

Variante alla SS12 da Buttapietra
alla tangenziale SUD di Verona

PROGETTO DEFINITIVO

COD. VE29

PROGETTAZIONE: RAGGRUPPAMENTO PROGETTISTI	MANDATARIA: 	MANDANTI:   	No.Do. e Servizi s.r.l. Società di Ingegneria 
---	--	--	---

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: <i>Ing. Antonino Alvaro – SIGECO ENGINEERING srl Ordine Ingegneri Provincia di Cosenza n. A282</i>	PROGETTISTI: <i>Arch. Giuseppe Luciano – SIGECO Eng. srl Ordine Architetti di Reggio Cal. n. A2316 Ing. Francesco Tucci – IDROSTRADE srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A922 Ing. Carmine Guido – NO.DO. e Serv. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A1379 Ing. Sandro D'Agostini – Ordine Ingegneri Belluno n. A457 Ing. Antonio Barci – BARCI Eng. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A1003</i>
IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: <i>Arch. Giuseppe Luciano – SIGECO ENGINEERING srl Ordine Architetti Provincia di Reggio Calabria n. A2316</i>	GRUPPO DI PROGETTAZIONE: <i>Ing. Ovidio Italiano – SIGECO Eng. srl Ordine Ingegneri di Reggio Calabria n. A2177 Arch. Alessandra Alvaro – SIGECO Eng. srl Ordine Architetti Cosenza n. A1490 Ing. Gaetano Zupo – SIGECO Eng. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A5385 Geom. Giuseppe Crispino – SIGECO Eng. srl Collegio Geometri Potenza n. 2296 Ing. Paola Tucci – IDROSTRADE srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A5488 Ing. Mario Francesco Perri – IDROSTRADE srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A3784 Arch. Simona Tucci – IDROSTRADE srl Ordine Architetti Cosenza n. A1637 Ing. Roberto Scrivano – NO.DO. e Serv. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A2061 Ing. Emiliano Domestico – NO.DO. e Serv. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A5501 Geol. Carolina Simone – NO.DO. e Serv. srl Ordine Geologi della Calabria n. 730 Ing. Giorgio Barci – BARCI Eng. srl Ordine Ingegneri Prov. di Cosenza n. A5873</i>
I GEOLOGI: <i>Dott. Geol. Domenico Carrà – SIGECO Eng. srl Ordine Geologi della Calabria n. 641 Dott. Geol. Francesco Molinaro – SIGECO Eng. srl Ordine Geologi della Calabria n. 1063</i>	
VISTO:IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: <i>Ing. Antonio Marsella</i>	
PROTOCOLLO:	DATA:

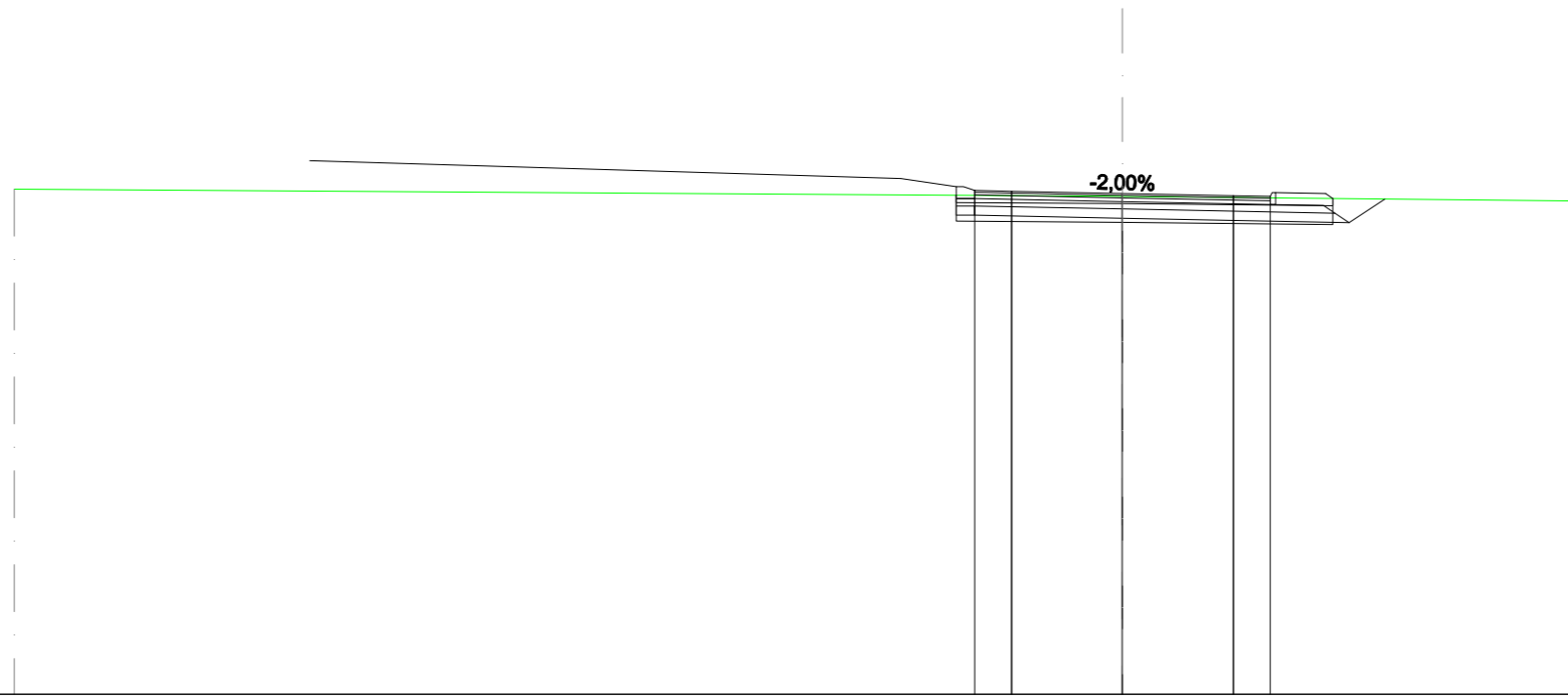
**Progetto Stradale
Rotatorie dell'Alpo
Sezioni trasversali rotatoria Alpo Est e rami confluenti**

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REV.	SCALA:
CO ME0029 D 2001	S01PS00TRASZ01_A		
	CODICE ELAB.		
	S01PS00TRASZ01	A	1:200
D			
C			
B			
A	Prima emissione	12/2021	Idro.Strade Srl Ing. F. Tucci Arch. G. Luciano Ing. A. Alvaro
REV.	DESCRIZIONE	DATA	SOCIETA' REDATTO VERIFICATO APPROVATO

Rotatoria Alpo Est

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	6,657 m ²
BONIFICA	1,080 m ²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	1,585 m
RIEMPIMENTO ISOLA ROTATORIA	10,635 m ²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	8,000 m
STRATO DI BINDER	8,000 m
STRATO DI BASE	8,000 m
STRATO DI MISTO CEMENTATO	1,919 m ²
STRATO DI FONDAZIONE	2,486 m ²
MANUFATTI	
STRATO DI FONDAZIONE CANALETTA	0,225 m ²

SEZIONE N.: 1
 QT. PROGETTO: 63,549
 DIST.PROG.: 0,000
 DIST.SUCC.: 4,638



SCALA 1:200

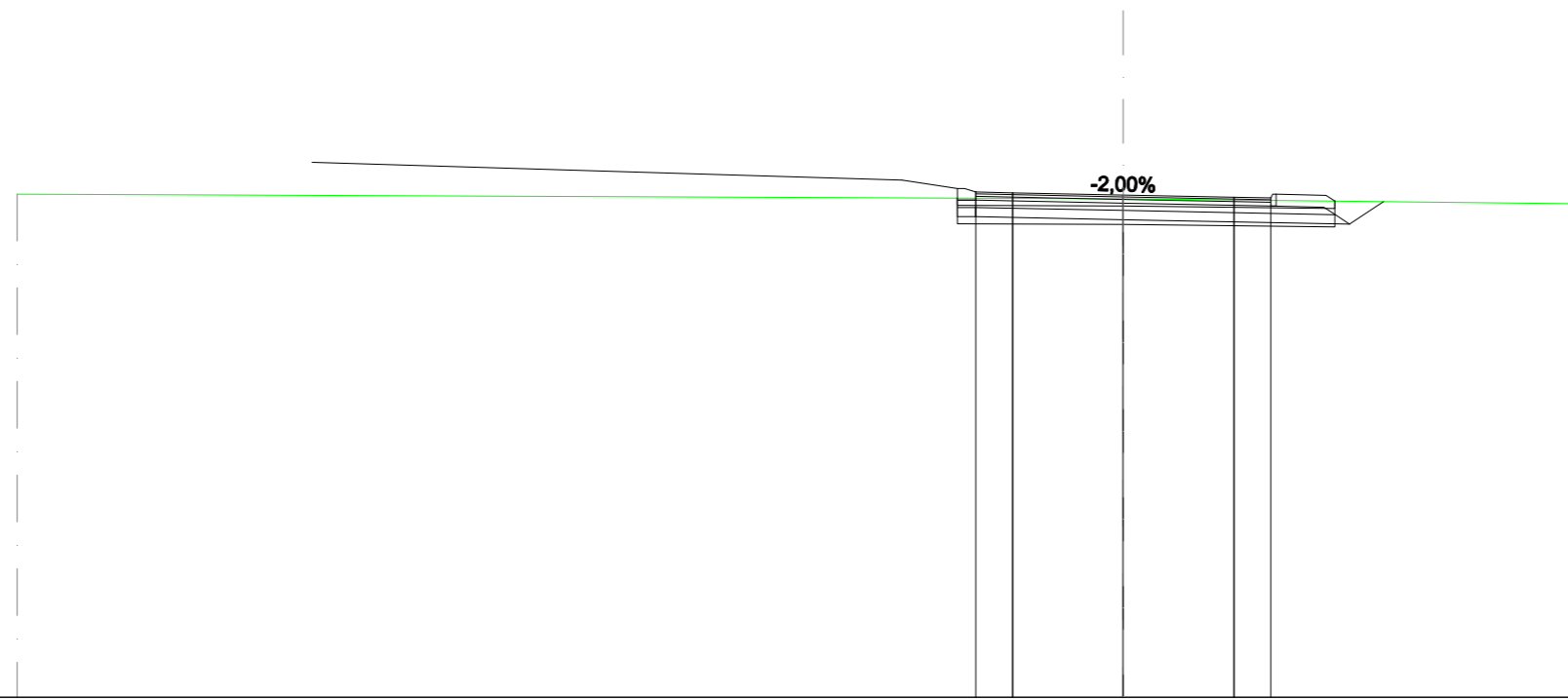
QT.RIF. 50,000

QUOTE TERRENO	63,663	63,471	63,341
DIST. PARZIALI TERRENO	30,000	12,500	
DIST. Progr. TERRENO	-30,000	0,000	-12,500
QUOTE STRATO SUP.		63,549	63,489
DIST. PARZIALI STRATO SUP.		3,000	3,000
DIST. Progr. STRATO SUP.		0,000	-3,000

63,729
 63,729
 63,629
 63,609
 1,000
 3,000
 3,000
 1,000
 4,000
 4,050
 4,150
 5,500
 5,695

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	6,347 m ²
BONIFICA	1,354 m ²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	1,635 m
RIEMPIMENTO ISOLA ROTATORIA	11,580 m ²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	8,000 m
STRATO DI BINDER	8,000 m
STRATO DI BASE	8,000 m
STRATO DI MISTO CEMENTATO	1,919 m ²
STRATO DI FONDAZIONE	2,486 m ²
MANUFATTI	
STRATO DI FONDAZIONE CANALETTA	0,225 m ²

SEZIONE N.: 2
 QT. PROGETTO: 63,624
 DIST.PROG.: 4,638
 DIST.PREC.: 4,638
 DIST.SUCC.: 20,372



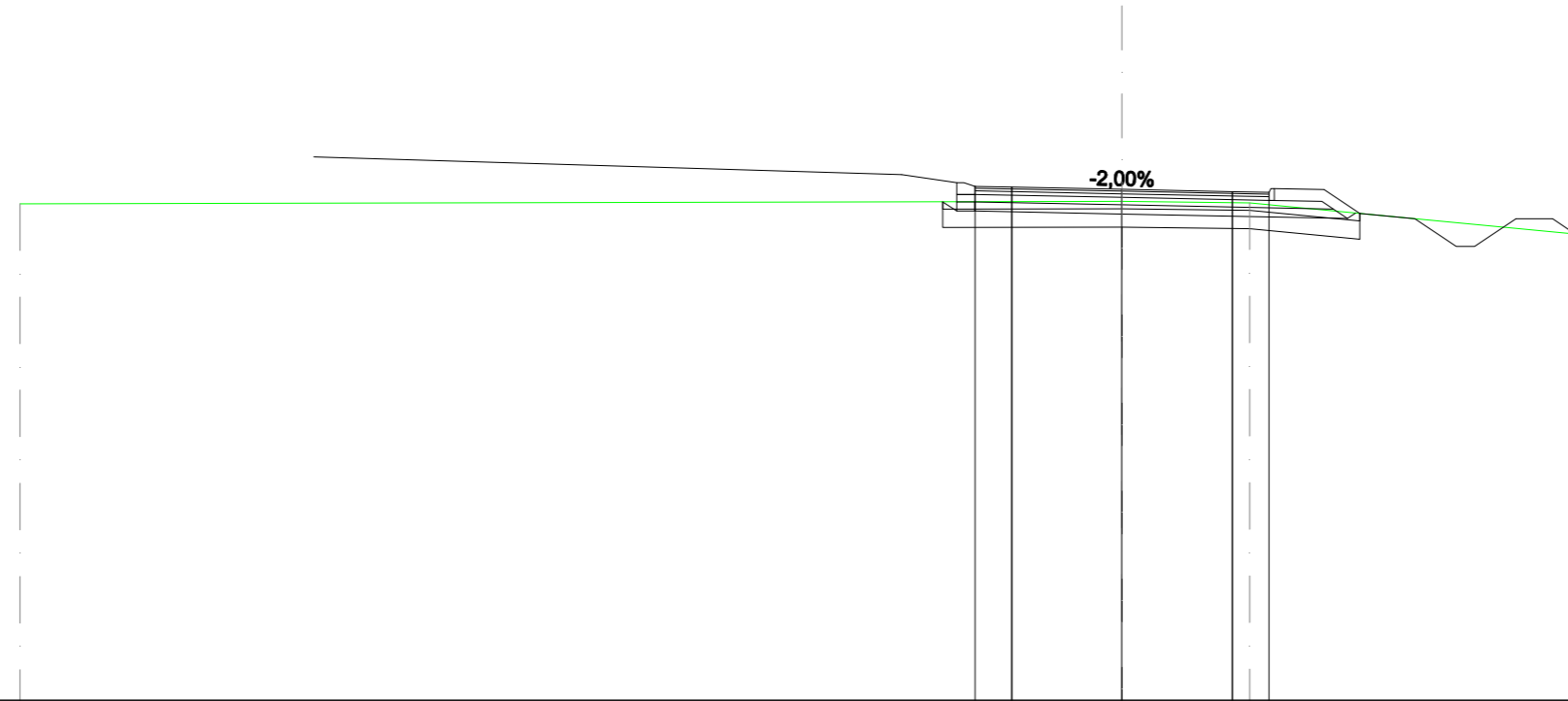
SCALA 1:200

QT.RIF. 50,000

QUOTE TERRENO	63,645	63,523	63,384
DIST. PARZIALI TERRENO	30,000	12,500	
DIST. Progr. TERRENO	-30,000	0,000	-12,500
QUOTE STRATO SUP.	63,804 63,804 63,704 63,684	63,624	63,564 63,544 63,644 63,644 63,617 63,459
DIST. PARZIALI STRATO SUP.	1,000 3,000	3,000	1,000 1,350
DIST. Progr. STRATO SUP.	-4,500 -4,300 -4,000 -3,000	0,000	-3,000 4,000 4,050 4,150 5,500 5,737

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	3,339 m ²
SCOTICO	0,113 m
BONIFICA	4,521 m ²
FOSSO	0,947 m ²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	2,519 m
RIEMPIMENTO ISOLA ROTATORIA	16,987 m ²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	8,000 m
STRATO DI BINDER	8,000 m
STRATO DI BASE	8,000 m
STRATO DI MISTO CEMENTATO	1,919 m ²
STRATO DI FONDAZIONE	2,486 m ²
MANUFATTI	
STRATO DI FONDAZIONE CANALETTA	0,225 m ²

SEZIONE N.: 3
 QT. PROGETTO: 63,914
 DIST.PROG.: 25,010
 DIST.PREC.: 20,372
 DIST.SUCC.: 6,288



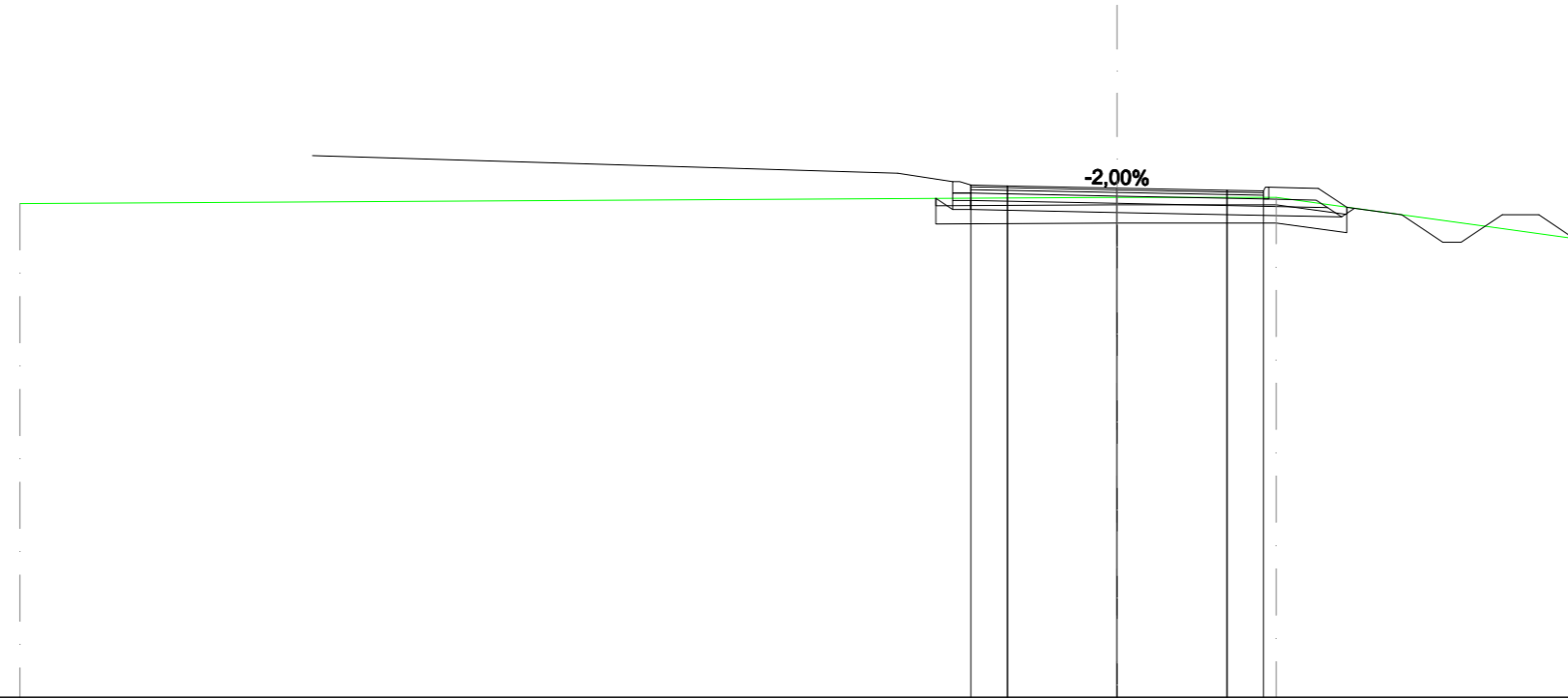
SCALA 1:200

QT.RIF. 50,000

QUOTE TERRENO	63,524		63,585	63,546		62,679
DIST. PARZIALI TERRENO		30,000		3,481		9,019
DIST. Progr. TERRENO	-30,000		0,000	3,481		12,500
QUOTE STRATO SUP.			63,914	63,854	63,834	63,114
DIST. PARZIALI STRATO SUP.				1,000	1,350	2,750
DIST. Progr. STRATO SUP.				1,000	1,350	2,750
				0,972	1,500	
				6,472	7,972	
						10,722
						11,722
						12,354

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	4,402 m ²
BONIFICA	3,451 m ²
FOSSO	0,877 m ²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	2,284 m
RIEMPIMENTO ISOLA ROTATORIA	16,585 m ²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	8,000 m
STRATO DI BINDER	8,000 m
STRATO DI BASE	8,000 m
STRATO DI MISTO CEMENTATO	1,919 m ²
STRATO DI FONDAZIONE	2,486 m ²
MANUFATTI	
STRATO DI FONDAZIONE CANALETTA	0,225 m ²

SEZIONE N.: 4
 QT. PROGETTO: 63,928
 DIST.PROG.: 31,298
 DIST.PREC.: 6,288
 DIST.SUCC.: 21,269



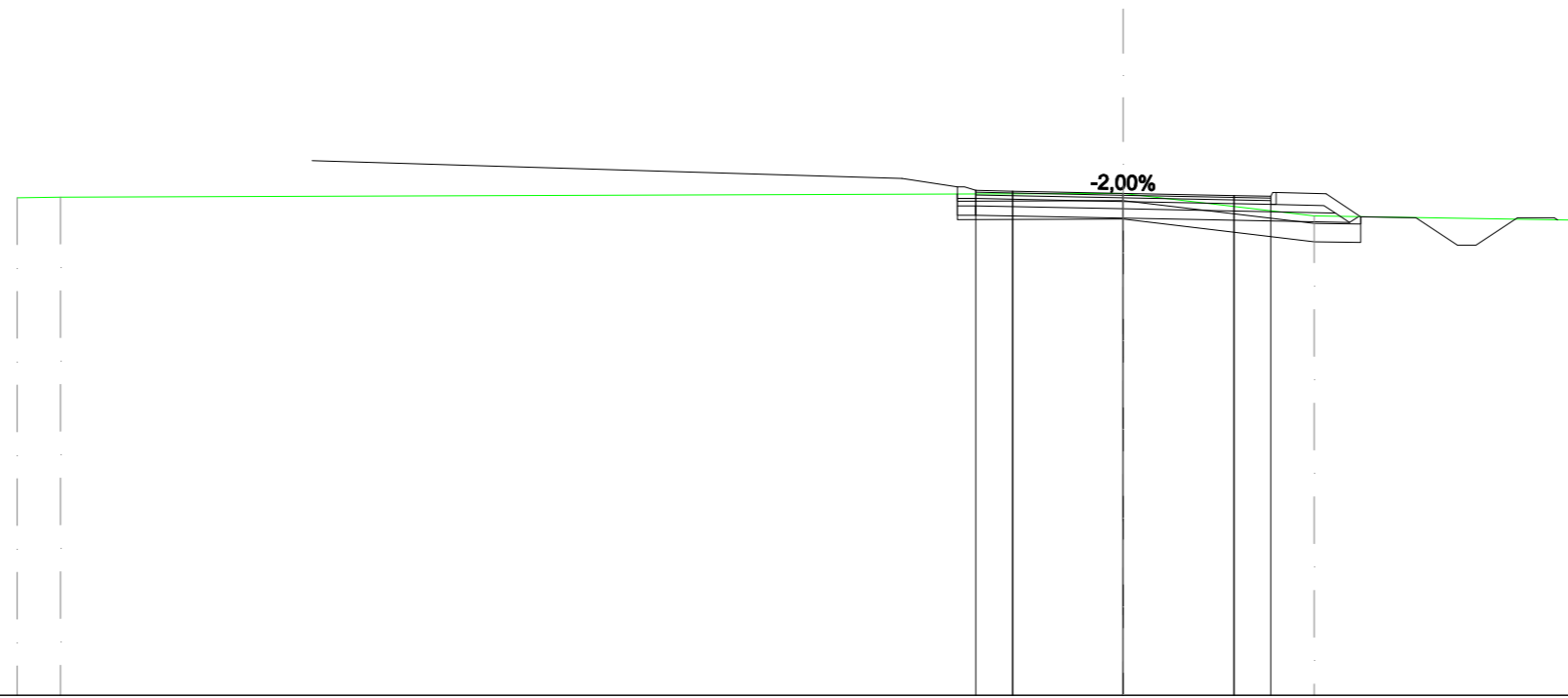
SCALA 1:200

QT.RIF. 50,000

QUOTE TERRENO	63,499	63,671	63,668	62,549
DIST. PARZIALI TERRENO	30,000	4,346	8,154	
DIST. PROGR. TERRENO	-30,000	0,000	4,346	12,500
QUOTE STRATO SUP.	64,108 64,108 64,008 63,988	63,928	63,868 63,848 63,948 63,948 63,921 63,403	63,198 63,198 63,198 62,550
DIST. PARZIALI STRATO SUP.	1,000 3,000	3,000	1,000 1,350 0,777 1,500	2,750 1,000 0,972
DIST. PROGR. STRATO SUP.	4,500 4,300 4,000 -3,000	0,000	3,000 4,000 4,050 4,150 5,500 6,277	7,777 10,527 11,527 12,498

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	5,103 m ²
SCOTICO	0,065 m
BONIFICA	2,469 m ²
FOSSO	1,162 m ²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	2,482 m
RIEMPIMENTO ISOLA ROTATORIA	11,599 m ²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	8,000 m
STRATO DI BINDER	8,000 m
STRATO DI BASE	8,000 m
STRATO DI MISTO CEMENTATO	1,919 m ²
STRATO DI FONDAZIONE	2,486 m ²
MANUFATTI	
STRATO DI FONDAZIONE CANALETTA	0,225 m ²

SEZIONE N.: 5
 QT. PROGETTO: 63,615
 DIST.PROG.: 52,567
 DIST.PREC.: 21,269
 DIST.SUCC.: 16,548



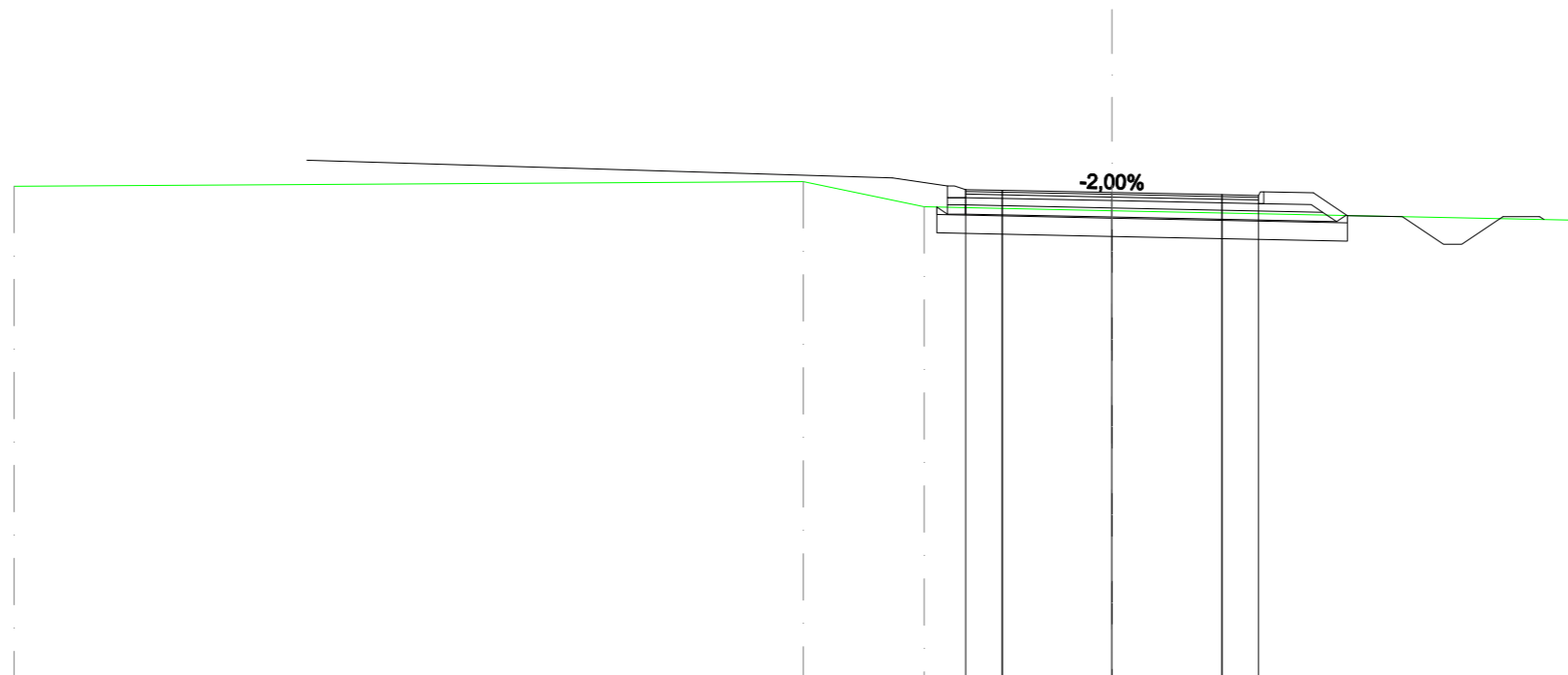
SCALA 1:200

QT.RIF. 50,000

QUOTE TERRENO	63,491	63,510		63,616	63,000	62,885
DIST. PARZIALI TERRENO	1,180	28,820		5,180	7,320	
DIST. PROGR. TERRENO	-30,000	-28,820		0,000	5,180	12,500
QUOTE STRATO SUP.	63,795	63,795	63,615	63,555	63,535	63,635
DIST. PARZIALI STRATO SUP.	1,000	3,000	3,000	1,000	1,350	0,941
DIST. PROGR. STRATO SUP.	4,500	4,300	0,000	3,000	4,000	4,150
	4,000	3,000			4,150	5,500
	-3,000				6,441	7,941
						10,691
						11,691
						11,782

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1,894 m ²
SCOTICO	0,045 m
BONIFICA	5,610 m ²
FOSSO	1,146 m ²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	2,469 m
RIEMPIMENTO ISOLA ROTATORIA	7,647 m ²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	8,000 m
STRATO DI BINDER	8,000 m
STRATO DI BASE	8,000 m
STRATO DI MISTO CEMENTATO	1,919 m ²
STRATO DI FONDAZIONE	2,486 m ²
MANUFATTI	
STRATO DI FONDAZIONE CANALETTA	0,225 m ²

SEZIONE N.: 6
 QT. PROGETTO: 63,390
 DIST.PROG.: 69,115
 DIST.PREC.: 16,548
 DIST.SUCC.: 19,185



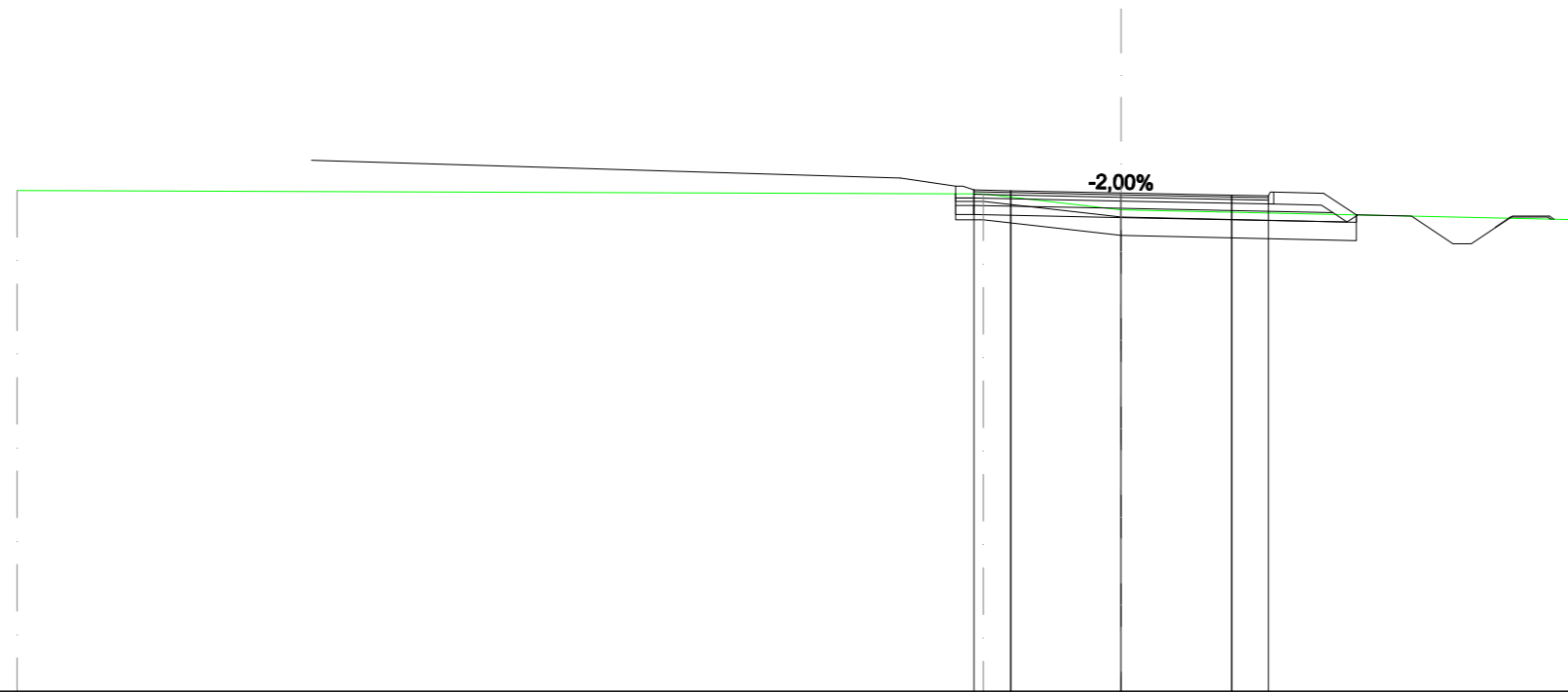
SCALA 1:200

QT.RIF. 50,000

QUOTE TERRENO	63,565	63,688	63,000	62,894	62,638	
DIST. PARZIALI TERRENO	21,561	3,307	5,132	12,500		
DIST. Progr. TERRENO	-30,000	-8,439	-5,132	0,000	12,500	
QUOTE STRATO SUP.			63,570 63,570 63,470 63,450	63,390	63,330 63,310 63,410 63,410 63,383 62,762 62,732	62,732 62,732 62,653
DIST. PARZIALI STRATO SUP.			1,000 3,000	3,000	1,000 1,350 0,931 1,500 2,750 1,000	
DIST. Progr. STRATO SUP.			4,500 4,300 4,000 -3,000	0,000	3,000 4,000 4,050 4,150 5,500 6,431 7,931	10,681 11,681 11,799

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	3,181 m ²
BONIFICA	4,419 m ²
FOSSO	1,140 m ²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	2,416 m
RIEMPIMENTO ISOLA ROTATORIA	10,698 m ²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	8,000 m
STRATO DI BINDER	8,000 m
STRATO DI BASE	8,000 m
STRATO DI MISTO CEMENTATO	1,919 m ²
STRATO DI FONDAZIONE	2,486 m ²
MANUFATTI	
STRATO DI FONDAZIONE CANALETTA	0,225 m ²

SEZIONE N.: 7
 QT. PROGETTO: 63,539
 DIST.PROG.: 88,300
 DIST.PREC.: 19,185
 DIST.SUCC.: 18,102



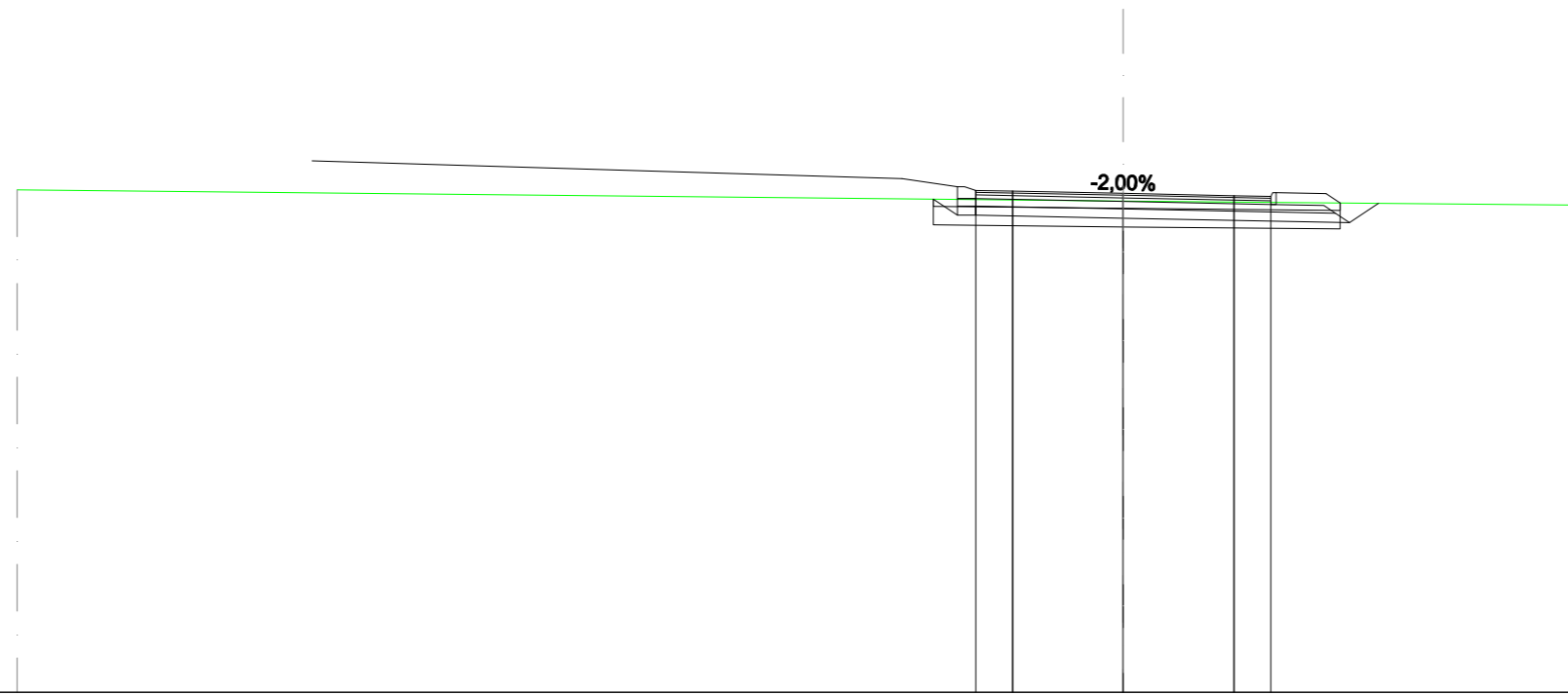
SCALA 1:200

QT.RIF. 50,000

QUOTE TERRENO	63,601	63,509	63,083	62,805
DIST. PARZIALI TERRENO	26,254	3,746	12,500	
DIST. Progr. TERRENO	-30,000	-3,746	0,000	12,500
QUOTE STRATO SUP.		63,719 63,719 63,619 63,599	63,539	63,479 63,459 63,559 63,532 62,941 62,908
DIST. PARZIALI STRATO SUP.		1,000 3,000 3,000	1,000 1,350 0,886 1,500	2,750 1,000
DIST. Progr. STRATO SUP.		4,500 4,300 4,000 -3,000	0,000 -3,000 4,000 4,050 4,150 5,500 6,386 7,886	10,636 11,636 11,766

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	5,383 m ²
BONIFICA	2,654 m ²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	1,807 m
RIEMPIMENTO ISOLA ROTATORIA	12,023 m ²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	8,000 m
STRATO DI BINDER	8,000 m
STRATO DI BASE	8,000 m
STRATO DI MISTO CEMENTATO	1,919 m ²
STRATO DI FONDAZIONE	2,486 m ²
MANUFATTI	
STRATO DI FONDAZIONE CANALETTA	0,225 m ²

SEZIONE N.: 8
 QT. PROGETTO: 63,533
 DIST.PROG.: 106,402
 DIST.PREC.: 18,102
 DIST.SUCC.: 18,598



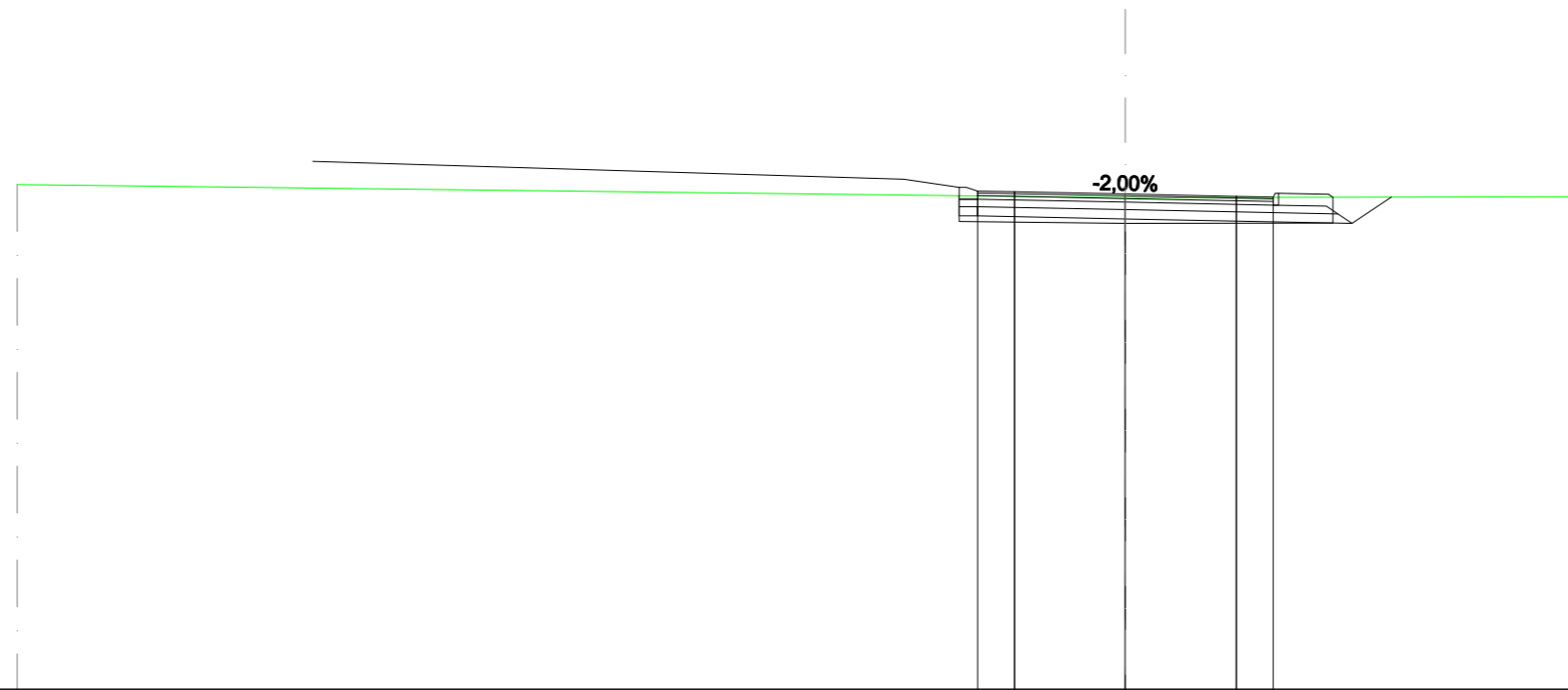
SCALA 1:200

QT.RIF. 50,000

QUOTE TERRENO	63,631	63,327	63,213
DIST. PARZIALI TERRENO	30,000	12,500	
DIST. Progr. TERRENO	-30,000	0,000	-12,500
QUOTE STRATO SUP.	63,713 63,713 63,613 63,593	63,533	63,473 63,453 63,553 63,526 63,273
DIST. PARZIALI STRATO SUP.	1,000 3,000	3,000	1,000 1,350
DIST. Progr. STRATO SUP.	4,500 4,300 4,000 -3,000	0,000	-3,000 4,000 4,050 4,150 5,500 5,880

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	6,812 m ²
BONIFICA	1,012 m ²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	1,493 m
RIEMPIMENTO ISOLA ROTATORIA	9,690 m ²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	8,000 m
STRATO DI BINDER	8,000 m
STRATO DI BASE	8,000 m
STRATO DI MISTO CEMENTATO	1,919 m ²
STRATO DI FONDAZIONE	2,486 m ²
MANUFATTI	
STRATO DI FONDAZIONE CANALETTA	0,225 m ²

SEZIONE N.: 9
 QT. PROGETTO: 63,398
 DIST.PROG.: 125,000
 DIST.PREC.: 18,598
 DIST.SUCC.: 13,230



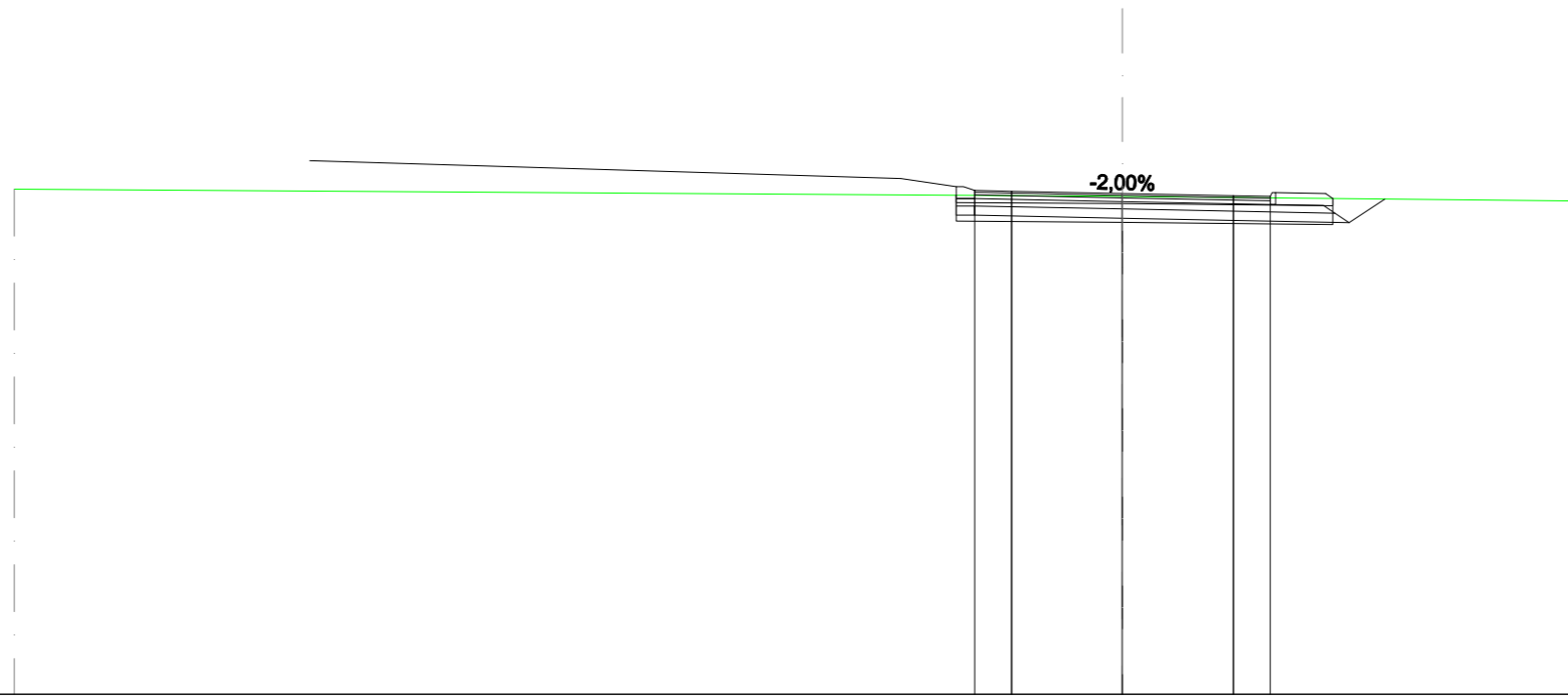
SCALA 1:200

QT.RIF. 50,000

QUOTE TERRENO	63,657	63,302	63,324
DIST. PARZIALI TERRENO	30,000	12,500	
DIST. Progr. TERRENO	-30,000	0,000	-12,500
QUOTE STRATO SUP.		63,398	63,338
DIST. PARZIALI STRATO SUP.		3,000	3,000
DIST. Progr. STRATO SUP.		0,000	3,000

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	6,657 m ²
BONIFICA	1,080 m ²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	1,585 m
RIEMPIMENTO ISOLA ROTATORIA	10,635 m ²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	8,000 m
STRATO DI BINDER	8,000 m
STRATO DI BASE	8,000 m
STRATO DI MISTO CEMENTATO	1,919 m ²
STRATO DI FONDAZIONE	2,486 m ²
MANUFATTI	
STRATO DI FONDAZIONE CANALETTA	0,225 m ²

SEZIONE N.: 10
 QT. PROGETTO: 63,549
 DIST.PROG.: 138,230
 DIST.PREC.: 13,230



SCALA 1:200

QT.RIF. 50,000

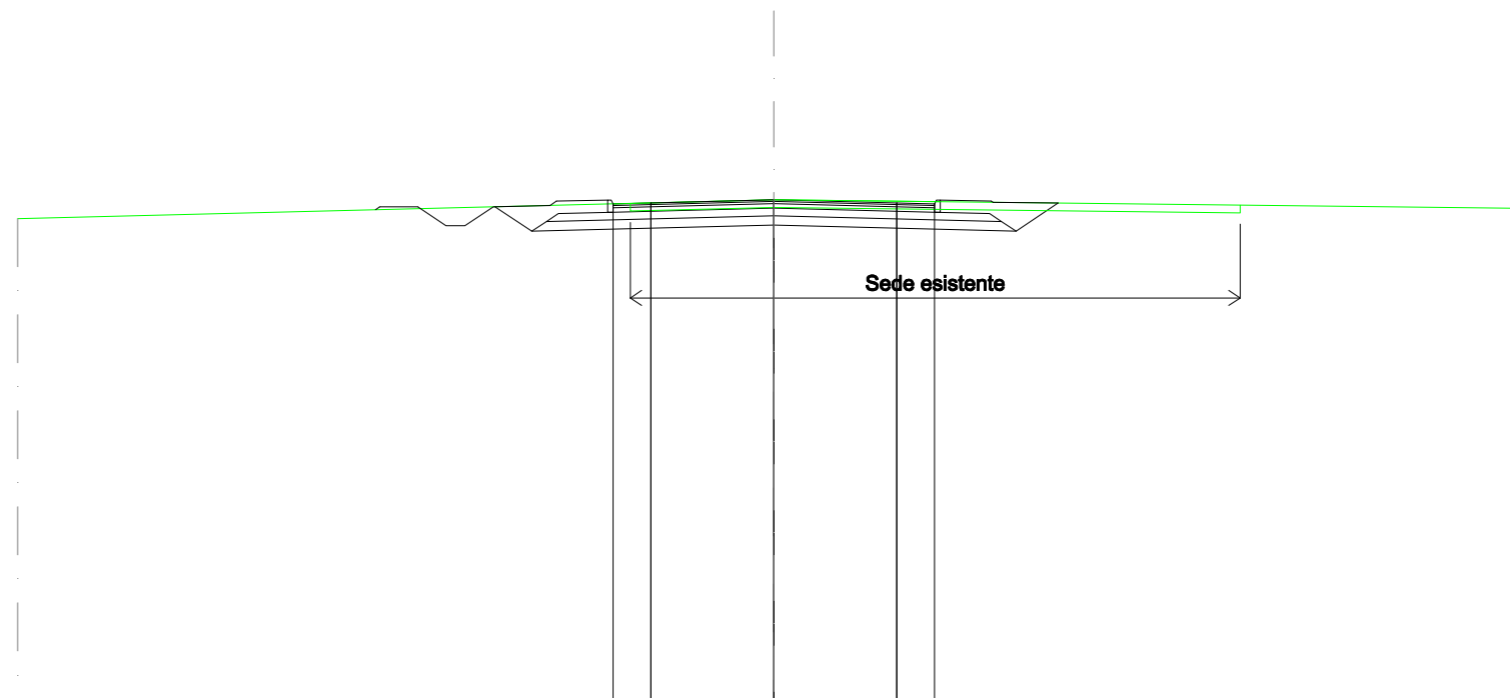
QUOTE TERRENO	63,663	63,471	63,341
DIST. PARZIALI TERRENO	30,000	12,500	
DIST. Progr. TERRENO	-30,000	0,000	-12,500
QUOTE STRATO SUP.		63,549	63,489
DIST. PARZIALI STRATO SUP.		3,000	3,000
DIST. Progr. STRATO SUP.		0,000	3,000

63,729
 63,729
 63,629
 63,609
 1,000
 3,000
 3,000
 1,000
 4,000
 4,050
 4,150
 5,500
 5,695

Rotatoria Alpo Est
Ramo Est

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	9,607 m ²
SCARIFICA SEDE ESISTENTE	11,021 m
FOSSO	0,577 m ²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	2,967 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	8,500 m
STRATO DI BINDER	8,500 m
STRATO DI BASE	8,500 m
STRATO DI MISTO CEMENTATO	2,344 m ²
STRATO DI FONDAZIONE	3,105 m ²
MANUFATTI	
CORDOLO	0,091 m ²

SEZIONE N.: 1
 QT. PROGETTO: 63,205
 DIST.PROG.: 0,000
 DIST.SUCC.: 5,164



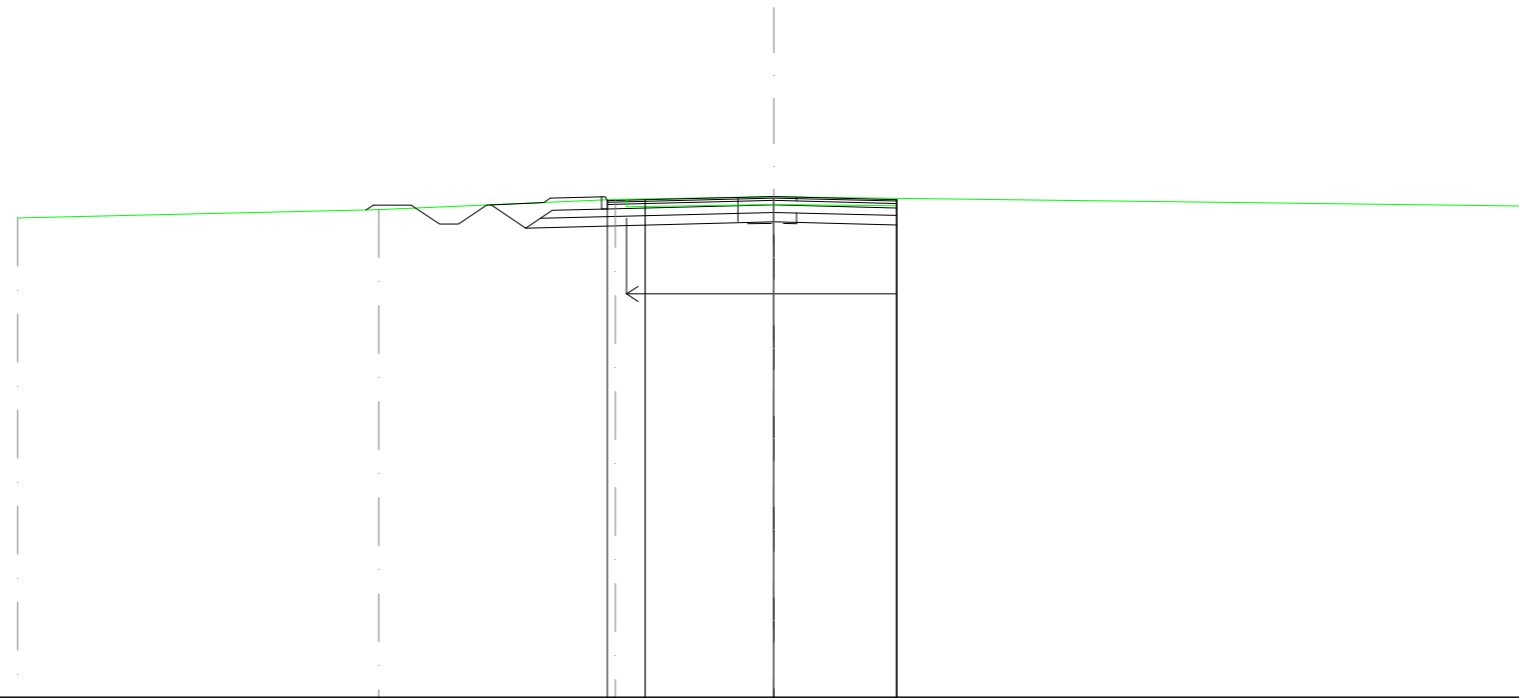
SCALA 1:200

QT.RIF. 50,000

QUOTE TERRENO	62,706	63,205	62,975
DIST. PARZIALI TERRENO	20,000	20,000	
DIST. Progr. TERRENO	-20,000	0,000	-20,000
QUOTE STRATO SUP.	62,942 63,019 63,019	63,019 63,057 63,171 63,198 63,198 63,098 63,123	63,205 63,198 63,198 63,171 63,138
DIST. PARZIALI STRATO SUP.	1,000 1,999	1,500 1,360 1,000 3,250	4,300 1,350
DIST. Progr. STRATO SUP.	-10,537 -10,421 -9,421	-7,422 -5,922 -5,750 -4,400 -4,300 -4,250 -3,250	0,000 4,300 4,400 5,750 5,800

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	6,968 m ²
SCARIFICA SEDE ESISTENTE	7,144 m
BONIFICA	0,052 m ²
FOSSO	0,544 m ²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	1,572 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	7,658 m
STRATO DI BINDER	7,658 m
STRATO DI BASE	7,658 m
STRATO DI MISTO CEMENTATO	1,853 m ²
STRATO DI FONDAZIONE	2,404 m ²
MANUFATTI	
CORDOLO	0,046 m ²

SEZIONE N.: 2
 QT. PROGETTO: 63,239
 DIST.PROG.: 5,164
 DIST.PREC.: 5,164
 DIST.SUCC.: 17,111



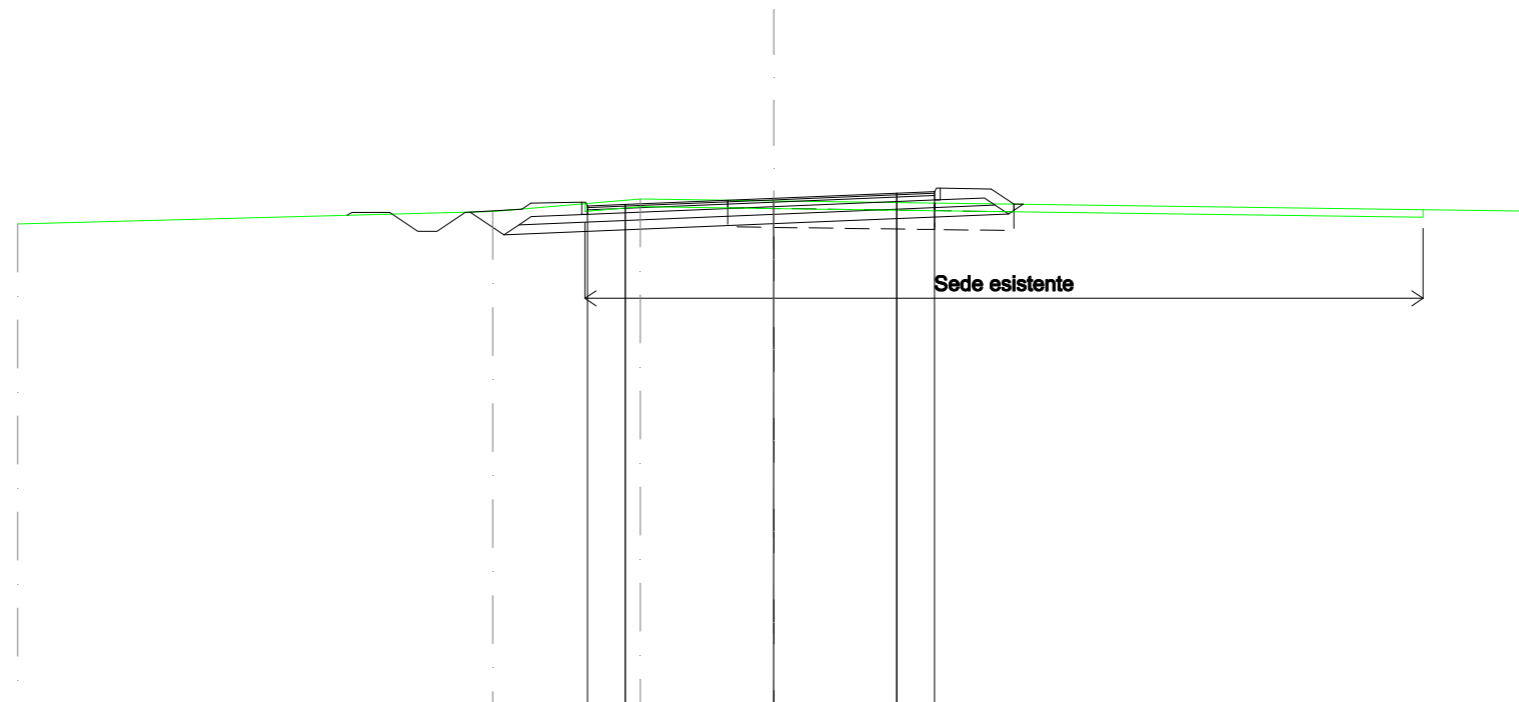
SCALA 1:200

QT.RIF. 50,000

QUOTE TERRENO		62,676		62,892		63,161		63,232		62,987
DIST. PARZIALI TERRENO			9,548		6,261		4,191		20,000	
DIST. PROGR. TERRENO		-20,000		-10,452		-4,191		0,000		-20,000
QUOTE STRATO SUP.				62,884 63,014 63,014		63,014 63,079 63,202		63,229 63,229		63,239
DIST. PARZIALI STRATO SUP.				1,000 1,999		1,500 1,350		4,458		
DIST. PROGR. STRATO SUP.				-10,788 -10,592 -9,592		-7,593 -6,093 -5,908		-4,558 -4,458		0,000

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	8,084 m ²
SCARIFICA SEDE ESISTENTE	11,296 m
SCOTICO	0,001 m ²
BONIFICA	1,801 m ²
FOSSO	0,575 m ²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	3,701 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	9,182 m
STRATO DI BINDER	9,182 m
STRATO DI BASE	9,182 m
STRATO DI MISTO CEMENTATO	2,458 m ²
STRATO DI FONDAZIONE	3,242 m ²
MANUFATTI	
CORDOLO	0,091 m ²

SEZIONE N.: 3
 QT. PROGETTO: 63,350
 DIST.PROG.: 22,275
 DIST.PREC.: 17,111
 DIST.SUCC.: 15,355



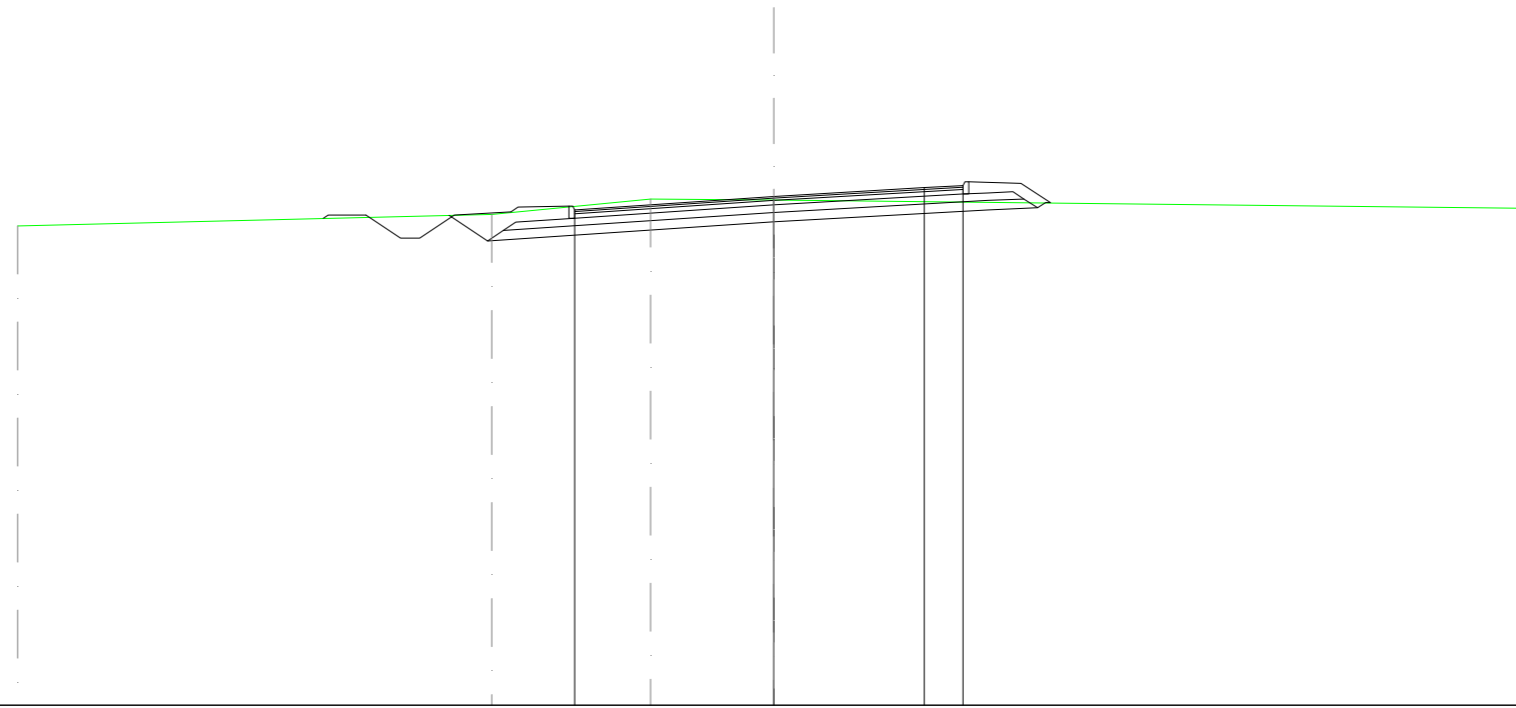
SCALA 1:200

QT.RIF. 50,000

QUOTE TERRENO		62,672		63,000	63,330	63,284		63,013
DIST. PARZIALI TERRENO			12,562		3,901	3,537		20,000
DIST. Progr. TERRENO		-20,000		-7,438	-3,537	0,000		-20,000
QUOTE STRATO SUP.			62,900 62,981 62,981	62,981	63,066 63,220	63,247 63,247	63,350	63,484 63,525 63,525 63,525 63,598 63,198
DIST. PARZIALI STRATO SUP.			1,000 1,999	1,500	1,350	4,982	3,250	1,000 1,350 0,601
DIST. Progr. STRATO SUP.			-11,285 -11,163 -10,163	-8,164	-6,664 -6,432	-5,082 -4,982	0,000	-3,250 -4,250 -4,300 -4,400 -5,750 -6,351

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	8,332 m ²
FOSSO	0,798 m ²
RILEVATI	
RILEVATO	0,001 m ²
TERRENO VEGETALE	3,893 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	10,265 m
STRATO DI BINDER	10,265 m
STRATO DI BASE	10,265 m
STRATO DI MISTO CEMENTATO	2,709 m ²
STRATO DI FONDAZIONE	3,539 m ²
MANUFATTI	
CORDOLO	0,092 m ²

SEZIONE N.: 4
 QT. PROGETTO: 63,449
 DIST.PROG.: 37,630
 DIST.PREC.: 15,355
 DIST.SUCC.: 9,441



SCALA 1:200

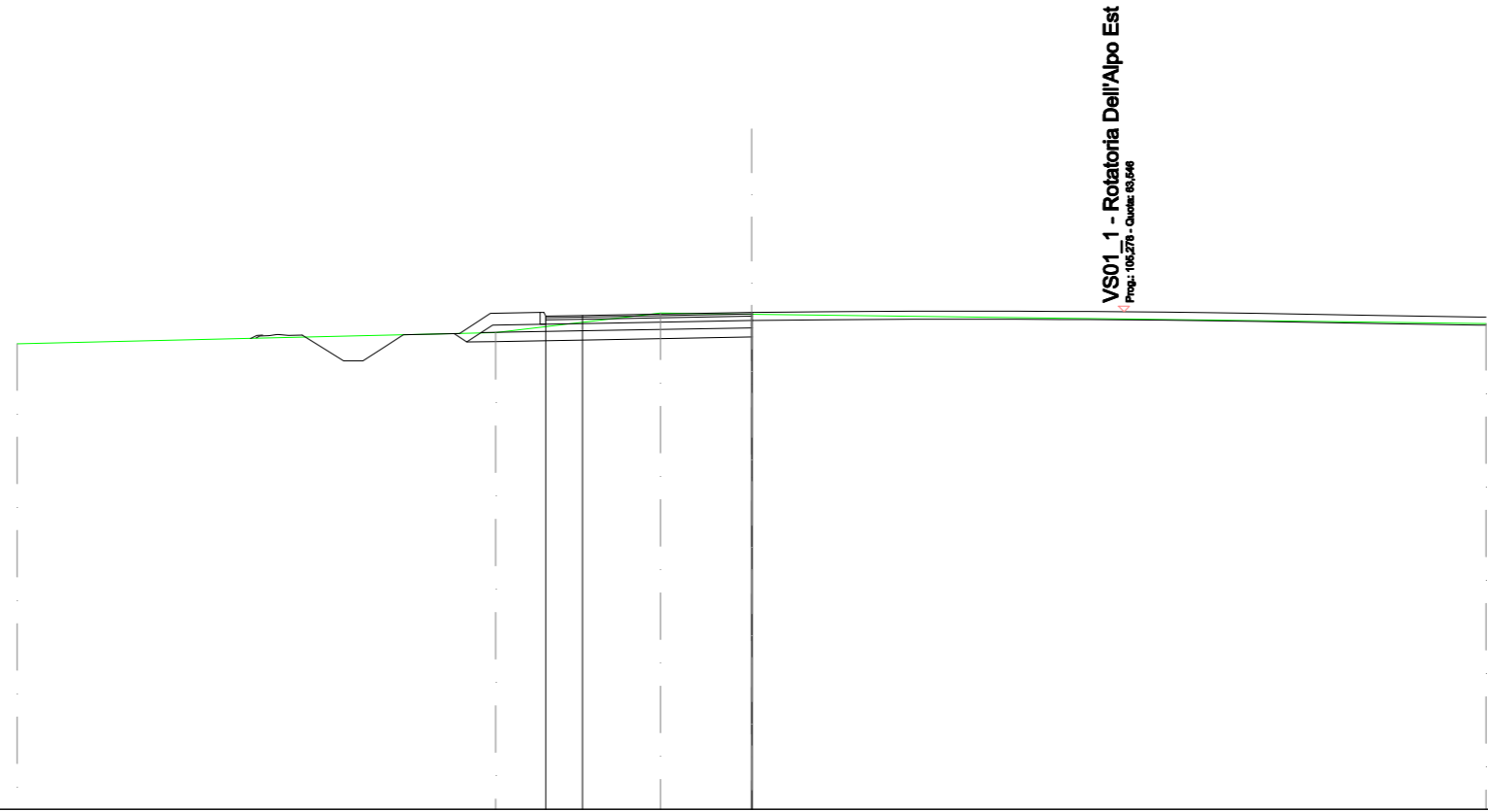
QT.RIF. 50,000

QUOTE TERRENO			62,674			62,982		63,386		63,357			63,142
DIST. PARZIALI TERRENO				12,537			4,202		3,261			20,000	
DIST. PROGR. TERRENO			-20,000			-7,463		-3,261		0,000			-20,000
QUOTE STRATO SUP.										63,449			
DIST. PARZIALI STRATO SUP.													
DIST. PROGR. STRATO SUP.													

62,873	62,958	62,958	62,958	63,046	63,171	63,198	63,198	63,449	63,688	63,739	63,839	63,838	63,801	63,288
1,001	2,330	1,500	1,350	5,318	3,976	1,022	1,384	0,780						
-11,913	-11,786	-10,785	-8,456	-6,955	-6,768	-5,418	-5,318	0,000	-3,976	4,997	5,049	5,151	6,534	7,314

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	3,988 m ²
FOSSO	1,092 m ²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	2,358 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	5,629 m
STRATO DI BINDER	5,629 m
STRATO DI BASE	5,629 m
STRATO DI MISTO CEMENTATO	1,445 m ²
STRATO DI FONDAZIONE	1,896 m ²
MANUFATTI	
CORDOLO	0,046 m ²

SEZIONE N.: 5
 QT. PROGETTO: 63,527
 DIST.PROG.: 47,070
 DIST.PREC.: 9,441



SCALA 1:200

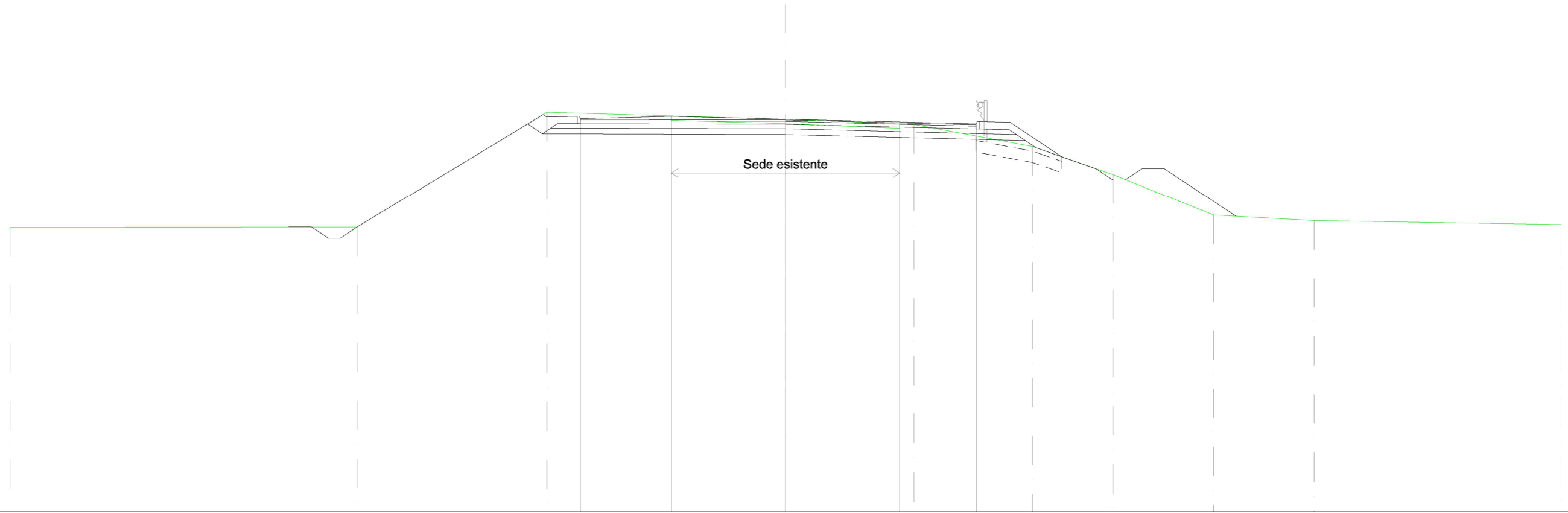
QT.RIF. 50,000

QUOTE TERRENO		62,673		62,979	63,509	63,476		63,222
DIST. PARZIALI TERRENO			13,027		4,492	2,482	20,000	
DIST. PROGR. TERRENO		-20,000		-6,973	-2,482	0,000		-20,000
QUOTE STRATO SUP.			62,832 62,887 62,893 62,927 62,901 62,908 62,875	62,920	62,956	63,507	63,528 63,528 63,428 63,445	63,527 63,527
DIST. PARZIALI STRATO SUP.			2,704	1,531	0,837	1,356	1,004	4,606
DIST. PROGR. STRATO SUP.			-13,492 -13,395 -13,148 -12,912 -12,606 -12,241 -12,169	-9,485	-7,954	-7,117	-5,761 -5,661 -5,610 -4,606	0,000 0,018

Rotatoria Alpo Est
Ramo Ovest

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	13,446 m ²
SCARIFICA SEDE ESISTENTE	10,000 m
SCOTICO	0,688 m ²
BONIFICA	1,880 m ²
FOSSO	0,780 m ²
RILEVATI	
RILEVATO	0,170 m ²
TERRENO VEGETALE	5,597 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	8,356 m
STRATO DI BINDER	17,339 m
STRATO DI BASE	17,339 m
STRATO DI MISTO CEMENTATO	4,021 m ²
STRATO DI FONDAZIONE	5,198 m ²

SEZIONE N.: 1
 QT. PROGETTO: 67,190
 DIST.PROG.: 0,000
 DIST.SUCC.: 32,668



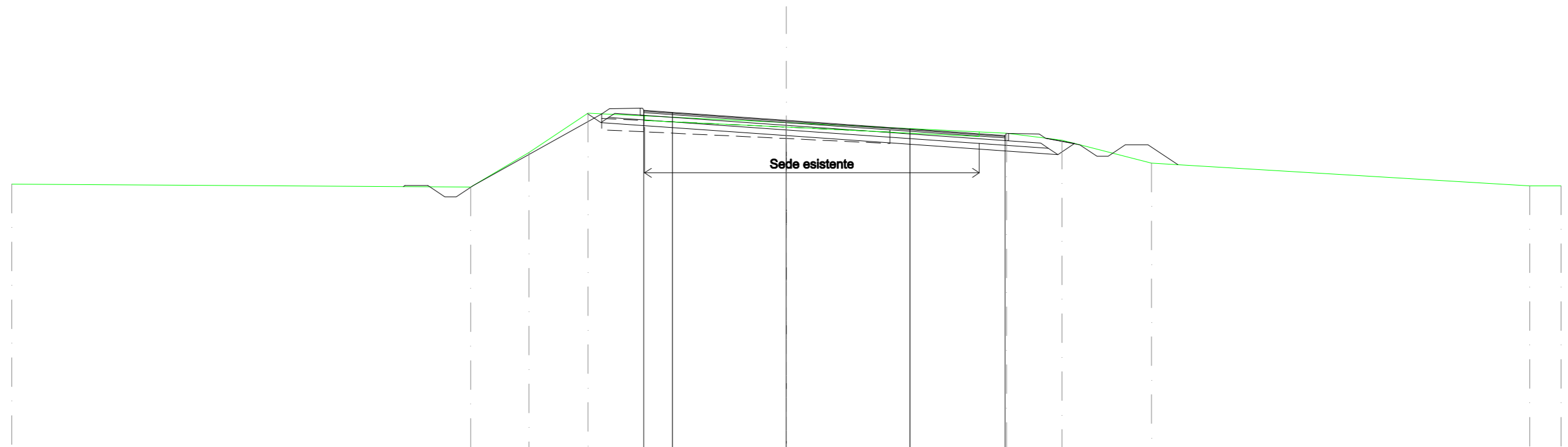
SCALA 1:200

QT.RIF. 50,000

QUOTE TERRENO	62,434	62,458	67,493	67,190	66,958	66,000	64,764	62,986	62,744	62,565		
DIST. PARZIALI TERRENO	15,219	8,323	10,458	5,630	5,186	3,544	4,403	4,412	10,826			
DIST. PROGR. TERRENO	-34,000	-18,781	-10,458	0,000	5,630	10,816	14,359	18,762	23,174	34,000		
QUOTE STRATO SUP.		62,453 62,458 62,458	62,458	67,388	67,190	67,065	66,981 67,081	67,054	65,546	65,023 65,023	62,932	
DIST. PARZIALI STRATO SUP.		1,000 1,999	8,149	10,632	5,000	3,356	1,350 2,261	1,500	1,999	1,000 3,135		
DIST. PROGR. STRATO SUP.		-21,787 -21,780 -20,780	-18,781	-10,632	0,000	5,000	8,356 8,506	9,856	12,117	13,617	15,616 16,616	19,751

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	12,311 m ²
SCARIFICA SEDE ESISTENTE	14,687 m
BONIFICA	2,148 m ²
FOSSO	1,596 m ²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	3,442 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	15,864 m
STRATO DI BINDER	15,864 m
STRATO DI BASE	15,864 m
STRATO DI MISTO CEMENTATO	3,799 m ²
STRATO DI FONDAZIONE	4,919 m ²

SEZIONE N.: 3
 QT. PROGETTO: 64,874
 DIST.PROG.: 60,007
 DIST.PREC.: 27,339
 DIST.SUCC.: 31,704



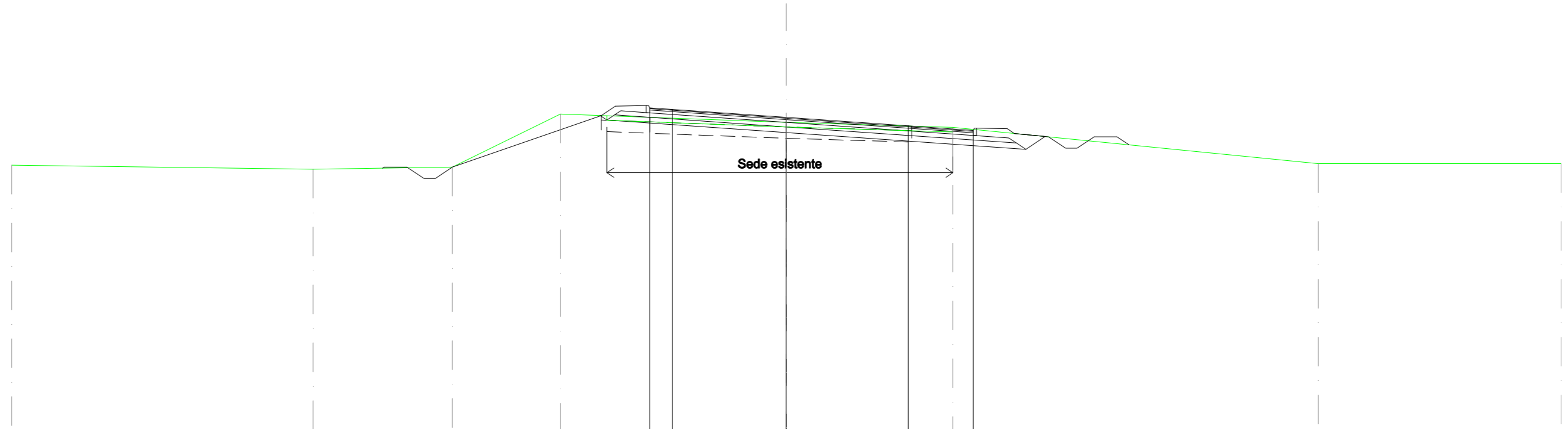
SCALA 1:200

QT.RIF. 50,000

QUOTE TERRENO	62,073			61,945	63,460	65,186		64,776		64,308	64,000	62,998		62,000	62,000
DIST. PARZIALI TERRENO		20,149		2,555	2,588		8,708		9,667	2,427	3,935		16,603		1,389
DIST. PROGR. TERRENO	-34,000			-13,851	-11,296	-8,708		0,000		9,667	12,094	16,028		32,631	34,000
QUOTE STRATO SUP.			61,964 62,012 62,012	62,012		65,158 65,385	65,412 65,412 65,312 65,224	64,874		64,302 64,275 64,091	63,801	63,801 63,801	62,929		
DIST. PARZIALI STRATO SUP.			1,000 1,999	5,634		1,350 1,263	5,000		9,751	1,350 1,500	1,999	1,000 1,307			
DIST. PROGR. STRATO SUP.			-16,809 -16,737 -15,737	-13,738		-8,104 -7,763	-6,413 -6,313 -6,263 -5,000	0,000		-9,751 11,101 11,377	-12,877	-14,876 -15,876	-17,183		

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	9,409 m ²
SCARIFICA SEDE ESISTENTE	14,896 m
SCOTICO	0,022 m ²
BONIFICA	3,887 m ²
FOSSO	3,305 m ²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	3,814 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	14,200 m
STRATO DI BINDER	14,200 m
STRATO DI BASE	14,200 m
STRATO DI MISTO CEMENTATO	3,466 m ²
STRATO DI FONDAZIONE	4,503 m ²

SEZIONE N.: 4
 QT. PROGETTO: 64,027
 DIST.PROG.: 91,712
 DIST.PREC.: 31,704
 DIST.SUCC.: 23,333



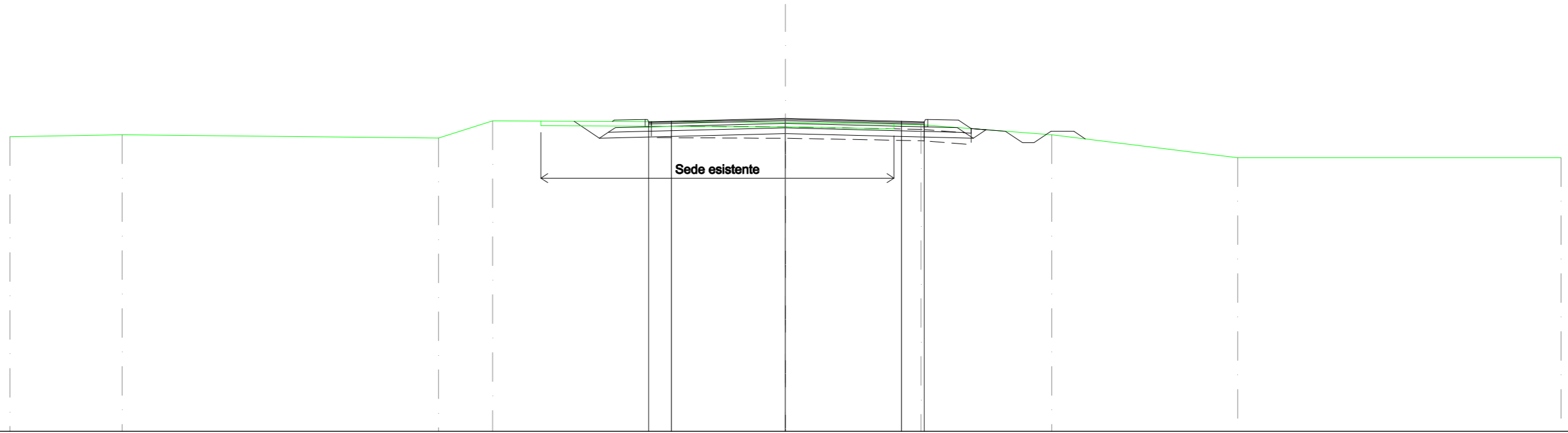
SCALA 1:200

QT.RIF. 50,000

QUOTE TERRENO	61,926		61,749		61,843		64,175		63,806		63,588		62,000		62,000
DIST. PARZIALI TERRENO		13,231		6,113		4,737		9,918		7,306		16,033		10,661	
DIST. Progr. TERRENO	-34,000		-20,769		-14,655		-9,918		0,000		7,306		-23,339		-34,000
QUOTE STRATO SUP.			61,796 61,843 61,843		61,843		64,108 64,520		64,027		63,653		63,553 63,553 63,526 63,321		63,172 63,172 62,823
DIST. PARZIALI STRATO SUP.			1,000 1,999		6,537		0,618 1,360		5,000		5,345		2,905 1,360 1,500		1,999 1,000 0,523
DIST. Progr. STRATO SUP.			-17,726 -17,654 -16,654		-14,655		-8,118 -7,500		0,000		-5,345		8,250 8,350 9,700 10,008		-11,508 -13,507 -14,507 -15,030

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	9,710 m ²
SCARIFICA SEDE ESISTENTE	13,722 m
BONIFICA	2,275 m ²
FOSSO	0,486 m ²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	3,484 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	12,084 m
STRATO DI BINDER	12,084 m
STRATO DI BASE	12,084 m
STRATO DI MISTO CEMENTATO	3,060 m ²
STRATO DI FONDAZIONE	4,001 m ²

SEZIONE N.: 5
 QT. PROGETTO: 63,725
 DIST.PROG.: 115,045
 DIST.PREC.: 23,333
 DIST.SUCC.: 8,369



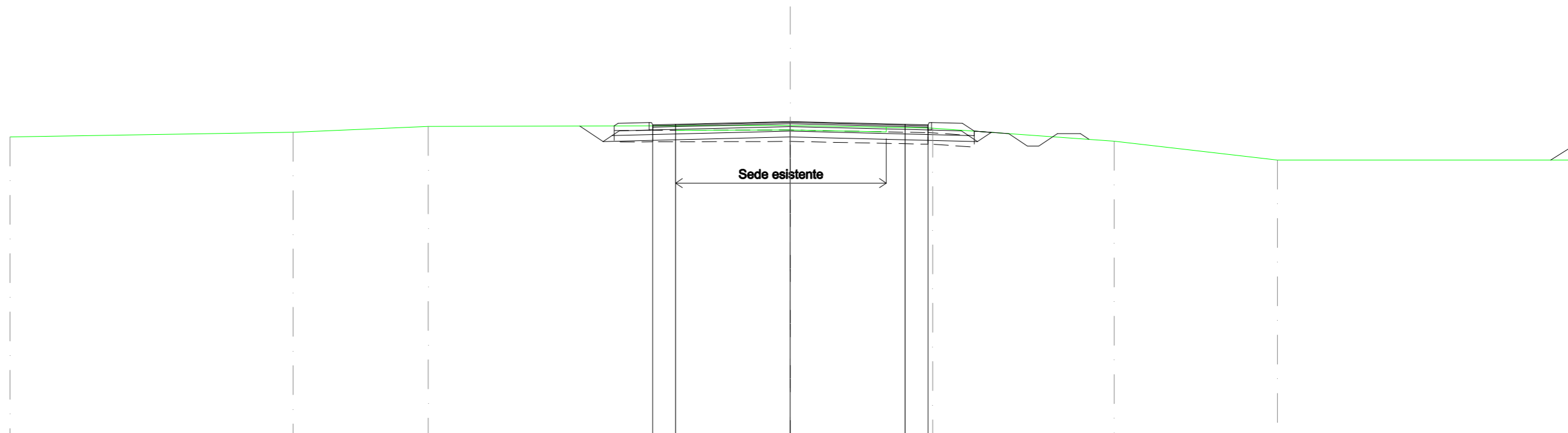
SCALA 1:200

QT.RIF. 50,000

QUOTE TERRENO	62,919	63,000		62,860	63,612		63,550	63,443	63,000	62,000	62,000
DIST. PARZIALI TERRENO	4,921	13,873		2,365	12,841		5,939	5,731	8,154	14,176	
DIST. PROGR. TERRENO	-34,000	-29,079		-15,206	-12,841		0,000	5,939	11,670	19,824	34,000
QUOTE STRATO SUP.							63,725		63,157	63,157	62,818
DIST. PARZIALI STRATO SUP.							5,000	5,084	1,999	1,000	0,507
DIST. PROGR. STRATO SUP.							0,000	5,084	1,999	11,643	12,643

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	9,443 m ²
SCARIFICA SEDE ESISTENTE	9,183 m
BONIFICA	2,402 m ²
FOSSO	0,565 m ²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	3,530 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	12,000 m
STRATO DI BINDER	12,000 m
STRATO DI BASE	12,000 m
STRATO DI MISTO CEMENTATO	3,044 m ²
STRATO DI FONDAZIONE	3,980 m ²

SEZIONE N.: 6
 QT. PROGETTO: 63,676
 DIST.PROG.: 123,414
 DIST.PREC.: 8,369
 DIST.SUCC.: 19,567



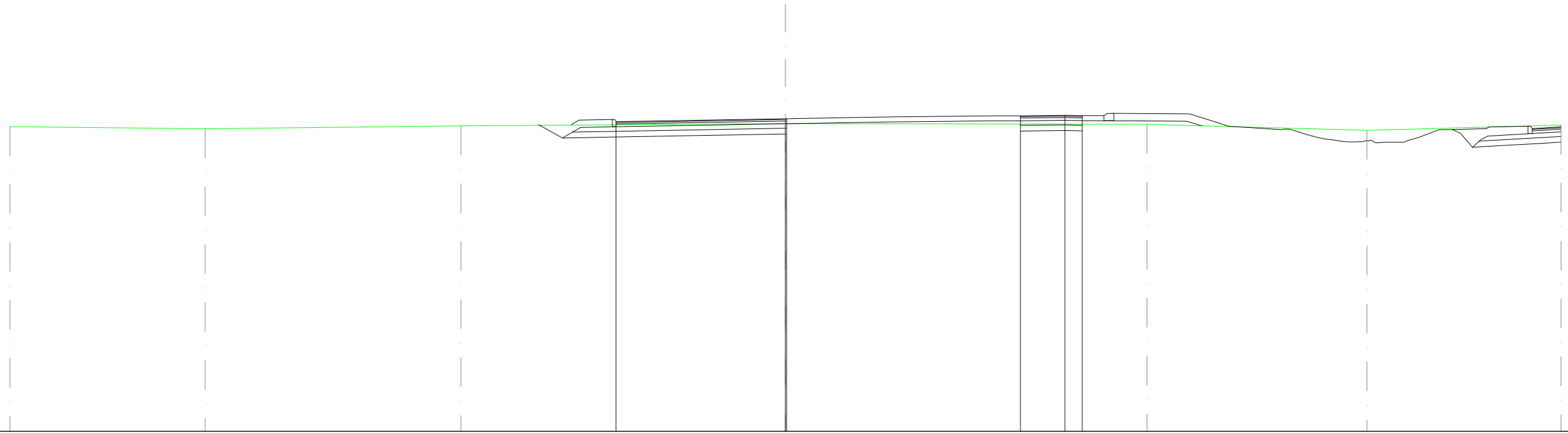
SCALA 1:200

QT.RIF. 50,000

QUOTE TERRENO	63,006	63,206	63,459	63,507	63,384	62,821	62,000	62,000
DIST. PARZIALI TERRENO	12,343	5,877	15,780	6,201	7,913	7,111	12,775	
DIST. PROGR. TERRENO	-34,000	-21,657	-15,780	0,000	6,201	-14,113	-21,225	-34,000
QUOTE STRATO SUP.				63,676	63,551	63,148	63,148	62,899
DIST. PARZIALI STRATO SUP.				5,000	5,000	2,124	1,000	
DIST. PROGR. STRATO SUP.				0,000	5,000	9,516	11,640	12,840

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	6,077 m ²
RILEVATI	
RILEVATO	0,001 m ²
TERRENO VEGETALE	1,866 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	10,187 m
STRATO DI BINDER	10,187 m
STRATO DI BASE	10,187 m
STRATO DI MISTO CEMENTATO	2,384 m ²
STRATO DI FONDAZIONE	3,078 m ²

SEZIONE N.: 7
 QT. PROGETTO: 63,709
 DIST.PROG.: 142,981
 DIST.PREC.: 19,567



SCALA 1:200

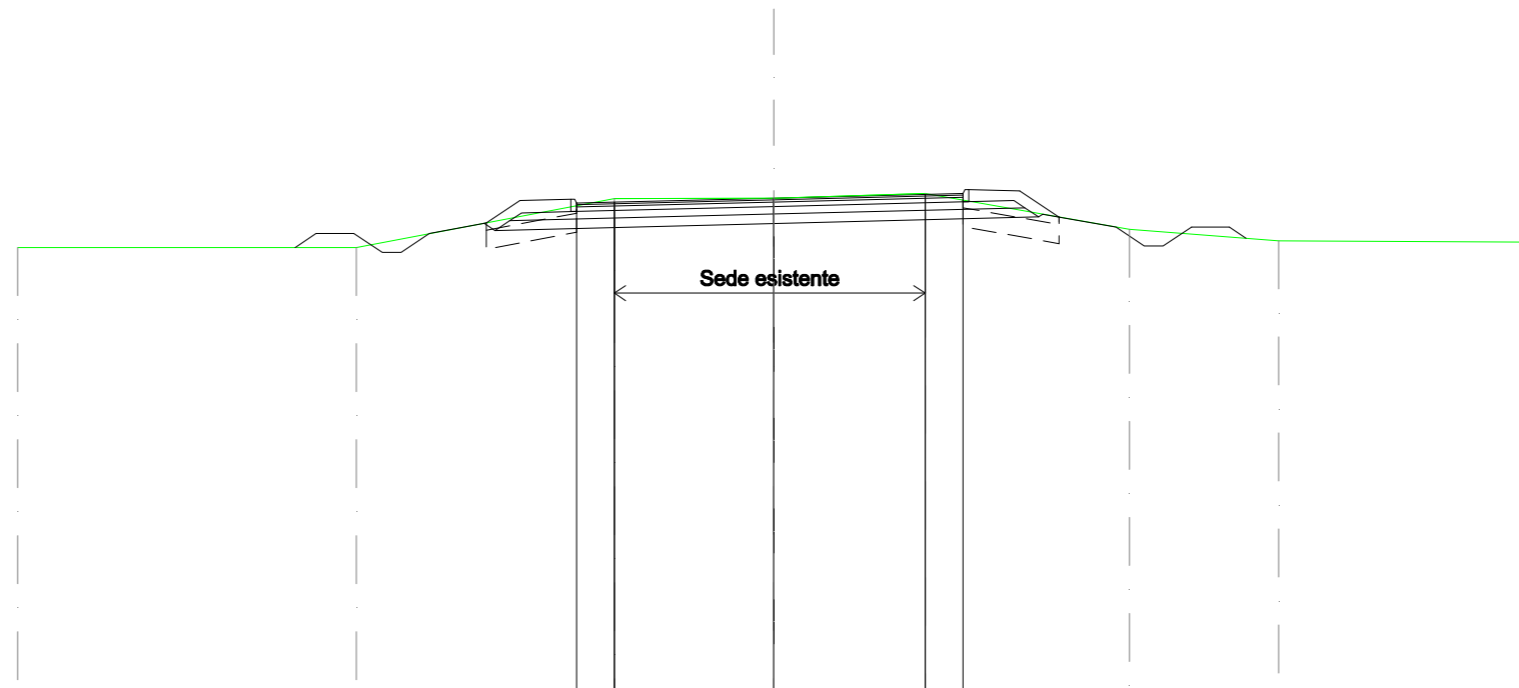
QT.RIF. 50,000

QUOTE TERRENO	63,361	63,270	63,390	63,498	63,462	63,198	63,431
DIST. PARZIALI TERRENO	8,565	11,211	14,224	15,843	9,643	8,514	
DIST. PROGR. TERRENO	-34,000	-25,435	-14,224	0,000	15,843	25,486	34,000
QUOTE STRATO SUP.				63,709 63,710	63,837	63,857 63,840	
DIST. PARZIALI STRATO SUP.				7,426	10,252	1,945 0,789	
DIST. PROGR. STRATO SUP.				0,000 0,048	10,300	12,245 13,014	

Rotatoria Alpo Est
Ramo uscita tangenziale Sud di Verona

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	8,583 m ²
SCARIFICA SEDE ESISTENTE	8,220 m
SCOTICO	0,147 m ²
BONIFICA	1,766 m ²
FOSSO	0,762 m ²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	5,026 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	10,220 m
STRATO DI BINDER	10,220 m
STRATO DI BASE	10,220 m
STRATO DI MISTO CEMENTATO	2,664 m ²
STRATO DI FONDAZIONE	3,499 m ²
MANUFATTI	
CORDOLO	0,091 m ²

SEZIONE N.: 1
 QT. PROGETTO: 63,301
 DIST.PROG.: 0,000
 DIST.SUCC.: 21,974



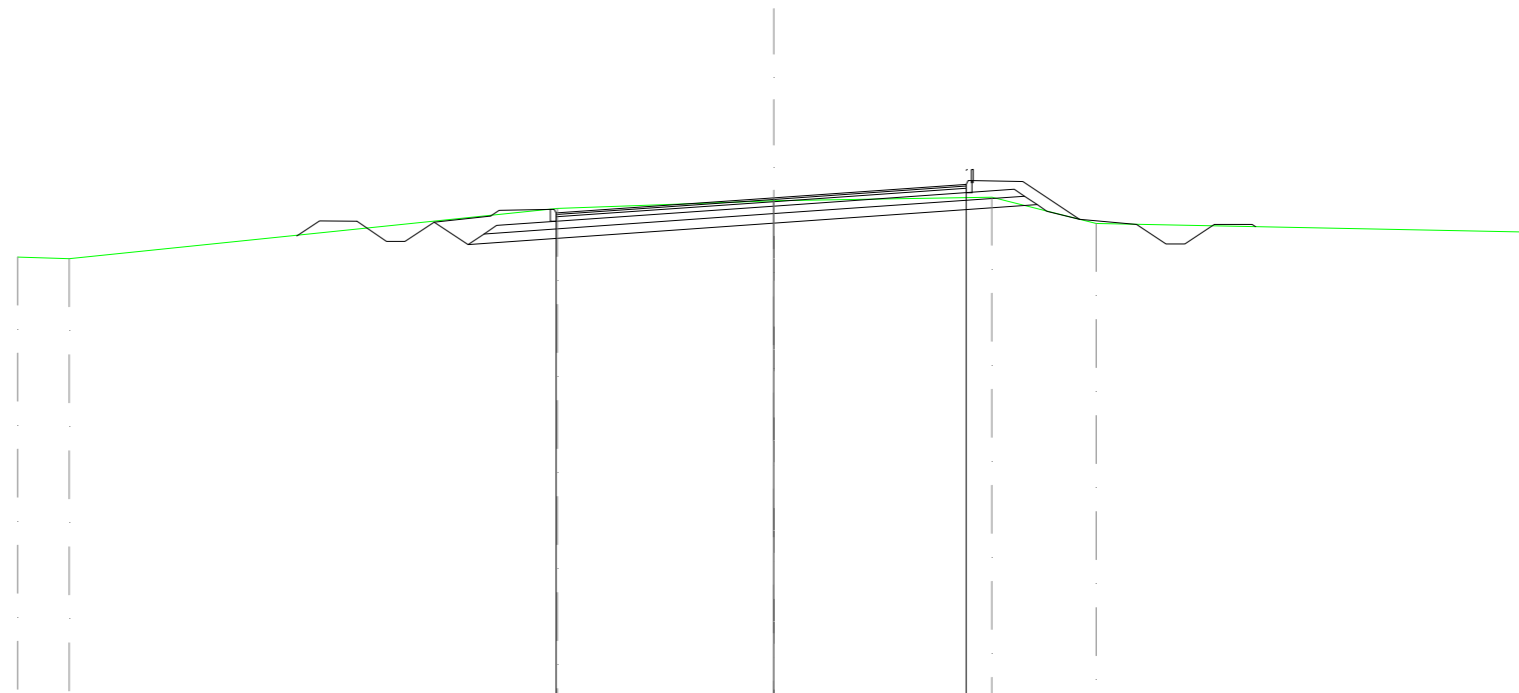
SCALA 1:200

QT.RIF. 50,000

QUOTE TERRENO		62,000		62,000		63,292		63,301		63,426		62,475		62,177		62,136				
DIST. PARZIALI TERRENO			8,956		6,824		4,220		4,000		5,403		3,944		6,653					
DIST. PROGR. TERRENO		-20,000		-11,044		-4,220		0,000		-4,000		9,403		-13,347		-20,000				
QUOTE STRATO SUP.			62,000	62,366	62,366	62,366	62,650	63,244	63,271	63,171	63,301	63,426	63,526	63,526	63,499	62,802	62,538	62,538	62,538	62,242
DIST. PARZIALI STRATO SUP.			0,549	1,000	1,999	1,500	0,889	1,350	5,220		5,000	1,350	1,045	1,500	1,999	1,000				
DIST. PROGR. STRATO SUP.			-12,657	-12,108	-11,108	-9,109	-7,609	-6,720	-5,370	-5,270	-5,220	5,000	5,050	5,150	6,500	7,545	9,045	11,044	12,044	12,489

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	8,657 m ²
FOSSO	1,156 m ²
RILEVATI	
RILEVATO	0,031 m ²
TERRENO VEGETALE	4,782 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	10,849 m
STRATO DI BINDER	10,849 m
STRATO DI BASE	10,849 m
STRATO DI MISTO CEMENTATO	2,797 m ²
STRATO DI FONDAZIONE	3,668 m ²
MANUFATTI	
CORDOLO	0,091 m ²

SEZIONE N.: 3
 QT. PROGETTO: 63,682
 DIST.PROG.: 30,356
 DIST.PREC.: 8,382
 DIST.SUCC.: 16,296



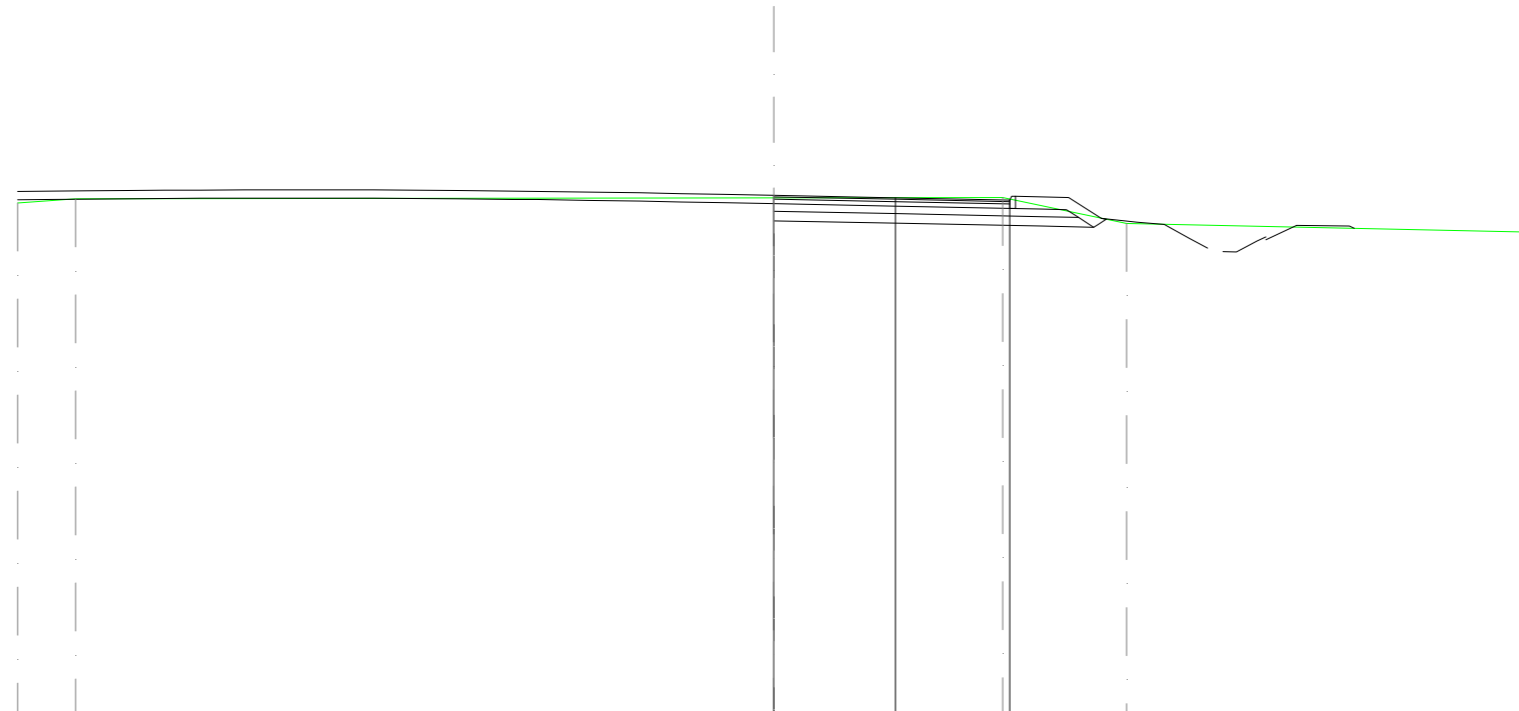
SCALA 1:200

QT.RIF. 50,000

QUOTE TERRENO			62,113	62,072				63,400	63,605		63,696	63,000				62,776			
DIST. PARZIALI TERRENO			1,369		12,913			5,728		5,762	2,765		11,473						
DIST. PROGR. TERRENO			-20,000	-18,641				-5,728	0,000		-5,762	-8,527				-20,000			
QUOTE STRATO SUP.					63,069	63,059		63,352		63,682		64,038	64,138	64,111	63,111	62,979	62,979	62,979	62,918
DIST. PARZIALI STRATO SUP.					0,995	3,756		7,268		5,087		1,450	1,500	1,501	2,057	1,000			
DIST. PROGR. STRATO SUP.					-12,019	-11,024		-7,268	0,000			5,087	5,137	6,587	8,087	9,588	11,645	12,645	12,737

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	5,309 m ²
FOSSO	0,964 m ²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	2,428 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	6,238 m
STRATO DI BINDER	6,238 m
STRATO DI BASE	6,238 m
STRATO DI MISTO CEMENTATO	1,579 m ²
STRATO DI FONDAZIONE	2,064 m ²
MANUFATTI	
CORDOLO	0,047 m ²

SEZIONE N.: 4
 QT. PROGETTO: 63,746
 DIST.PROG.: 46,653
 DIST.PREC.: 16,296



SCALA 1:200

QT.RIF. 50,000

QUOTE TERRENO	63,547	63,658		63,682		63,688	63,000		62,776		
DIST. PARZIALI TERRENO	1,533		18,467		6,048	3,277		10,674			
DIST. PROGR. TERRENO	-20,000	-18,467		0,000		6,048	9,326		-20,000		
QUOTE STRATO SUP.				63,746		63,722	63,692	63,195	63,037	62,979	
DIST. PARZIALI STRATO SUP.					6,289	1,401	0,773	1,029	0,734		
DIST. PROGR. STRATO SUP.				0,000		6,289	6,393	7,794	8,567	9,596	10,330