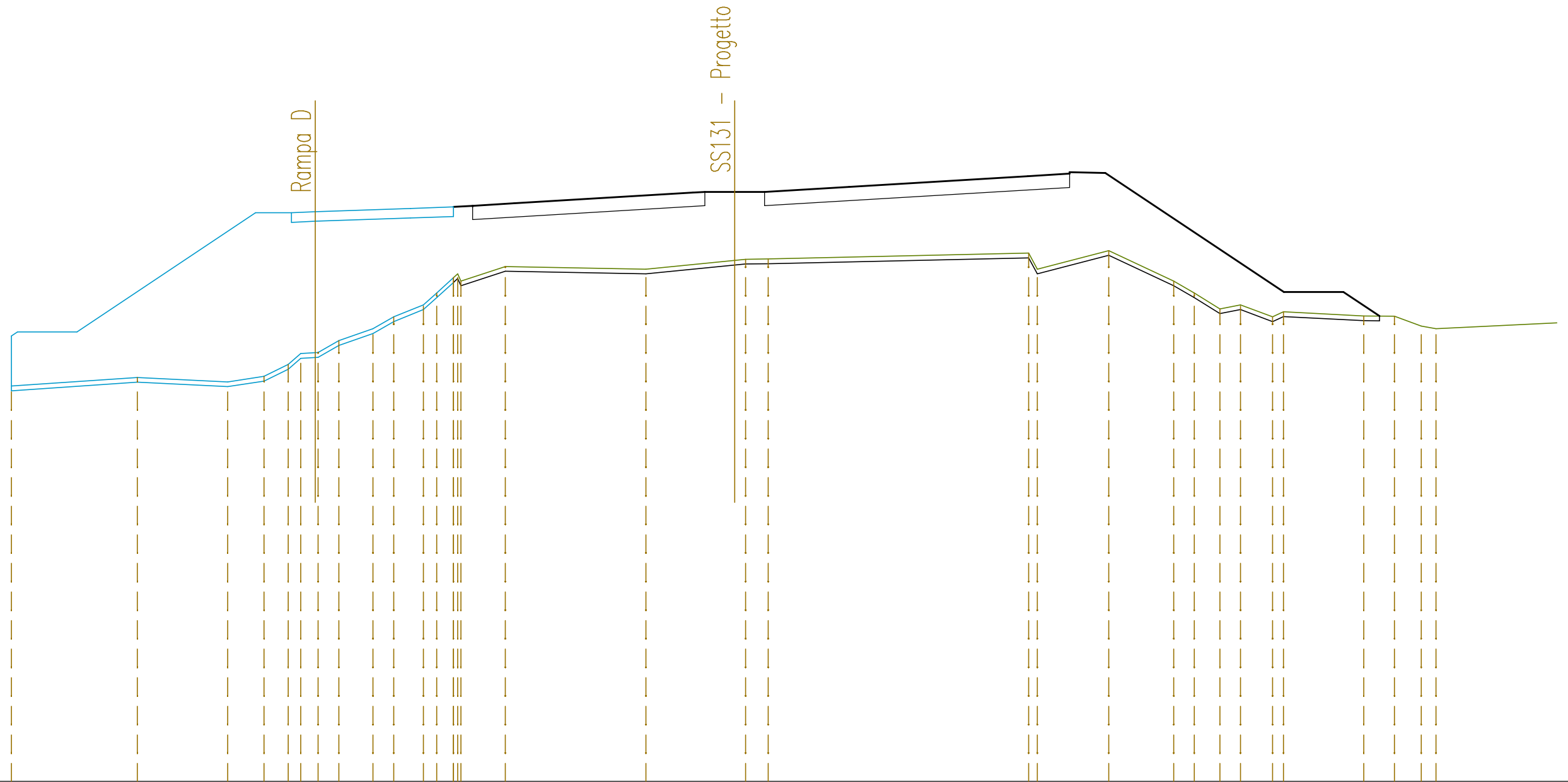
QT.RIF. 497,000

QUOTE TERRENO	511,16 511,00	511,50 512,00	512,50 513,00	513,50 514,00	514,50 515,00	515,21 515,78	515,76 516,24	517,00 518,00	518,50 519,00	519,50 520,00	521,05 521,50	521,07 521,17	521,33 521,50	522,09	521,89 521,50	521,00 521,19	520,50	520,00
DIST.PARZIALI TERRENO	3,16	0,88 1,90	0,72 1,12	0,86 0,65	0,49 0,62	1,56 3,19	0,93	0,50 0,75	0,74 0,75	0,92 0,69	0,58 1,90	3,10	4,88	14,33	3,79	0,60 1,09	3,54	2,74
QUOTE PROGETTO						522,28 522,33	522,52				523,05 523,08	523,08	523,38		523,90	524,02 524,08	524,05	521,97
DIST.PARZIALI PROGETTO						1,00	4,00		7,50		0,50	2,50	4,22	7,50	1,75	1,50	3,13	



SEZIONE N. : 12  
 QT. PROGETTO : 520,910  
 DIST.PROG. : 0+229,102

SEZIONE N. : 29  
 QT. PROGETTO : 521,741  
 DIST.PROG. : 0+650,000  
 DIST.PREC. : 24,547  
 DIST.SUCC. : 25,000



SCALA 1:200

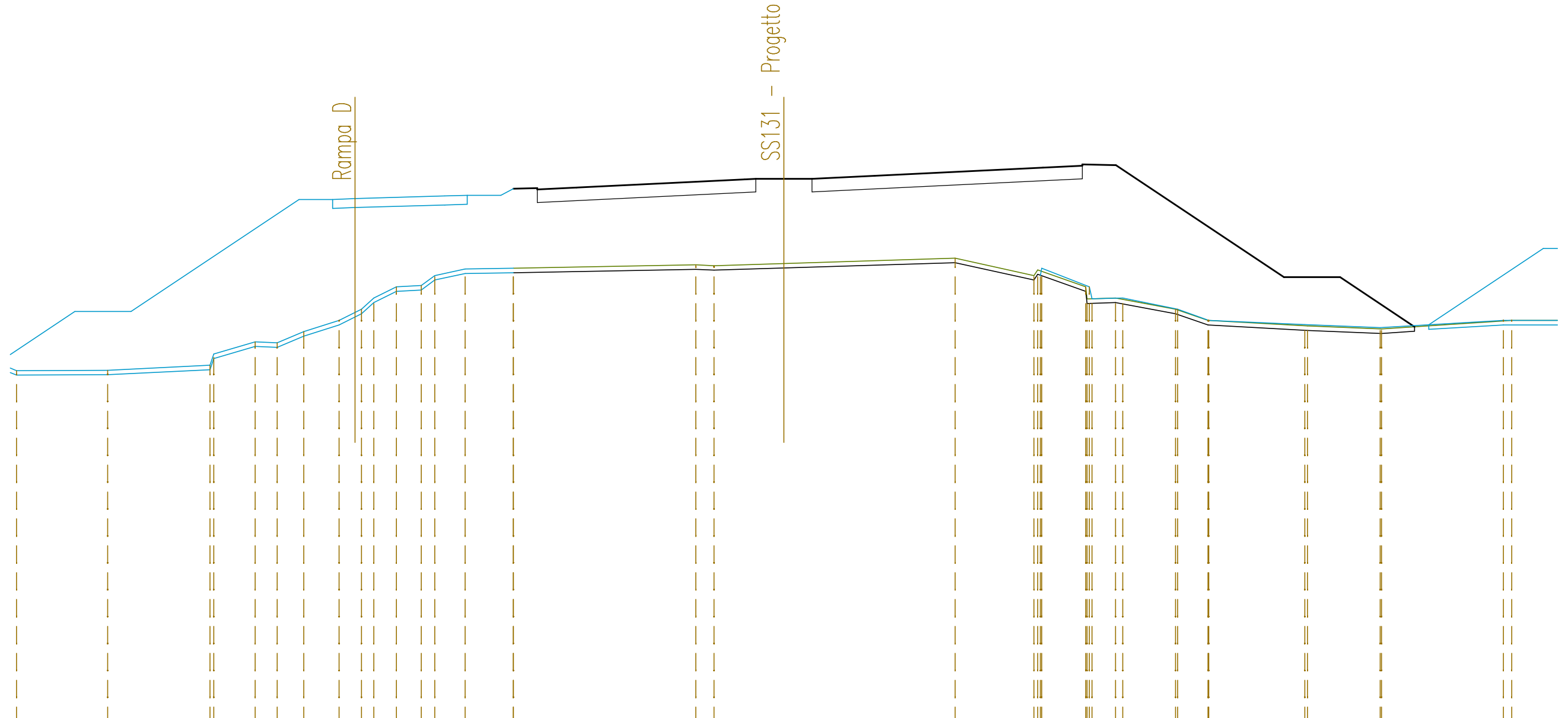
QT.RIF. 497,000

QUOTE TERRENO	513,59	513,95	513,77	514,00	514,50	514,96	515,00	515,50	516,00	516,50	517,00	517,50	518,14	518,00	518,61	518,50	518,87	518,93	519,17	518,50	519,28	518,00	517,50	516,83	517,00	516,50	516,71	516,54	516,52	516,11	516,00
DIST.PARZIALI TERRENO		5,29	3,79	1,53	1,01	0,53	0,73	0,88	1,43	0,87	1,24	0,56	0,71	1,86	5,90	3,73	0,95	10,94	2,99	2,73	0,87	1,08	0,86	1,34	3,37	1,28	1,13	0,62			
QUOTE PROGETTO					520,87	520,91					521,05		521,11	521,16	521,26		521,71	521,74	521,74	521,95	522,40	522,51	522,57	522,54		517,54		517,54	516,53		
DIST.PARZIALI PROGETTO					1,00	4,00					1,80	0,80	1,75	7,50	0,50	2,50	3,55	7,50	1,75	1,50	7,50				2,50	1,51					

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

SEZIONE N. : 30  
 QT. PROGETTO : 521,314  
 DIST.PROG. : 0+675,000  
 DIST.PREC. : 25,000  
 DIST.SUCC. : 25,000

SEZIONE N. : 12  
 QT. PROGETTO : 518,323  
 DIST.PROG. : 0+236,714



SCALA 1:200

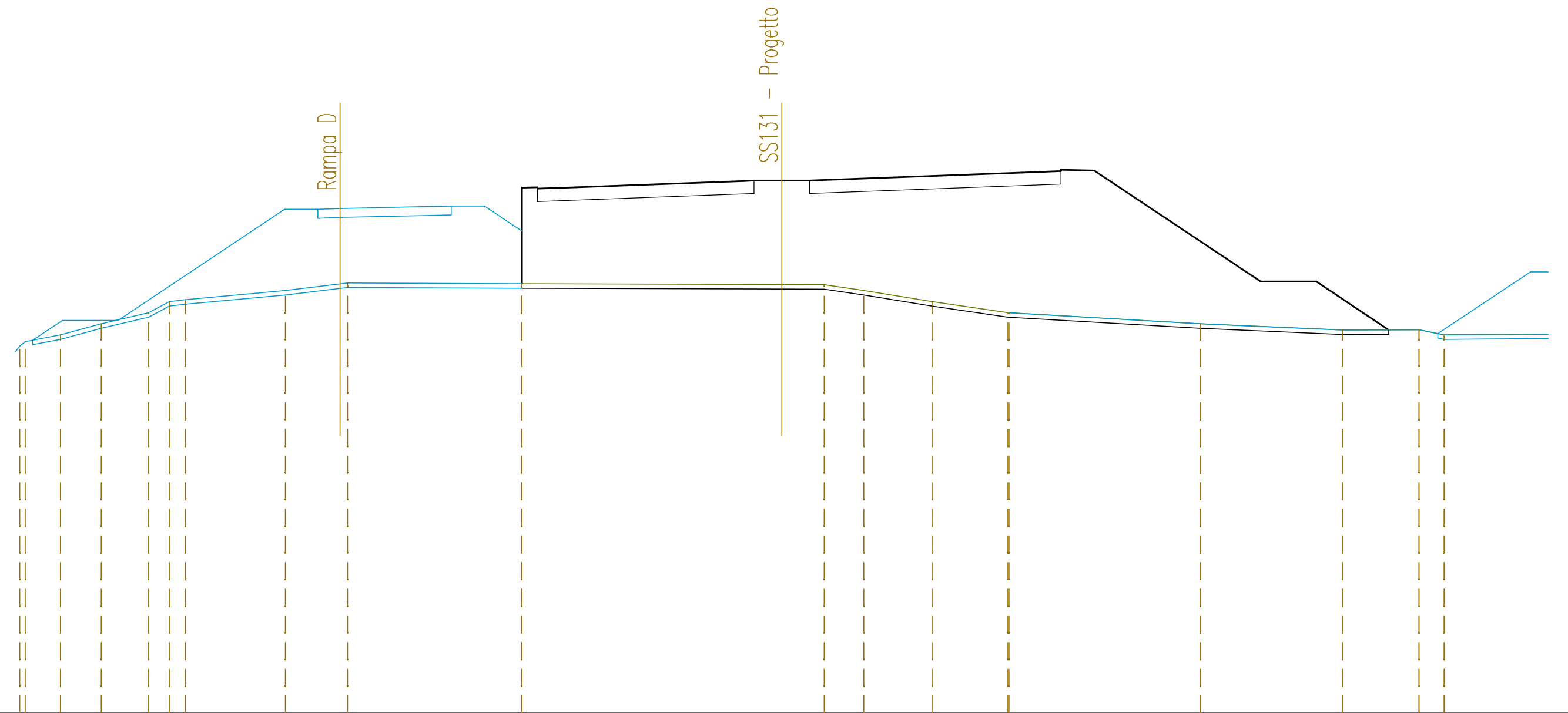
QT.RIF. 497,000

QUOTE TERRENO	512,76	512,78	513,00 513,50	514,04	514,00	514,50	515,00	515,50 516,00	516,50	516,56 517,00	517,29	517,33 517,33	517,48 517,44	517,54	517,78	517,90 517,33	516,50 515,96	516,00	515,50 515,00	514,82 514,75	514,68 514,62	515,00			
DIST.PARZIALI TERRENO	0,57	4,06	4,57	1,85	0,98	1,18	1,58	1,00 0,55	1,00	1,11 0,60	1,36	2,14	8,14	0,81	3,12	7,64	3,51	1,96	1,05	2,35	1,36	4,29	3,25	5,44	2,34
QUOTE PROGETTO							520,40	520,44		520,55 520,58		520,88 520,90 520,84	520,93		521,29 521,31	521,31	521,45		521,81 521,90 521,96	521,93		516,93	516,93	514,71	
DIST.PARZIALI PROGETTO							1,00	4,00		1,00	2,05	1,07	1,75	7,50	0,50	2,50	2,80	7,50	1,75	1,50	7,50	2,50	3,32		7,24

SEZIONE N. : 10  
 QT. PROGETTO : 519,695  
 DIST.PROG. : 0+179,867

SEZIONE N. : 31  
 QT. PROGETTO : 520,949  
 DIST.PROG. : 0+700,000  
 DIST.PREC. : 25,000  
 DIST.SUCC. : 25,000

SEZIONE N. : 11  
 QT. PROGETTO : 516,960  
 DIST.PROG. : 0+209,317



SCALA 1:200

QT.RIF. 497,000

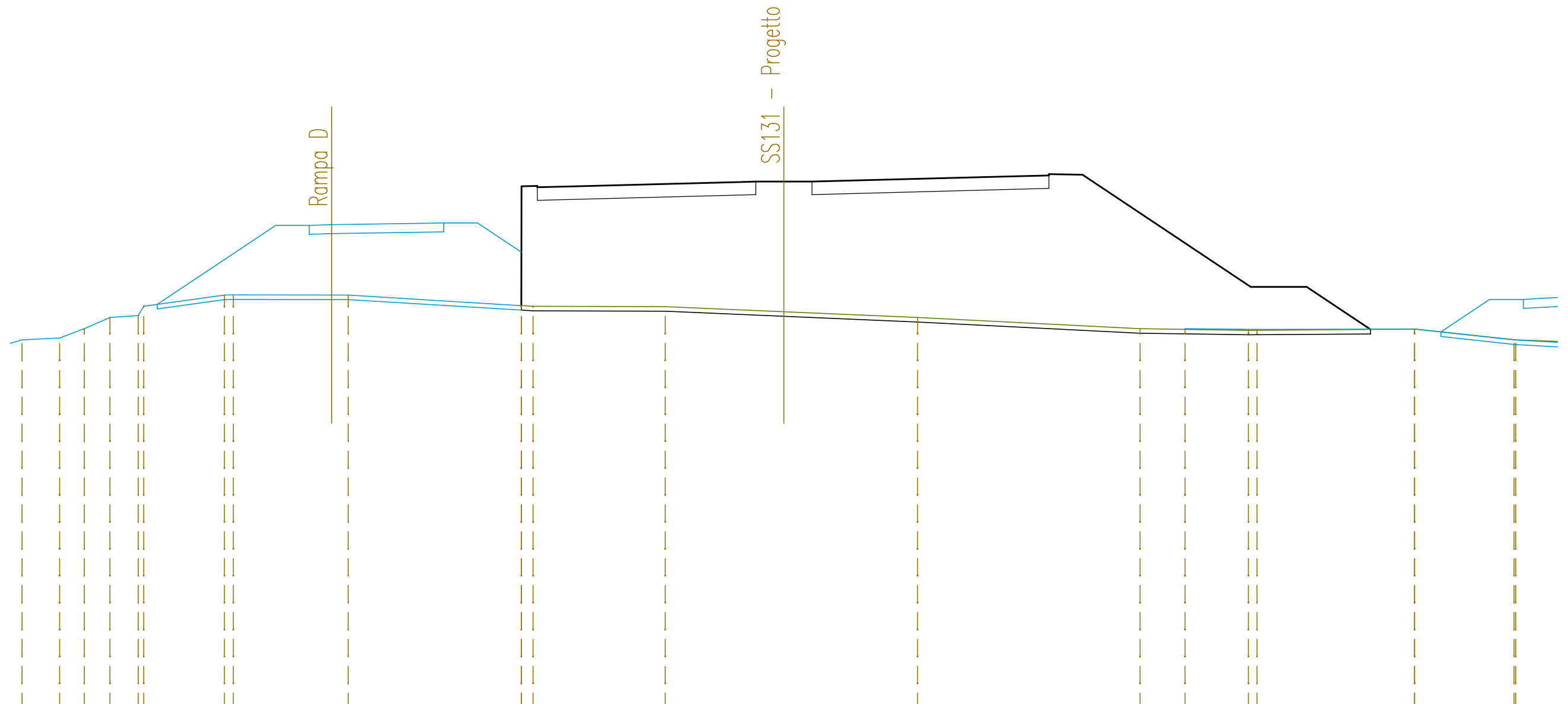
QUOTE TERRENO	513,00 513,69	514,00	514,50	515,00	515,50	515,58	516,00	516,34	516,30 516,31	516,27	516,26	516,00	515,50	515,00	515,00	514,50	514,50	514,22	514,22	514,23	514,00		
DIST.PARZIALI TERRENO	1,59	1,83	2,14	0,93	0,72	4,51	2,80	7,84	11,71	1,90	1,79	3,07	3,41	8,60	6,38	3,45	1,13						
QUOTE PROGETTO							519,65	519,70	519,78	519,80	516,30 520,59	520,65	520,93 520,95	520,95	521,03	521,31	521,37 521,43	521,40	516,40	516,40	514,23		
DIST.PARZIALI PROGETTO							1,00	4,00	1,00	3,18	0,70	1,75	7,50	0,50	2,50	2,06	7,50	1,75	1,50	7,50	2,50	3,26	7,88



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

SEZIONE N. : 32  
 QT. PROGETTO : 520,560  
 DIST.PROG. : 0+725,000  
 DIST.PREC. : 25,000  
 DIST.SUCC. : 12,958

SEZIONE N. : 10  
 QT. PROGETTO : 515,594  
 DIST.PROG. : 0+181,997



SCALA 1:200

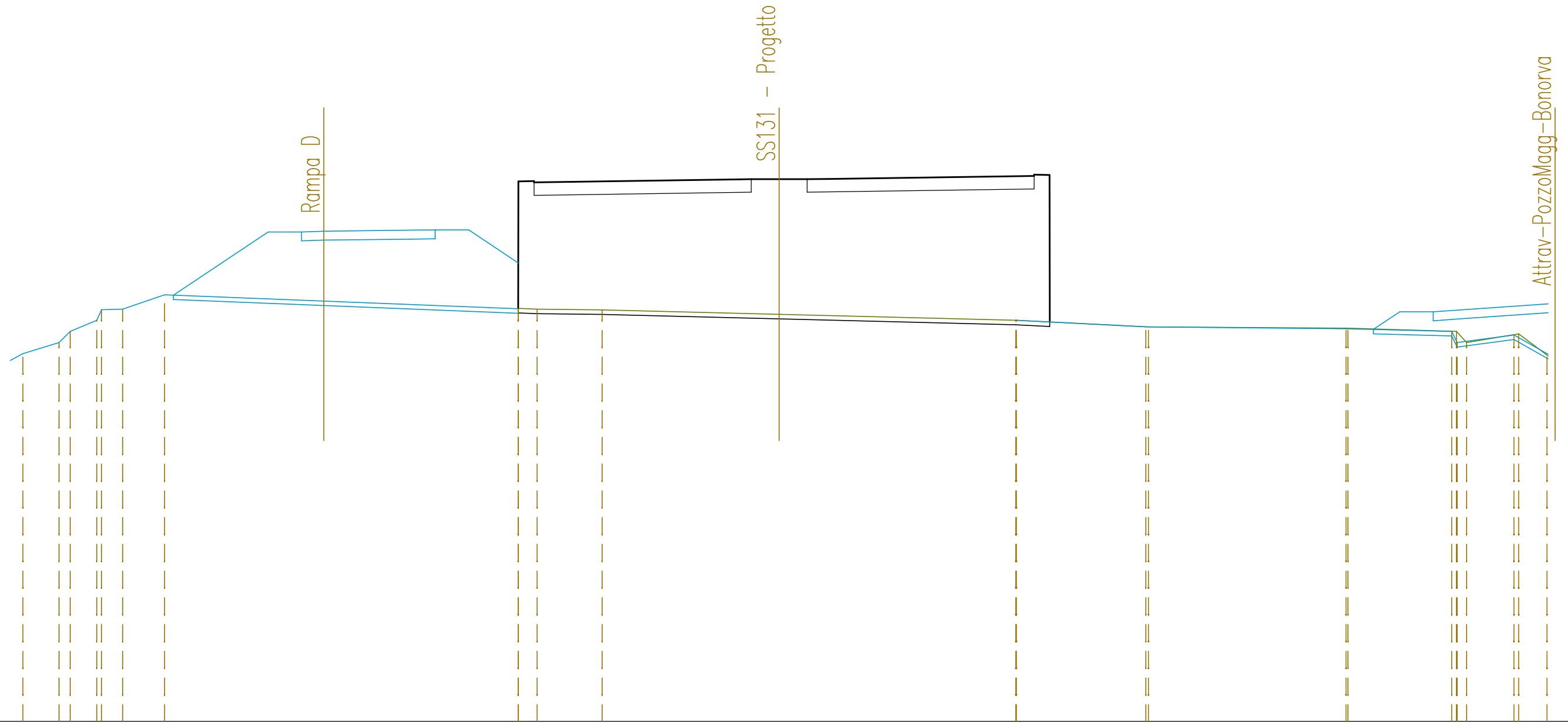
QT.RIF. 497,000

QUOTE TERRENO	513,50	513,59	514,00	514,50	514,59	515,00	515,50	515,51	515,50	515,03	515,00	514,98	514,75	514,50	514,00	514,00	513,93	513,97	513,98	513,98	513,50	513,50			
DIST.PARZIALI TERRENO	0,87	1,68	1,10	1,15	1,26	3,60	5,13	7,72	0,52	5,89	5,29	5,96	9,93	2,01	2,83	7,02	4,43	515,31	515,36						
QUOTE PROGETTO						518,61	518,64	518,70	518,72	515,03	520,31	520,35	520,55	520,56	520,56	520,59	520,79	520,84	520,90	520,87	515,87	515,87	513,97	515,31	515,36
DIST.PARZIALI PROGETTO						1,00	4,00	1,00	3,46	0,70	1,75	7,50	0,50	2,50	1,32	7,50	1,75	1,50	7,50	2,50	2,85	6,81	1,00		

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

SEZIONE N. : 33  
 QT. PROGETTO : 520,330  
 DIST.PROG. : 0+737,958  
 DIST.PREC. : 12,958  
 DIST.SUCC. : 12,042

SEZIONE N. : 9  
 QT. PROGETTO : 514,762  
 DIST.PROG. : 0+165,361



SCALA 1:200

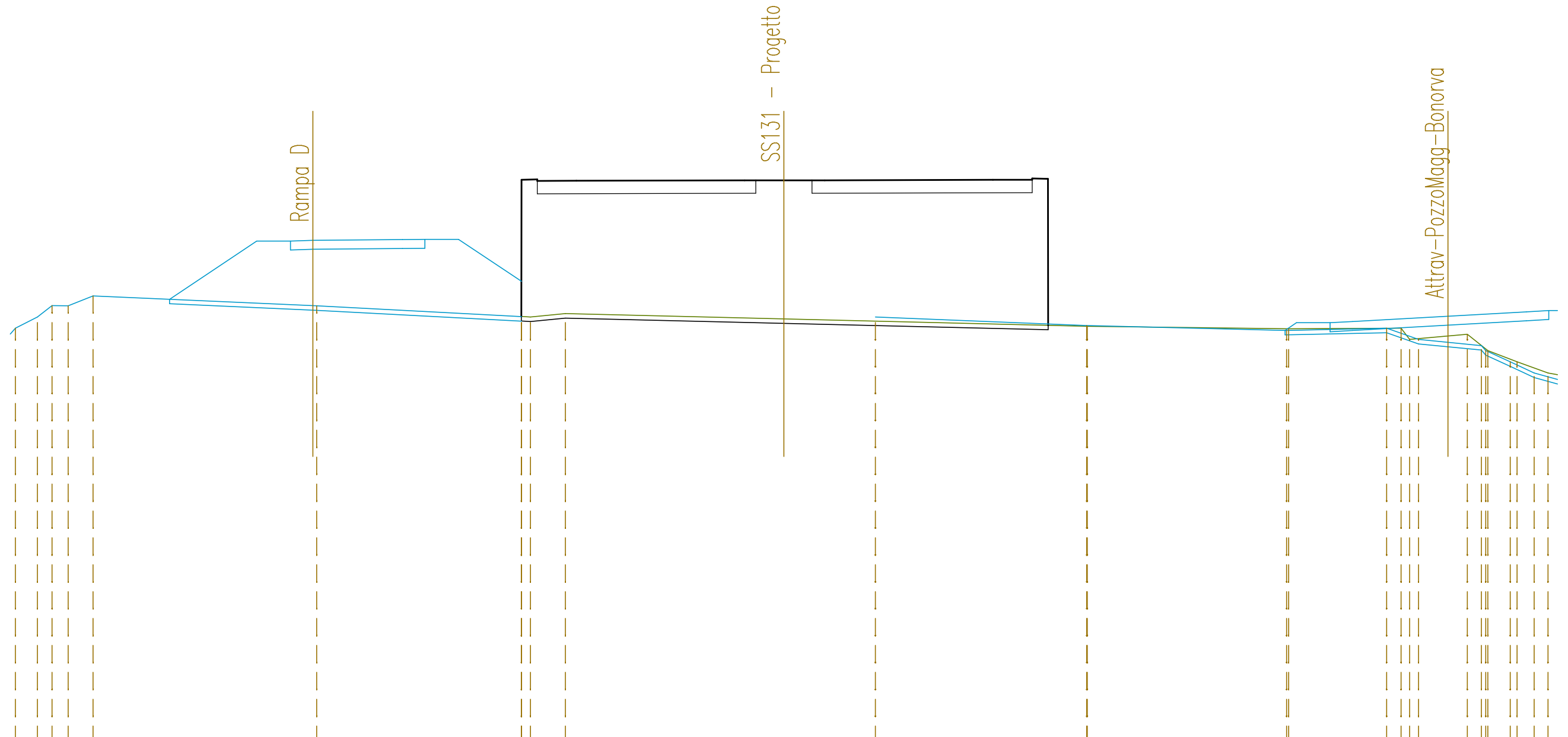
QT.RIF. 496,000

QUOTE TERRENO	512,00 512,50	513,00 513,50	514,00 514,48 514,50	515,15		514,53 514,52 514,50	514,46	514,26		514,00 514,00	513,70 513,70	513,62 513,65	513,50 513,00	513,34 513,39
DIST.PARZIALI TERRENO	0,94	1,62	0,50 1,19	0,94 1,88	15,87	0,85 2,92		7,94	10,62	5,82	8,86	4,66	2,12	1,27
QUOTE PROGETTO					517,96 518,00	518,05 518,06	514,53 520,19 520,21		520,32 520,33	520,33 520,34	520,45 520,48 520,52 513,92		514,38 514,45	
DIST.PARZIALI PROGETTO					1,00	4,00	1,00 3,73	0,70 1,75	7,50	0,50 2,50	0,93 7,50	1,75	17,20	1,00 4,47

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

SEZIONE N. : 34  
 QT. PROGETTO : 520,097  
 DIST.PROG. : 0+750,000  
 DIST.PREC. : 12,042  
 DIST.SUCC. : 25,000

SEZIONE N. : 8  
 QT. PROGETTO : 514,035  
 DIST.PROG. : 0+150,823



SCALA 1:200

QT.RIF. 495,000

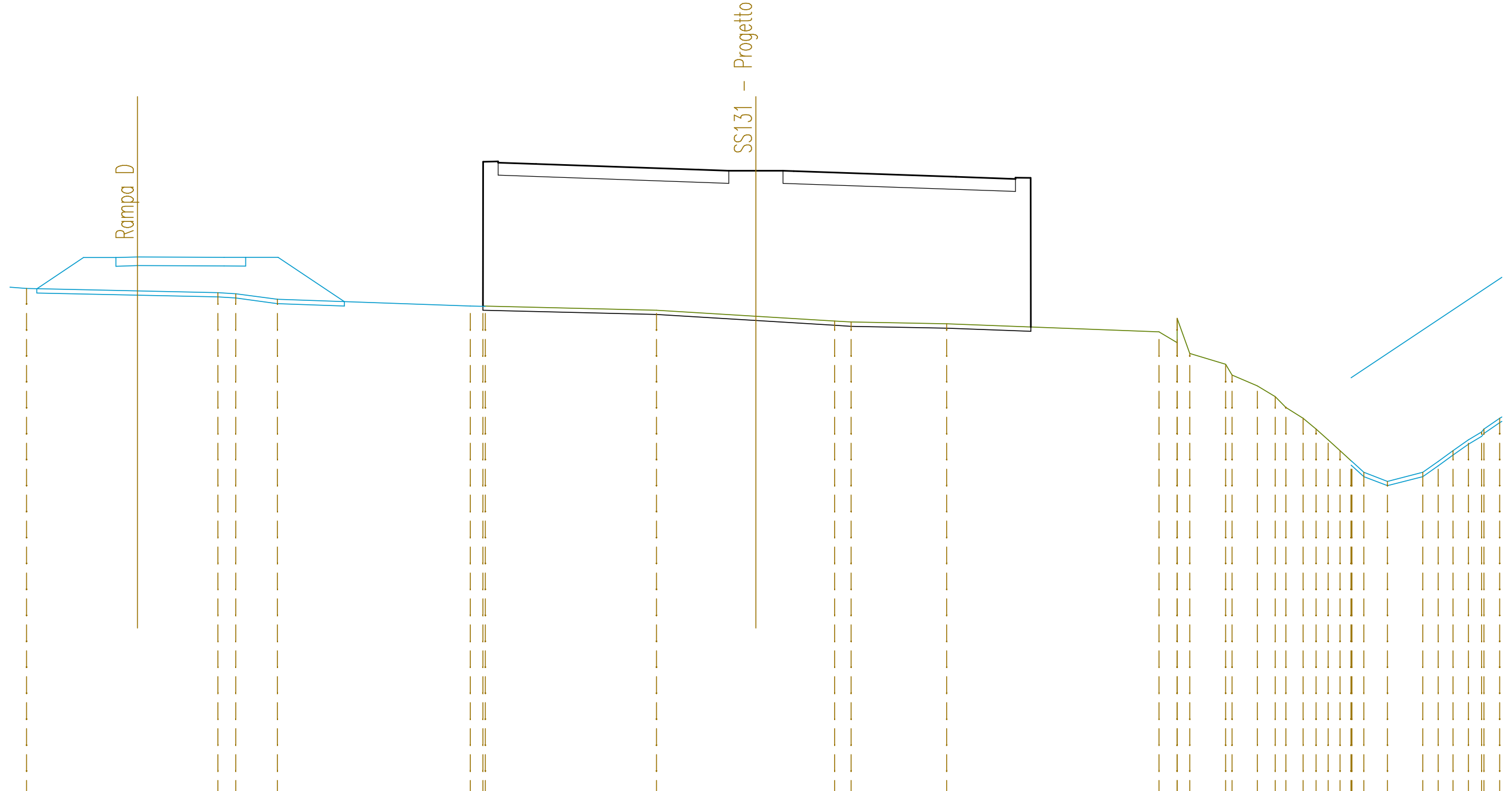
QUOTE TERRENO	513,00 513,50	514,00 514,50	514,94	514,50	514,02 514,00	514,15	513,91	514,00	513,62 513,59	513,40 513,47	513,50 513,50 513,00	513,23 512,72 512,50	512,00 512,00 511,50 511,50
DIST.PARZIALI TERRENO	0,98 0,65 0,72 1,11	9,97	9,12	1,56	9,74	4,08	9,42	8,89	4,37	0,65 2,17	0,63 1,00	0,76 0,62	
QUOTE PROGETTO		517,38 517,42	517,45 517,46	514,02 520,07	520,08	520,10 520,10	520,10 520,10	520,12 520,12 520,17 513,63		513,74 513,80	514,04	514,23 514,29	
DIST.PARZIALI PROGETTO		1,00 4,00	1,00 4,30	0,70 1,75	7,50	0,50 2,50	0,57 7,50	1,75 0,70	12,58	1,00 4,25	3,50	1,00	



SEZIONE N. : 5  
 QT. PROGETTO : 514,962  
 DIST.PROG. : 0+081,454

SEZIONE N. : 36  
 QT. PROGETTO : 518,946  
 DIST.PROG. : 0+800,000  
 DIST.PREC. : 25,000  
 DIST.SUCC. : 25,000

SEZIONE N. : 8  
 QT. PROGETTO : 514,292  
 DIST.PROG. : 0+130,693



SCALA 1:200  
 QT.RIF. 490,000

QUOTE TERRENO	513,50			513,31 513,26	513,00			512,69 512,69 512,67	512,50	512,22	512,00 511,95	511,87		511,50 511,00 510,50	510,00 509,50	509,00 508,50 508,00	507,50 507,00 506,50 506,00 505,54 505,00	504,58	505,00 505,50	506,00 506,50 506,86 507,00
DIST.PARZIALI TERRENO		8,85	0,82 1,93		8,92	0,58 7,92		4,59	3,64	0,77 4,42		9,82	0,83 0,58 1,66	1,17	0,83 0,48 0,80 0,60 0,50 0,50 0,55	1,09	1,63	0,71 0,69 0,71 0,60 0,72		
QUOTE PROGETTO		514,93 514,96	514,94 514,94			512,69 519,32	519,26	519,00 518,95	518,95 518,93		518,66	518,57 518,61 511,72								
DIST.PARZIALI PROGETTO		1,00	4,00	1,00	10,97	0,70 1,75	7,50	1,42 2,50	0,50	7,50	2,76	0,70			23,57					

























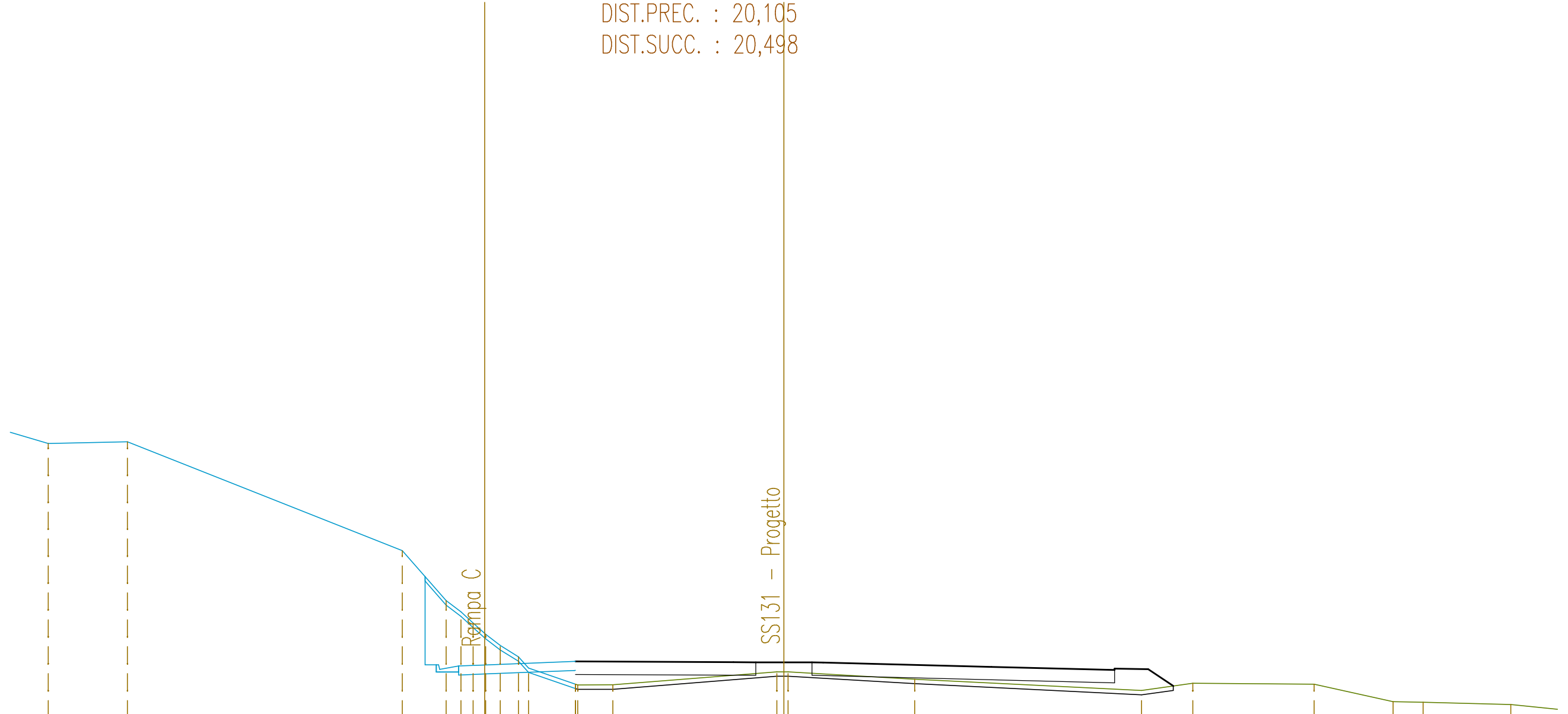






SEZIONE N. : 3  
 QT. PROGETTO : 510,132  
 DIST.PROG. : 0+045,388

SEZIONE N. : 50  
 QT. PROGETTO : 510,251  
 DIST.PROG. : 1+120,105  
 DIST.PREC. : 20,105  
 DIST.SUCC. : 20,498



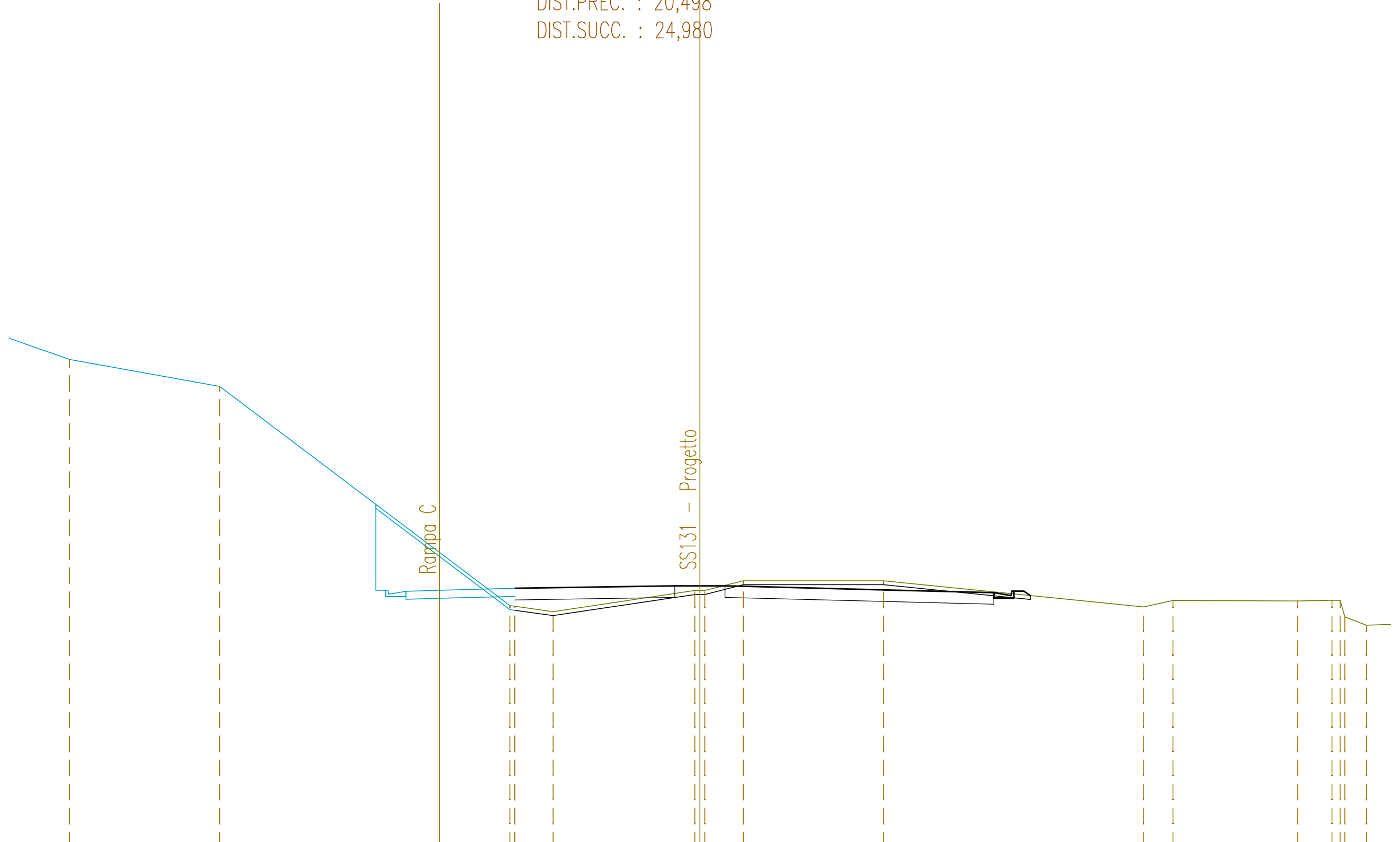
SCALA 1:200

QT.RIF. 497,000

QUOTE TERRENO	520,00	520,08		515,23	513,00	512,50	512,00	511,50	511,00	510,80	509,28	509,25		509,83	509,83	509,50		509,00	509,32	509,28	508,50	508,48	508,37	
DIST.PARZIALI TERRENO	3,53		12,26	1,96	0,66	0,54	0,52	0,63	0,81	2,09	1,57		7,32		5,64		10,12		2,29	5,41	3,52	1,35	3,91	3,59
QUOTE PROGETTO				509,82	509,82	510,09	510,13				510,29	510,29		510,26	510,25		510,05		509,91	509,97	509,94	509,20		
DIST.PARZIALI PROGETTO				0,85	1,15		4,00				7,05		1,00	2,50	0,50	7,50		5,50		1,50	1,11			

SEZIONE N. : 2  
 QT. PROGETTO : 509,825  
 DIST.PROG. : 0+024,984

SEZIONE N. : 51  
 QT. PROGETTO : 510,048  
 DIST.PROG. : 1+140,603  
 DIST.PREC. : 20,498  
 DIST.SUCC. : 24,980



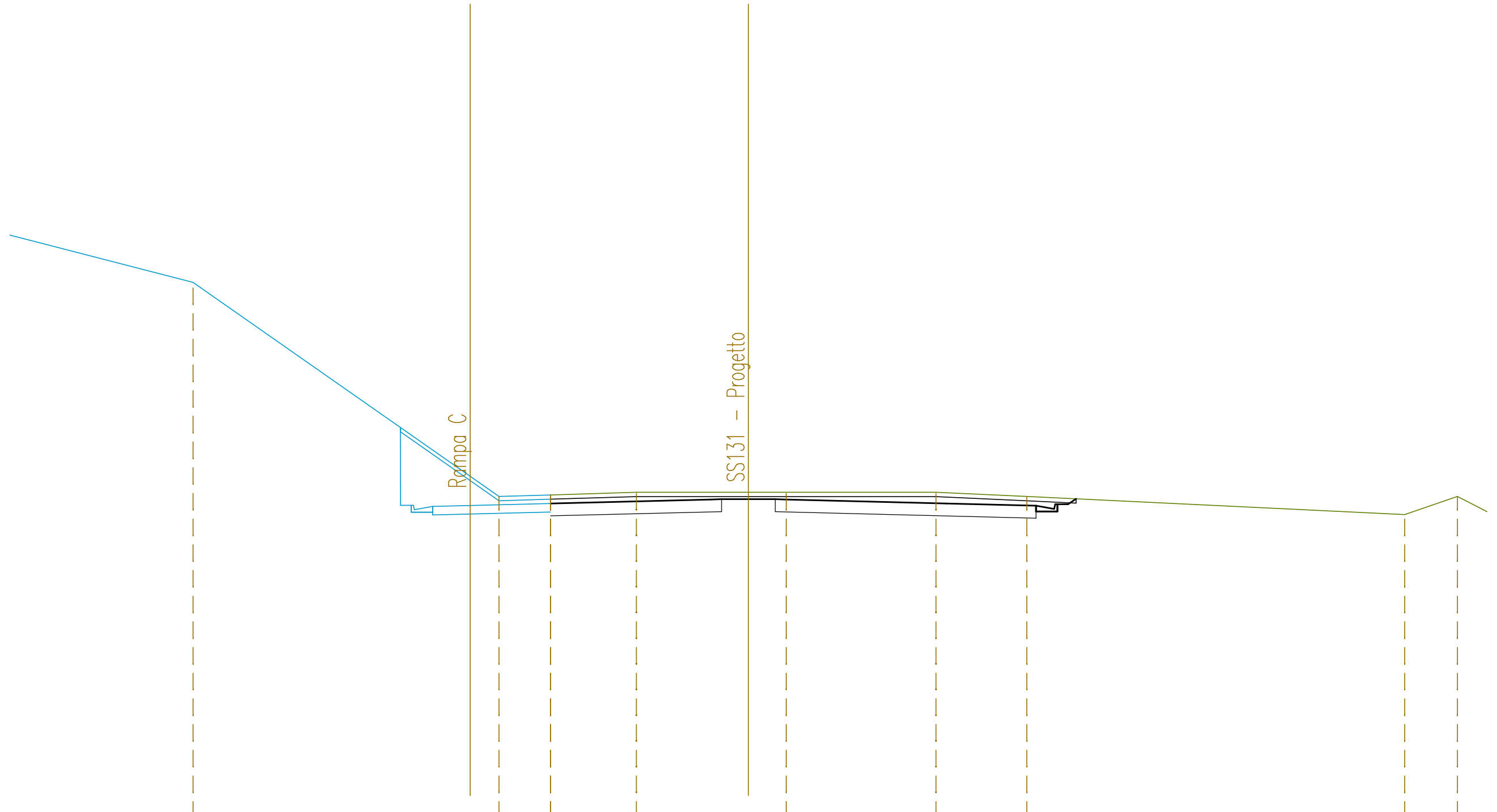
SCALA 1:200

QT.RIF. 497,000

QUOTE TERRENO	521,35	520,00		509,06	509,03	508,76		509,81	509,81	510,30		510,30		509,00	509,32		509,29	509,33	508,50	508,09
DIST.PARZIALI TERRENO	7,51	14,49		1,92	7,08		1,92	7,00		13,00		1,46	6,23	1,71	1,07	3,76				
QUOTE PROGETTO			509,51	509,51	509,78	509,83	509,93		510,04	510,05	510,05	510,04	509,85		509,71	509,44	509,57			
DIST.PARZIALI PROGETTO			0,85	1,68	3,75		7,34		0,66	2,50	0,50	7,50		5,43	0,85	0,50				

SEZIONE N. : 1  
 QT. PROGETTO : 509,580  
 DIST.PROG. : 0+000,000

SEZIONE N. : 52  
 QT. PROGETTO : 509,874  
 DIST.PROG. : 1+165,583  
 DIST.PREC. : 24,980  
 DIST.SUCC. : 9,417



SCALA 1:200

QT.RIF. 495,000

QUOTE TERRENO	522,26	520,00	510,00	510,07	510,20	510,20	510,20	510,20	510,00	509,16	510,00			
DIST.PARZIALI TERRENO	8,74	14,29	2,40	4,01	5,23	1,77	7,00	4,24	17,65	2,46	1,65			
QUOTE PROGETTO			509,27	509,27	509,54	509,58	509,67	509,86	509,87	509,86	509,67	509,57	509,30	509,89
DIST.PARZIALI PROGETTO			0,85	1,75	3,75	7,50	0,50	2,50	0,50	7,50	4,18	0,85	0,50	

SEZIONE N. : 53  
 QT. PROGETTO : 509,829  
 DIST.PROG. : 1+175,000  
 DIST.PREC. : 9,417  
 DIST.SUCC. : 25,000

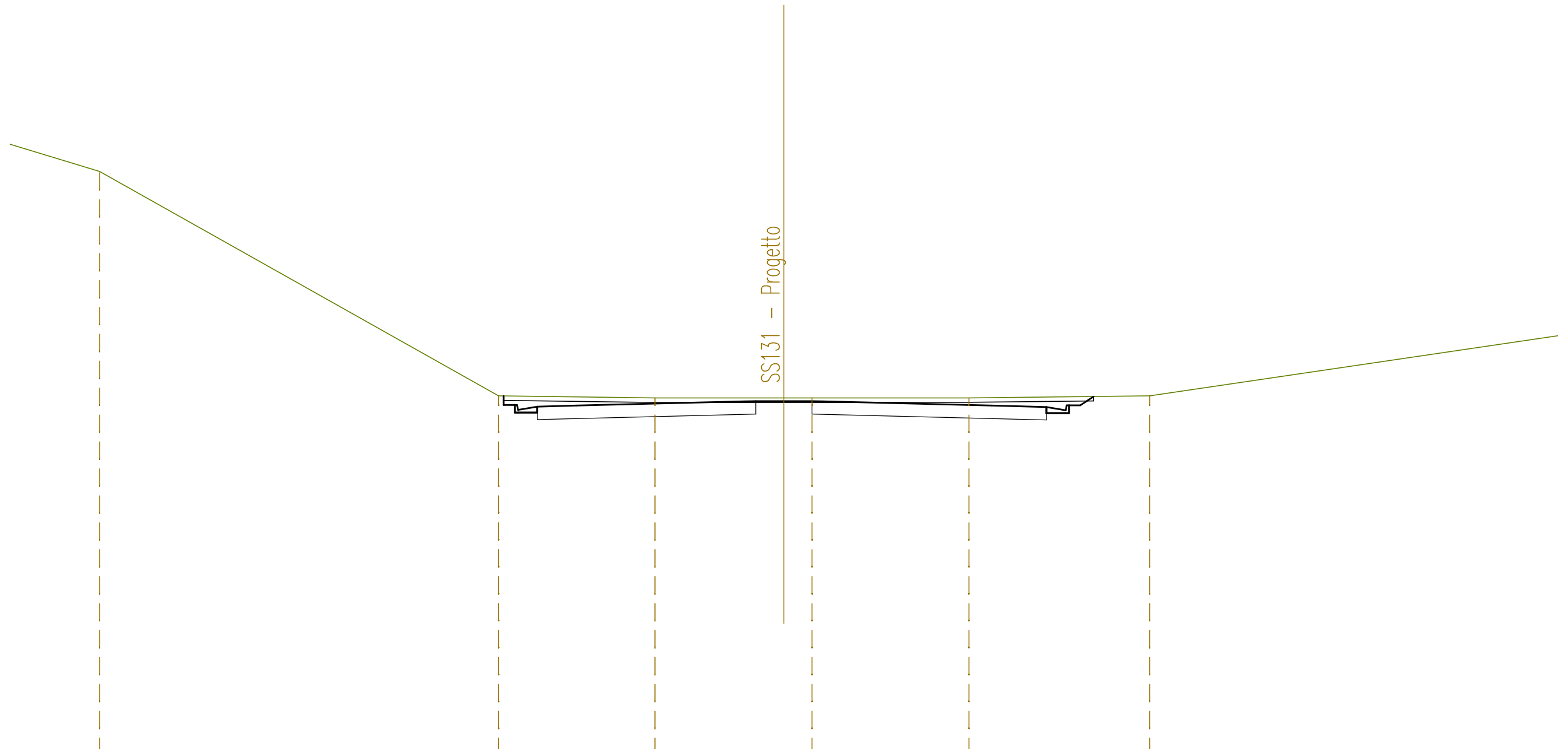


SCALA 1:200

QT.RIF. 494,000

QUOTE TERRENO	520,00	510,00	510,16	510,16	510,16	510,16	510,16	510,00	
DIST.PARZIALI TERRENO	7,89	15,36	7,10	5,39	1,61	7,00	5,21	21,90	
QUOTE PROGETTO		510,01 509,32 509,32 509,59	509,63		509,82 509,83	509,83 509,82	509,63	509,54 509,27 509,95	
DIST.PARZIALI PROGETTO		0,50 0,85 1,75	7,50	0,50 2,50	0,50 7,50	3,71	0,85 0,50 0,52		

SEZIONE N. : 54  
 QT. PROGETTO : 509,767  
 DIST.PROG. : 1+200,000  
 DIST.PREC. : 25,000  
 DIST.SUCC. : 25,000

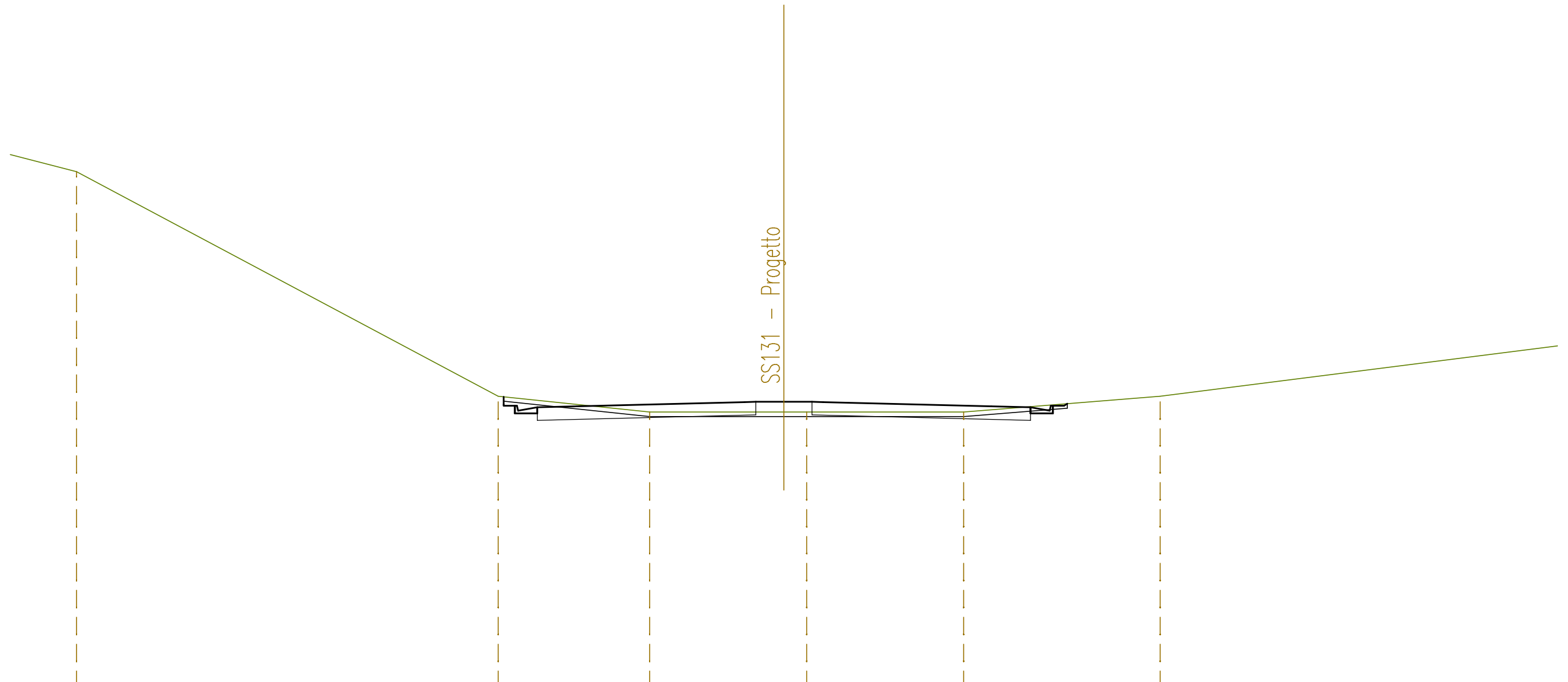


SCALA 1:200

QT.RIF. 494,000

QUOTE TERRENO	520,00	510,00	509,91	509,91	509,91	509,91	510,00	
DIST.PARZIALI TERRENO	6,32	17,79	6,98	5,75	1,25	7,00	8,06	28,39
QUOTE PROGETTO		510,00 509,25 509,25 509,52 509,57			509,75 509,77	509,77 509,75	509,57 509,51 509,24 509,97	
DIST.PARZIALI PROGETTO		0,50 0,85 1,75	7,50	0,50 2,50	0,50 7,50	2,46 0,85 0,50 0,60		

SEZIONE N. : 55  
 QT. PROGETTO : 509,747  
 DIST.PROG. : 1+225,000  
 DIST.PREC. : 25,000  
 DIST.SUCC. : 25,000



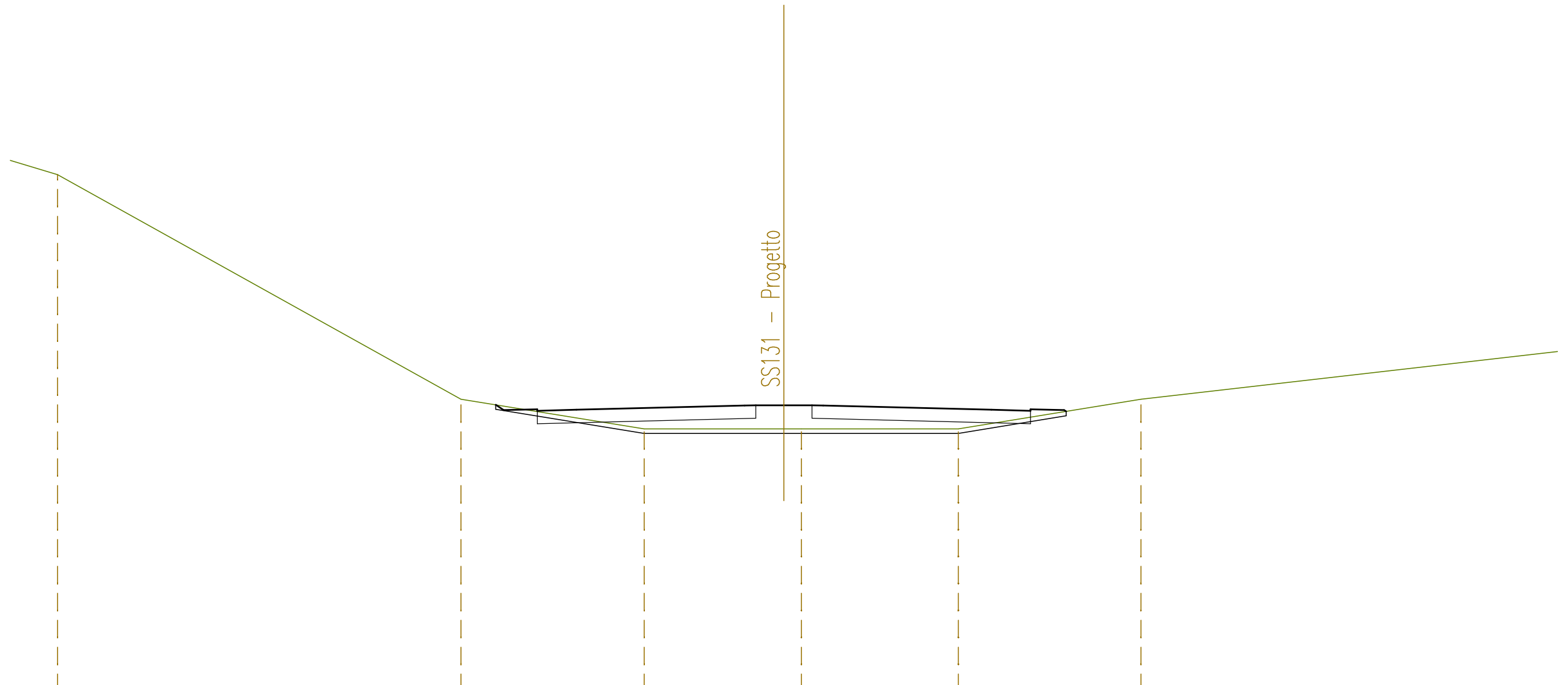
SCALA 1:200

QT.RIF. 497,000

QUOTE TERRENO	520,00	510,00	509,29	509,29	509,29	509,29	510,00
DIST.PARZIALI TERRENO	18,81	6,75	5,99	1,01	7,00	8,76	36,62
QUOTE PROGETTO		509,98 509,23 509,23 509,50	509,55		509,73 509,75	509,75 509,73	509,55 509,50 509,23 509,67
DIST.PARZIALI PROGETTO		0,50 0,85 1,75	7,50		0,50 2,50	0,50 7,50	1,75 0,85 0,50



SEZIONE N. : 56  
 QT. PROGETTO : 509,727  
 DIST.PROG. : 1+250,000  
 DIST.PREC. : 25,000  
 DIST.SUCC. : 25,000

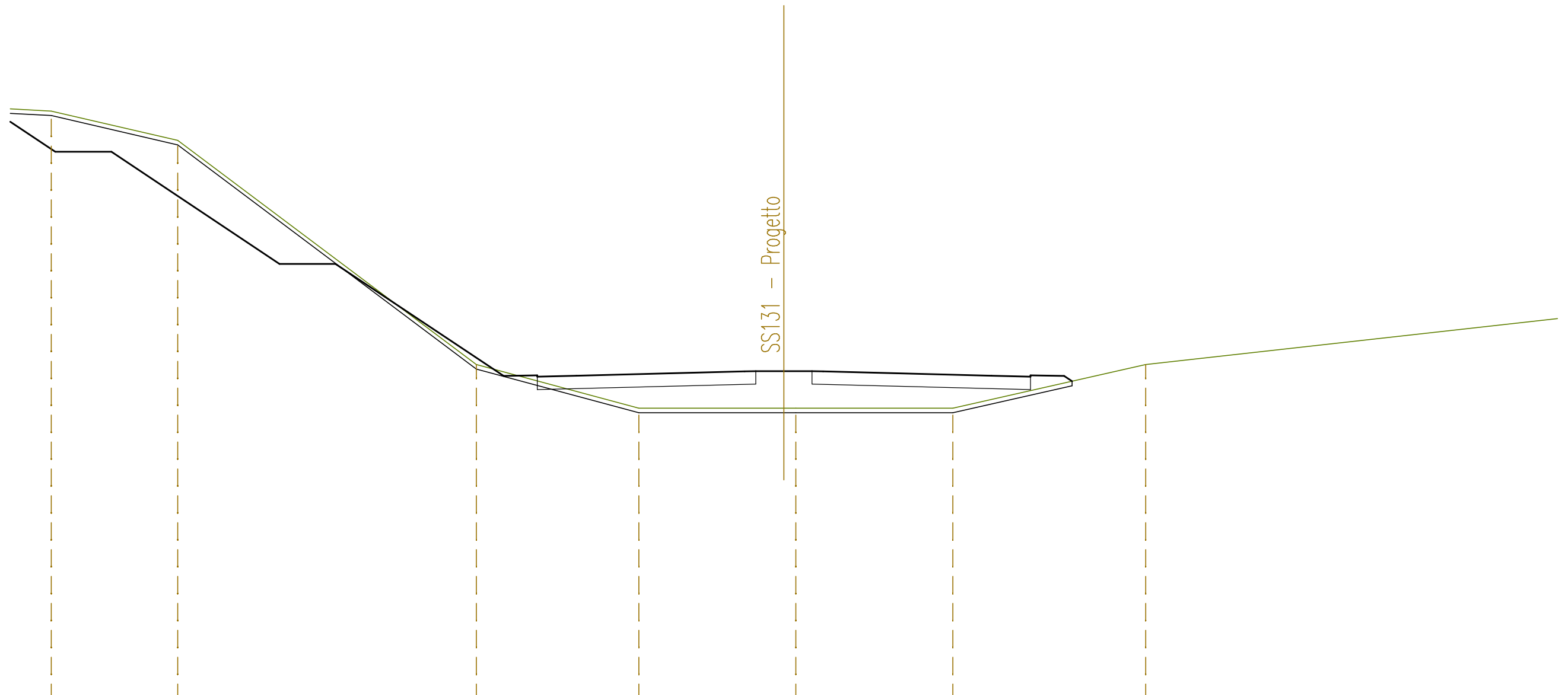


SCALA 1:200

QT.RIF. 497,000

QUOTE TERRENO	520,00	510,00	508,67	508,67	508,67	508,68	510,00			
DIST.PARZIALI TERRENO	17,99	8,17	6,23	0,77	7,00	8,15				
QUOTE PROGETTO		509,75 509,51	509,54 509,48	509,53	509,71 509,73	509,73 509,71	509,53 509,48 509,54	509,51 509,46		
DIST.PARZIALI PROGETTO		1,50	1,75	7,50	0,50	2,50	0,50	7,50	1,75	1,50

SEZIONE N. : 57  
 QT. PROGETTO : 509,708  
 DIST.PROG. : 1+275,000  
 DIST.PREC. : 25,000  
 DIST.SUCC. : 25,000

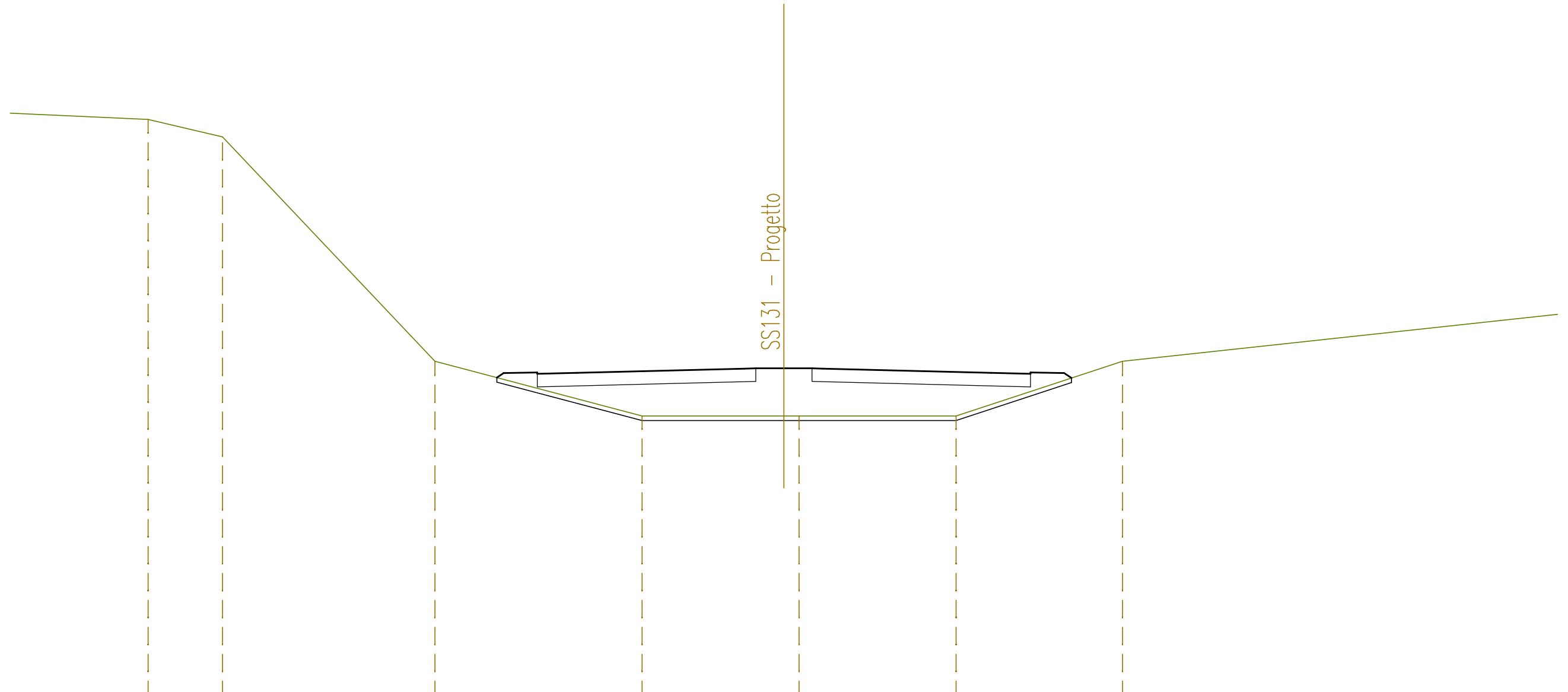


SCALA 1:200

QT.RIF. 495,000

QUOTE TERRENO	521,31	520,00		510,00	508,06	508,06	508,06	510,00										
DIST.PARZIALI TERRENO	5,64	13,32		7,25	6,47	0,54	7,00	8,60										
QUOTE PROGETTO	519,49	519,49	514,49	514,49	509,49	509,52	509,46	509,51	509,70	509,71	508,06	509,71	509,70	509,51	509,46	509,52	509,49	509,26
DIST.PARZIALI PROGETTO	2,50	7,50	2,50	7,50	1,50	1,75	7,50	0,50	2,50	0,50	7,50	1,75	1,50					

SEZIONE N. : 58  
 QT. PROGETTO : 509,688  
 DIST.PROG. : 1+300,000  
 DIST.PREC. : 25,000  
 DIST.SUCC. : 25,000

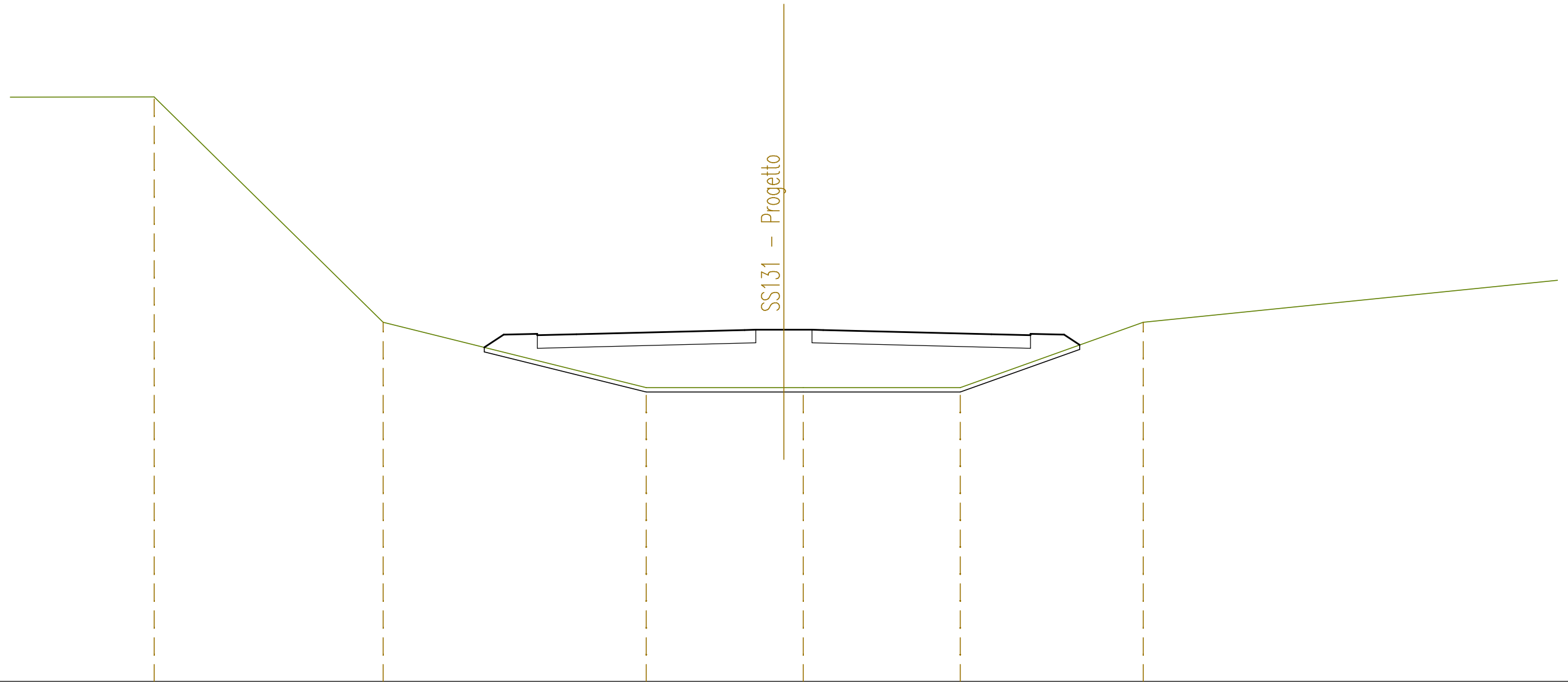


SCALA 1:200

QT.RIF. 495,000

QUOTE TERRENO		520,78	520,00		510,00		507,56	507,56	507,56		510,00			
DIST.PARZIALI TERRENO		3,32		9,48		9,23		6,33	0,67	7,00		7,43		
QUOTE PROGETTO						509,27 509,47	509,50 509,44	509,49		509,68 509,69	509,69 509,68		509,49 509,44 509,50	509,47 509,25
DIST.PARZIALI PROGETTO						1,50	1,75	7,50	0,50	2,50	0,50	7,50	1,75	1,50

SEZIONE N. : 59  
 QT. PROGETTO : 509,668  
 DIST.PROG. : 1+325,000  
 DIST.PREC. : 25,000  
 DIST.SUCC. : 12,220

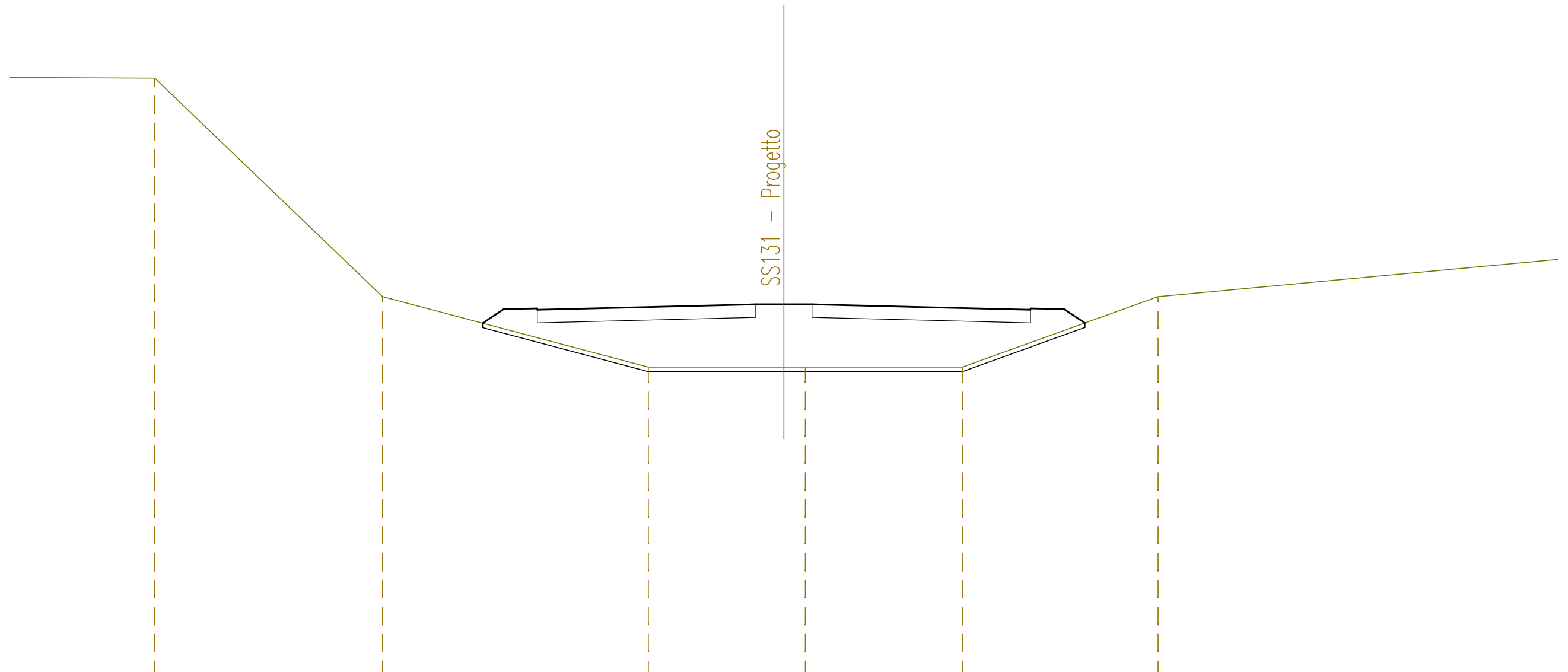


SCALA 1:200

QT.RIF. 494,000

QUOTE TERRENO	520,05	510,00	507,09	507,09	507,09	510,00
DIST.PARZIALI TERRENO	10,21	11,74	6,14	0,87	7,00	8,15
QUOTE PROGETTO			508,88 509,45 509,48 509,42 509,47	509,66 509,67	509,67 509,66	509,47 509,42 509,48 509,45 508,99
DIST.PARZIALI PROGETTO			0,86 1,50 1,75	7,50	0,50 2,50 0,50	7,50 1,75 1,50 0,70

SEZIONE N. : 60  
 QT. PROGETTO : 509,659  
 DIST.PROG. : 1+337,220  
 DIST.PREC. : 12,220



SCALA 1:200

QT.RIF. 493,000

QUOTE TERRENO	519,75	510,00	506,86	506,86	506,86	506,86	510,00
DIST.PARZIALI TERRENO	10,16	11,86	6,04	0,96	7,00	8,73	
QUOTE PROGETTO			508,82 509,45 509,48 509,42 509,46	509,65 509,66	509,66 509,65	509,46 509,42 509,48 509,45 508,83	
DIST.PARZIALI PROGETTO			0,94 1,50 1,75	7,50	0,50 2,50 0,50	7,50 1,75 1,50 0,93	