


Variante alla SS12 da Buttapietra
alla tangenziale SUD di Verona

PROGETTO DEFINITIVO

COD. VE92

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

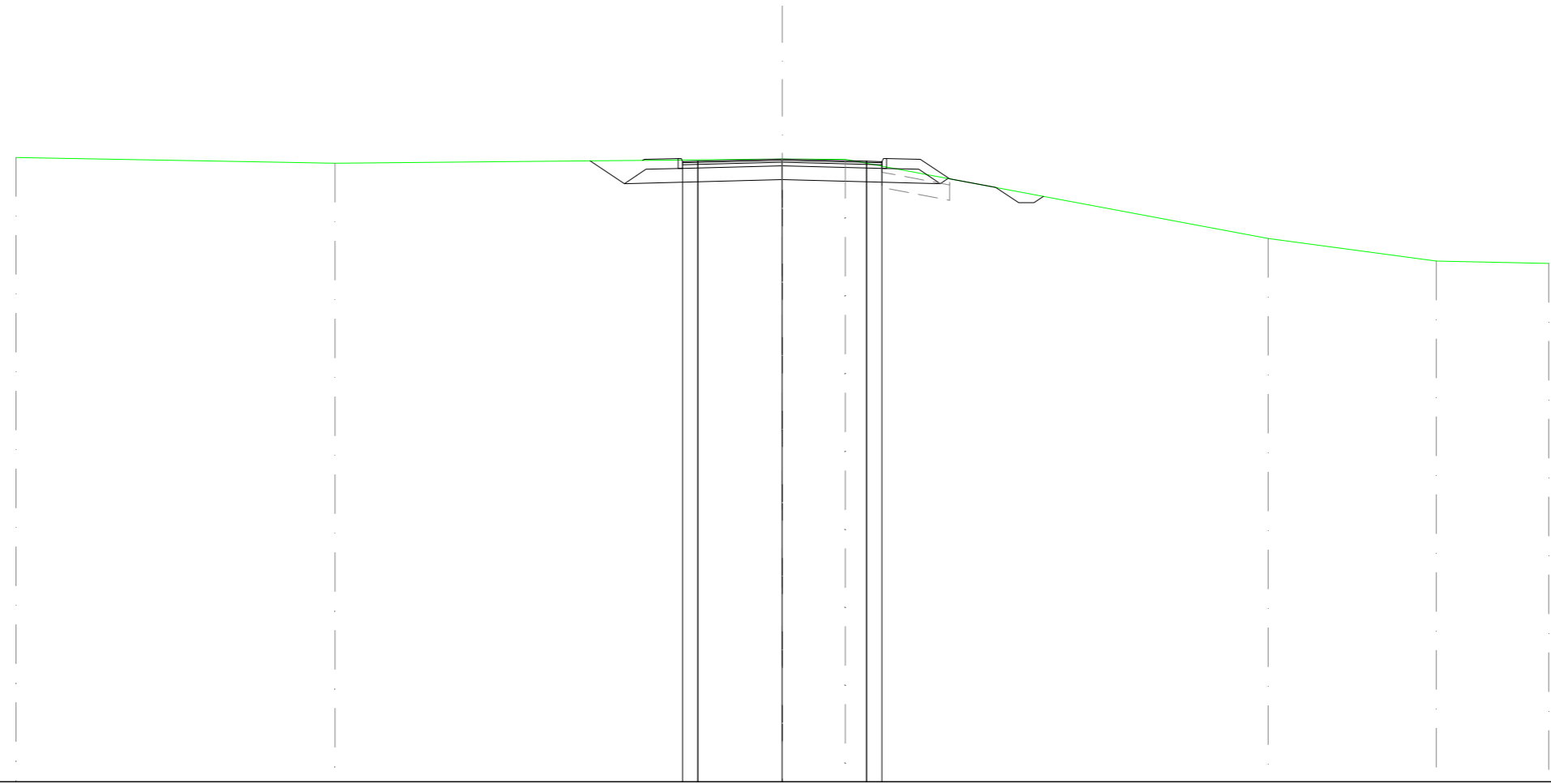
IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: <i>Ing. Antonino Alvaro – SIGECO ENGINEERING srl Ordine Ingegneri Provincia di Cosenza n. A282</i>	PROGETTISTI: <i>Arch. Giuseppe Luciano – SIGECO Eng. srl Ordine Architetti di Reggio Cal. n. A2316 Ing. Francesco Tucci – IDROSTRADE srl 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
Ricuciture via Stazione
Sezioni trasversali Accesso Nord Stazione Ca di David**

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REV.	SCALA:
CO ME0029 D 2001	S05PS00TRASZ02_A		
	CODICE ELAB.		
	S05PS00TRASZ02	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

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	6,977 m ²
SCOTICO	0,035 m ²
BONIFICA	0,784 m ²
FOSSO	0,332 m ²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	3,421 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	6,500 m
STRATO DI BINDER	6,500 m
STRATO DI BASE	6,500 m
STRATO DI FONDAZIONE	4,321 m ²
MANUFATTI	
CORDOLO	0,091 m ²

SEZIONE N.: 1
 QT. PROGETTO: 50,309
 DIST.PROG.: 0,000
 DIST.SUCC.: 2,489



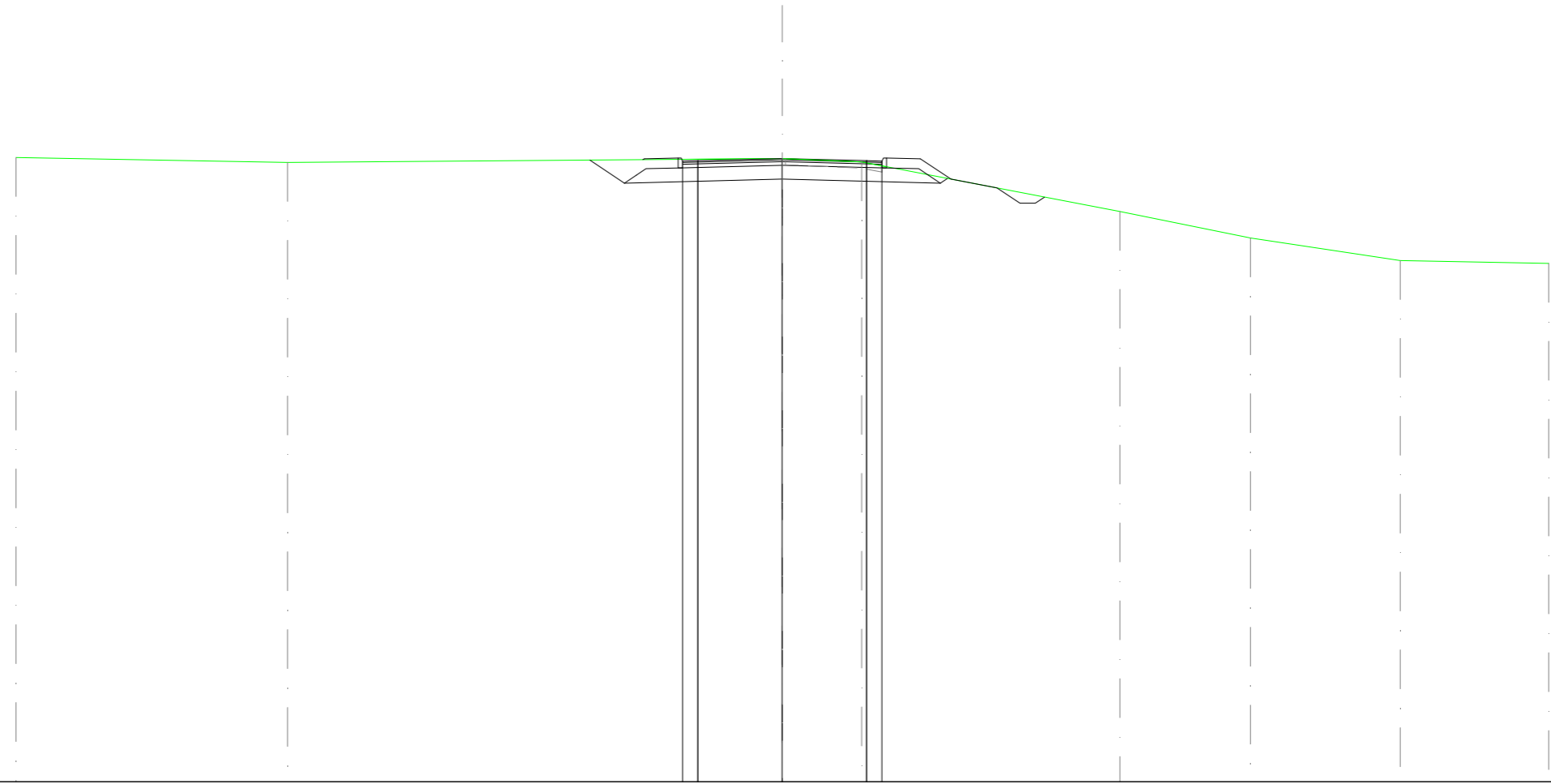
SCALA 1:200

QT.RIF. 30,000

QUOTE TERRENO		50,365		50,176		50,309	50,306		47,716		46,984		46,905
DIST. PARZIALI TERRENO			10,407		14,593		2,054		13,794		5,486		3,666
DIST. PROGR. TERRENO		-25,000		-14,593		0,000	2,054		15,848		21,334		25,000
QUOTE STRATO SUP.						50,268 50,306 50,008 50,328 50,328 50,008 50,228 50,240	50,309		50,240 50,008 50,228 50,328 50,008 50,306 49,667		49,385 48,885 48,885 49,092		
DIST. PARZIALI STRATO SUP.						1,100 0,500 2,750	2,750		0,500 1,100 0,868 1,500		0,750 0,500		
DIST. PROGR. STRATO SUP.						4,557 4,500 3,400 3,300 3,250 2,750	0,000		2,750 3,250 3,400 4,500 5,458		6,968 7,708 8,208 8,519		

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	6,868 m ²
FOSSO	0,327 m ²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	3,457 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	6,500 m
STRATO DI BINDER	6,500 m
STRATO DI BASE	6,500 m
STRATO DI FONDAZIONE	4,321 m ²
MANUFATTI	
CORDOLO	0,091 m ²

SEZIONE N.: 2
 QT. PROGETTO: 50,326
 DIST.PROG.: 2,489
 DIST.PREC.: 2,489
 DIST.SUCC.: 17,511



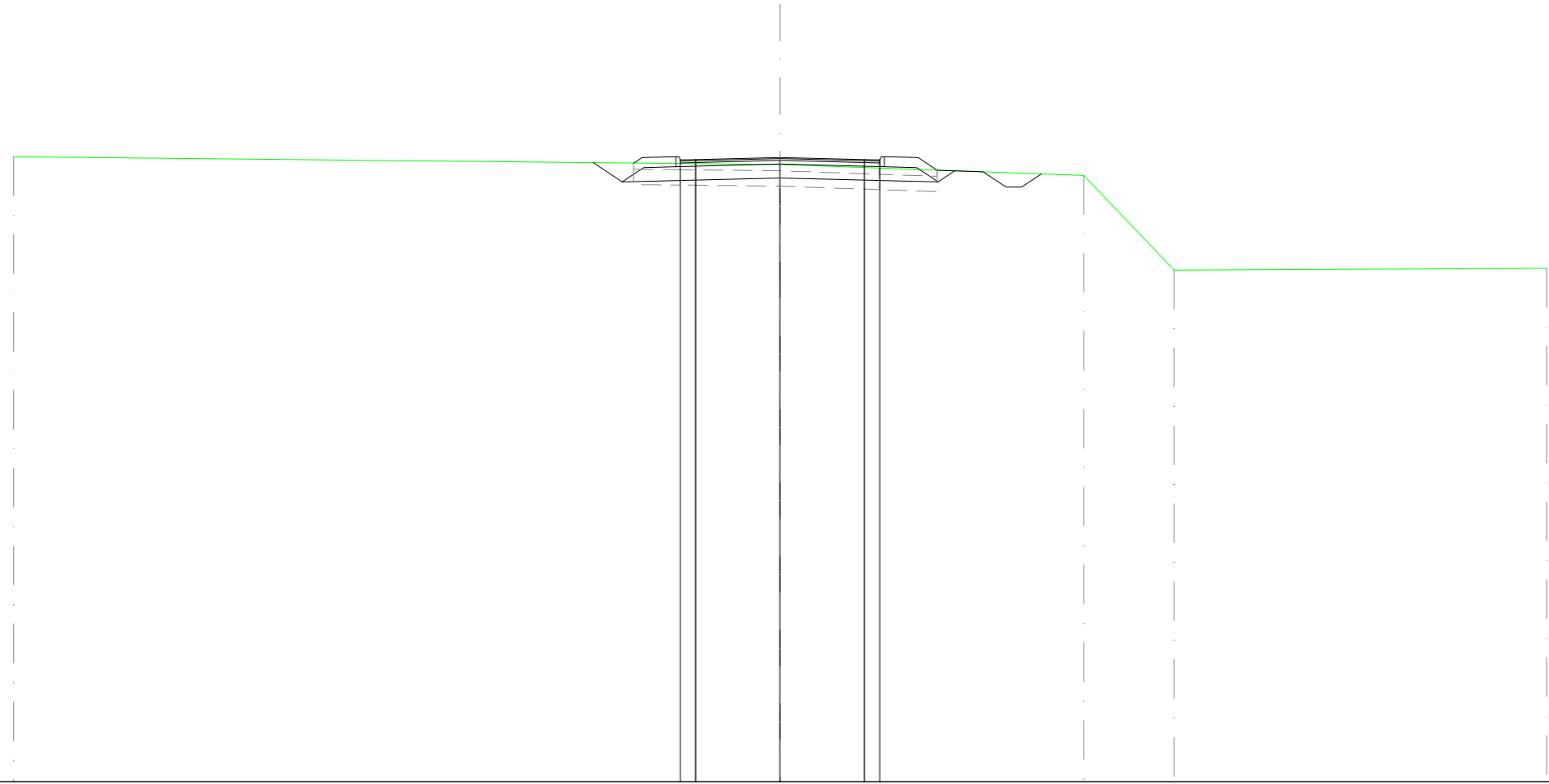
SCALA 1:200

QT.RIF. 30,000

QUOTE TERRENO		50,363		50,203				50,327	50,214				48,597		47,735		47,000		46,905
DIST. PARZIALI TERRENO			8,862		16,138			2,591		8,424		4,255		4,885		4,845			
DIST. PROGR. TERRENO		-25,000		-16,138				0,000	2,591				11,015		15,270		20,155		25,000
QUOTE STRATO SUP.								50,292 50,322 50,024 50,344 50,244 50,257	50,326		50,257 50,024 50,244 50,344 50,024 50,322 49,655		49,367 48,867 48,867 49,069						
DIST. PARZIALI STRATO SUP.								1,100 0,500 2,750	2,750		0,500 1,100 1,000 1,500		0,750 0,500						
DIST. PROGR. STRATO SUP.								4,545 4,500 3,400 3,300 3,250 2,750	0,000		2,750 3,250 3,300 3,400 4,500 5,500		7,000 7,750 8,250 8,552						

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	5,189 m ²
BONIFICA	2,372 m ²
FOSSO	0,558 m ²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	3,279 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	6,500 m
STRATO DI BINDER	6,500 m
STRATO DI BASE	6,500 m
STRATO DI FONDAZIONE	4,321 m ²
MANUFATTI	
CORDOLO	0,091 m ²

SEZIONE N.: 3
 QT. PROGETTO: 50,365
 DIST. PROG.: 20,000
 DIST. PREC.: 17,511
 DIST. SUCC.: 27,841



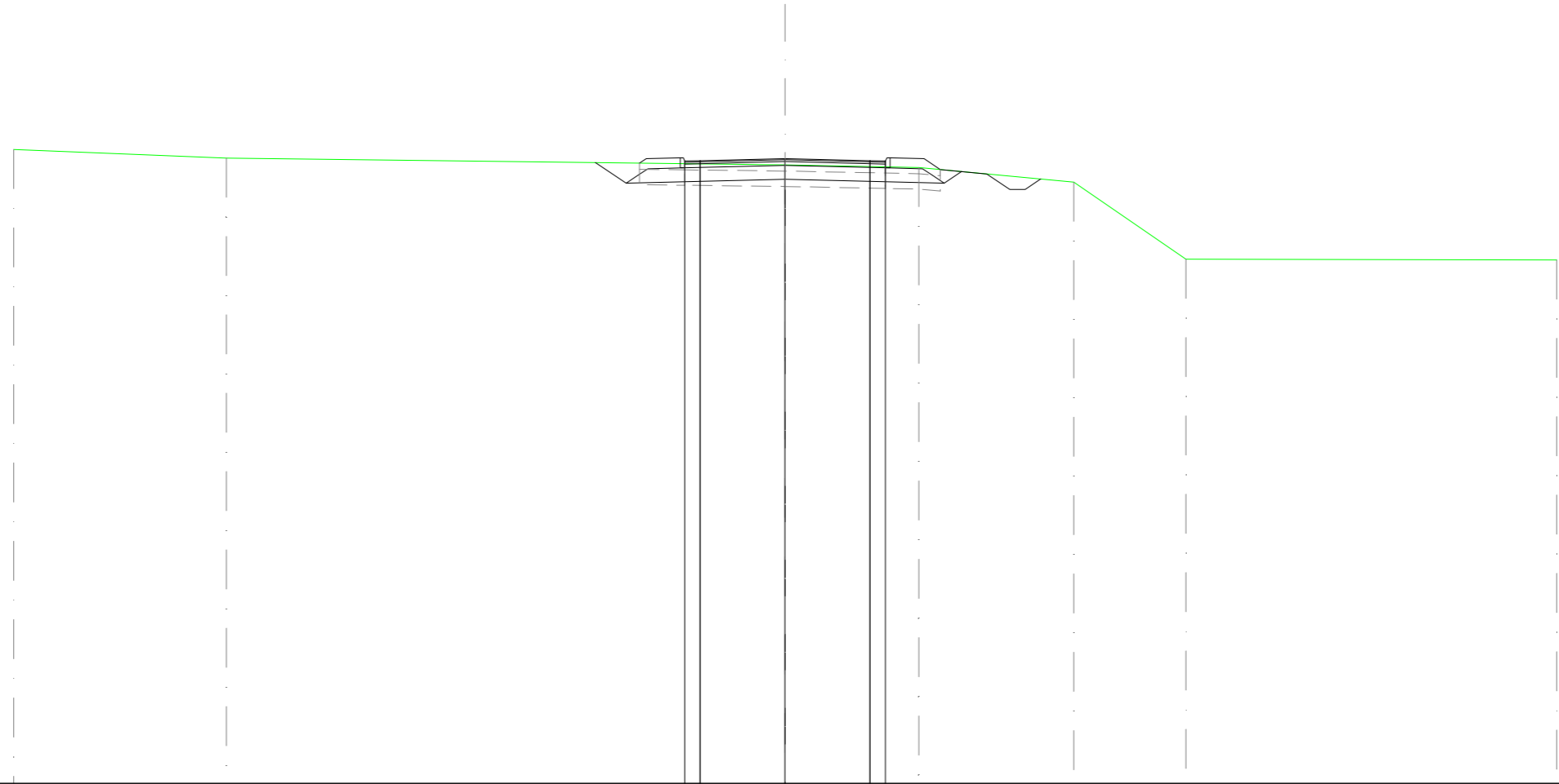
SCALA 1:200

QT.RIF. 30,000

QUOTE TERRENO	50,389	50,129	49,778	46,691	46,747
DIST. PARZIALI TERRENO	25,000	9,905	2,946	12,149	
DIST. Progr. TERRENO	-25,000	0,000	9,905	12,851	25,000
QUOTE STRATO SUP.		50,178 50,362 50,064 50,384 50,064 50,284 50,297	50,365	50,297 50,064 50,284 50,384 50,362 49,948 49,395 49,395 49,827	
DIST. PARZIALI STRATO SUP.		1,100 0,500 2,750	2,750	0,500 1,100 0,622 1,500 0,750 0,500 0,649	
DIST. Progr. STRATO SUP.		-4,776 -4,500 -3,400 -3,300 -3,250 -2,750	0,000	2,750 3,250 3,400 4,500 5,122 6,622 7,371 7,871 8,520	

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	5,771 m ²
BONIFICA	1,835 m ²
FOSSO	0,459 m ²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	3,101 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	6,500 m
STRATO DI BINDER	6,500 m
STRATO DI BASE	6,500 m
STRATO DI FONDAZIONE	4,321 m ²
MANUFATTI	
CORDOLO	0,091 m ²

SEZIONE N.: 4
 QT. PROGETTO: 50,254
 DIST.PROG.: 47,841
 DIST.PREC.: 27,841
 DIST.SUCC.: 45,352



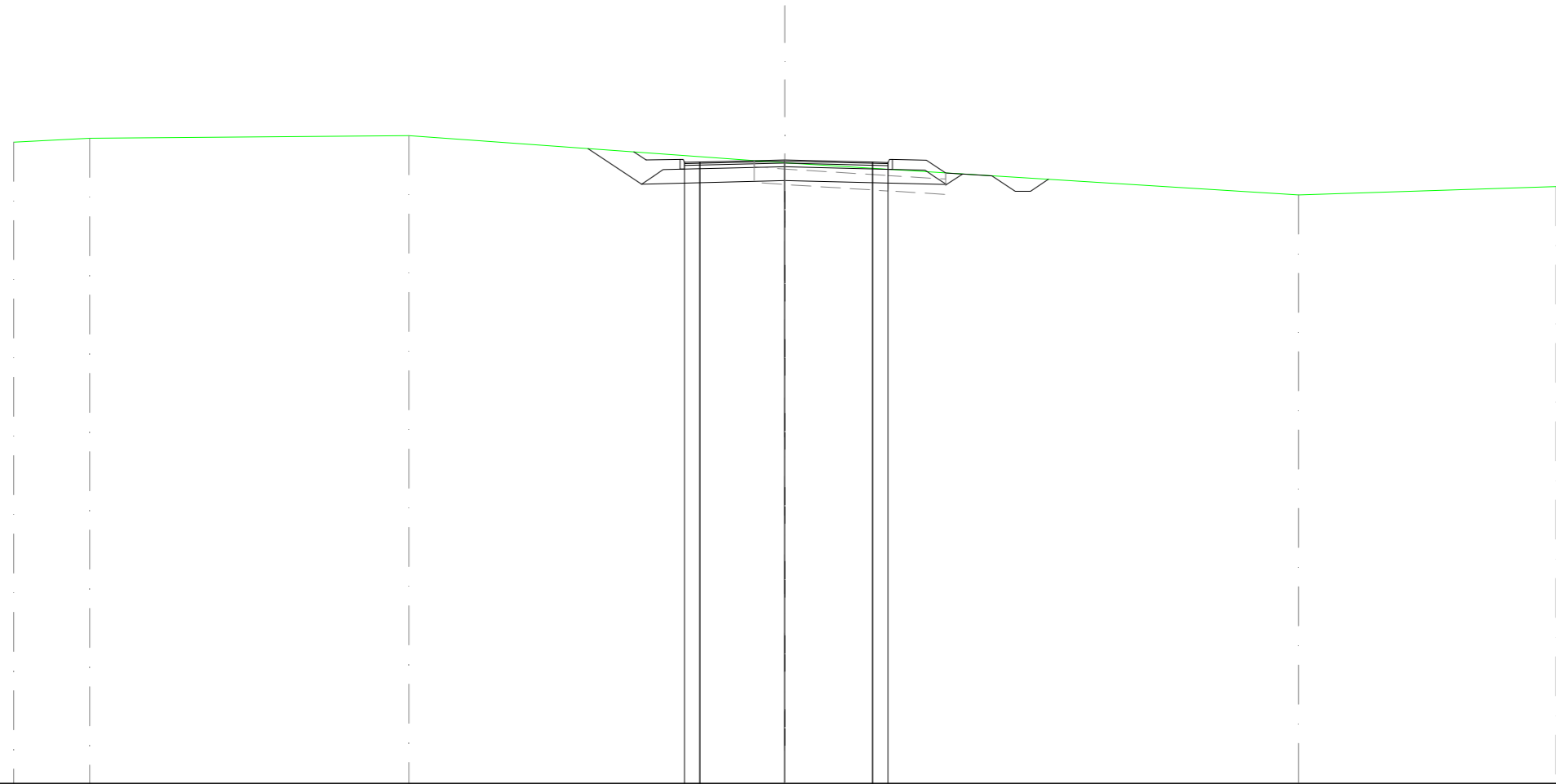
SCALA 1:200

QT.RIF. 30,000

QUOTE TERRENO		50,545	50,265		50,049	49,963		49,487	46,994		46,964	
DIST. PARZIALI TERRENO			6,893		18,107		4,334	5,018	3,635		12,013	
DIST. PROGR. TERRENO		-25,000	-18,107		0,000		4,334		9,352		-12,987	
QUOTE STRATO SUP.					50,254		50,185		49,963		49,551	
DIST. PARZIALI STRATO SUP.					1,100		0,500		2,750		2,750	
DIST. PROGR. STRATO SUP.					0,000		2,750		3,250		3,300	

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	7,195 m ²
BONIFICA	1,246 m ²
FOSSO	0,511 m ²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	3,424 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	6,590 m
STRATO DI BINDER	6,590 m
STRATO DI BASE	6,590 m
STRATO DI FONDAZIONE	4,134 m ²
MANUFATTI	
CORDOLO	0,091 m ²

SEZIONE N.: 6
 QT. PROGETTO: 50,210
 DIST.PROG.: 102,142
 DIST.PREC.: 8,949
 DIST.SUCC.: 17,858



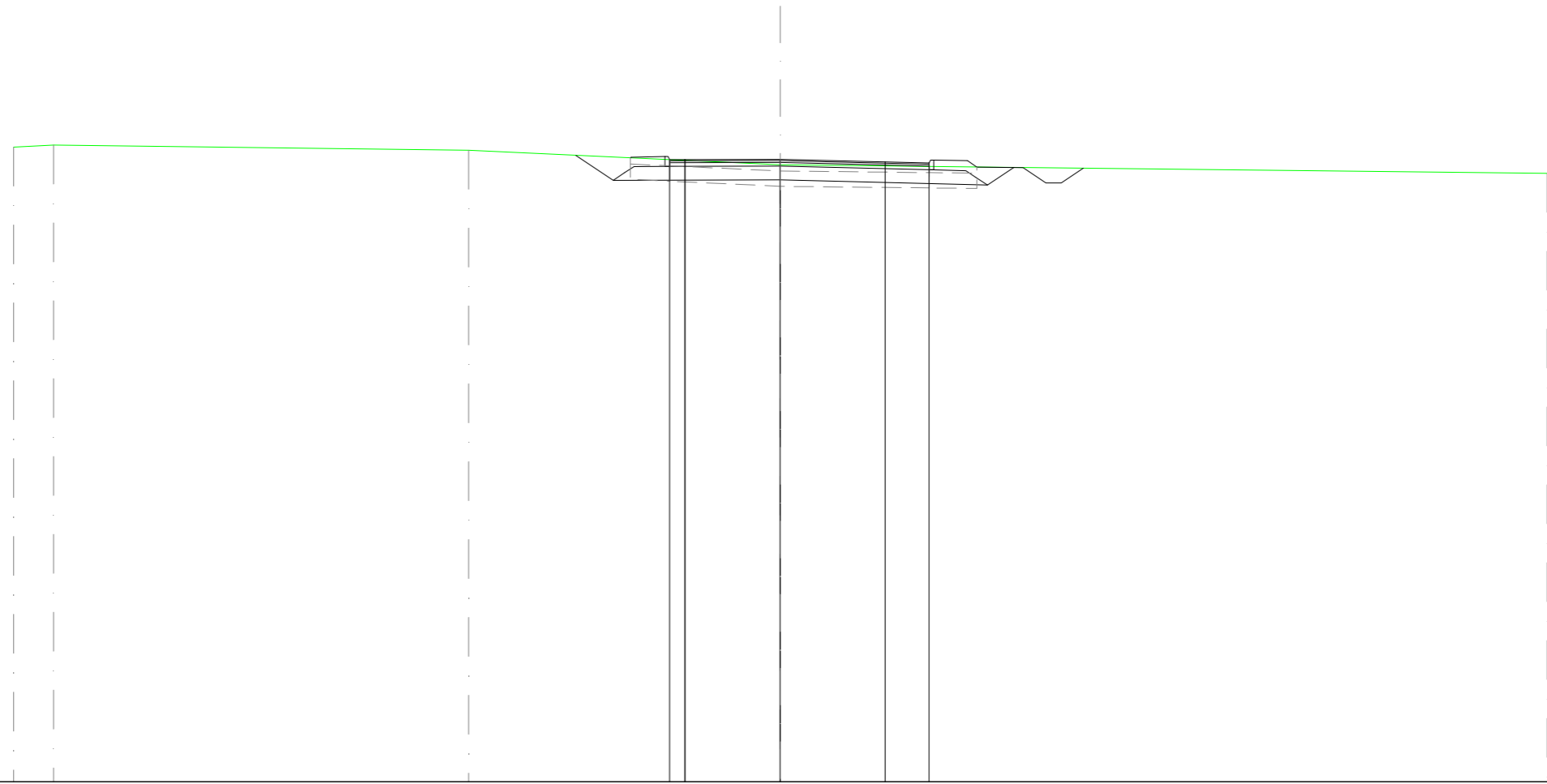
SCALA 1:200

QT.RIF. 30,000

QUOTE TERRENO		50,788	50,913		51,000		50,113		49,075		49,345	
DIST. PARZIALI TERRENO		2,466		10,344			12,190			16,652	8,348	
DIST. PROGR. TERRENO		-25,000	-22,534		-12,190		0,000			-16,652		-25,000
QUOTE STRATO SUP.							50,469 50,207					
DIST. PARZIALI STRATO SUP.							1,100 0,500	2,750	2,840	0,500 1,100 0,624	1,500 0,750 0,500 0,579	
DIST. PROGR. STRATO SUP.							-4,894 -4,500	-3,400 -3,300 -3,250 -2,750	0,000	2,840 3,340 3,390 3,490 4,590 5,214	-6,714 -7,464 -7,964 -8,542	

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	7,751 m ²
BONIFICA	1,500 m ²
FOSSO	0,603 m ²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	2,609 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	8,461 m
STRATO DI BINDER	8,461 m
STRATO DI BASE	8,461 m
STRATO DI FONDAZIONE	5,180 m ²
MANUFATTI	
CORDOLO	0,091 m ²

SEZIONE N.: 7
 QT. PROGETTO: 50,301
 DIST.PROG.: 120,000
 DIST.PREC.: 17,858
 DIST.SUCC.: 29,770



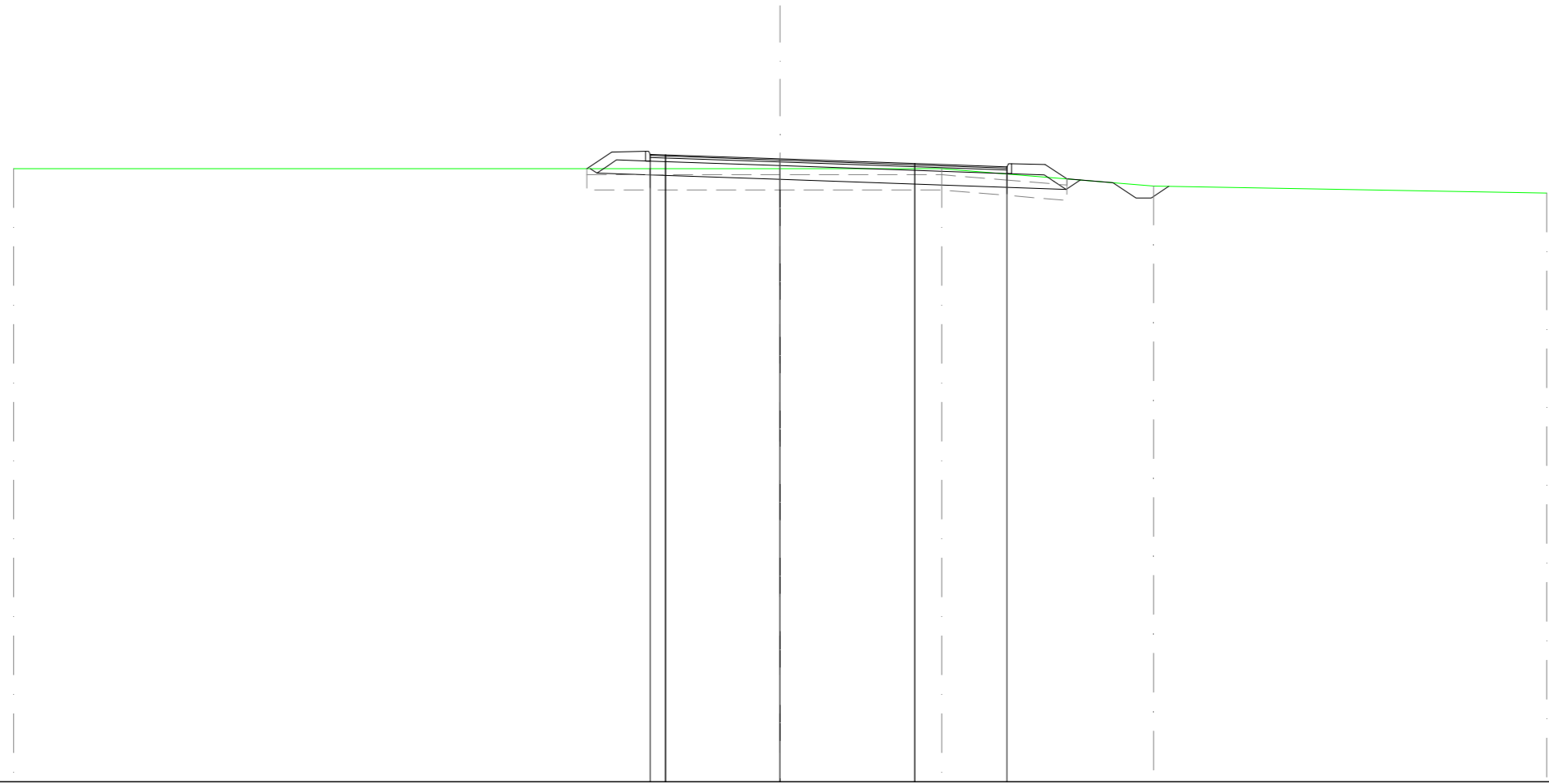
SCALA 1:200

QT.RIF. 30,000

QUOTE TERRENO	50,700	50,772	50,595	50,122	49,848
DIST. PARZIALI TERRENO	1,311	13,525	10,164	25,000	
DIST. PROGR. TERRENO	-25,000	-23,689	-10,164	0,000	25,000
QUOTE STRATO SUP.				50,349 50,370 50,072 50,392 50,072 50,292 50,293	50,301 50,216 49,960 50,160 50,280 49,960 50,280 50,258 50,051 50,035 49,535 48,535 50,014
DIST. PARZIALI STRATO SUP.				1,100 0,500 3,110	3,414 1,437 1,100 1,500 0,750 0,500 0,717
DIST. PROGR. STRATO SUP.				-4,891 -4,860 -3,760 -3,660 -3,610 -3,110	-0,000 -3,414 -4,851 -4,901 -5,001 -6,410 -7,910 -8,660 -9,160 -9,877

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	5,718 m ²
SCOTICO	0,094 m ²
BONIFICA	5,216 m ²
FOSSO	0,485 m ²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	4,032 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	11,631 m
STRATO DI BINDER	11,631 m
STRATO DI BASE	11,631 m
STRATO DI FONDAZIONE	6,582 m ²
MANUFATTI	
CORDOLO	0,091 m ²

SEZIONE N.: 8
 QT. PROGETTO: 50,317
 DIST.PROG.: 149,770
 DIST.PREC.: 29,770
 DIST.SUCC.: 22,817



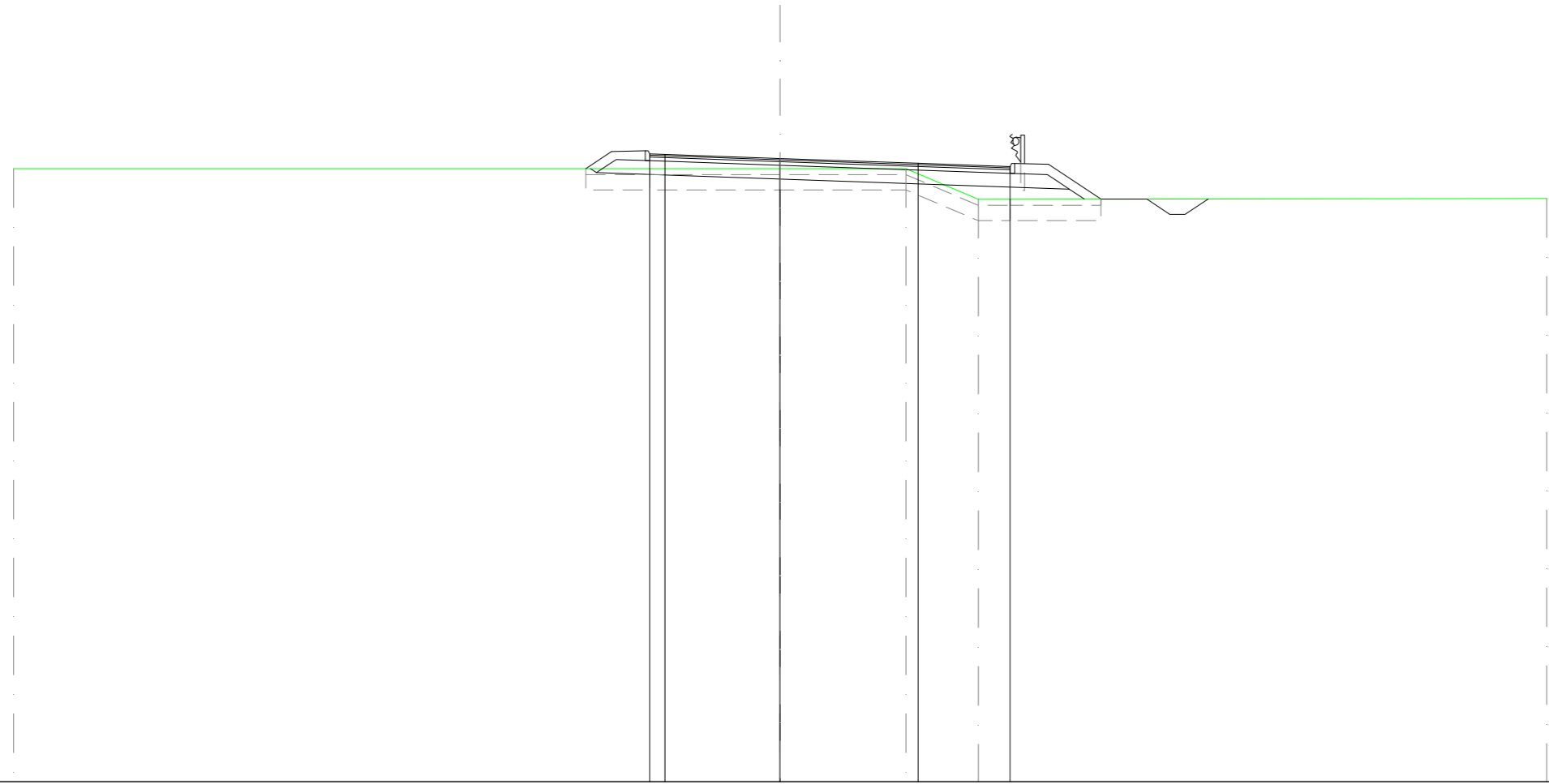
SCALA 1:200

QT.RIF. 30,000

QUOTE TERRENO		50,000		50,000	50,000	49,430	49,199
DIST. PARZIALI TERRENO			25,000		5,276	6,907	12,818
DIST. Progr. TERRENO		-25,000		0,000	-5,276	-12,182	-25,000
QUOTE STRATO SUP.			50,000 50,543 50,245 50,565 50,165 50,245 50,448	50,317	50,163	49,838 50,058 50,158 49,938 50,158 50,136 49,663 49,539 49,039	49,039 49,039 49,421
DIST. PARZIALI STRATO SUP.			0,814 1,100 0,500 3,735	4,396	3,000	1,100 0,709 1,500 0,750 0,500 0,572	
DIST. Progr. STRATO SUP.			-6,300 -5,485 -4,385 -4,235 -3,735	0,000	-4,396	7,396 7,446 7,546 8,646 9,355 10,855 11,604 12,104 12,676	

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	3,423 m ²
SCOTICO	1,196 m ²
BONIFICA	7,136 m ²
FOSSO	0,627 m ²
RILEVATI	
RILEVATO	1,445 m ²
TERRENO VEGETALE	5,257 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	11,750 m
STRATO DI BINDER	11,750 m
STRATO DI BASE	11,750 m
STRATO DI FONDAZIONE	6,635 m ²
MANUFATTI	
CORDOLO	0,091 m ²

SEZIONE N.: 9
 QT. PROGETTO: 50,329
 DIST.PROG.: 172,587
 DIST.PREC.: 22,817
 DIST.SUCC.: 22,817



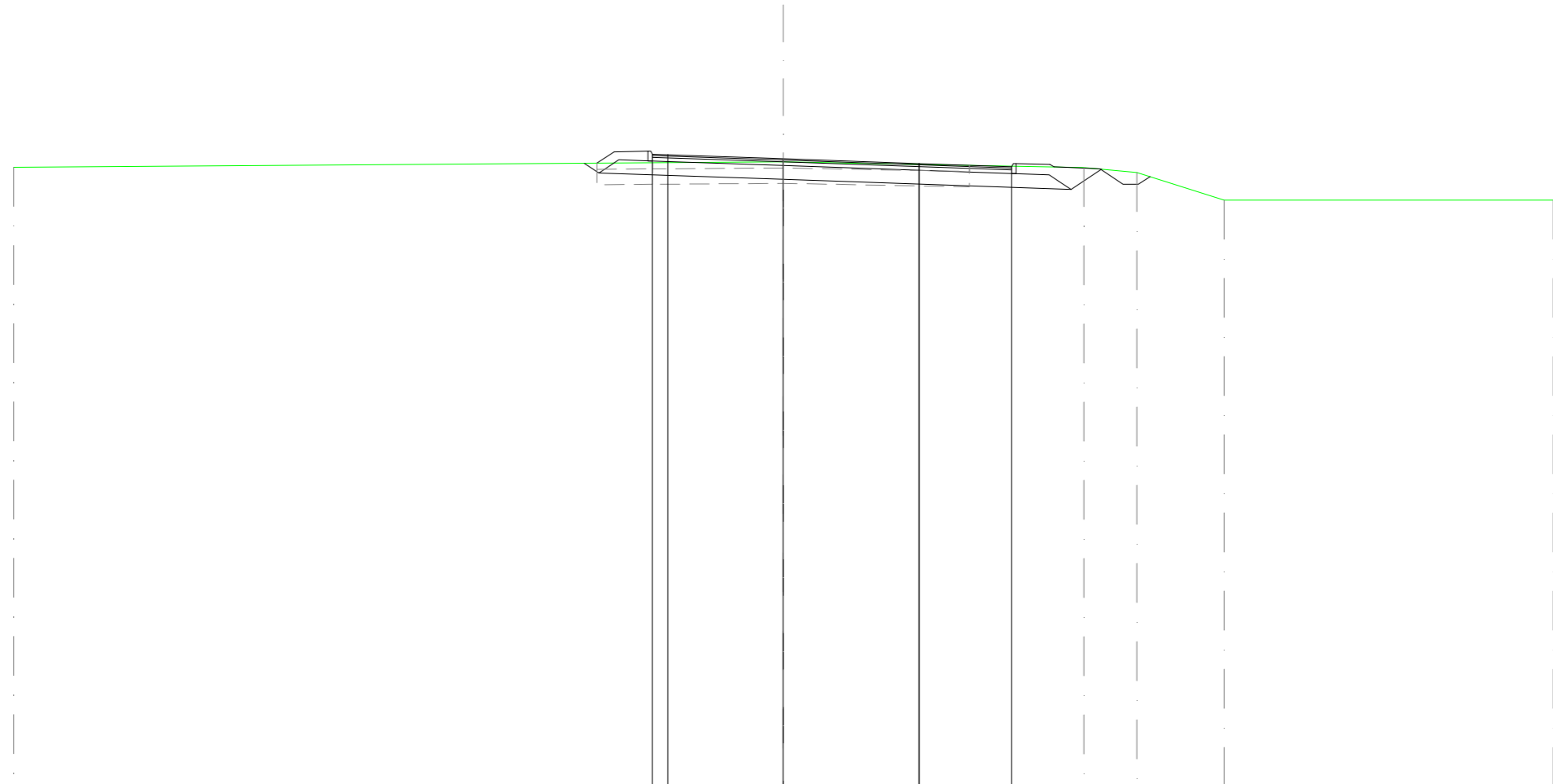
SCALA 1:200

QT.RIF. 30,000

QUOTE TERRENO		50,000		50,000	50,000	49,000		49,021
DIST. PARZIALI TERRENO			25,000		4,104	2,364		18,532
DIST. PROGR. TERRENO		-25,000		0,000	-4,104	-6,468		-25,000
QUOTE STRATO SUP.				50,000	50,329	50,172	49,847	49,006
				50,556			50,067	48,506
				50,258			50,167	48,506
				50,578			49,847	49,008
				50,178			50,167	
				50,258			50,145	
				50,460			49,004	
DIST. PARZIALI STRATO SUP.				0,833	4,500	3,000	1,100	1,500
				1,100			1,709	0,750
				0,600				0,600
				3,750				0,753
DIST. PROGR. STRATO SUP.				-6,333	0,000	-4,500	7,500	-11,959
				-5,500			7,550	-12,709
				-4,400			7,650	-13,209
				-4,300			8,750	-13,962
				-4,250				
				-3,750				

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	9,140 m ²
BONIFICA	2,031 m ²
FOSSO	0,452 m ²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	3,012 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	11,661 m
STRATO DI BINDER	11,661 m
STRATO DI BASE	11,661 m
STRATO DI FONDAZIONE	6,595 m ²
MANUFATTI	
CORDOLO	0,091 m ²

SEZIONE N.: 10
 QT. PROGETTO: 50,341
 DIST.PROG.: 195,404
 DIST.PREC.: 22,817
 DIST.SUCC.: 35,206



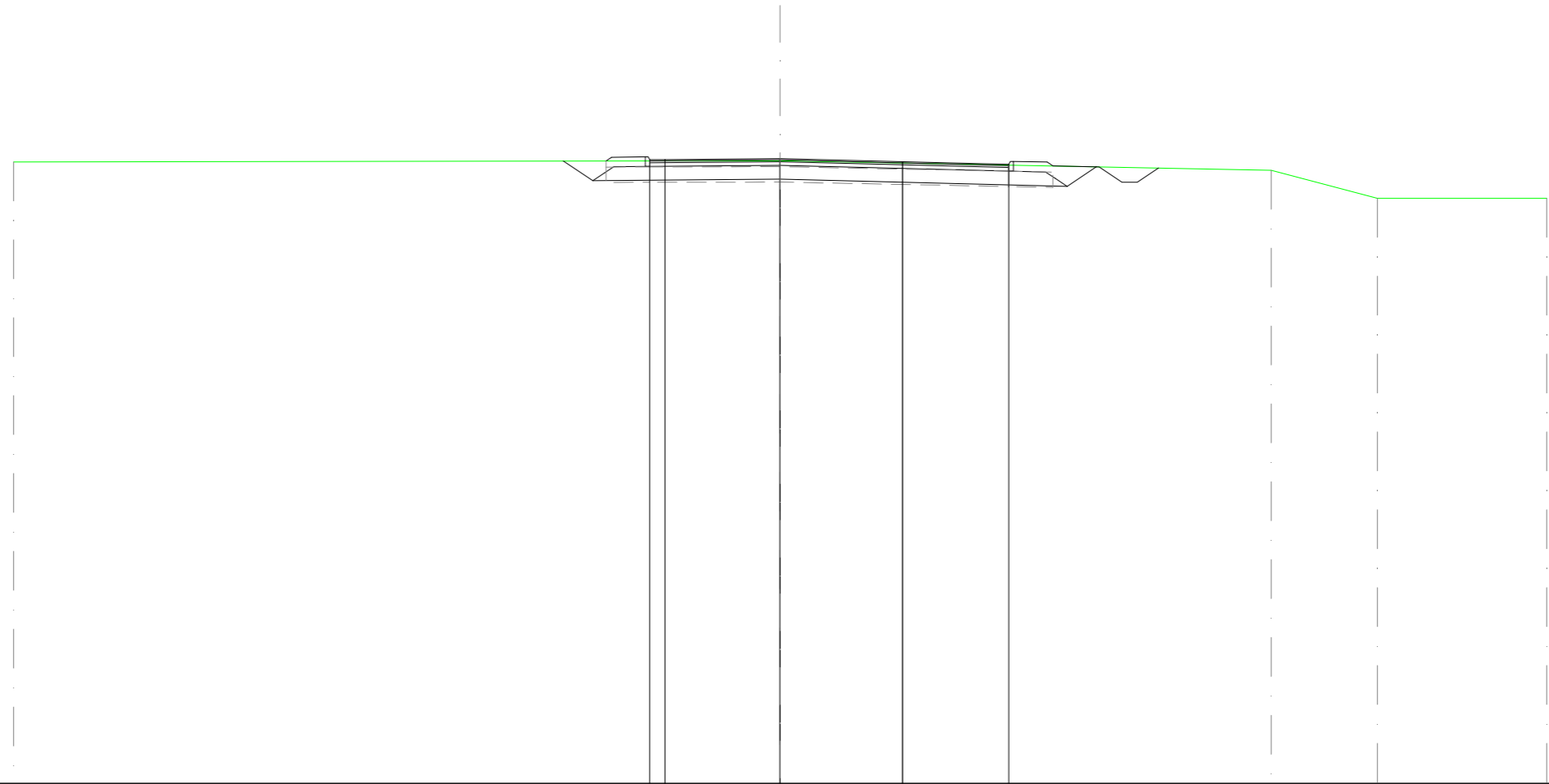
SCALA 1:200

QT.RIF. 30,000

QUOTE TERRENO		50,062		50,243		50,060	49,898	49,000		49,000
DIST. PARZIALI TERRENO			25,000			9,758	1,717	2,837		10,688
DIST. PROGR. TERRENO		-25,000		0,000			9,758	11,475	14,312	
QUOTE STRATO SUP.				50,341		50,187	49,862 50,082 50,182 49,862 50,182 50,160 50,078 50,011 49,511 49,511 49,761			
DIST. PARZIALI STRATO SUP.					4,411	3,000	1,100 1,500	0,750 0,500		
DIST. PROGR. STRATO SUP.				0,000		4,411	7,411 7,461 7,561 8,561 8,783	10,283 11,033 11,533 11,908		

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	10,387 m ²
BONIFICA	1,023 m ²
FOSSO	0,587 m ²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	2,639 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	11,709 m
STRATO DI BINDER	11,709 m
STRATO DI BASE	11,709 m
STRATO DI FONDAZIONE	6,648 m ²
MANUFATTI	
CORDOLO	0,091 m ²

SEZIONE N.: 11
 QT. PROGETTO: 50,375
 DIST.PROG.: 230,610
 DIST.PREC.: 35,206
 DIST.SUCC.: 20,603



SCALA 1:200

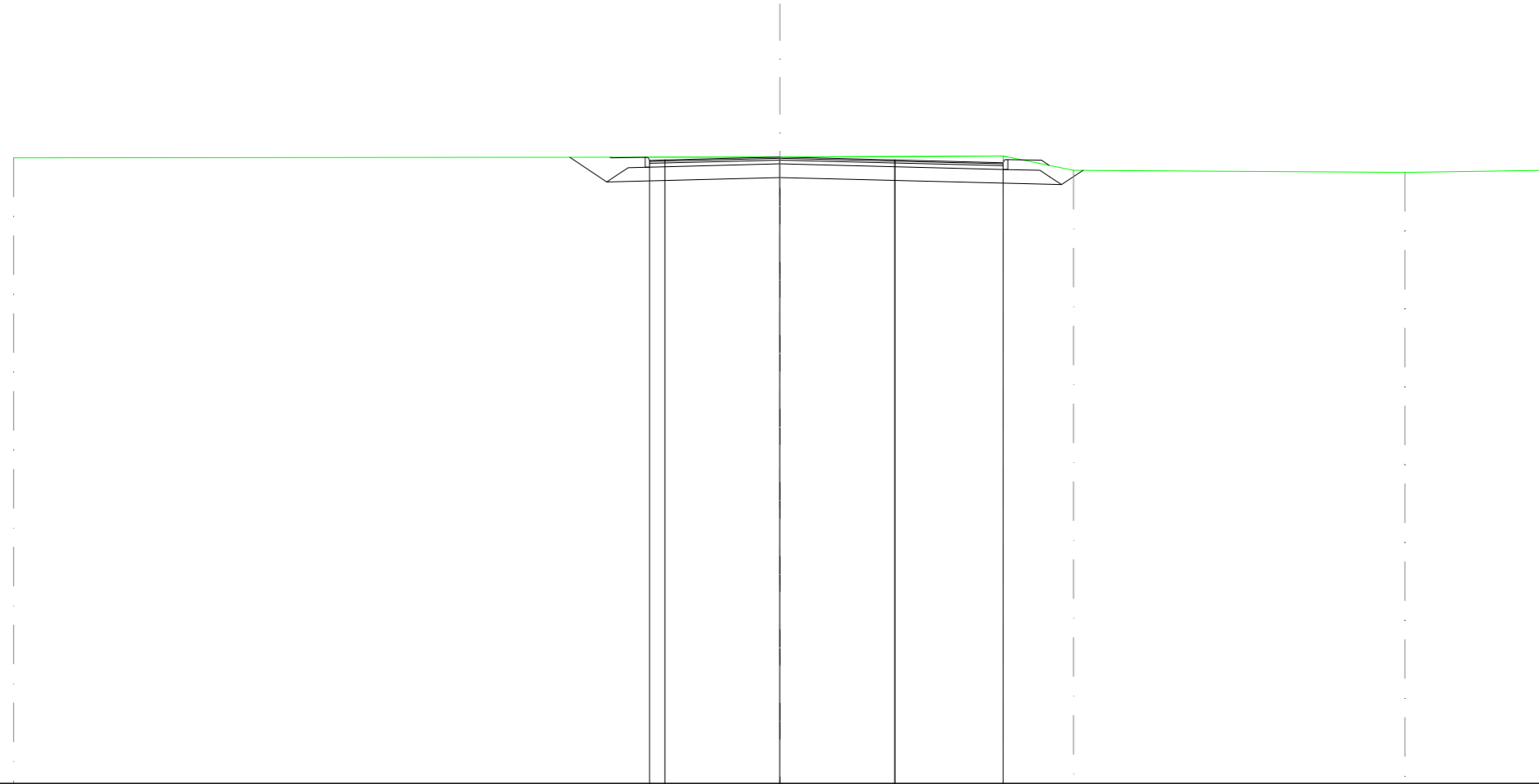
QT.RIF. 30,000

QUOTE TERRENO		50,267		50,314		50,000	49,081	49,086
DIST. PARZIALI TERRENO			25,000			16,019	3,461	5,520
DIST. PROGR. TERRENO		-25,000		0,000		-16,019	-19,480	-25,000
QUOTE STRATO SUP.				50,375	50,276			
DIST. PARZIALI STRATO SUP.								
DIST. PROGR. STRATO SUP.								

50,303	50,419	50,121	50,441	50,441	50,341	50,121	50,345	50,375	50,276	49,969	50,189	50,289	49,969	50,289	50,267	50,139	50,110	49,610	49,610	50,072
1,100	0,600	3,750	3,994	3,465	1,100	1,500	0,750	0,500	0,688											
-5,674	-5,500	-4,400	-4,300	-4,250	-3,750	0,000	-3,994			7,459	7,509	7,609	8,709	8,900	-10,400	-11,150	-11,650	-11,650	-12,342	

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	11,872 m ²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	2,541 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	11,529 m
STRATO DI BINDER	11,529 m
STRATO DI BASE	11,529 m
STRATO DI FONDAZIONE	6,357 m ²
MANUFATTI	
CORDOLO	0,091 m ²

SEZIONE N.: 12
 QT. PROGETTO: 50,428
 DIST.PROG.: 251,213
 DIST.PREC.: 20,603



SCALA 1:200

QT.RIF. 30,000

QUOTE TERRENO	50,406	50,430	50,459	50,000	49,928	50,000
DIST. PARZIALI TERRENO	25,000	7,279	2,295	10,811	4,615	
DIST. PROGR. TERRENO	-25,000	0,000	7,279	9,574	20,385	25,000
QUOTE STRATO SUP.	50,425 50,400 50,102 50,422 50,422 50,322 50,102 50,334	50,428	50,334	50,026 50,246 50,346 50,026 50,346 50,324 50,160		
DIST. PARZIALI STRATO SUP.	1,100 0,600 3,750	3,750	3,529	1,100		
DIST. PROGR. STRATO SUP.	5,538 -3,500 -4,400 -4,300 -4,250 -3,750	0,000	-3,750	7,279 7,329 7,429 8,529 8,775		