

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

PROGETTISTI: 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		GRUPPO DI PROGETTAZIONE ANAS	
IL GEOLOGO 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	
IL RESPONSABILE DEL S.I.A. 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	
COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Dott. Arch. ROBERTO ROGGI Ordine Architetti Prov. RM n° 10554					
VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO Dott. Ing. ANTONIO SCALAMANDRE'					
PROTOCOLLO	DATA				

PROGETTO STRADALE

NUOVI SVINCOLI

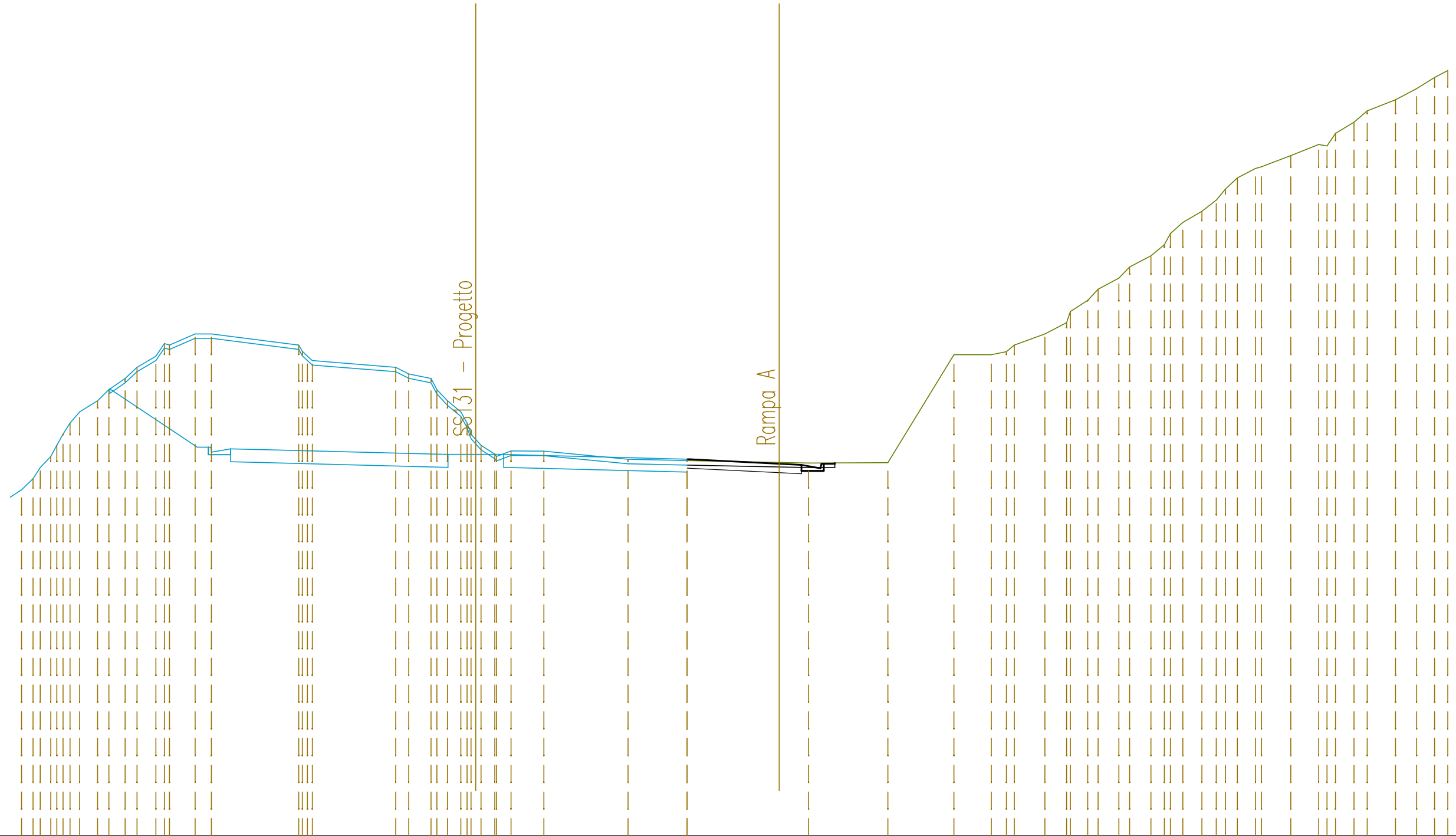
Nuovo svincolo Bonorva Nord al km 162+000 Sezioni trasversali rampe di svincolo

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	V04PS00TRASZ01_A		
DP	CA	09	D	1401	
CODICE ELAB.		V04PS00TRASZ01		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
RAMPA A

SEZIONE N. : 14
 QT. PROGETTO : 537,091
 DIST.PROG. : 0+300,000

SEZIONE N. : 3
 QT. PROGETTO : 536,671
 DIST.PROG. : 0+035,175
 DIST.PREC. : 24,574
 DIST.SUCC. : 24,426



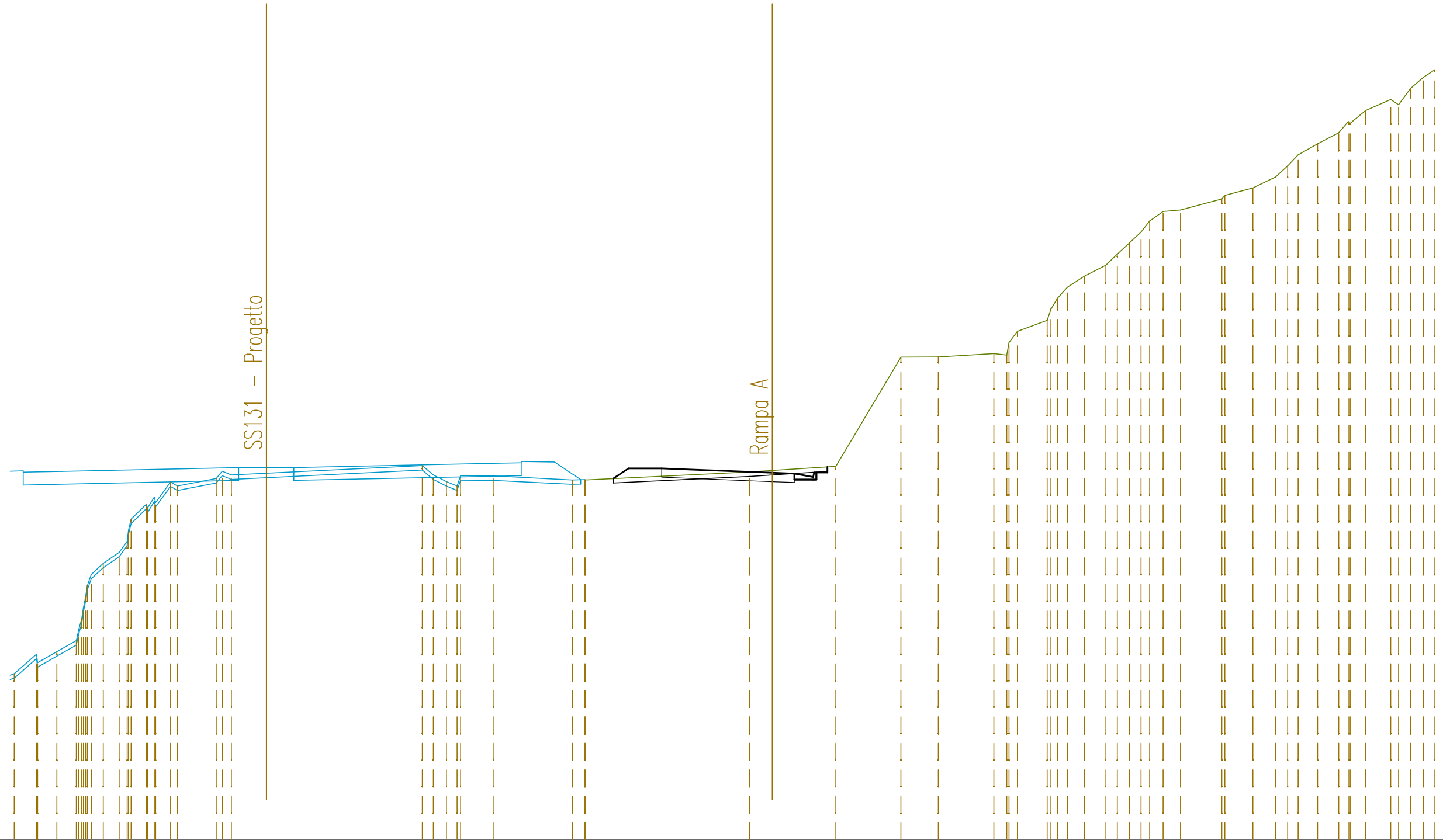
SCALA 1:200

QT.RIF. 520,000

QUOTE TERRENO	DIST.PARZIALI TERRENO	QUOTE PROGETTO	DIST.PARZIALI PROGETTO
535,50	0,77		
536,00	0,52		
537,00			
538,00			
539,00			
539,50	0,81		
540,00	0,51	540,03	
540,50	0,73		
541,00	0,54		
541,50	0,85		
542,00			
542,50	1,15		
542,50	0,73	537,41	
542,50		537,07	
	3,92	537,34	
		537,30	
542,00			
541,30			
	3,74		
541,00			
540,70	0,59		
540,50	0,99		
539,50		537,10	
539,00	0,60	537,09	
538,00			
537,50	0,62		
537,00	0,65	537,09	
537,25	1,47	537,08	
537,24			
	3,77		
536,87			
	2,65	536,88	
536,81		536,87	
536,73	4,13		
536,70	1,32		
	3,56		
536,72			
	2,96		
541,57	1,68		
541,56			
541,70	0,68		
542,00			
	1,37		
542,50	0,98		
543,00	0,78		
543,50			
544,00	0,93		
544,50	0,48		
545,00	0,95		
546,00	0,60		
546,50	0,55		
547,50	0,86		
548,00	0,64		
548,50	0,53		
549,50	0,82		
549,92	1,31		
550,00	1,25		
550,50			
551,00			
551,50	0,82		
552,00	0,60		
552,50	1,27		
553,00	0,95		
553,50	0,80		
554,00	0,60		
554,32			

SEZIONE N. : 17
 QT. PROGETTO : 534,833
 DIST.PROG. : 0+350,000

SEZIONE N. : 6
 QT. PROGETTO : 534,601
 DIST.PROG. : 0+084,185
 DIST.PREC. : 19,233
 DIST.SUCC. : 24,794

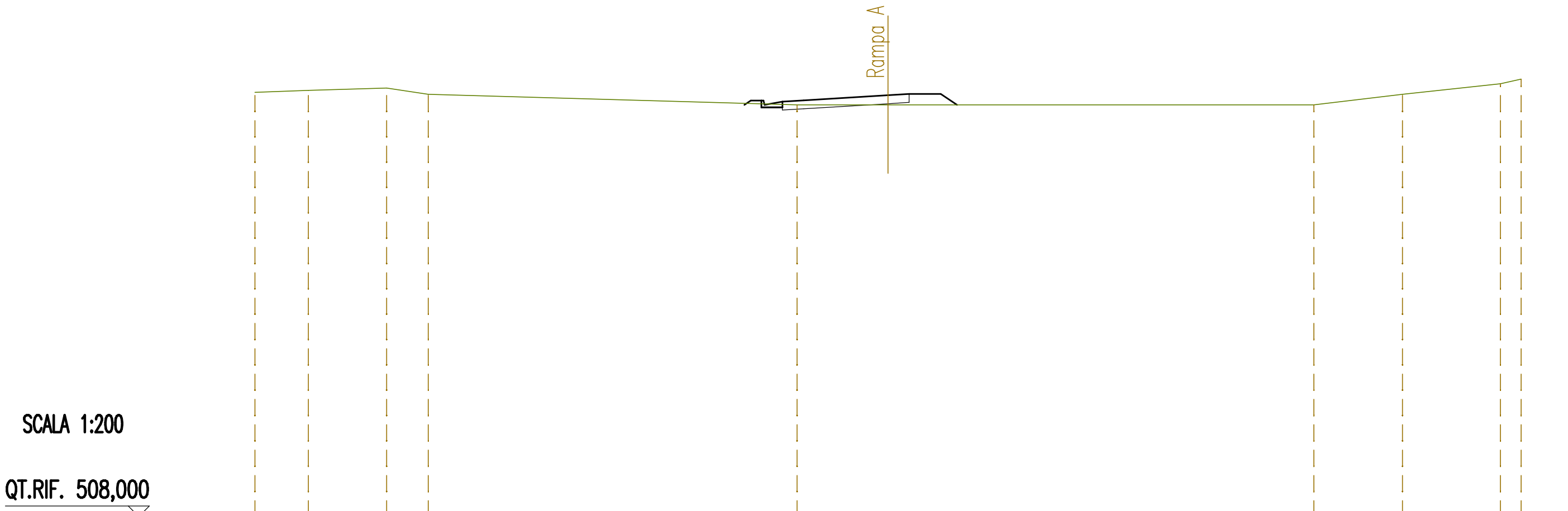


SCALA 1:200

QT.RIF. 518,000

QUOTE TERRENO	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	534,92	534,50	534,19	534,00	534,47	534,46	534,27	534,28	534,63	534,70	534,89	539,83	539,84	540,00	539,93	541,00	541,50	542,50	543,00	543,50	544,00	544,50	545,00	545,50	546,43	546,50	547,00	547,16	547,50	548,00	548,50	549,00	549,50	550,00	550,42	551,00	551,50	552,00	552,50	552,85
DIST.PARZIALI TERRENO	1,01	0,87	0,88	0,54	0,72	0,69	0,68	1,75	8,65	0,50	0,59	1,47	3,58	0,58	7,46	1,02	2,88	2,95	1,69	2,52	0,58	1,35	0,76	0,98	0,51	0,54	0,61	0,78	1,87	1,27	1,04	0,54	0,88	0,95	0,71	1,13	0,55	0,57	0,53																
QUOTE PROGETTO	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	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. : 12
 QT. PROGETTO : 527,953
 DIST.PROG. : 0+225,000
 DIST.PREC. : 25,000
 DIST.SUCC. : 25,000



SCALA 1:200

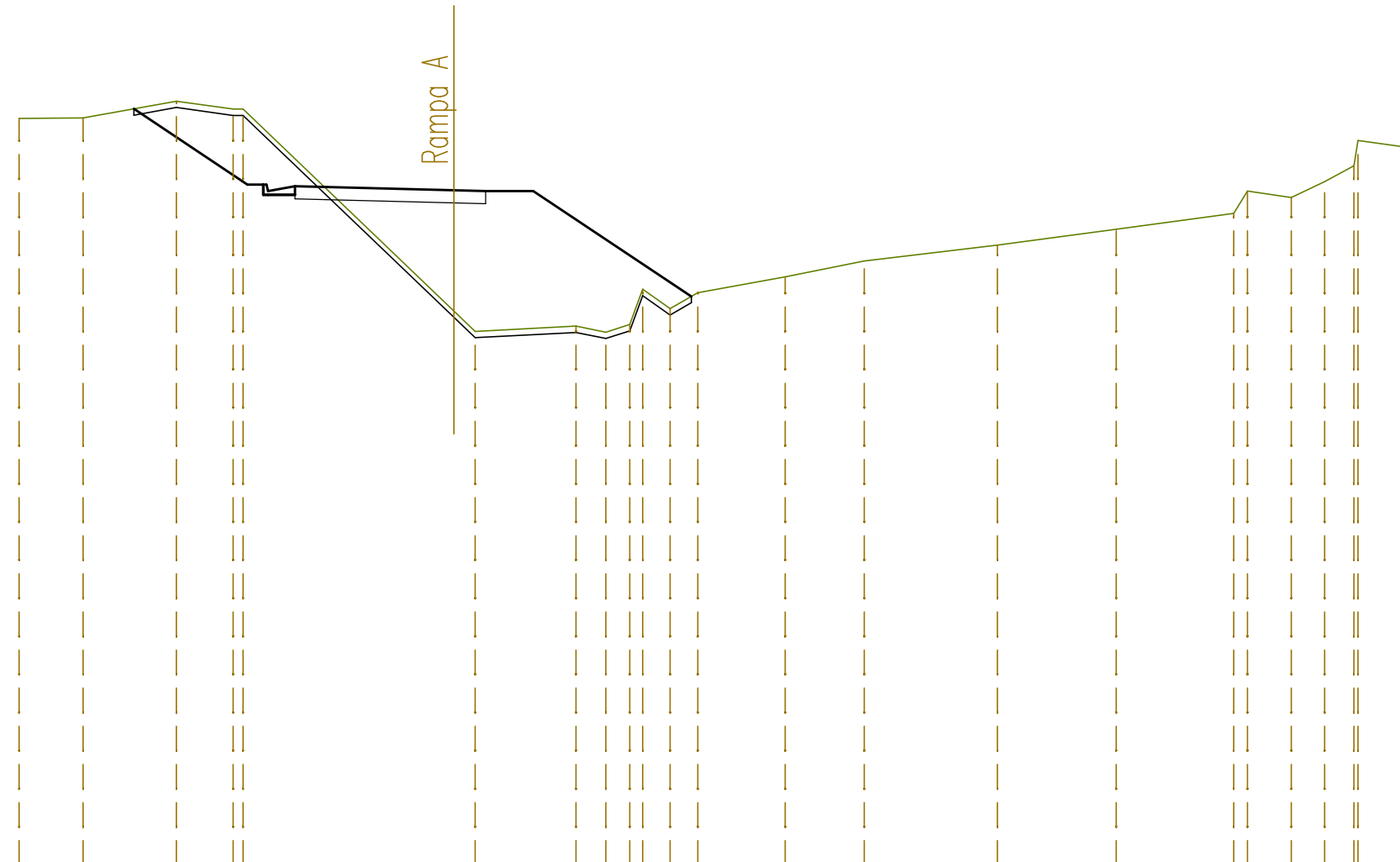
QT.RIF. 508,000

QUOTE TERRENO	528,09	528,18	528,30	528,00		527,50	527,50		527,50	528,00	528,50	528,72	
DIST.PARZIALI TERRENO	2,53	3,71	1,97		17,48		4,31		20,18		4,19	4,64	0,99
QUOTE PROGETTO						527,38	527,38	527,65	527,95	528,01			
DIST.PARZIALI PROGETTO						0,85	1,00	4,00	1,00				

SEZIONE N. : 15
 QT. PROGETTO : 522,227
 DIST.PROG. : 0+300,000
 DIST.PREC. : 25,000
 DIST.SUCC. : 25,000

SCALA 1:200

QT.RIF. 501,000

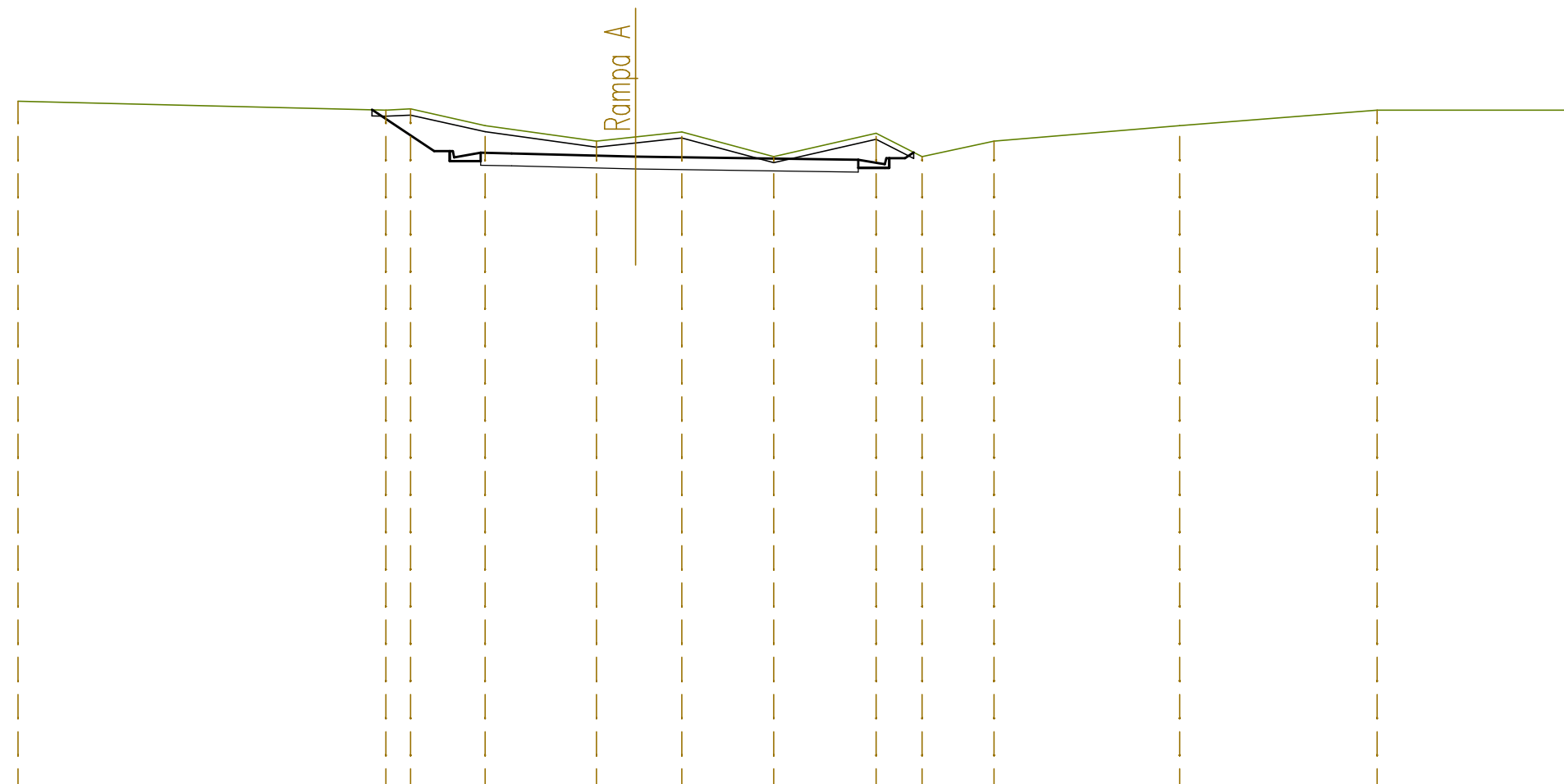


QUOTE TERRENO	524,49	524,50	525,03	524,78 524,78	518,42 517,78	517,95 517,76 518,00 519,11 518,50 519,00	519,50	520,00	520,50	521,00	521,50 522,20	522,00	522,50 523,00 523,79	523,58
DIST.PARZIALI TERRENO	2,02	2,94	1,78	6,64	0,67 3,18	0,94 0,75 0,86 0,87	2,75	2,49	4,19	3,74	3,70	1,38 1,05 0,93	1,53	
QUOTE PROGETTO				522,08 522,08 522,35 522,33	522,23 522,20									
DIST.PARZIALI PROGETTO				0,85 1,00	4,00	1,00								

SEZIONE N. : 18
 QT. PROGETTO : 520,498
 DIST.PROG. : 0+373,933
 DIST.PREC. : 23,933

SCALA 1:200

QT.RIF. 500,000



QUOTE TERRENO	522,28	522,00	522,04	521,50	521,00	521,14	521,30	520,50	521,26	520,50	521,00	521,50	522,00	522,00
DIST.PARZIALI TERRENO	11,86	0,80	2,40	3,59	1,27	1,49	2,97	3,30	1,48	2,32	5,99	6,37	6,09	
QUOTE PROGETTO		520,35	520,35	520,62	520,60	520,50		520,40	520,25	520,13				
DIST.PARZIALI PROGETTO		0,85	1,00	4,00		7,18		0,85						

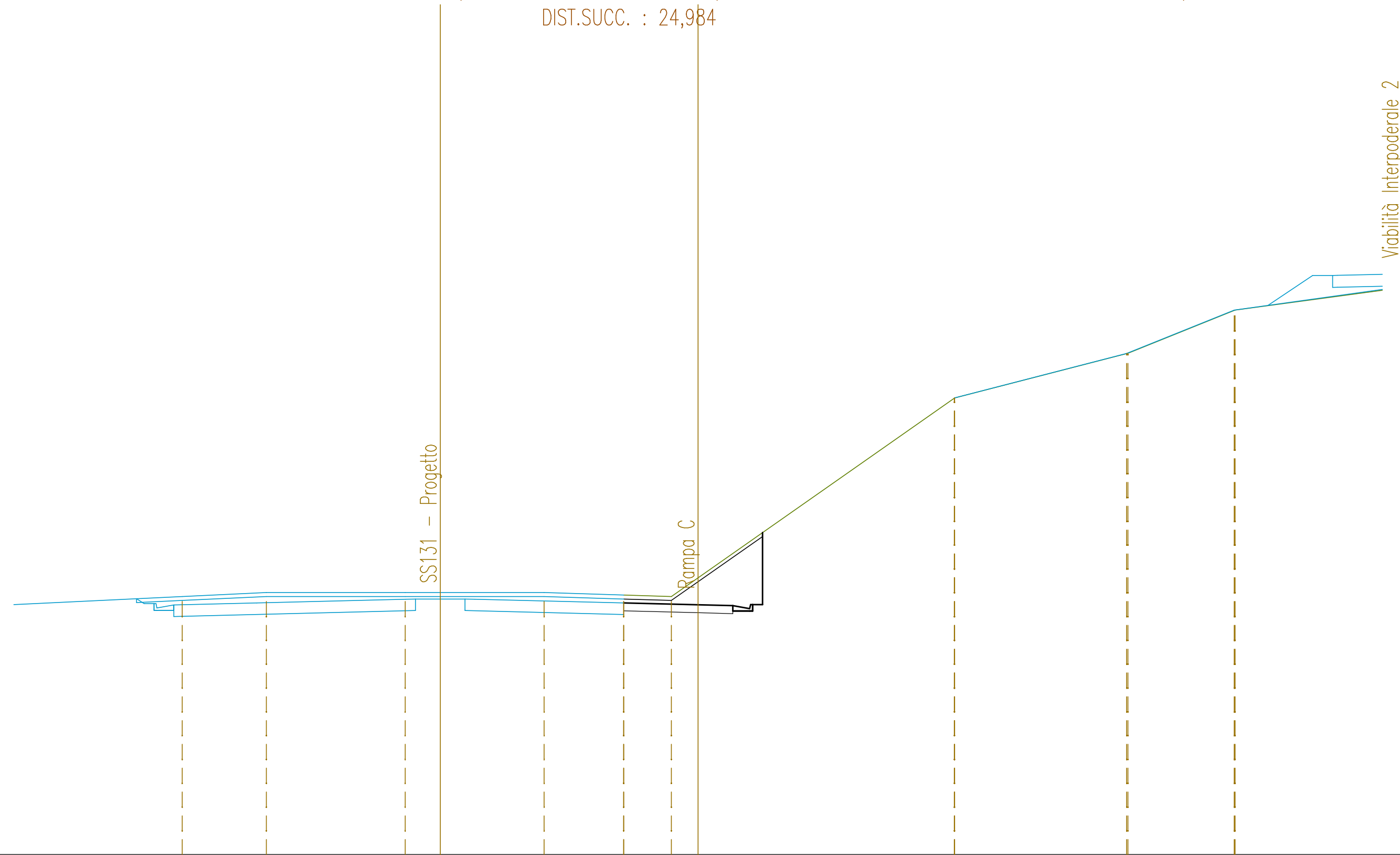
SEZIONI TRASVERSALI
RAMPA B

SEZIONI TRASVERSALI
RAMPA C

SEZIONE N. : 52
 QT. PROGETTO : 509,874
 DIST.PROG. : 1+165,583

SEZIONE N. : 1
 QT. PROGETTO : 509,580
 DIST.PROG. : 0+000,000
 DIST.SUCC. : 24,984

SEZIONE N. : 5
 QT. PROGETTO : 526,262
 DIST.PROG. : 0+114,074



SCALA 1:200

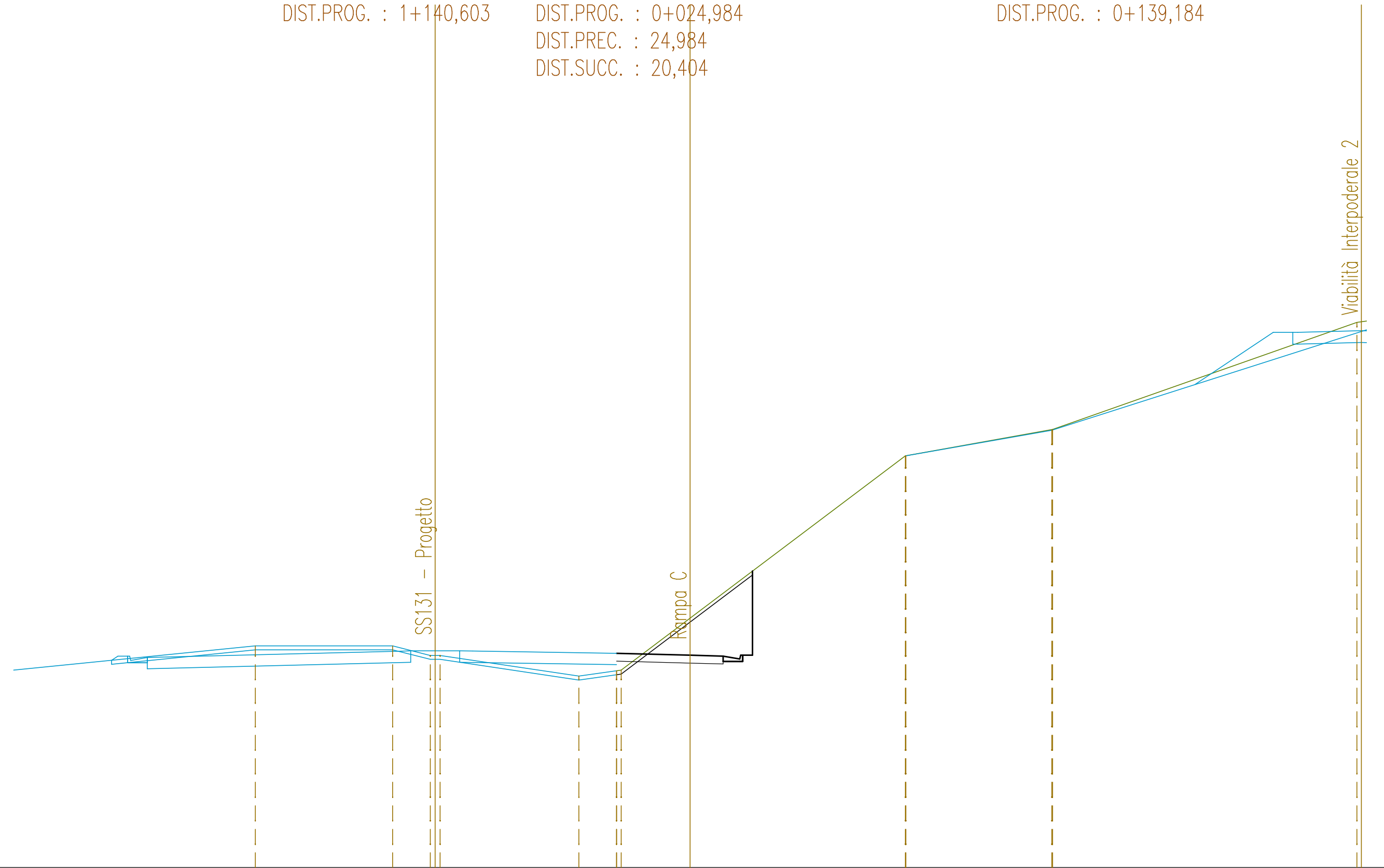
QT.RIF. 497,000

QUOTE TERRENO		510,00	510,20	510,20	510,20	510,07	510,00	510,94	520,00	522,25	524,43	
DIST.PARZIALI TERRENO		4,24	7,00	7,00	4,01	2,40	1,35	12,92	8,66	5,36		
QUOTE PROGETTO		509,89 509,64	509,30 509,57	509,67	509,86 509,87	509,87 509,86	509,67	509,58 509,54 509,39 509,27				526,17 526,18
DIST.PARZIALI PROGETTO		0,50 0,85	4,18	7,50	0,50 2,50	7,50	3,75	1,75	29,24			3,25

SEZIONE N. : 51
 QT. PROGETTO : 510,048
 DIST.PROG. : 1+140,603

SEZIONE N. : 2
 QT. PROGETTO : 509,825
 DIST.PROG. : 0+024,984
 DIST.PREC. : 24,984
 DIST.SUCC. : 20,404

SEZIONE N. : 6
 QT. PROGETTO : 526,381
 DIST.PROG. : 0+139,184



Viabilità Interpodereale 2

SCALA 1:200

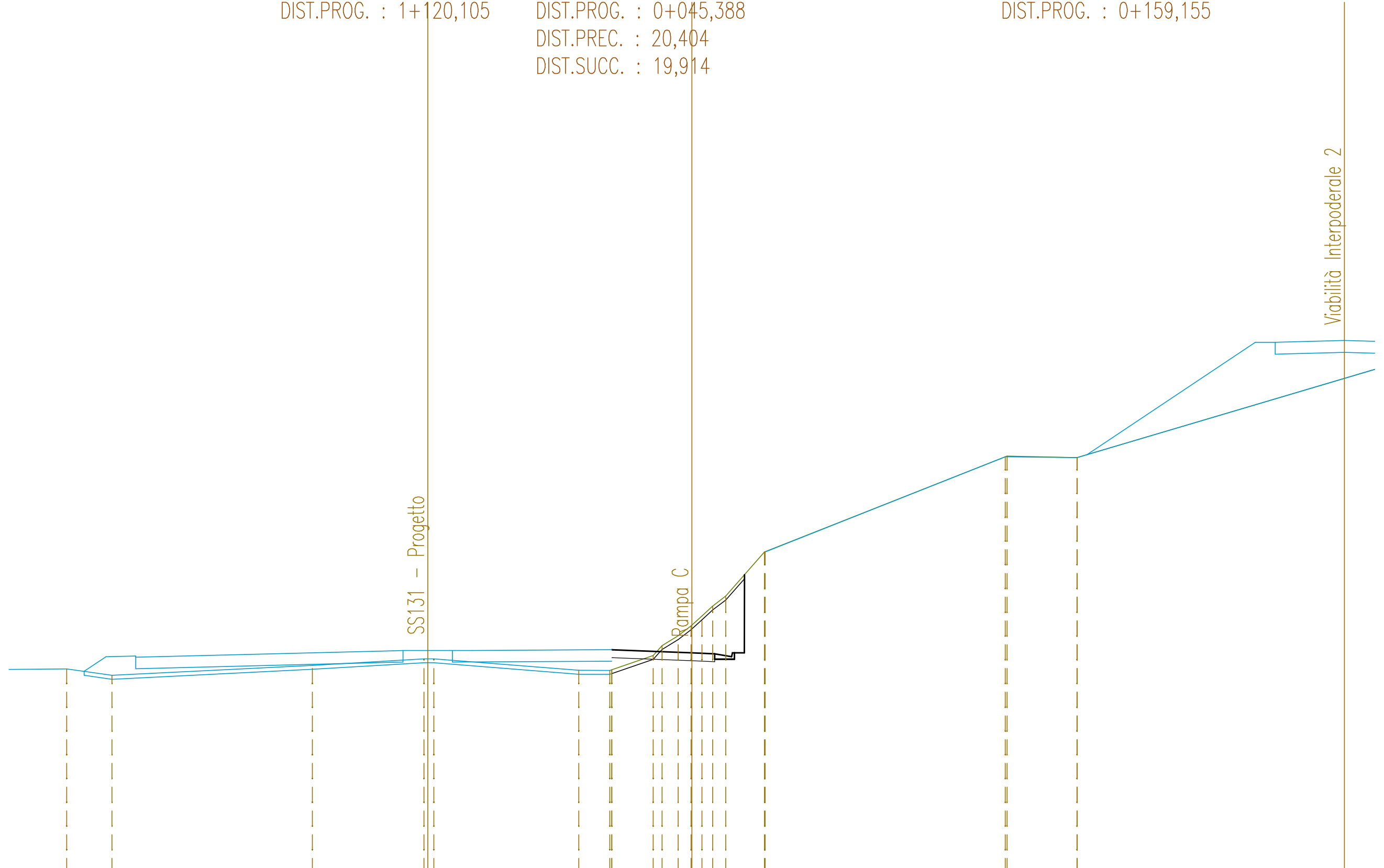
QT.RIF. 499,000

QUOTE TERRENO		510,30	510,30	509,81	509,81	508,76	509,06	511,71	520,00	520,00	521,30	521,35	526,80
DIST.PARZIALI TERRENO	13,00	7,00	1,92	0,50	7,08	1,92	3,51	10,98	7,44	15,52			
QUOTE PROGETTO	509,57 509,78	509,85	510,04 510,05	510,05 510,04	509,93	509,83	509,78 509,63 509,51				526,29 526,30		
DIST.PARZIALI PROGETTO	0,50 0,85	5,43	0,50	2,50	0,66	7,34	3,75	1,68	0,85	28,06			3,25

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

SEZIONE N. : 3
 QT. PROGETTO : 510,132
 DIST.PROG. : 0+045,388
 DIST.PREC. : 20,404
 DIST.SUCC. : 19,914

SEZIONE N. : 7
 QT. PROGETTO : 525,912
 DIST.PROG. : 0+159,155



SCALA 1:200

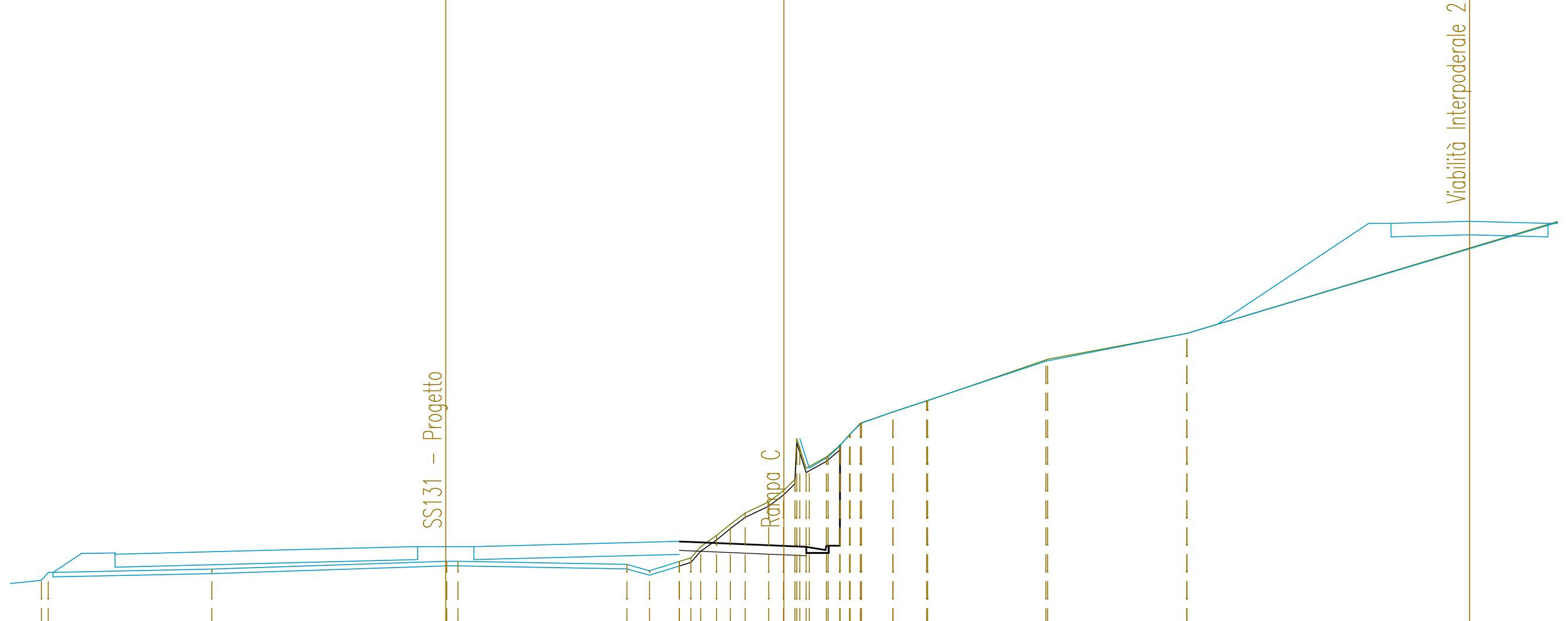
QT.RIF. 499,000

QUOTE TERRENO	509,32	509,00		509,50	509,83	509,83	509,25	509,25	509,28	510,90	511,00	511,50	512,50	513,00	515,23	515,23		520,04	520,08	520,00	520,00		
DIST.PARZIALI TERRENO	2,29		10,12		5,64	0,50	7,32	1,57	2,09	0,81	0,65	0,51	0,54	0,66	1,96		12,13		3,53				
QUOTE PROGETTO	509,20	509,94	509,97	509,91	510,05	510,24	510,25	510,26	510,29	510,29	510,13	510,09	509,94	509,82									
DIST.PARZIALI PROGETTO	1,11	1,50	5,50		7,50	0,50	2,50	1,00	7,05		4,00	1,15	0,85						27,32				

SEZIONE N. : 49
 QT. PROGETTO : 510,503
 DIST.PROG. : 1+100,000

SEZIONE N. : 4
 QT. PROGETTO : 510,535
 DIST.PROG. : 0+065,302
 DIST.PREC. : 19,914
 DIST.SUCC. : 17,550

SEZIONE N. : 8
 QT. PROGETTO : 524,992
 DIST.PROG. : 0+178,366



SCALA 1:200

QT.RIF. 501,000

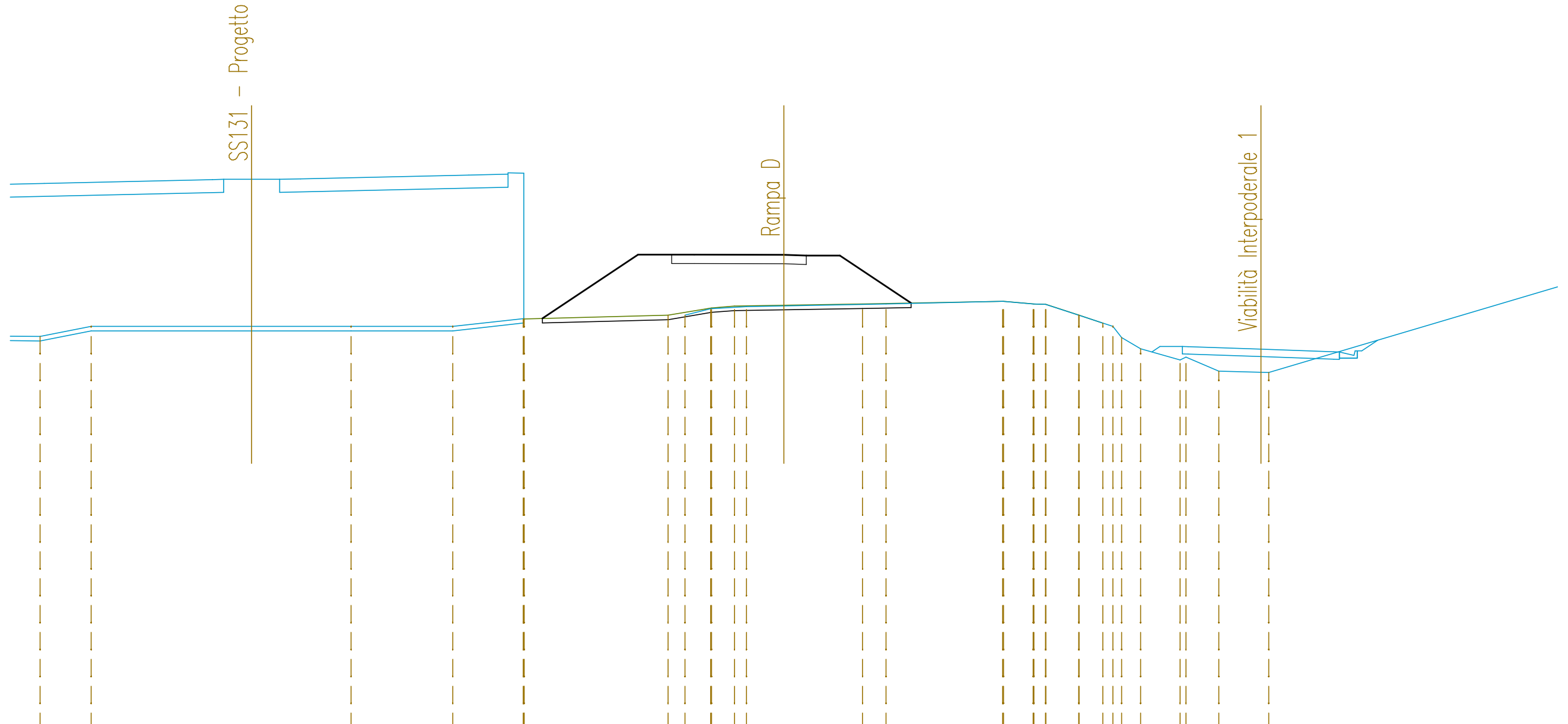
QUOTE TERRENO	509,00 509,35		509,50		509,85 509,85		509,71 509,43	509,84 510,00 510,50	510,00 511,00 511,50 512,00	512,50 513,00 513,50 514,00 514,50 515,00 516,00	516,50 517,00	518,76 518,65	520,00		
DIST.PARZIALI TERRENO		7,30		10,47	0,50	7,54	1,01 1,33	0,52 0,70 0,62 0,66	1,05	0,66 0,49 0,76 0,52	1,39 1,50	5,27	6,20		33,15
QUOTE PROGETTO	509,35	510,19 510,22 510,16	510,30		510,49 510,50	510,50 510,54		510,72 510,70		510,54 510,49 510,34 510,22				524,90 524,91	524,99 524,91
DIST.PARZIALI PROGETTO	1,27	1,50	5,50	7,50	0,50 2,50	1,33 7,50		0,66 4,00		1,00 0,85		25,08		3,25	3,25

SEZIONI TRASVERSALI
RAMPA D

SEZIONE N. : 35
 QT. PROGETTO : 519,559
 DIST.PROG. : 0+775,000

SEZIONE N. : 6
 QT. PROGETTO : 516,194
 DIST.PROG. : 0+106,098
 DIST.PREC. : 24,644
 DIST.SUCC. : 24,522

SEZIONE N. : 19
 QT. PROGETTO : 511,981
 DIST.PROG. : 0+421,662



SCALA 1:200

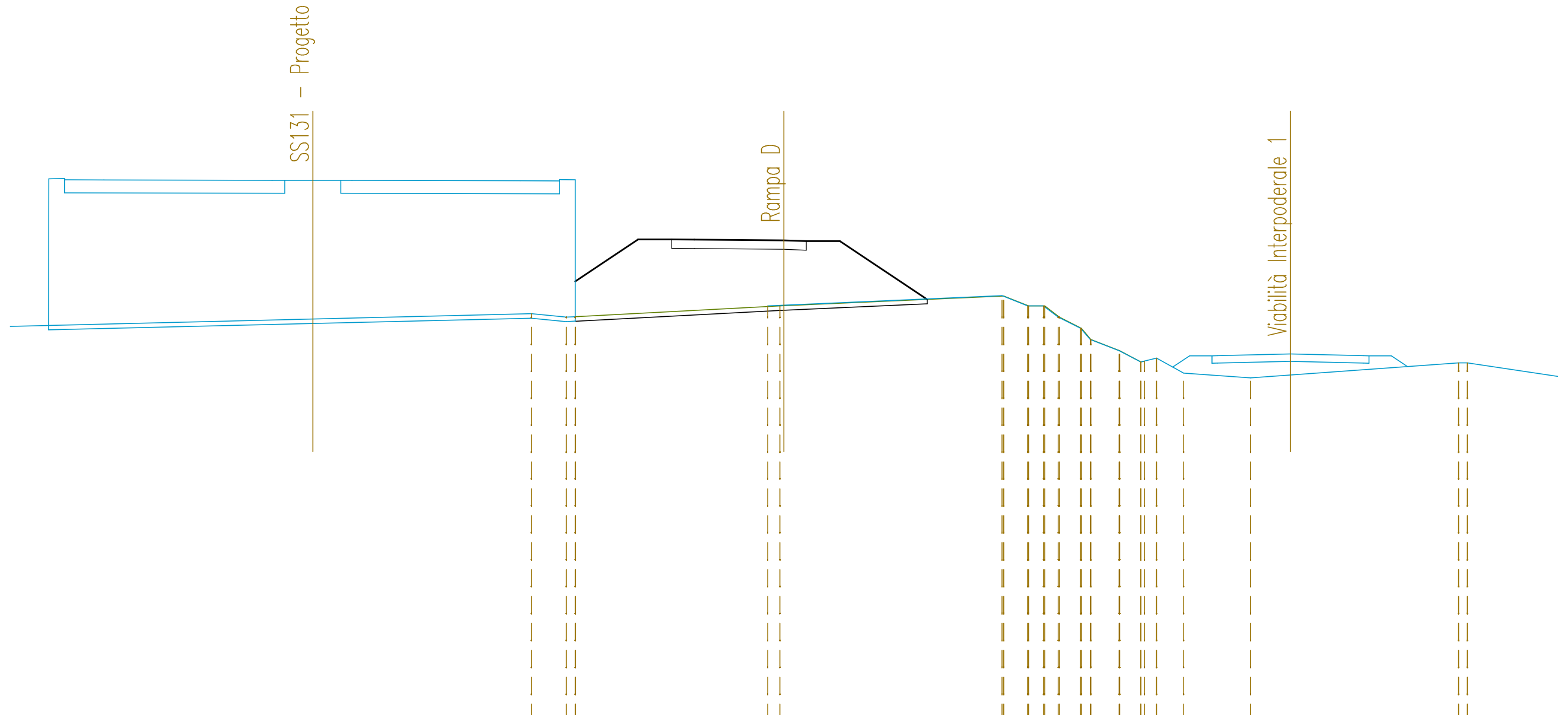
QT.RIF. 495,000

QUOTE TERRENO	512,55	513,00		513,00	513,00	513,33	513,33	513,50	513,50	513,79	513,83	513,90	513,88	513,94	513,91	514,00	514,00	514,11	514,12	514,00	513,98	513,98	513,50	513,50	513,15	513,00	512,50	512,00	511,50	511,53	511,00	510,94
DIST.PARZIALI TERRENO	2,27	11,60	4,54	3,14	6,42	0,75	1,15	1,02	0,53	1,66	3,50	1,05	5,20	1,32	0,52	1,46	1,07	0,85	1,76	1,47	2,22	18,49										
QUOTE PROGETTO	519,38	519,55	519,56	519,56	519,58	519,75	519,79	519,84	513,35	516,20	516,20	516,19	516,16	512,10	512,09	511,98	511,87	511,59	511,59													
DIST.PARZIALI PROGETTO	7,50	0,50	2,50	0,94	7,50	1,75	0,70	6,60	1,00	4,00	1,00	16,77	3,25	3,25	0,65																	

SEZIONE N. : 34
 QT. PROGETTO : 520,097
 DIST.PROG. : 0+750,000

SEZIONE N. : 7
 QT. PROGETTO : 517,421
 DIST.PROG. : 0+130,620
 DIST.PREC. : 24,522
 DIST.SUCC. : 11,569

SEZIONE N. : 18
 QT. PROGETTO : 512,361
 DIST.PROG. : 0+399,754



SCALA 1:200

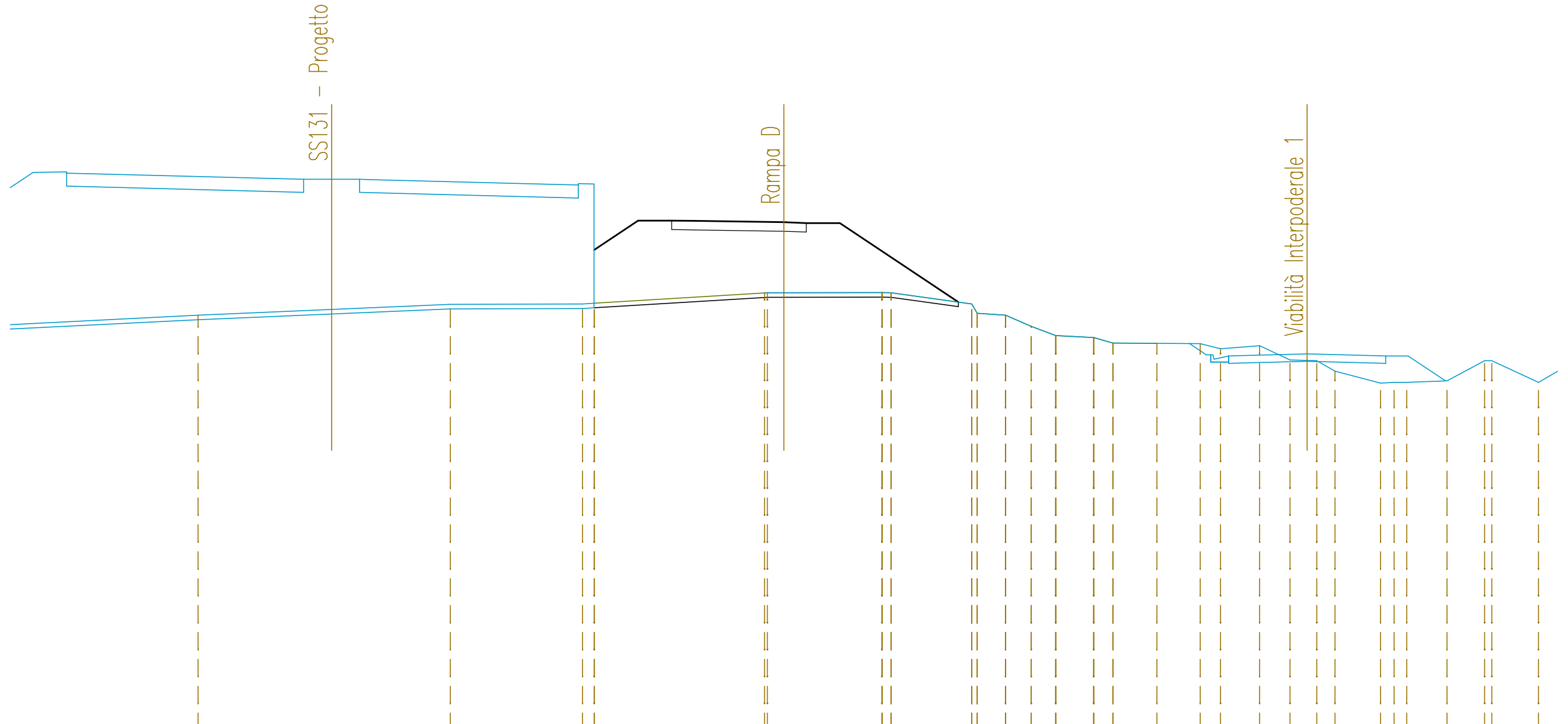
QT.RIF. 496,000

QUOTE TERRENO	513,59															514,15		514,02		514,50		514,53		514,96		512,50		511,50		511,29		511,96													
DIST.PARZIALI TERRENO	23,27															1,56		8,58		0,54		9,73		1,07		0,67		0,61		0,95		1,26		0,94		0,54		1,21		2,98		9,28		6,38	
QUOTE PROGETTO	513,63	520,18	520,12	520,12	520,10					520,10	520,10	520,08	520,07	520,12	514,02	517,46	517,45	517,42	517,38	514,94	514,50	514,50	514,00	514,00	513,00	512,50	512,50	512,00	512,17	511,50	512,28	512,28	512,36	512,28	512,27										
DIST.PARZIALI PROGETTO	0,70	1,75	7,50		0,57	2,50	0,50	7,50		1,75	0,70	4,30		1,00	4,00	1,00	18,09										3,25	3,25	512,28		512,27														

SEZIONE N. : 32
 QT. PROGETTO : 520,560
 DIST.PROG. : 0+725,000

SEZIONE N. : 9
 QT. PROGETTO : 518,645
 DIST.PROG. : 0+155,136
 DIST.PREC. : 12,948
 DIST.SUCC. : 24,730

SEZIONE N. : 16
 QT. PROGETTO : 512,770
 DIST.PROG. : 0+376,234



SCALA 1:200

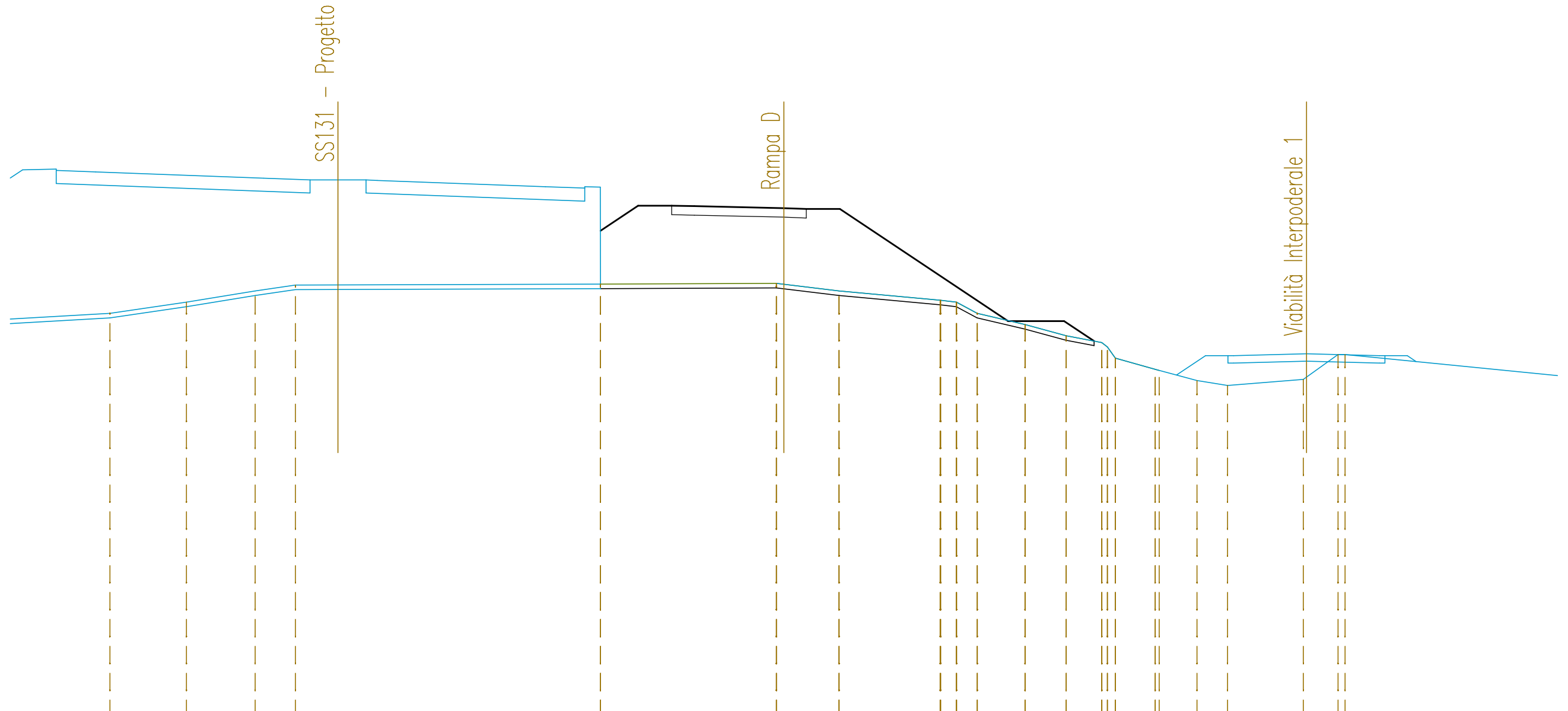
QT.RIF. 496,000

QUOTE TERRENO		514,50		514,98		515,00 515,03		515,50 515,50		515,51 515,50		515,00 514,59	514,50	514,00 514,00 513,59 513,59	513,50 513,50 513,26	513,24	513,23	513,00	513,14	512,50	512,47 512,00	511,47 511,50 511,50	511,57	512,46 512,46	511,50				
DIST.PARZIALI TERRENO	9,93		11,25		5,89	0,52	7,59	0,74	4,37		3,59	1,26	1,15	1,08	1,68	0,85	1,96	1,93	0,91	1,74	1,36	1,20	0,81	2,04	0,59	0,57	1,79	1,67	2,09
QUOTE PROGETTO	520,87 520,90 520,84	520,79		520,59 520,56		520,56 520,55		520,35 520,31 520,35 515,03		518,72 518,70		518,64 518,61							512,41 512,41 512,69		512,77			512,69 512,68					
DIST.PARZIALI PROGETTO	1,50	1,75	7,50	1,32	2,50	0,50	7,50	1,75	0,70	3,46	1,00	4,00	1,00						0,65	0,65	3,25	3,25							

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

SEZIONE N. : 10
 QT. PROGETTO : 519,695
 DIST.PROG. : 0+179,867
 DIST.PREC. : 24,730
 DIST.SUCC. : 24,679

SEZIONE N. : 15
 QT. PROGETTO : 513,197
 DIST.PROG. : 0+351,647



SCALA 1:200

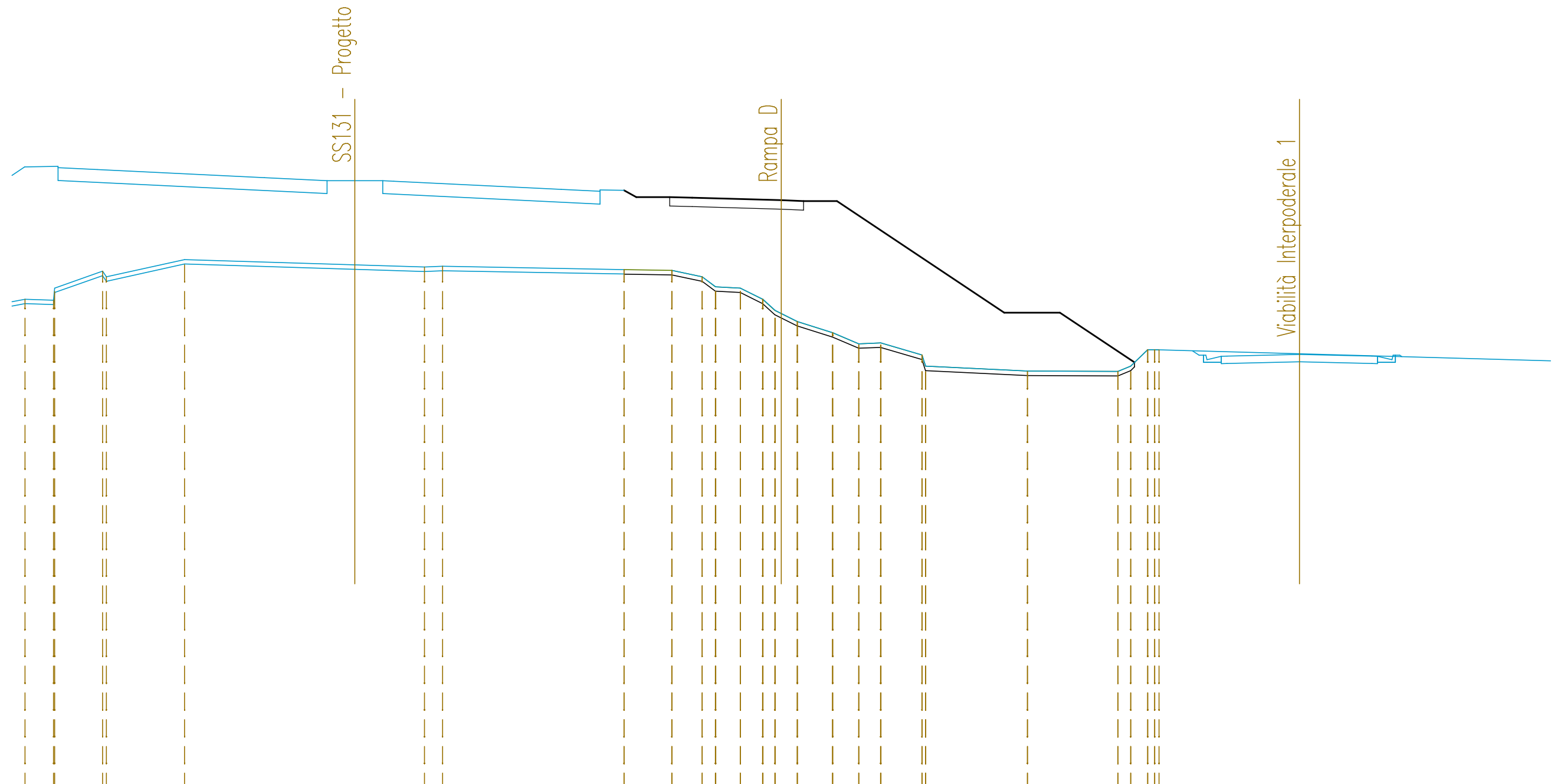
QT.RIF. 497,000

QUOTE TERRENO		515,00	515,50	516,00	516,26		516,31	516,30		516,34	516,29	516,00		515,58	515,58	515,50	515,00		514,50	514,00	513,69	513,00	512,50	512,45	512,00	511,79		512,06	513,16		
DIST.PARZIALI TERRENO			3,41	3,07	1,79		13,61		7,84		2,46	4,51		0,70	0,92	2,13	1,83	1,58		1,77	1,68	1,36	3,38	1,55			11,73				
QUOTE PROGETTO	521,40	521,43	521,37	521,31		521,03	520,95	520,95	520,93		520,65	520,59	520,63	516,30		519,80	519,78		519,70	519,65					513,11	513,12		513,20		513,12	513,11
DIST.PARZIALI PROGETTO	1,50	1,75		7,50		2,06	2,50	0,50		7,50	1,75	0,70	3,18	1,00	4,00	1,00				18,81					3,25		3,25				

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

SEZIONE N. : 11
 QT. PROGETTO : 520,438
 DIST.PROG. : 0+204,545
 DIST.PREC. : 24,679
 DIST.SUCC. : 24,557

SEZIONE N. : 14
 QT. PROGETTO : 513,526
 DIST.PROG. : 0+326,969



SCALA 1:200

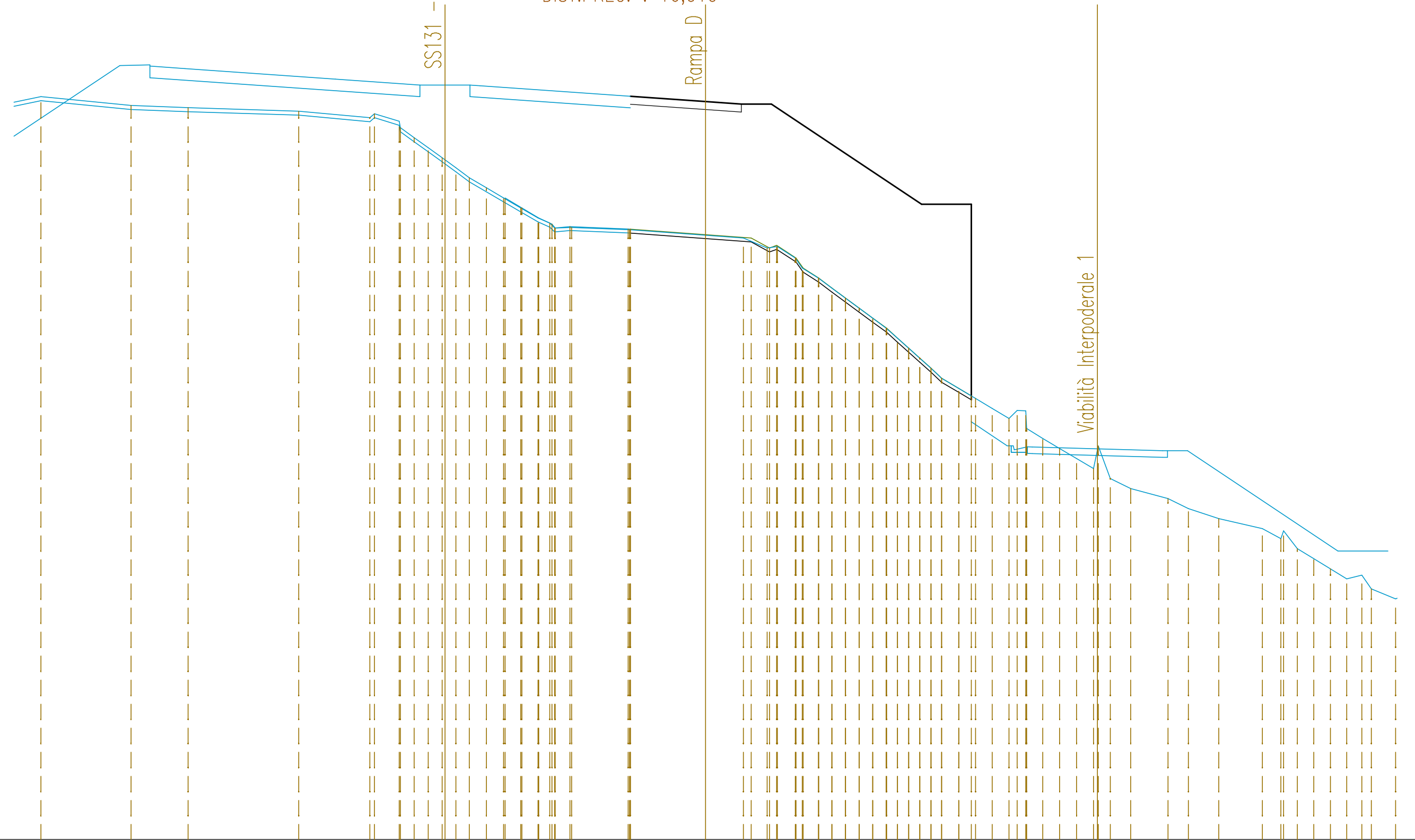
QT.RIF. 494,000

QUOTE TERRENO	516,00	515,96	516,50	517,26	517,60	517,78	517,44	517,48	517,33	517,33	517,29	517,29	517,00	516,56	516,50	516,50	516,50	515,36	515,00	515,00	514,50	514,50	514,00	514,00	514,04	514,04	513,50	513,50	512,78	512,78	512,76	513,00	513,74	513,73
DIST.PARZIALI TERRENO	1,27	2,14	3,51	10,76	0,81	8,14	2,14	1,35	0,59	1,10	1,00	0,53	0,71	1,56	1,17	0,97	1,83	4,56	4,05	0,57	0,76	25,82												
QUOTE PROGETTO	521,93	521,96	521,90	521,81	521,45	521,31	521,31	521,29	520,93	520,84	520,90	520,88	520,58	520,55	520,44	520,40	513,17	513,17	513,45	513,53	513,45	513,17	513,17											
DIST.PARZIALI PROGETTO	1,50	1,75	7,50	2,80	2,50	0,50	7,50	1,75	1,07	2,05	1,00	4,00	1,00	17,94	0,65	0,65	3,25	3,25	0,65															

SEZIONE N. : 25
 QT. PROGETTO : 524,629
 DIST.PROG. : 0+58,592

SEZIONE N. : 16
 QT. PROGETTO : 523,805
 DIST.PROG. : 0+317,711
 DIST.PREC. : 16,010

SEZIONE N. : 10
 QT. PROGETTO : 506,484
 DIST.PROG. : 0+218,990



SCALA 1:200

QT.RIF. 487,000

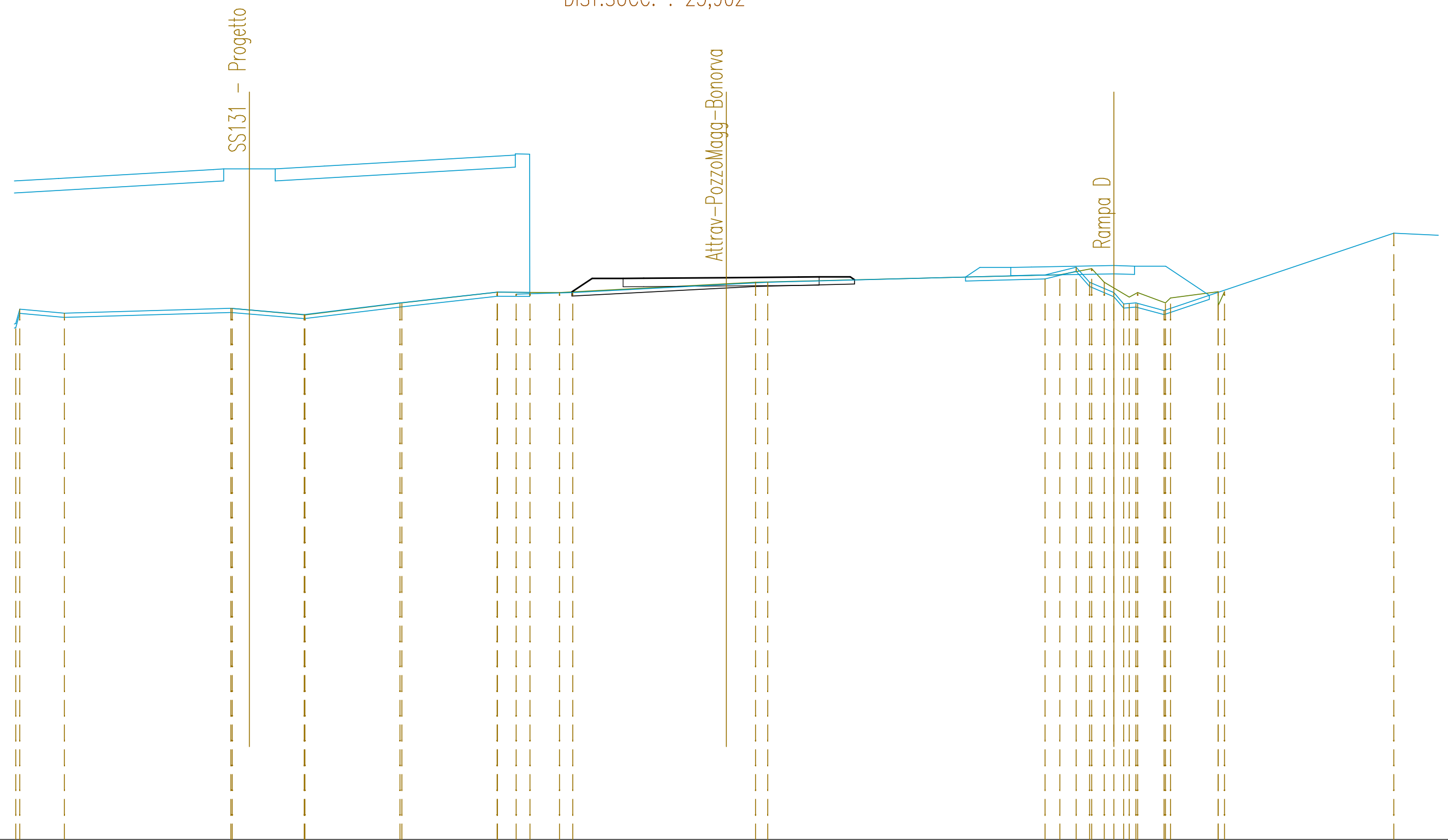
QUOTE TERRENO	524,05	523,61	523,50	523,32	523,00 523,20	522,82 522,50 522,90 521,50	520,50 520,00	519,50	519,00 518,50	518,00 517,74 517,50 517,52	517,45 517,44	517,17 517,14	517,00 517,50 516,50 516,27 516,00 515,50	515,00 514,50 514,00 513,50 513,50	512,00 511,50 511,00 510,50 510,00 510,00	509,12 509,00 508,50	508,00 508,38 507,50	506,50 506,00 505,50	505,00 504,50	504,00 503,50	503,00	502,50 502,00 502,39 501,50 501,00	500,50 500,00 500,19 499,50		
DIST.PARZIALI TERRENO	4,50	2,85	5,53	3,55	1,24	0,69 0,70 0,70 0,68	0,67 0,85	0,86	0,78 0,80	0,55 0,74	2,82	3,75	1,88	0,80 0,89 0,76 0,66 0,67 0,67 0,67 0,54 0,55 0,59 0,53 0,86	0,62 0,83 0,83	0,81 0,84 0,85 0,85	0,60 1,02	1,86	1,01	1,52	2,18	0,92 0,68 0,82 0,83 0,82 0,75	1,21		
QUOTE PROGETTO		525,60 525,63 525,57	525,45	524,92		524,63	524,63 524,59				524,07 524,07	523,81	523,68				506,31 506,31 506,58		506,48						
DIST.PARZIALI PROGETTO	7,50	1,50 1,75	7,50		4,22	2,50	0,50		7,50		3,75	1,79		13,46			0,65 3,25	3,25							

SEZIONI TRASVERSALI
ATTRAVERSAMENTO S.S.131

SEZIONE N. : 38
 QT. PROGETTO : 517,493
 DIST.PROG. : 0+850,000

SEZIONE N. : 3
 QT. PROGETTO : 512,224
 DIST.PROG. : 0+040,616
 DIST.PREC. : 24,624
 DIST.SUCC. : 25,902

SEZIONE N. : 3
 QT. PROGETTO : 512,809
 DIST.PROG. : 0+028,989



SCALA 1:200

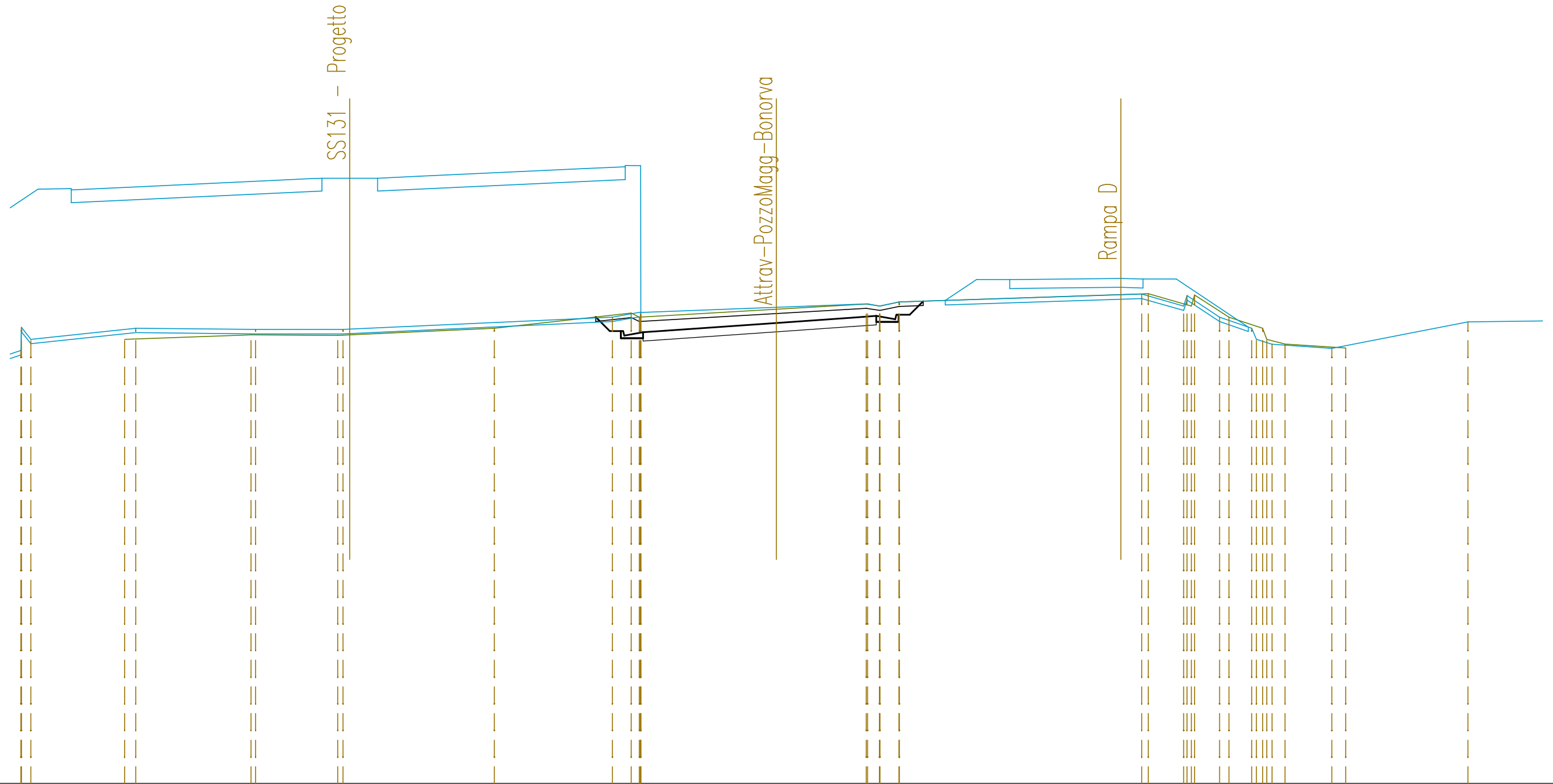
QT.RIF. 485,000

QUOTE TERRENO	510,90 510,70	510,50	510,74 510,73	510,44 510,42	511,00 511,00	511,52 511,52 511,42 511,51	511,50 511,50	511,93 511,89	512,00 512,00	512,36 512,36 512,73 512,00 512,00 510,95 511,00 511,50 510,63 511,24	511,54 511,55	514,38	
DIST.PARZIALI TERRENO	2,16	8,07	3,49	4,61	4,61	0,91 0,67 1,43	0,64	7,44	1,42 0,59	13,44	0,72 0,78 0,66 0,61	1,27 2,31	8,20
QUOTE PROGETTO	517,03	517,46 517,49	517,49	517,63	518,06	518,16 518,21 511,51	512,18 512,19	512,22	512,25 512,26	512,72 512,74	512,81 512,78		
DIST.PARZIALI PROGETTO	7,50	0,50 2,50	2,38	7,50	1,75	0,70 4,52	1,00	4,00	3,50	1,00	4,00	1,00	9,28

SEZIONE N. : 37
 QT. PROGETTO : 518,257
 DIST.PROG. : 0+825,000

SEZIONE N. : 4
 QT. PROGETTO : 511,739
 DIST.PROG. : 0+066,517
 DIST.PREC. : 25,902
 DIST.SUCC. : 15,882

SEZIONE N. : 4
 QT. PROGETTO : 513,742
 DIST.PROG. : 0+057,050



SCALA 1:200

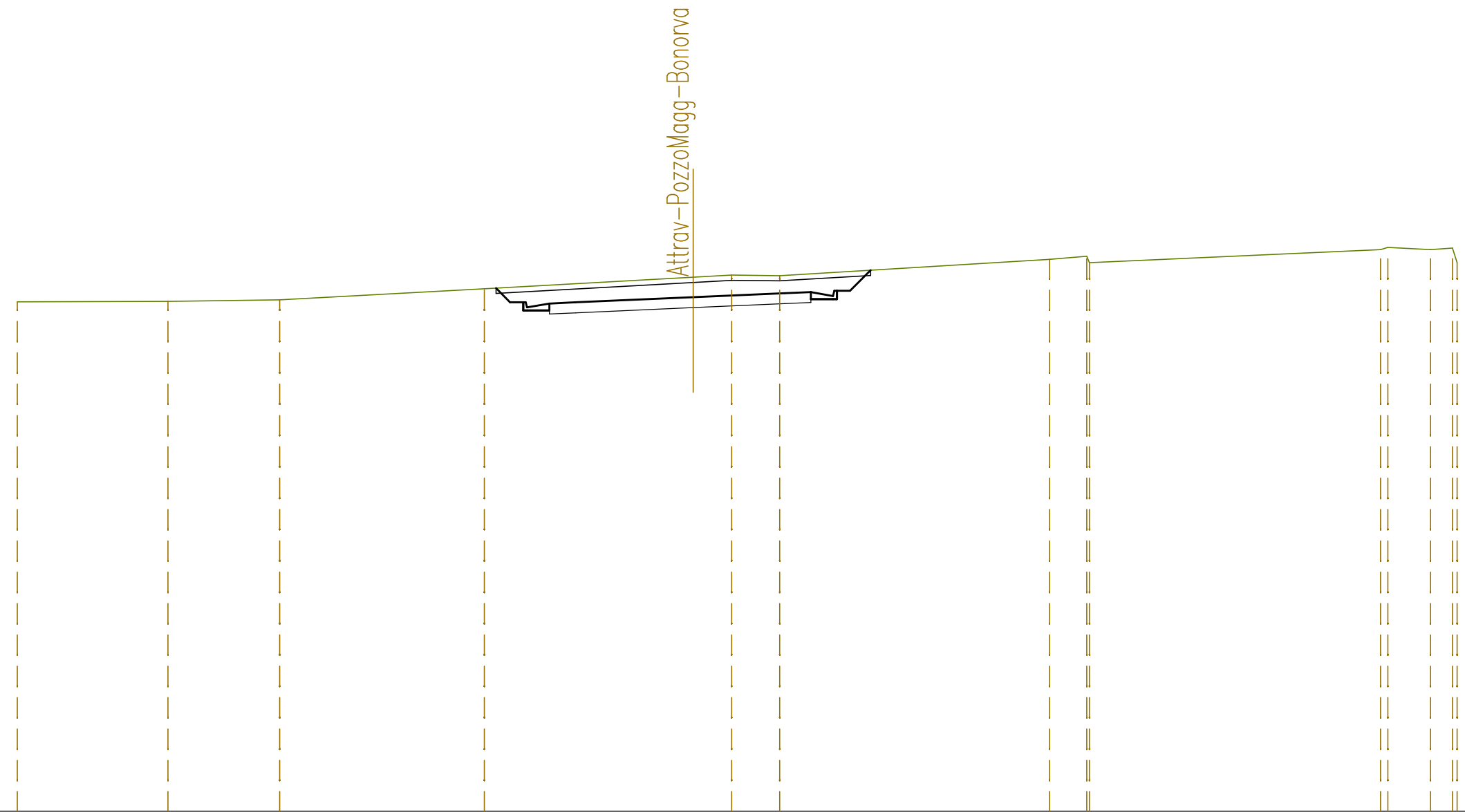
QT.RIF. 491,000

QUOTE TERRENO	519,88	511,50	511,20	511,18	511,50	512,00	512,36	512,59	513,04	510,78	510,59	511,78
DIST.PARZIALI TERRENO	4,23	5,19	3,70	6,81	5,32	0,84	6,10	4,05	1,59	1,13	1,02	5,51
QUOTE PROGETTO	517,76	517,79	517,73	517,89	518,23	518,26	518,26	518,69	511,74	511,98	513,69	513,70
DIST.PARZIALI PROGETTO	1,50	3,29	7,50	0,50	2,50	1,90	7,50	1,56	3,50	1,00	4,00	1,00

SEZIONE N. : 5
 QT. PROGETTO : 511,675
 DIST.PROG. : 0+082,399
 DIST.PREC. : 15,882
 DIST.SUCC. : 20,278

SCALA 1:200

QT.RIF. 492,000



QUOTE TERRENO	511,50	511,52	511,57	512,00	512,44	512,52	512,50	513,12	513,25	513,50	513,58	513,50	513,55
DIST.PARZIALI TERRENO	5,76	4,28	7,83	7,99	1,47	1,84	10,33	1,42	11,15	1,63	0,84		
QUOTE PROGETTO				511,17 511,17 511,44 511,48	511,67		511,83 511,87 511,72 511,60						
DIST.PARZIALI PROGETTO				0,85 1,00	4,51	3,50	1,00 0,85						

SEZIONE N. : 6
 QT. PROGETTO : 511,960
 DIST.PROG. : 0+102,677
 DIST.PREC. : 20,278
 DIST.SUCC. : 18,475

Attrav-PozzoMagg-Bonorva

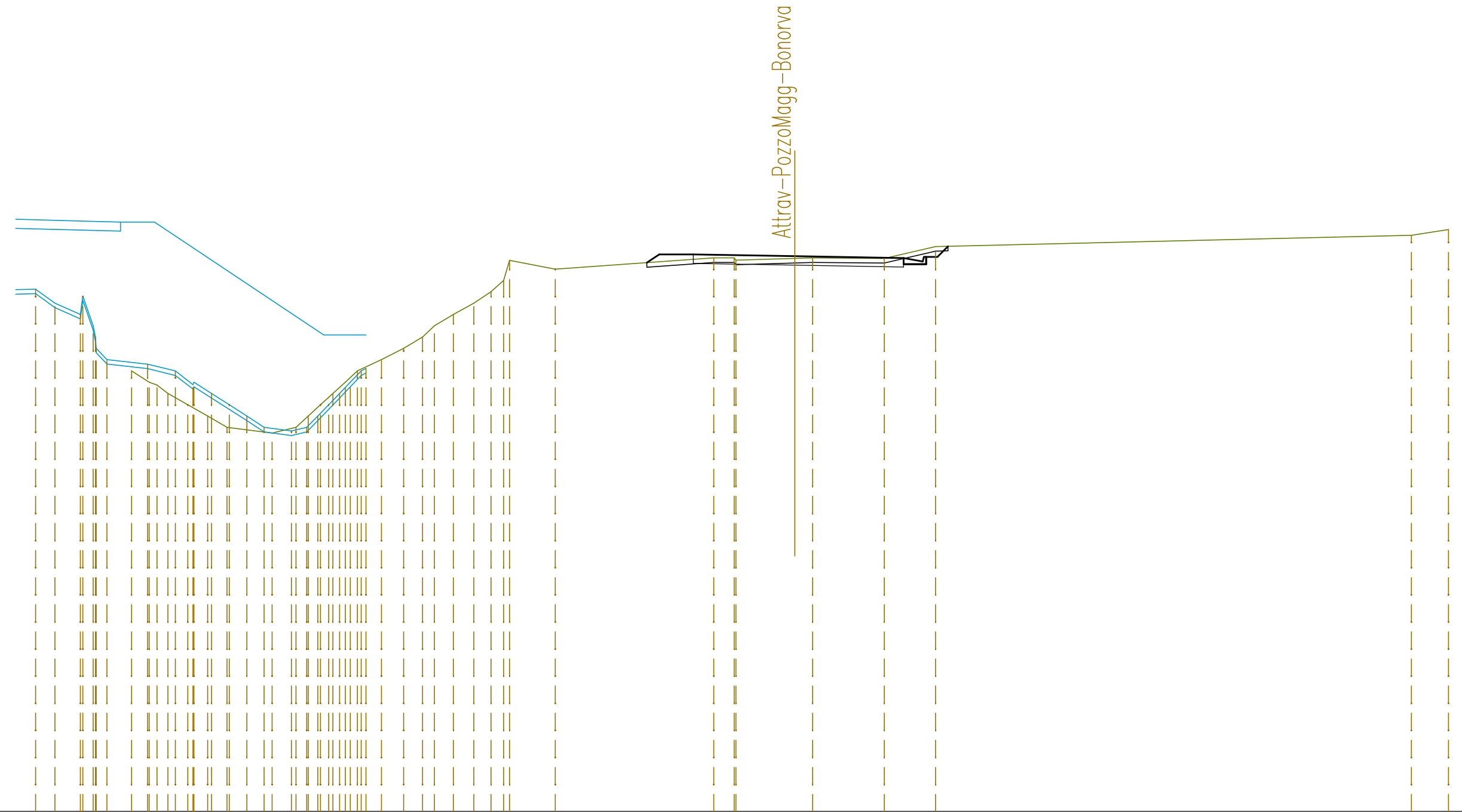
SCALA 1:200

QT.RIF. 491,000

QUOTE TERRENO	508,00	508,50	509,00	509,50	510,00	510,50	511,00	511,50	511,84	511,98	512,00	512,45	512,50	513,08	513,00	513,50	513,71	513,87
DIST.PARZIALI TERRENO	1,02	1,63	1,92	0,56	1,38	10,55	5,00	5,76	0,64	15,88	9,68	0,88	2,47					
QUOTE PROGETTO								511,65	511,65	511,92	511,93	511,96	511,99	512,00	511,85	511,73		
DIST.PARZIALI PROGETTO								0,85	1,00	3,88	3,54	1,00	0,85					

SEZIONE N. : 7
 QT. PROGETTO : 514,218
 DIST.PROG. : 0+122,553

SEZIONE N. : 7
 QT. PROGETTO : 512,578
 DIST.PROG. : 0+121,151
 DIST.PREC. : 18,475
 DIST.SUCC. : 29,672



SCALA 1:200

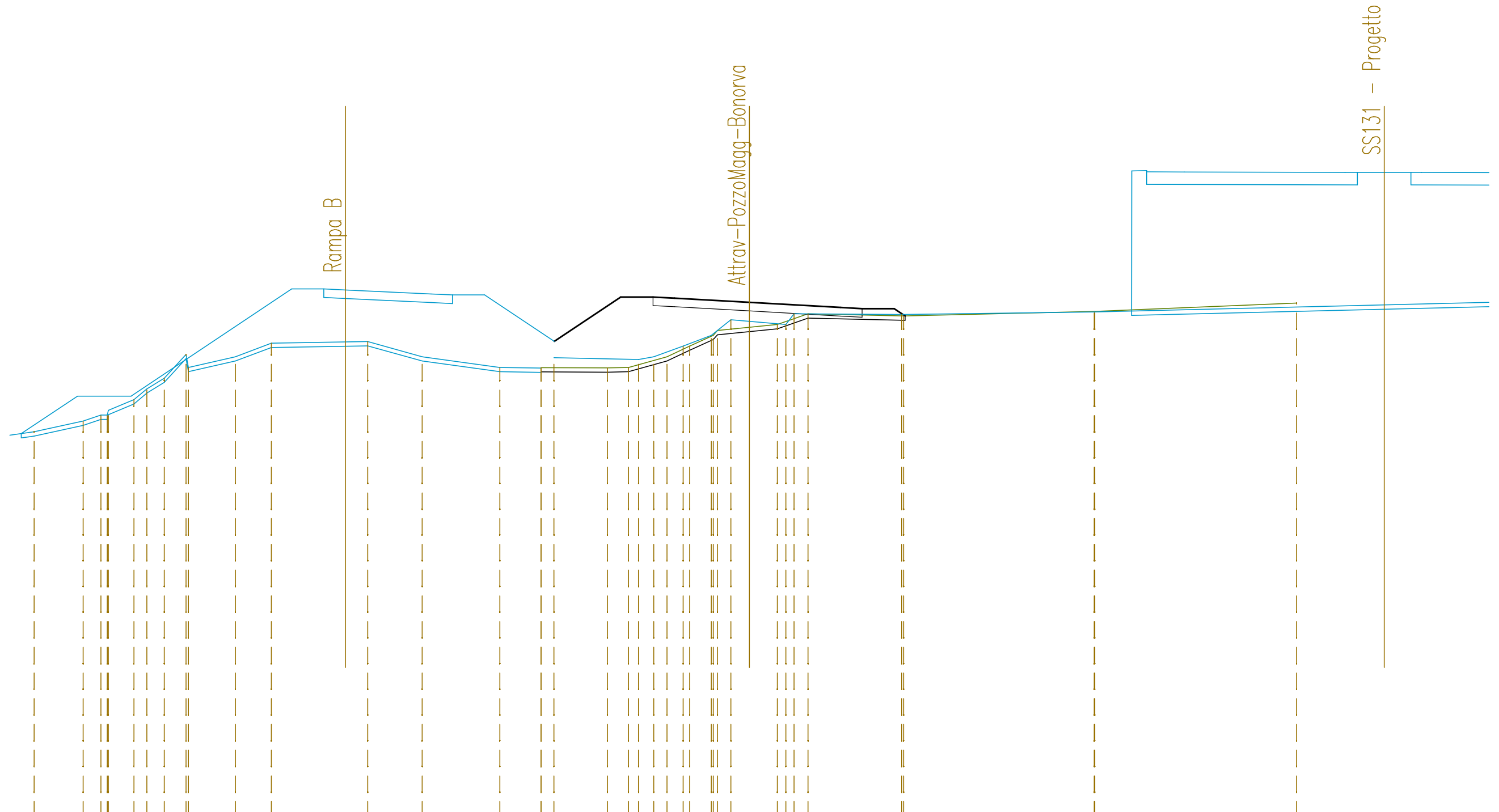
QT.RIF. 488,000

QUOTE TERRENO	511,12 510,50	510,00 509,50 508,00	507,50 507,80 506,50 506,00	505,50 506,00 505,50 505,00 504,75	504,84 505,00 505,50 506,00 506,50 507,00 507,50 508,00	508,50 509,00 509,50	510,00 510,50 511,00 511,50 512,39	512,00	512,50 512,50 512,40	512,48 512,50	512,48 513,00	513,50 513,76
DIST.PARZIALI TERRENO	0,85 1,13	0,48 1,08	0,72 0,48 0,55 0,61	0,69 0,78 0,76 0,85	0,69 0,98 0,84 0,52 0,84 0,91 0,76 0,56	2,02	7,02	0,91 2,61	0,78 3,18	2,26	21,08	1,64
QUOTE PROGETTO		514,11 514,09							512,66 512,64	512,58	512,51 512,49 512,34 512,22	
DIST.PARZIALI PROGETTO	4,00	1,00			25,36			1,00 3,50	3,81	1,00 0,85		

SEZIONE N. : 5
 QT. PROGETTO : 514,615
 DIST.PROG. : 0+088,961

SEZIONE N. : 8
 QT. PROGETTO : 514,035
 DIST.PROG. : 0+150,823
 DIST.PREC. : 29,672
 DIST.SUCC. : 14,537

SEZIONE N. : 34
 QT. PROGETTO : 520,097
 DIST.PROG. : 0+750,000



SCALA 1:200

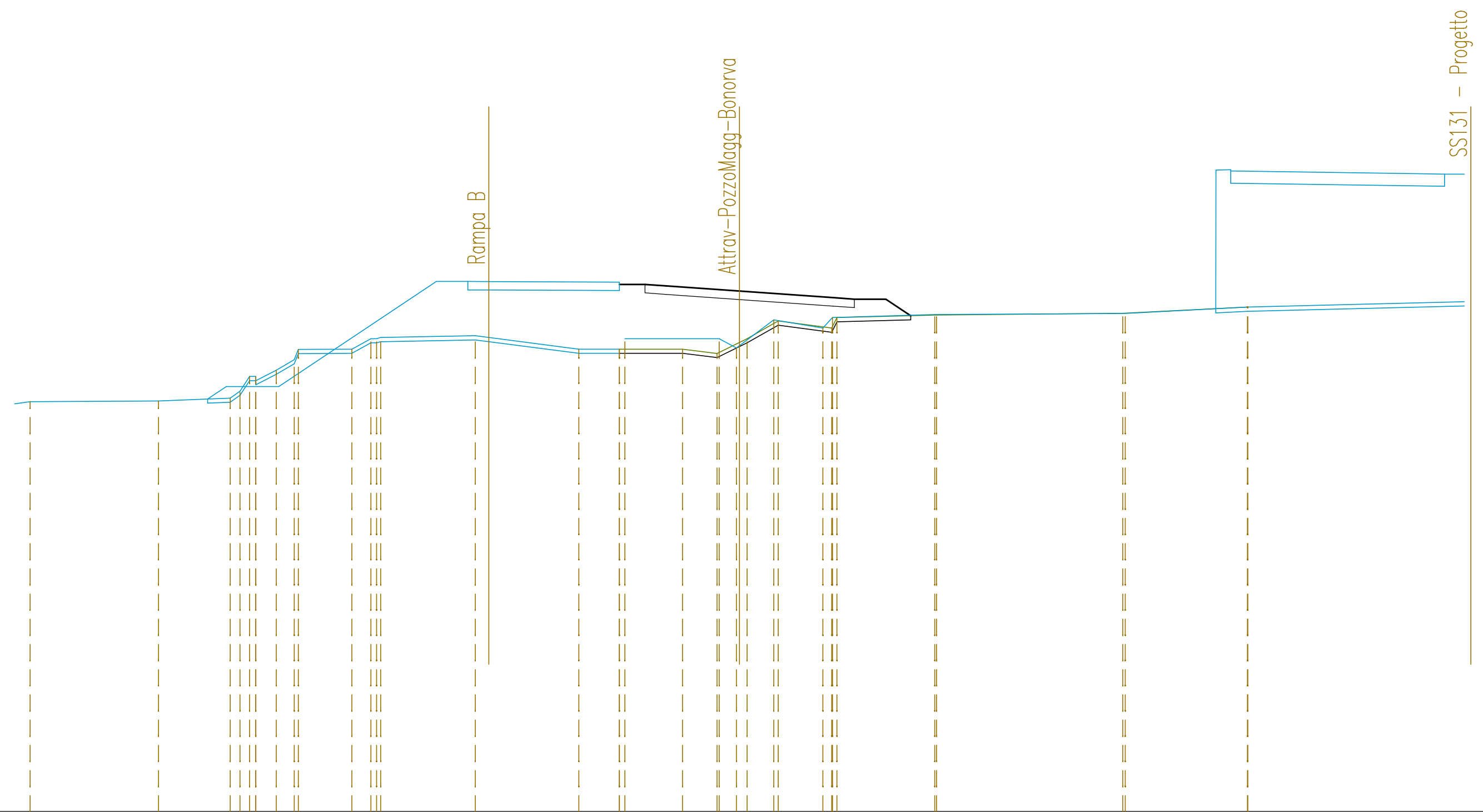
QT.RIF. 490,000

QUOTE TERRENO	508,00	508,50	508,78	509,60	509,50	510,00	510,50	511,61	511,00	511,50	512,13	512,20	511,50	511,00	510,99	511,46	510,98	511,39	511,50	511,50	512,00	512,50	513,23	512,87	513,15	513,00	513,50	513,50	513,47	513,40	513,59	513,62	514,00	514,00				
DIST.PARZIALI TERRENO	2,28	0,83	1,19	0,60	0,81	1,02	2,19	1,68	4,49	2,54	3,62	1,92	0,60	2,50	0,98	0,71	0,62	0,76	1,00	0,63	0,87	1,31	0,65	4,37	8,89	9,42	13,83											
QUOTE PROGETTO									514,66	514,62			514,43	514,38					514,29	514,23			514,04								513,63	520,12	520,12		520,10	520,10	520,10	520,10
DIST.PARZIALI PROGETTO									1,00	4,00	1,00			9,35		1,00	3,50				4,25	1,00		12,58	0,70	1,75	7,50	0,57	2,50	0,50						7,50		

SEZIONE N. : 4
 QT. PROGETTO : 515,216
 DIST.PROG. : 0+072,629

SEZIONE N. : 9
 QT. PROGETTO : 514,762
 DIST.PROG. : 0+165,361
 DIST.PREC. : 14,537
 DIST.SUCC. : 16,636

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



SS131 - Progetto

SCALA 1:200

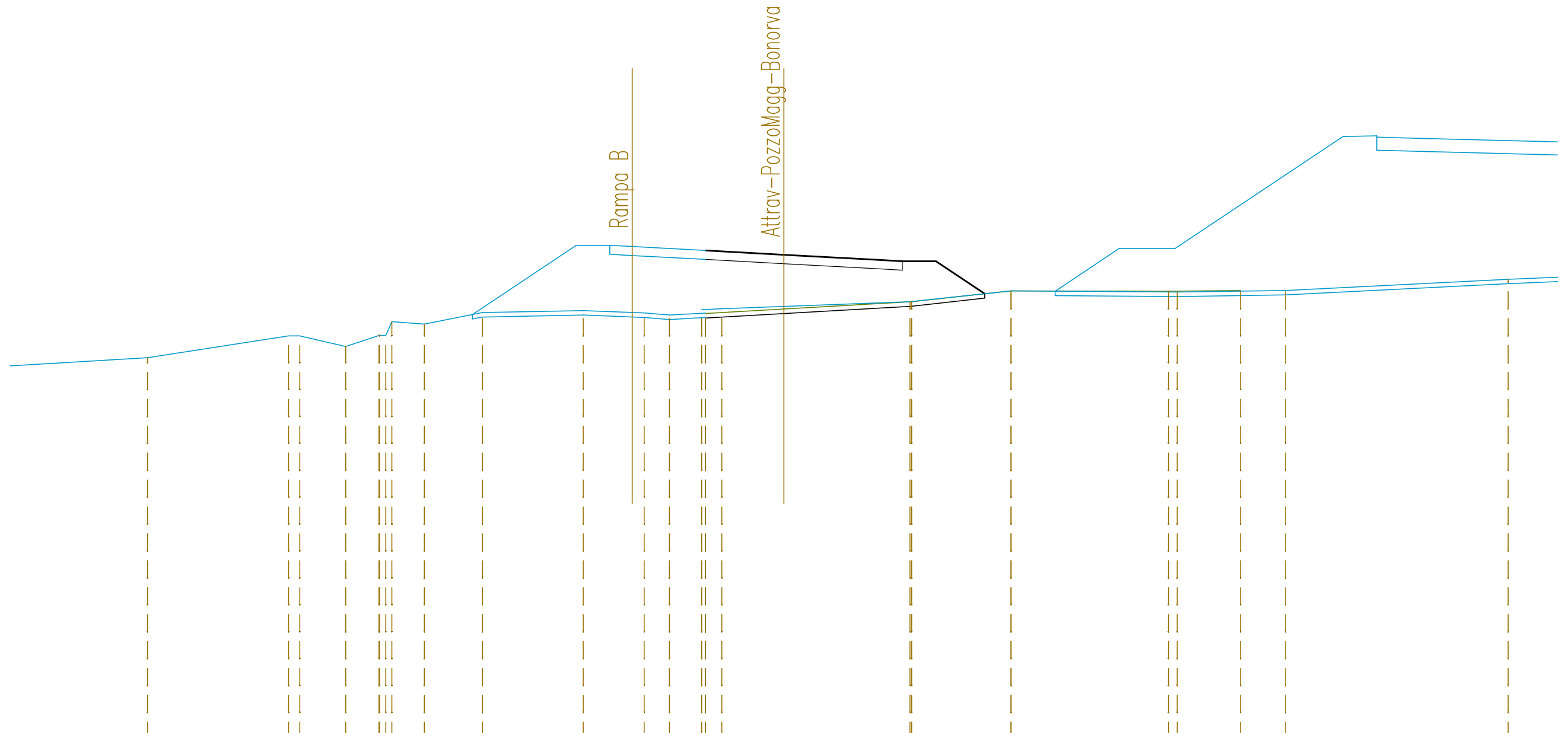
QT.RIF. 490,000

QUOTE TERRENO	509,50	509,53	509,67	509,90	510,70	510,50	511,00	511,50	511,59	512,00	512,50	512,56	512,64	512,00	512,00	512,00	511,80	512,50	512,16	512,50	513,39	513,34	513,00	513,50	513,65	513,62	513,70	513,70	514,00	514,00		
DIST.PARZIALI TERRENO		6,12	3,41		0,97	0,86	2,55	0,90		4,50		4,93	1,93	2,75	1,64	0,82	1,27	2,12		4,66		8,86		5,82		18,56						
QUOTE PROGETTO										515,22	515,22		515,20	515,19	515,08	515,01		514,76		514,45	514,38						513,92	520,48	520,45		520,34	520,33
DIST.PARZIALI PROGETTO										1,00	4,00	2,21	1,21	1,00	3,50	4,47	1,00			17,20		0,70	1,75	7,50	0,93	2,50						

SEZIONE N. : 3
 QT. PROGETTO : 515,960
 DIST.PROG. : 0+055,245

SEZIONE N. : 10
 QT. PROGETTO : 515,594
 DIST.PROG. : 0+181,997
 DIST.PREC. : 16,636
 DIST.SUCC. : 27,320

SEZIONE N. : 32
 QT. PROGETTO : 520,560
 DIST.PROG. : 0+725,000



SCALA 1:200

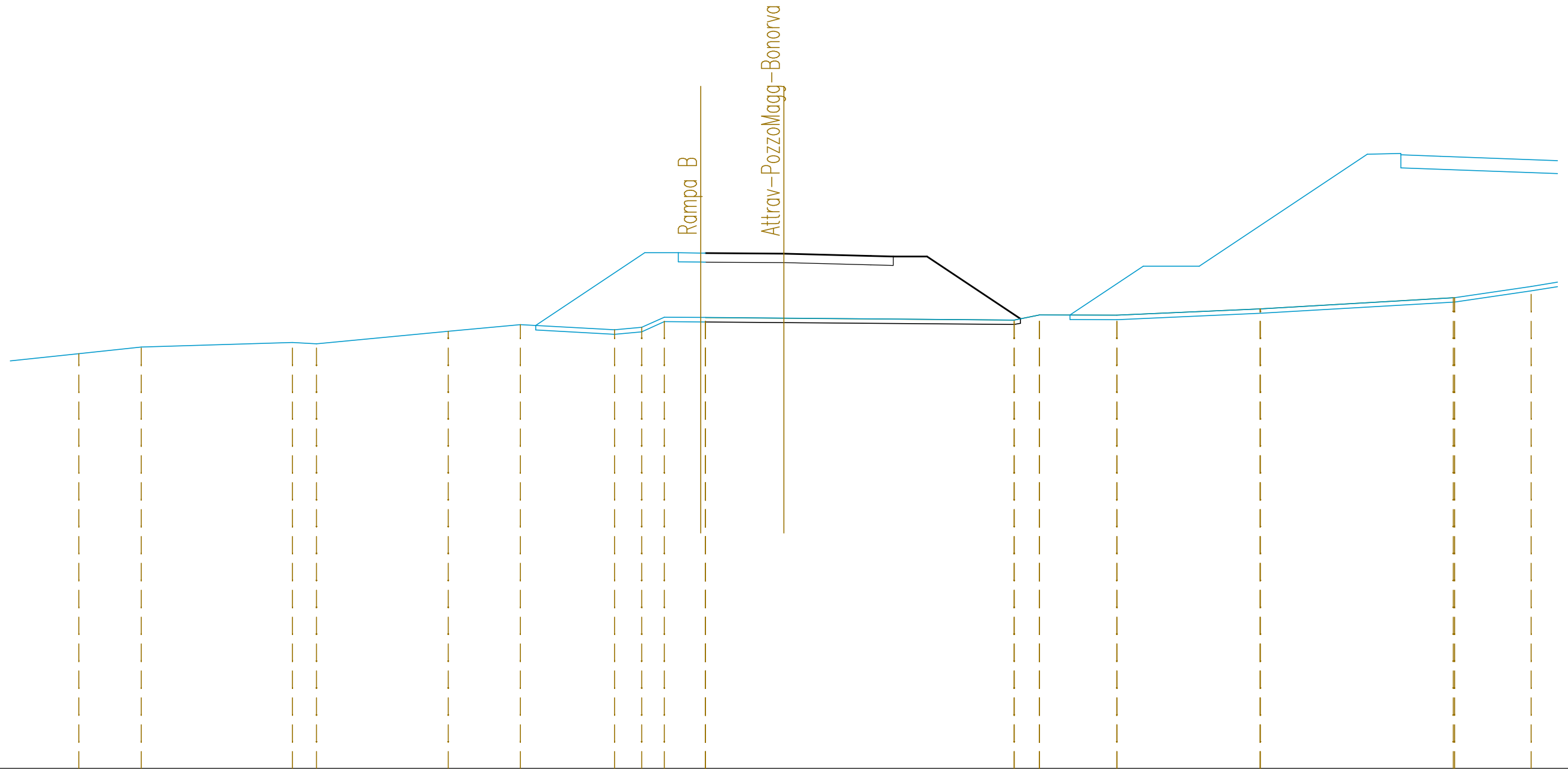
QT.RIF. 494,000

QUOTE TERRENO	511,00	511,97	511,50	511,99	512,61	512,50	513,02	513,10	513,00	512,90	513,14	512,97	513,19	513,17	513,29	513,50	513,50	513,98	513,98	513,97	513,93	514,00	514,00	514,50			
DIST.PARZIALI TERRENO	8,48	6,29	0,50	2,05	1,48	1,44	2,59	4,50	2,72	1,13	1,44	0,73	2,77	5,62	4,43	7,02	2,83	2,01	9,93								
QUOTE PROGETTO								516,01	515,96		515,78		515,59		515,36	515,31		513,97		515,87	515,87			520,87	520,90	520,84	520,79
DIST.PARZIALI PROGETTO								1,00	3,27		3,50		4,28		1,00	6,81		2,85	2,50		7,50			1,50	1,75	7,50	

SEZIONE N. : 2
 QT. PROGETTO : 516,986
 DIST.PROG. : 0+027,520

SEZIONE N. : 11
 QT. PROGETTO : 516,960
 DIST.PROG. : 0+209,317
 DIST.PREC. : 27,320
 DIST.SUCC. : 27,397

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



SCALA 1:200

QT.RIF. 494,000

QUOTE TERRENO	512,50	512,80	513,00	512,94	513,50	513,80	513,56	513,68	514,13	514,11	514,09	514,00	514,23	514,22	514,50	514,50	515,00	515,50			
DIST.PARZIALI TERRENO	2,79	6,74	1,08	5,88	3,21	4,20	1,21	1,01	1,83	3,50	10,27	1,13	3,45	6,38	8,60	3,41	3,07				
QUOTE PROGETTO									517,00	516,99	516,98	516,96	516,86	516,84	514,23	516,40	516,40	521,40	521,43	521,37	521,31
DIST.PARZIALI PROGETTO									1,00	3,50	3,88	1,00	7,88	3,26	2,50	7,50	1,50	1,75	7,50		

SEZIONE N. : 13
 QT. PROGETTO : 518,651
 DIST.PROG. : 0+243,911
 DIST.PREC. : 7,197
 DIST.SUCC. : 16,089

Attrav - PozzoMagg - Bonorva

SCALA 1:200

QT.RIF. 496,000

QUOTE TERRENO	512,80	513,00	513,50 513,48 514,14 514,00	514,38	514,21 514,01 514,50	515,00 516,50	516,00	515,00 515,02	515,22	515,00 515,50 516,00	516,50 515,93 517,00	518,52 517,50	
DIST.PARZIALI TERRENO	4,43	4,59	0,97	3,81	3,95	0,83 0,90 1,12	3,60	12,05	1,52	4,56	3,15	1,21 1,16 1,51	0,66 1,28 0,78
QUOTE PROGETTO						518,53 518,56	518,65					518,56 518,54	
DIST.PARZIALI PROGETTO						1,00	3,84	3,50	1,00				

