

Variante alla SS12 da Buttapietra
alla tangenziale SUD di Verona

PROGETTO DEFINITIVO

COD. VE92

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

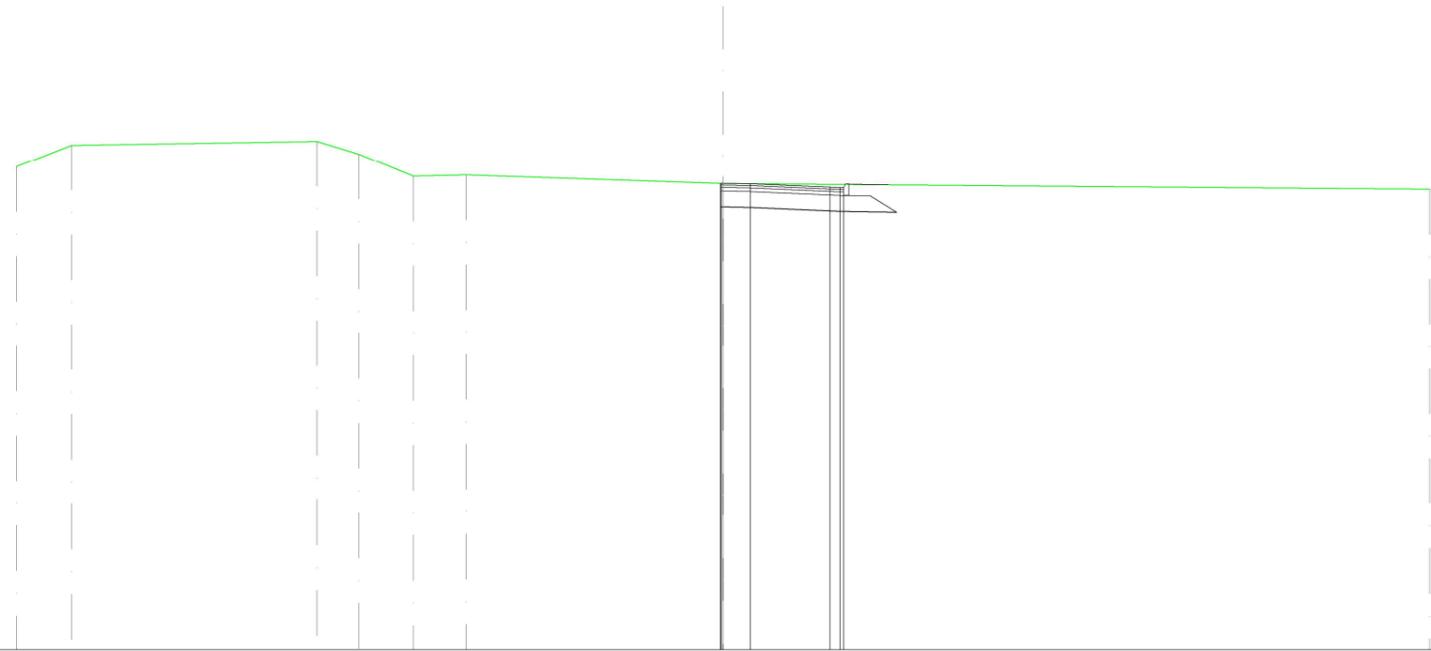
IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: <i>Ing. Antonino Alvaro – SIGECO ENGINEERING srl Ordine Ingegneri Provincia di Cosenza n. A282</i>	PROGETTISTI: <i>Arch. Giuseppe Luciano – SIGECO Eng. srl Ordine Architetti di Reggio Cal. n. A2316 Ing. Francesco Tucci – IDROSTRADE srl 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
Viabilità di accesso fondi Scopella
Sezioni trasversali

CODICE PROGETTO	NOME FILE		REV.	SCALA:
CO ME0029 D 2001	S11PS00TRASZ01_A			
	CODICE ELAB.		A	1:200
	S11PS00TRASZ01			
D				
C				
B				
A	Prima emissione	12/2021	Idro.Strade Srl	Ing. F. Tucci
REV.	DESCRIZIONE	DATA	SOCIETA'	REDATTO
				VERIFICATO
				APPROVATO

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	3,614 m ²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	3,483 m
STRATO DI BINDER	3,483 m
STRATO DI BASE	3,483 m
STRATO DI FONDAZIONE	2,076 m ²
MANUFATTI	
CORDOLO	0,046 m ²

SEZIONE N.: 1
 QT. PROGETTO: 43,171
 DIST. PROG.: 0,000
 DIST. SUCC.: 20,000



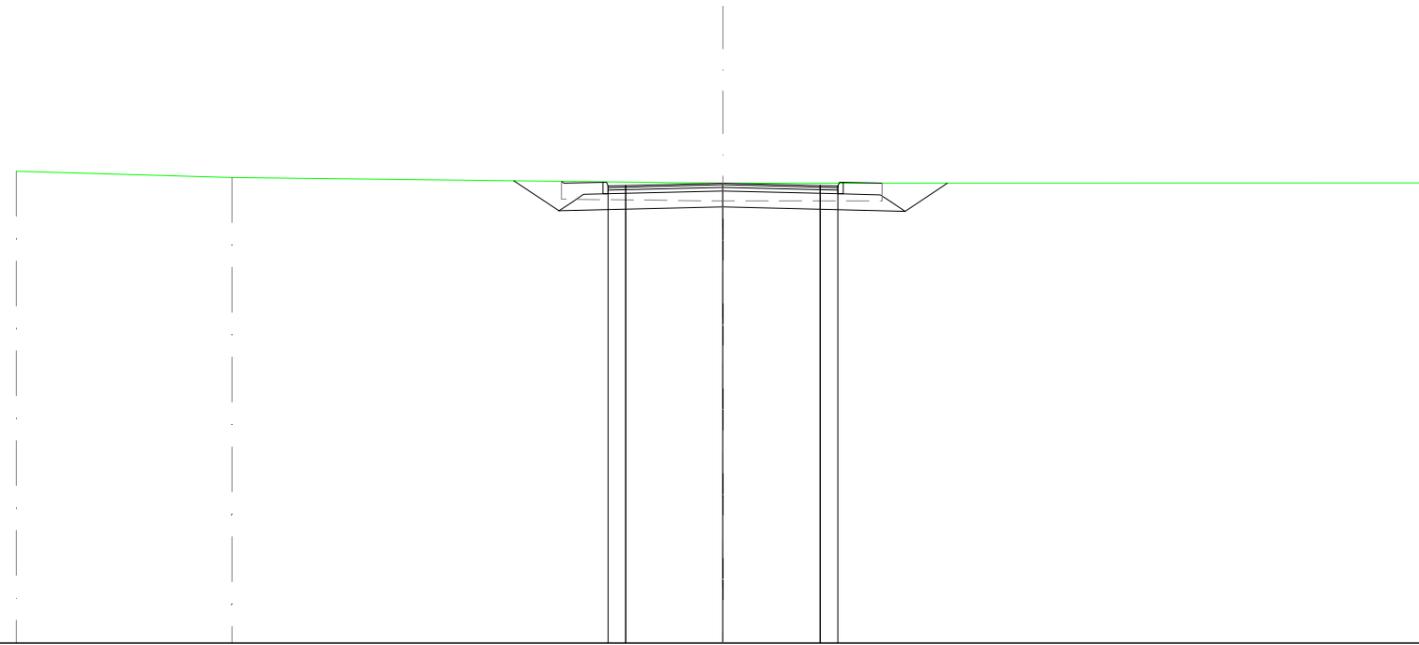
SCALA 1:200

QT.RIF. 30,000

QUOTE TERRENO		43,645	44,254		44,363	44,000	43,380	43,413		43,166		43,000
DIST. PARZIALI TERRENO		1,569	6,941		1,184	1,544	1,495	7,268		20,000		
DIST. PROGR. TERRENO		-20,000	-18,431		-11,490	-10,306	-8,762	-7,268		0,000		-20,000
QUOTE STRATO SUP.										43,166	43,171	43,157
DIST. PARZIALI STRATO SUP.										0,766	2,263	
DIST. PROGR. STRATO SUP.										-0,073	-0,046	0,000

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	8,235 m ²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	2,293 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	6,500 m
STRATO DI BINDER	6,500 m
STRATO DI BASE	6,500 m
STRATO DI FONDAZIONE	4,094 m ²
MANUFATTI	
CORDOLO	0,091 m ²

SEZIONE N.: 2
 QT. PROGETTO: 43,008
 DIST.PROG.: 20,000
 DIST.PREC.: 20,000
 DIST.SUCC.: 20,000



SCALA 1:200

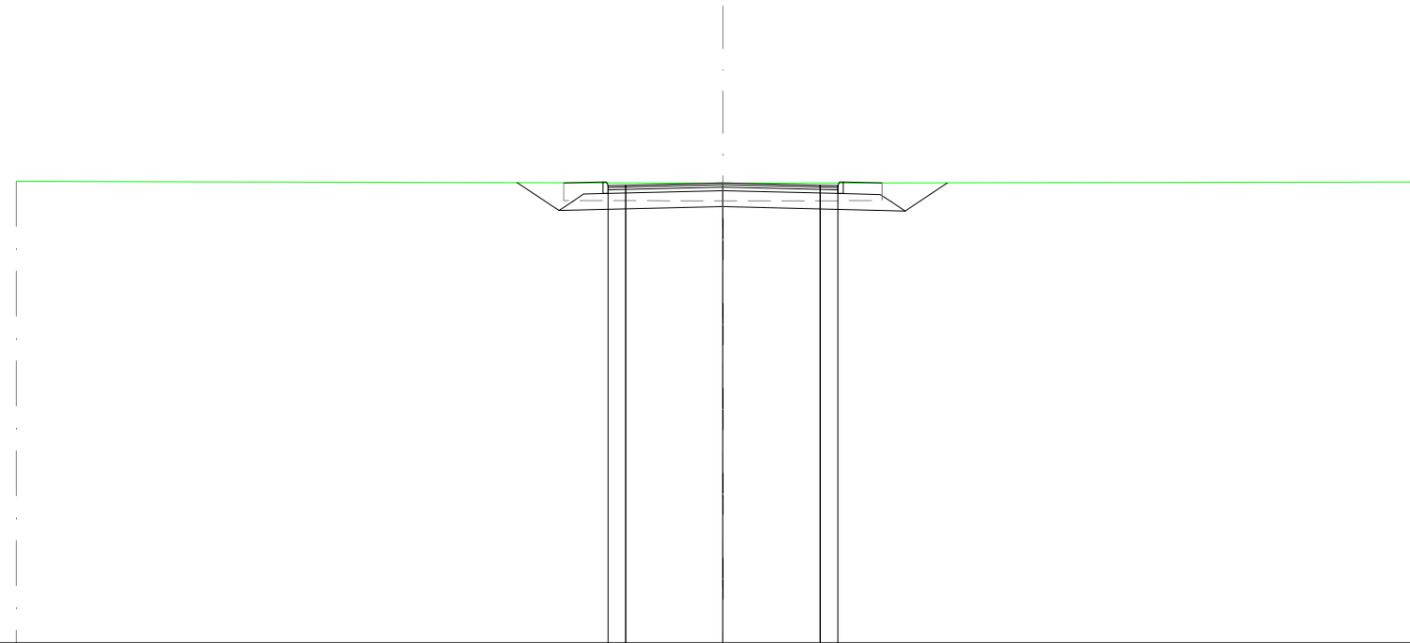
QT.RIF. 30,000

QUOTE TERRENO		43,339	43,166	43,000	43,015
DIST. PARZIALI TERRENO		6,101	13,899	20,000	
DIST. PROGR. TERRENO		-20,000	-13,899	0,000	20,000
QUOTE STRATO SUP.				43,008	
DIST. PARZIALI STRATO SUP.				2,750	
DIST. PROGR. STRATO SUP.				0,000	

	43,055	43,004	42,706	43,026	43,026	42,706	42,926	42,939	43,008	42,939	42,706	43,026	43,026	43,004	43,003
	1,100	0,500	2,750	2,750	0,500	1,100									
	4,575	4,500	3,400	3,300	3,250	2,750		0,000		2,750	3,300	3,400	4,500	4,501	

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	8,032 m ²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	2,208 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	6,500 m
STRATO DI BINDER	6,500 m
STRATO DI BASE	6,500 m
STRATO DI FONDAZIONE	4,094 m ²
MANUFATTI	
CORDOLO	0,091 m ²

SEZIONE N.: 3
 QT. PROGETTO: 43,015
 DIST.PROG.: 40,000
 DIST.PREC.: 20,000
 DIST.SUCC.: 20,000



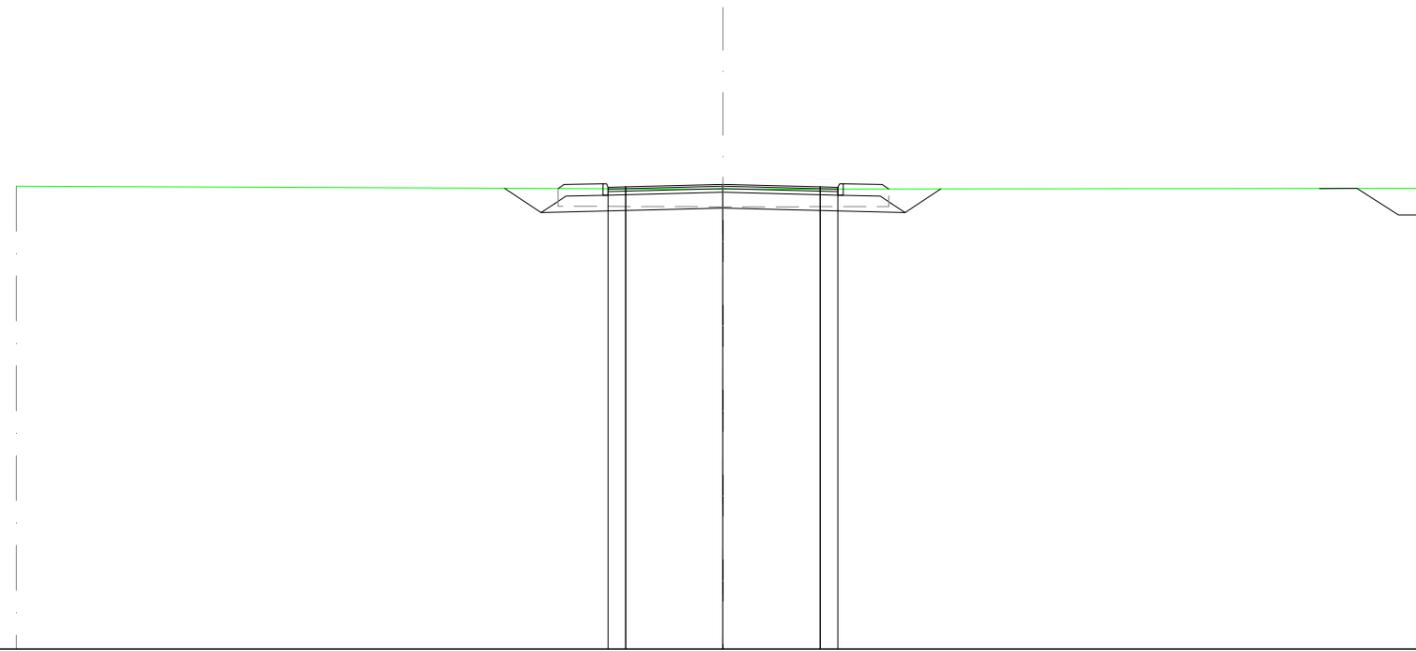
SCALA 1:200

QT.RIF. 30,000

QUOTE TERRENO	43,063	43,003	43,035
DIST. PARZIALI TERRENO	20,000	20,000	
DIST. PROGR. TERRENO	-20,000	0,000	20,000
QUOTE STRATO SUP.	43,014 43,012 42,714 43,034 43,034 42,714 42,934 42,947	43,015	42,947 42,714 42,934 43,034 42,714 43,034 43,012 43,010
DIST. PARZIALI STRATO SUP.	1,100 0,500 2,750	2,750	0,500 1,100
DIST. PROGR. STRATO SUP.	4,503 4,500 3,400 3,300 3,250 2,750	0,000	2,750 3,250 3,300 3,400 4,500 4,503

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	6,957 m ²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	2,625 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: 43,139
 DIST.PROG.: 60,000
 DIST.PREC.: 20,000
 DIST.SUCC.: 17,549



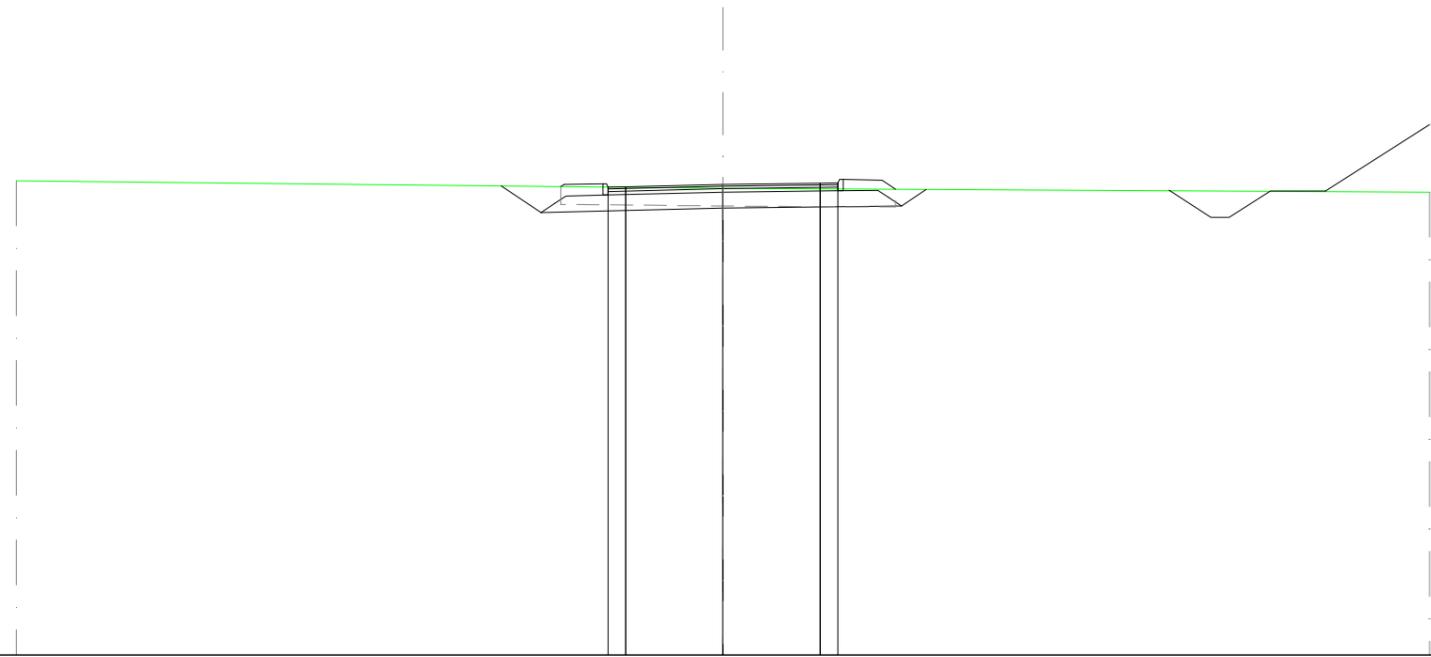
SCALA 1:200

QT.RIF. 30,000

QUOTE TERRENO	43,086	43,006	43,030
DIST. PARZIALI TERRENO	20,000	20,000	
DIST. PROGR. TERRENO	-20,000	0,000	20,000
QUOTE STRATO SUP.	43,025 43,136 42,838 43,158 43,158 42,838 43,098 43,070	43,139	43,070 42,838 43,058 43,158 42,838 43,158 43,136 43,011
DIST. PARZIALI STRATO SUP.	1,100 0,500 2,750	2,750	0,500 1,100
DIST. PROGR. STRATO SUP.	-4,667 -4,500 -3,400 -3,300 -3,250 -2,750	0,000	2,750 3,250 3,400 4,500 4,667

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	6,499 m ²
SCOTICO	0,025 m ²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	2,778 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	6,500 m
STRATO DI BINDER	6,500 m
STRATO DI BASE	6,500 m
STRATO DI FONDAZIONE	4,283 m ²
MANUFATTI	
CORDOLO	0,091 m ²

SEZIONE N.: 5
 QT. PROGETTO: 43,311
 DIST.PROG.: 77,549
 DIST.PREC.: 17,549
 DIST.SUCC.: 33,524



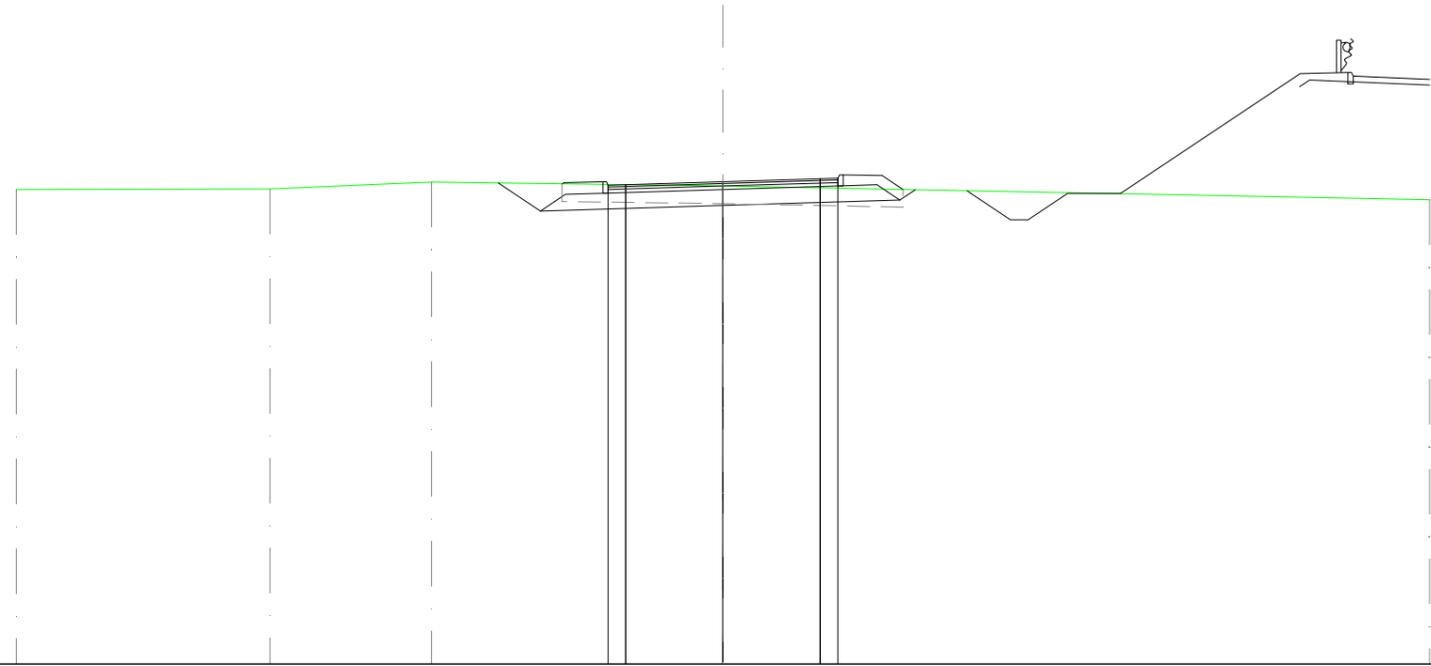
SCALA 1:200

QT.RIF. 30,000

QUOTE TERRENO		43,408		43,196		43,085
DIST. PARZIALI TERRENO			20,000		20,000	
DIST. PROGR. TERRENO		-20,000		0,000		20,000
QUOTE STRATO SUP.			43,245 43,307 43,009 43,329 43,329 43,009 43,229 43,242	43,311		43,343 43,129 43,349 43,449 43,129 43,149 43,427 43,169
DIST. PARZIALI STRATO SUP.			1,100 0,500 2,750	2,750		0,500 1,100
DIST. PROGR. STRATO SUP.			4,593 4,500 3,400 3,300 3,250 2,750	0,000		2,750 3,300 3,400 4,500 4,887

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	6,101 m ²
SCOTICO	0,411 m ²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	2,978 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	6,500 m
STRATO DI BINDER	6,500 m
STRATO DI BASE	6,500 m
STRATO DI FONDAZIONE	4,272 m ²
MANUFATTI	
CORDOLO	0,091 m ²

SEZIONE N.: 6
 QT. PROGETTO: 43,638
 DIST.PROG.: 111,073
 DIST.PREC.: 33,524
 DIST.SUCC.: 33,524



SCALA 1:200

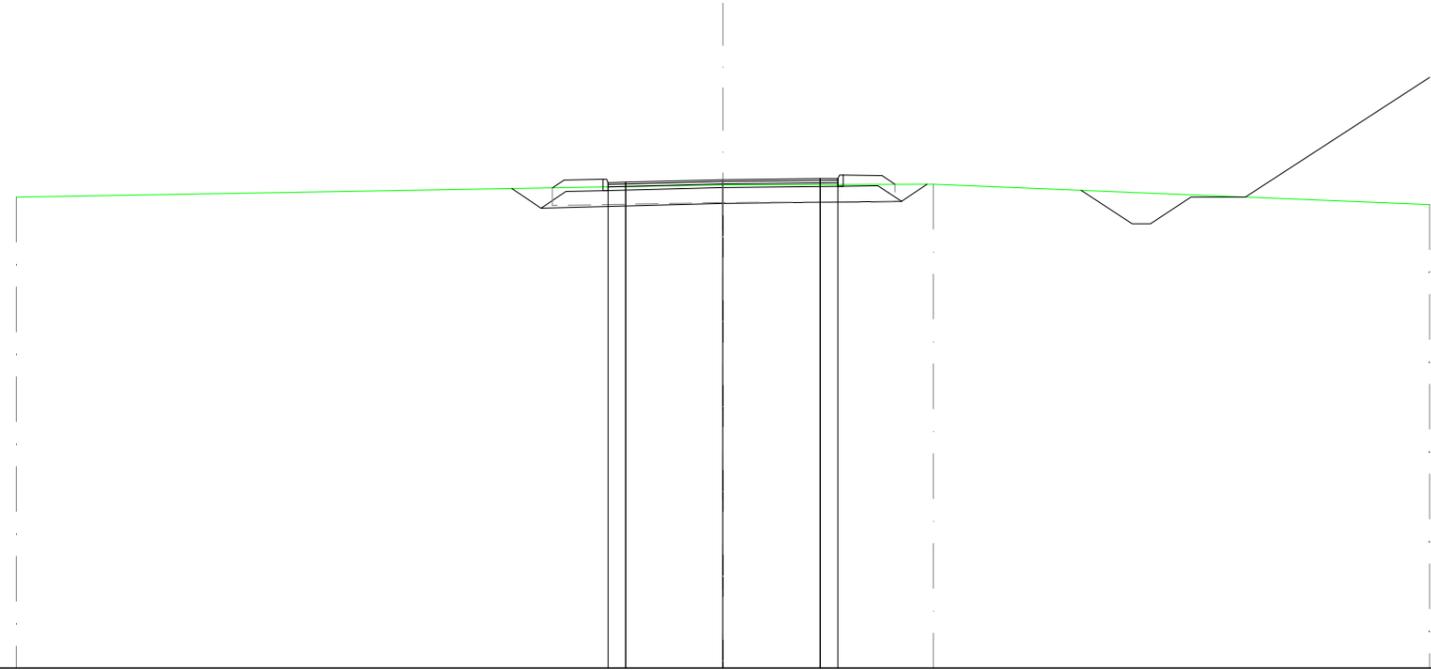
QT.RIF. 30,000

QUOTE TERRENO		43,421	43,440	43,628	43,520	43,130
DIST. PARZIALI TERRENO		7,179	4,575	8,246	20,000	
DIST. PROGR. TERRENO		-20,000	-12,821	-8,246	0,000	20,000
QUOTE STRATO SUP.					43,638	
DIST. PARZIALI STRATO SUP.					2,750	
DIST. PROGR. STRATO SUP.					0,000	

	43,580	43,617	43,639	43,639	43,639	43,639	43,638	43,722	43,517	43,737	43,637	43,517	43,637	43,615	43,421
	1,100	0,500	2,750	2,750	0,500	1,100	0,591	0,500	1,100	0,591	0,500	1,100	0,591	0,500	0,000
	4,556	4,500	3,400	3,300	3,250	2,750	0,000	2,750	3,250	3,300	3,400	4,500	5,091		

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	5,798 m ²
SCOTICO	0,014 m ²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	3,040 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	6,500 m
STRATO DI BINDER	6,500 m
STRATO DI BASE	6,500 m
STRATO DI FONDAZIONE	4,283 m ²
MANUFATTI	
CORDOLO	0,091 m ²

SEZIONE N.: 7
 QT. PROGETTO: 43,806
 DIST.PROG.: 144,597
 DIST.PREC.: 33,524
 DIST.SUCC.: 15,403



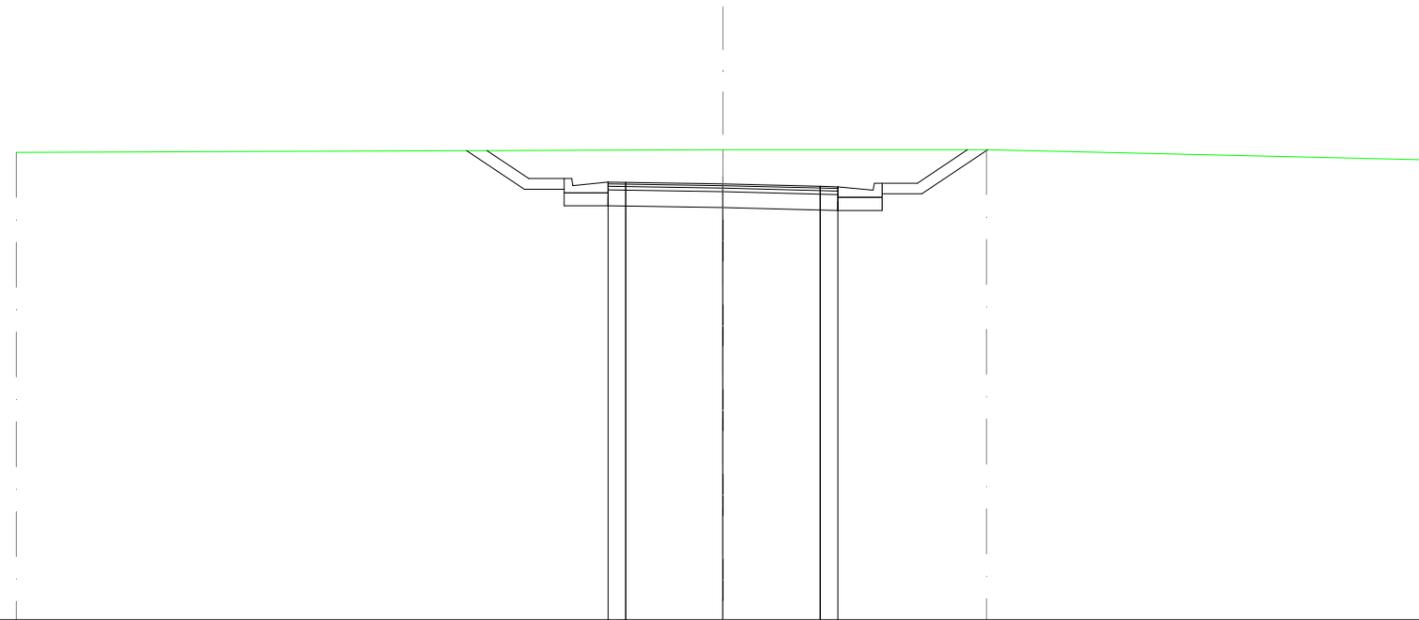
SCALA 1:200

QT.RIF. 30,000

QUOTE TERRENO		43,316		43,667		43,681		43,103
DIST. PARZIALI TERRENO			20,000		5,953		14,047	
DIST. PROGR. TERRENO		-20,000		0,000		5,953		20,000
QUOTE STRATO SUP.			43,582 43,803 43,505 43,825 43,825 43,505 43,725 43,738	43,806		43,839 43,625 43,845 43,845 43,625 43,845 43,823 43,678		
DIST. PARZIALI STRATO SUP.			1,100 0,500 2,750	2,750		0,500 1,100		
DIST. PROGR. STRATO SUP.			-4,832 -4,500 -3,400 -3,300 -3,250 -2,750	0,000		2,750 3,250 3,300 3,400 4,500 4,867		

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	19,435 m ²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	5,125 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	6,500 m
STRATO DI BINDER	6,500 m
STRATO DI BASE	6,500 m
STRATO DI FONDAZIONE	2,925 m ²
MANUFATTI	
CANALETTA	0,694 m ²
STRATO DI FONDAZIONE CANALETTA	0,925 m ²

SEZIONE N.: 9
 QT. PROGETTO: 42,335
 DIST.PROG.: 184,421
 DIST.PREC.: 24,421
 DIST.SUCC.: 21,426



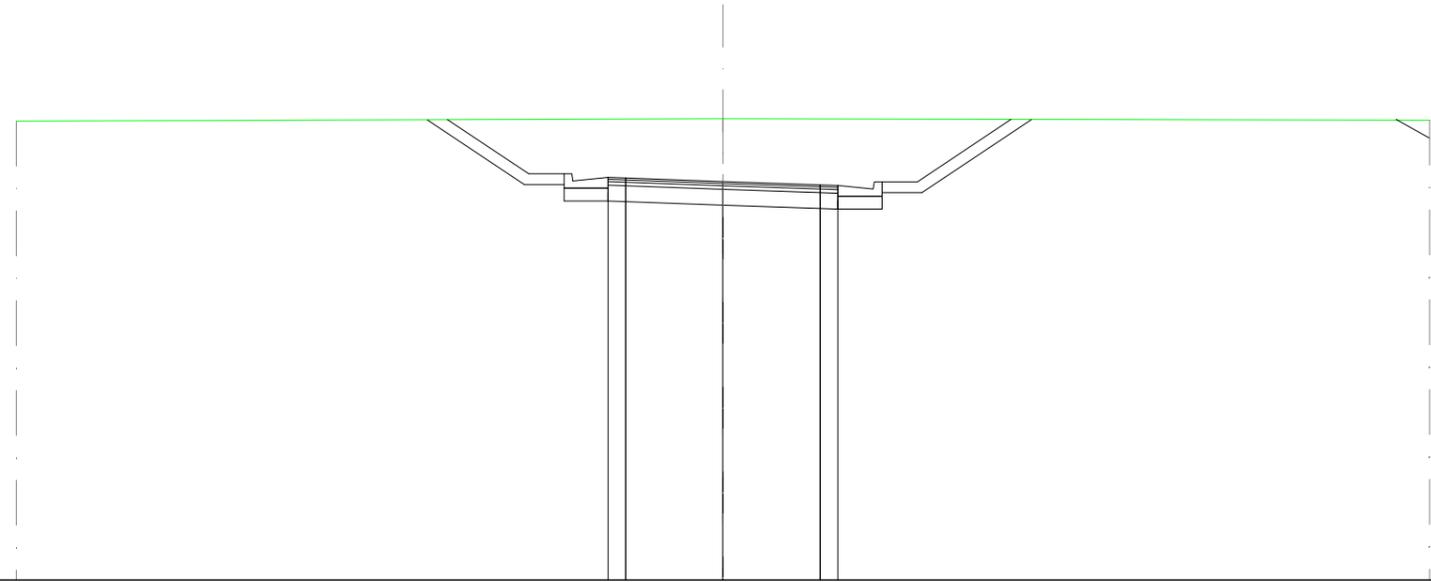
SCALA 1:200

QT.RIF. 30,000

QUOTE TERRENO		43,224		43,298		43,299		43,009					
DIST. PARZIALI TERRENO			20,000		7,454		12,546						
DIST. Progr. TERRENO		-20,000		0,000		7,454		-20,000					
QUOTE STRATO SUP.			43,273	42,484	42,484	42,384	42,376	42,335	42,266	42,254	42,354	42,354	43,299
DIST. PARZIALI STRATO SUP.			1,184	1,000	1,250	0,500	2,750	2,750	0,500	1,250	1,000	1,416	
DIST. Progr. STRATO SUP.			-6,684	-5,500	-4,500	-3,250	-2,750	0,000	-2,750	-3,250	-4,500	-5,500	-6,916

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	32,075 m ²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	7,951 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	6,500 m
STRATO DI BINDER	6,500 m
STRATO DI BASE	6,500 m
STRATO DI FONDAZIONE	2,925 m ²
MANUFATTI	
CANALETTA	0,694 m ²
STRATO DI FONDAZIONE CANALETTA	0,925 m ²

SEZIONE N.: 10
 QT. PROGETTO: 41,271
 DIST.PROG.: 205,847
 DIST.PREC.: 21,426
 DIST.SUCC.: 29,973



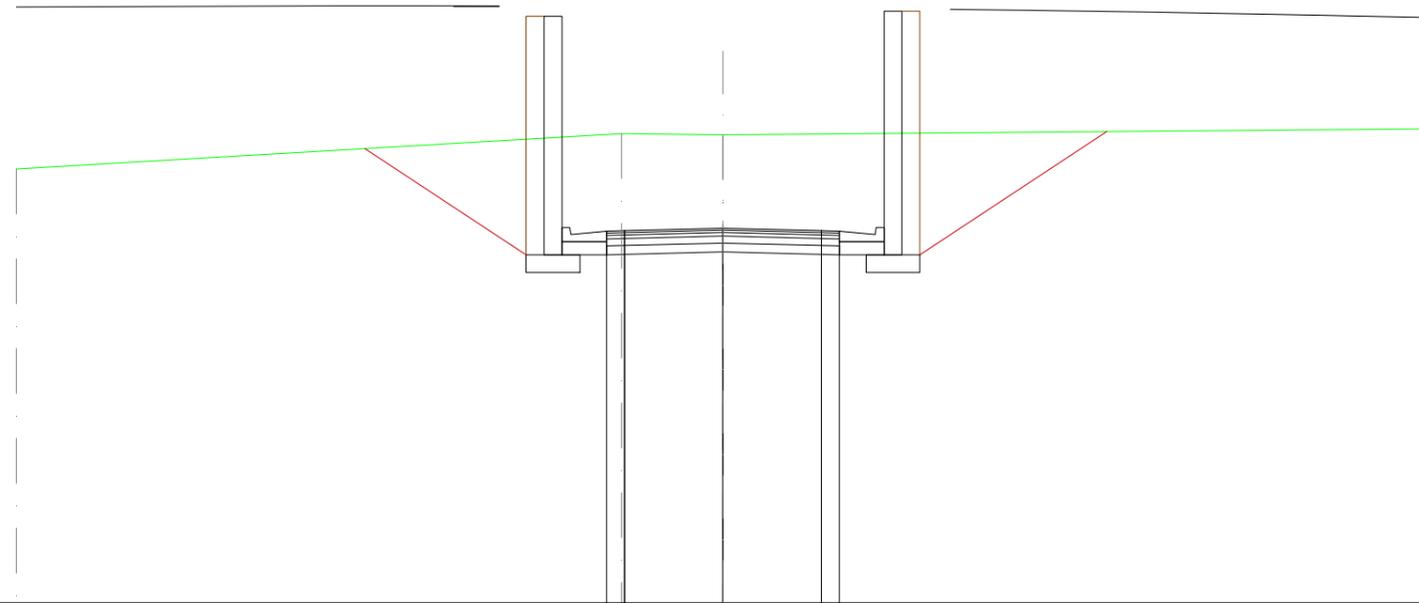
SCALA 1:200

QT.RIF. 30,000

QUOTE TERRENO		-42,979		43,043		43,000							
DIST. PARZIALI TERRENO			20,000		20,000								
DIST. Progr. TERRENO		-20,000		0,000		20,000							
QUOTE STRATO SUP.			43,018	41,485	41,485	41,385	41,367	41,271	41,175	41,157	41,257	41,257	43,026
DIST. PARZIALI STRATO SUP.			2,299	1,000	1,250	0,500	2,750	2,750	0,500	1,250	1,000	2,652	
DIST. Progr. STRATO SUP.			-7,799	-5,500	-4,500	-3,250	-2,750	0,000	-2,750	-3,250	-4,500	-5,500	-8,152

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	30,769 m ²
SBANCAMENTO MURO	16,564 m ²
SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA	6,955 m ²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	6,584 m
STRATO DI BINDER	6,584 m
STRATO DI BASE	6,584 m
STRATO DI FONDAZIONE	2,963 m ²
MURI	
MURO	6,906 m ²
MANUFATTI	
CANALETTA	0,703 m ²
STRATO DI FONDAZIONE CANALETTA	0,937 m ²

SEZIONE N.: 11
 QT. PROGETTO: 40,599
 DIST.PROG.: 235,820
 DIST.PREC.: 29,973
 DIST.SUCC.: 0,010



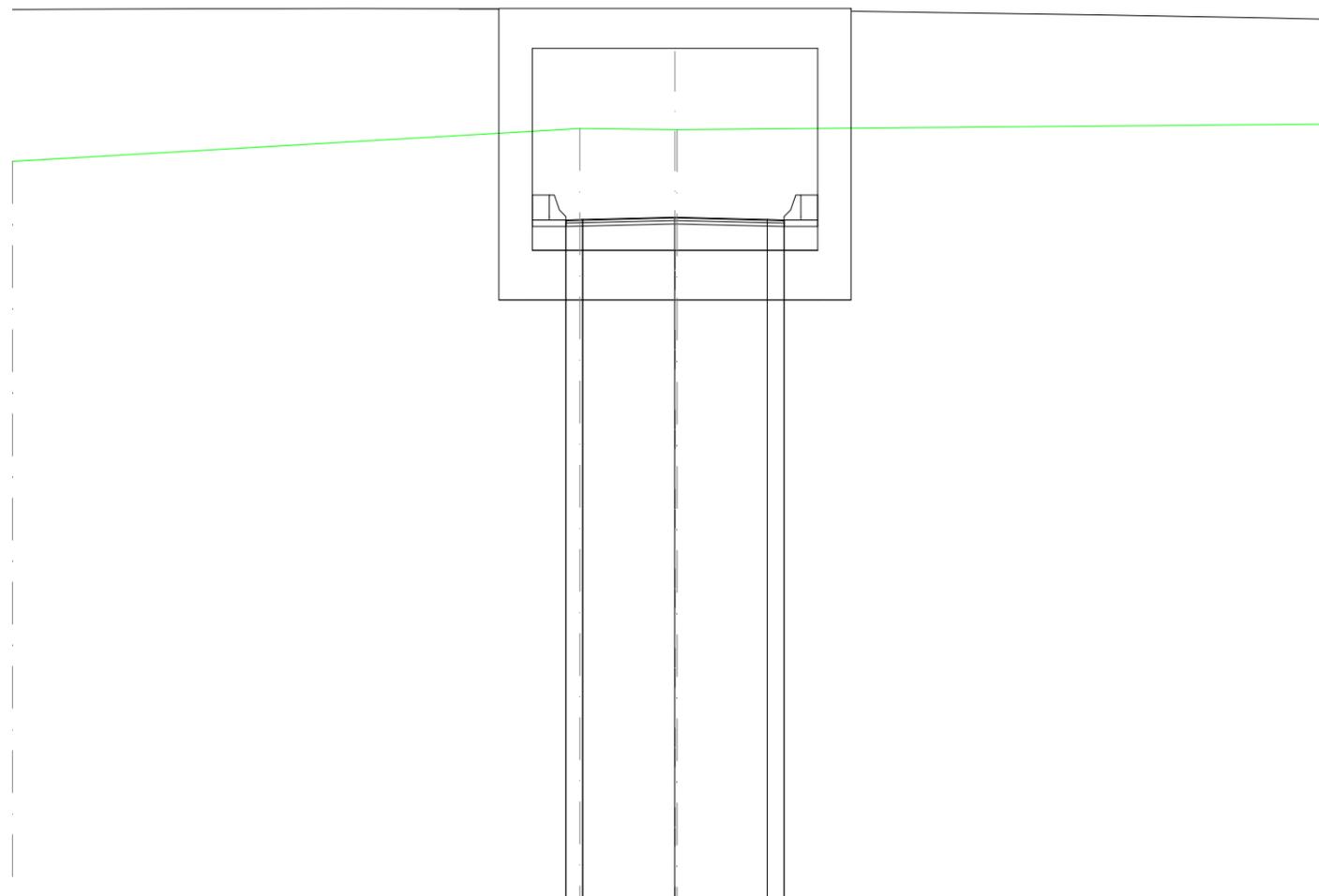
SCALA 1:200

QT.RIF. 30,000

QUOTE TERRENO	42,279	43,277	43,238	43,410
DIST. PARZIALI TERRENO	17,126	2,874	20,000	
DIST. Progr. TERRENO	-20,000	-2,874	0,000	-20,000
QUOTE STRATO SUP.		40,518 40,530	40,599	40,530 40,518
DIST. PARZIALI STRATO SUP.		0,506 2,785	2,785	0,506
DIST. Progr. STRATO SUP.		-3,292 -2,785	0,000	-2,785 -3,292

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	54,753 m ²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	6,584 m
STRATO DI BINDER	6,584 m
STRATO DI BASE	6,584 m
STRATO DI MISTO CEMENTATO	6,456 m ²

SEZIONE N.: 12
 QT. PROGETTO: 40,599
 DIST.PROG.: 235,830
 DIST.PREC.: 0,010
 DIST.SUCC.: 15,780



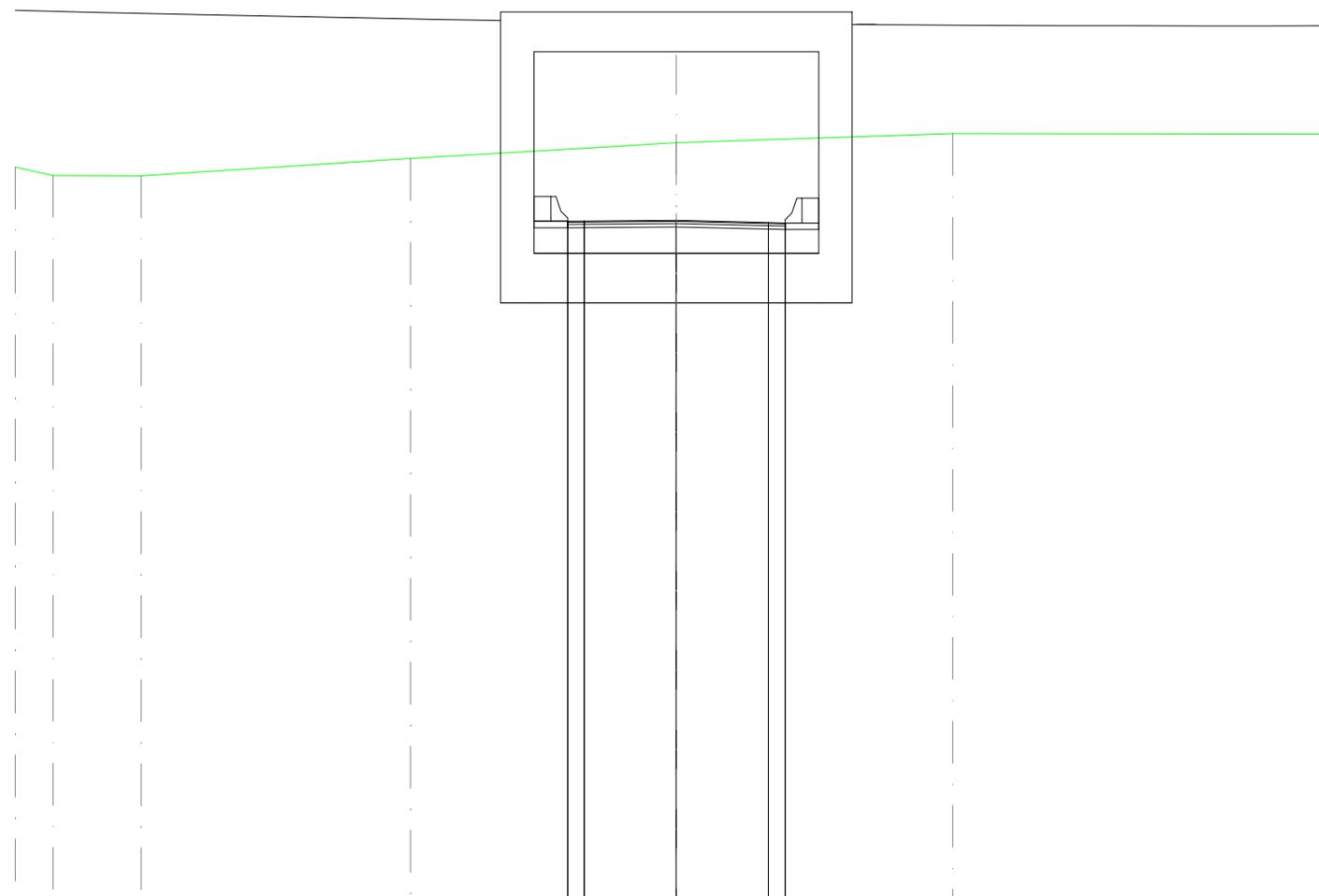
SCALA 1:200

QT.RIF. 20,000

QUOTE TERRENO	42,279	43,278	43,238	43,238	43,411
DIST. PARZIALI TERRENO	17,123	2,877	19,931		
DIST. PROGR. TERRENO	-20,000	-2,877	0,000	0,069	-20,000
QUOTE STRATO SUP.		40,488 40,518 40,530	40,599	40,530 40,488 40,518	
DIST. PARZIALI STRATO SUP.		0,506 2,786	2,786	0,506	
DIST. PROGR. STRATO SUP.		-3,292 -2,786	0,000	-2,786 -3,292	

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	51,159 m ²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	6,582 m
STRATO DI BINDER	6,582 m
STRATO DI BASE	6,582 m
STRATO DI MISTO CEMENTATO	6,592 m ²

SEZIONE N.: 13
 QT. PROGETTO: 40,547
 DIST. PROG.: 251,610
 DIST. PREC.: 15,780
 DIST. SUCC.: 0,010



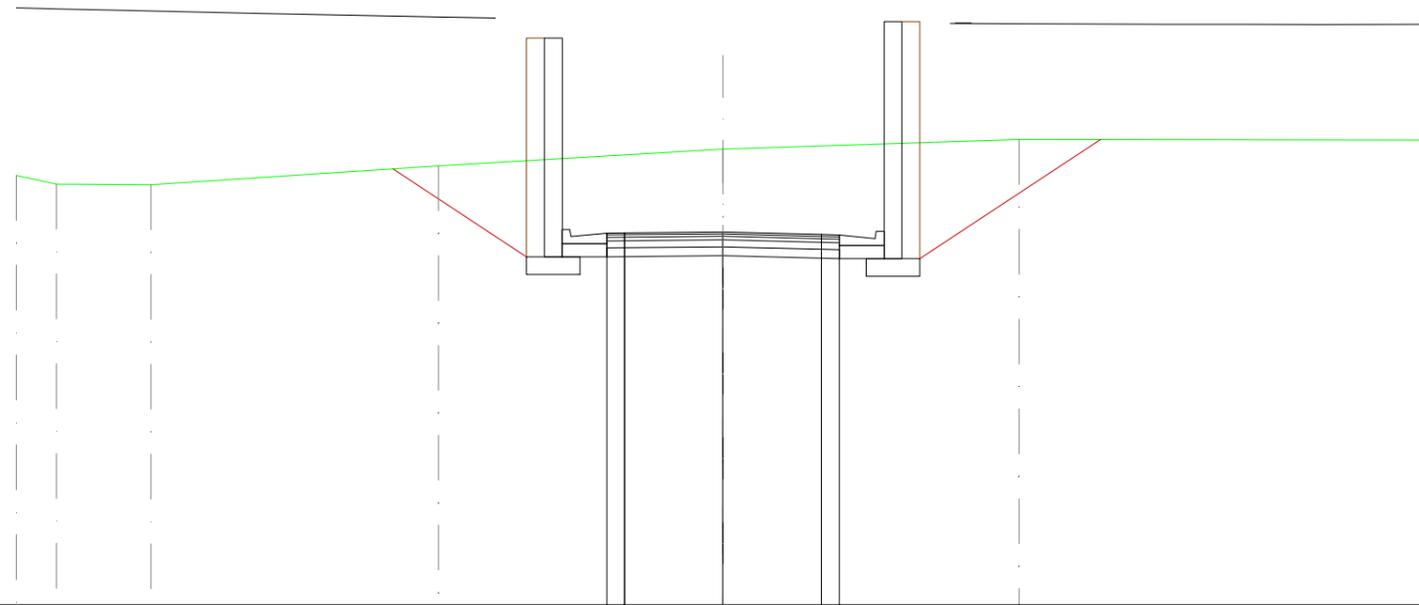
SCALA 1:200

QT.RIF. 20,000

QUOTE TERRENO			42,154	41,899	41,890		42,419		42,893		43,169		43,152
DIST. PARZIALI TERRENO			1,139	2,670		8,141		8,050		8,362		11,638	
DIST. PROGR. TERRENO			-20,000	-18,861	-16,191		-8,050		0,000		-8,362		-20,000
QUOTE STRATO SUP.									40,488		40,547		40,479
									40,518		40,436		40,466
									40,522				
DIST. PARZIALI STRATO SUP.									0,506		2,785		2,785
									0,506		0,506		0,506
DIST. PROGR. STRATO SUP.									-3,291		-2,785		0,000
									-2,785		0,000		-3,291

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	27,531 m ²
SBANCAMENTO MURO	13,638 m ²
SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA	6,297 m ²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	6,582 m
STRATO DI BINDER	6,582 m
STRATO DI BASE	6,582 m
STRATO DI FONDAZIONE	2,962 m ²
MURI	
MURO	6,528 m ²
MANUFATTI	
CANALETTA	0,703 m ²
STRATO DI FONDAZIONE CANALETTA	0,937 m ²

SEZIONE N.: 14
 QT. PROGETTO: 40,547
 DIST.PROG.: 251,620
 DIST.PREC.: 0,010
 DIST.SUCC.: 28,380



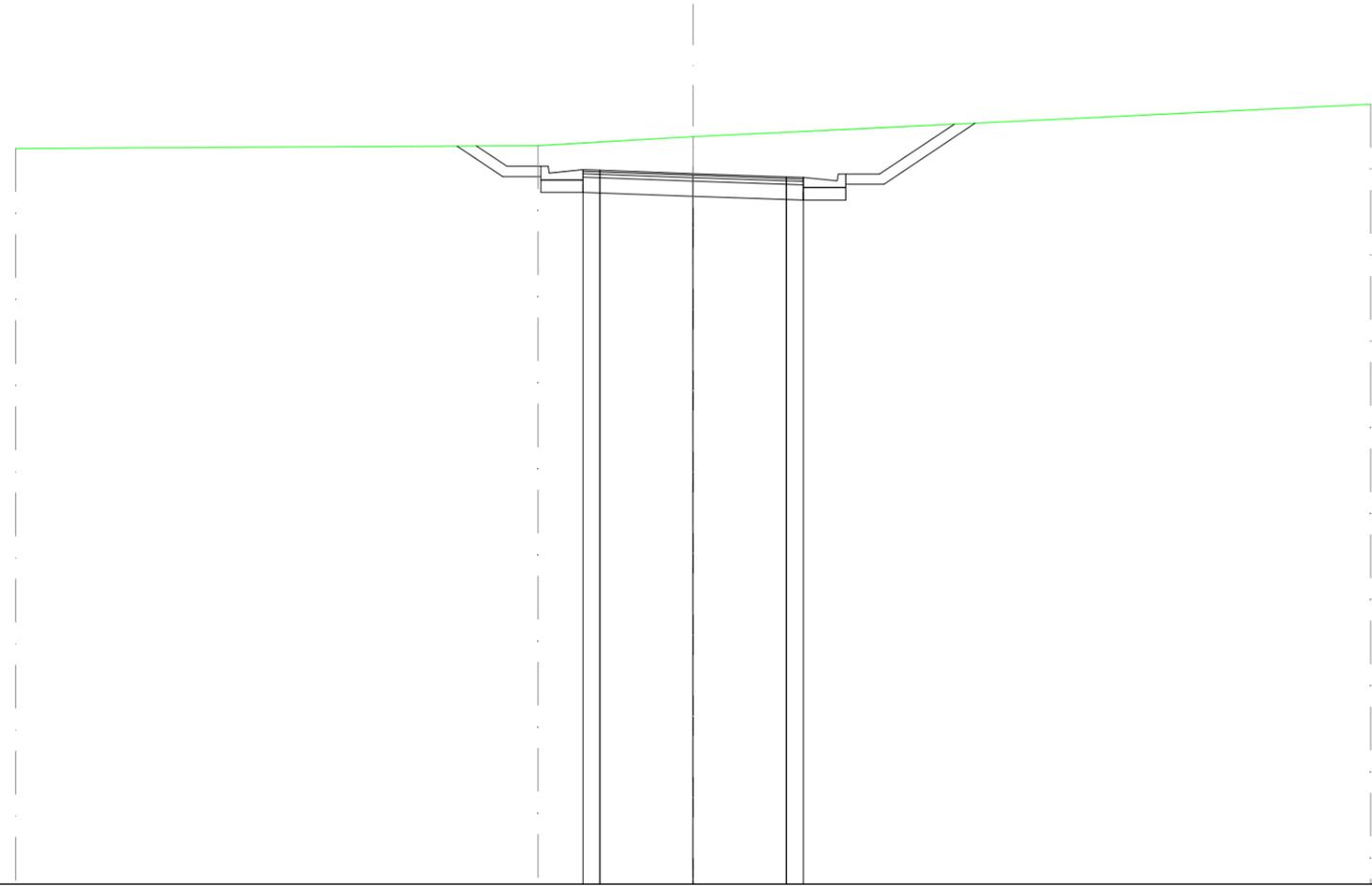
SCALA 1:200

QT.RIF. 30,000

QUOTE TERRENO			42,152	41,899	41,890		42,418		42,892		43,169		43,152
DIST. PARZIALI TERRENO			1,131	2,680		8,136		8,053		8,378		11,622	
DIST. Progr. TERRENO			-20,000	-18,869	-16,189		-8,053		0,000		-8,378		-20,000
QUOTE STRATO SUP.									40,518	40,523	40,547	40,479	40,466
DIST. PARZIALI STRATO SUP.									0,506	2,785	2,785	0,506	
DIST. Progr. STRATO SUP.									-3,291	-2,785	0,000	-2,785	-3,291

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	21,449 m ²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	5,729 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	6,500 m
STRATO DI BINDER	6,500 m
STRATO DI BASE	6,500 m
STRATO DI FONDAZIONE	2,925 m ²
MANUFATTI	
CANALETTA	0,694 m ²
STRATO DI FONDAZIONE CANALETTA	0,925 m ²

SEZIONE N.: 15
 QT. PROGETTO: 40,958
 DIST.PROG.: 280,000
 DIST.PREC.: 28,380
 DIST.SUCC.: 20,000



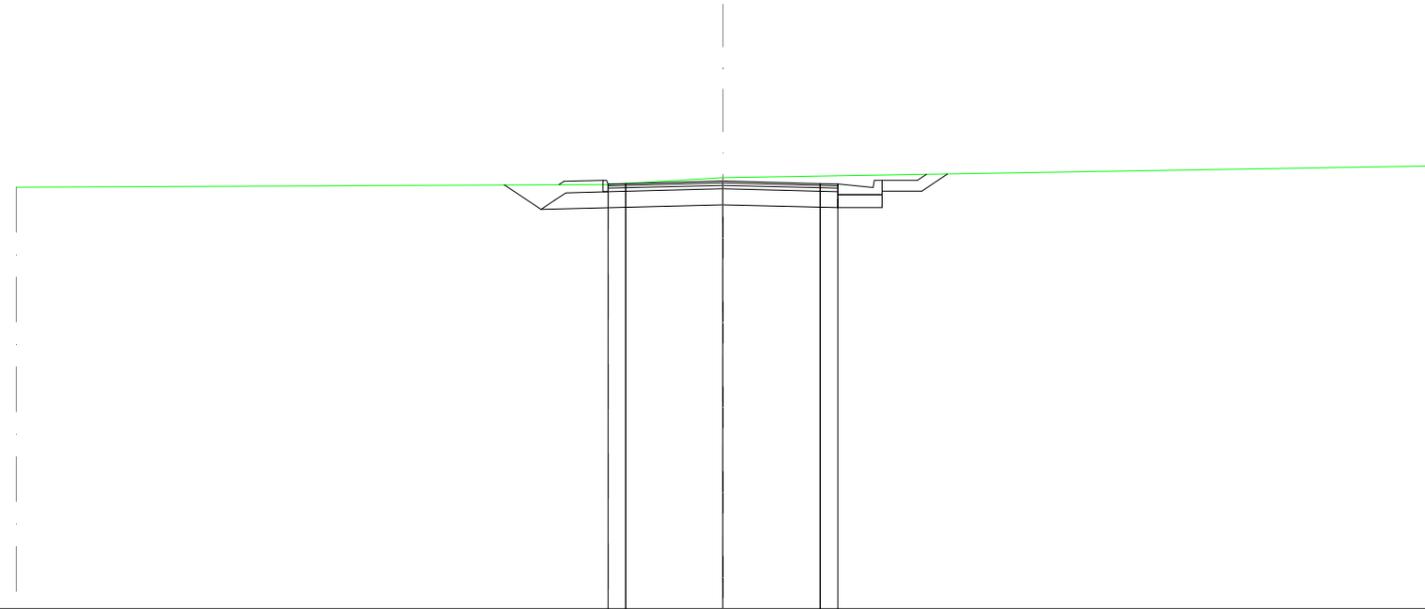
SCALA 1:200

QT.RIF. 20,000

QUOTE TERRENO			41,699			41,781		42,046			43,000					
DIST. PARZIALI TERRENO				15,415			4,585		20,000							
DIST. Progr. TERRENO			-20,000			-4,585		0,000			-20,000					
QUOTE STRATO SUP.						41,771	41,171	41,171	41,071	41,054	40,958	40,861	40,844	40,944	40,944	42,413
DIST. PARZIALI STRATO SUP.						0,889	1,000	1,250	0,500	2,750	2,750	0,500	1,250	1,000	2,203	
DIST. Progr. STRATO SUP.						-6,399	-5,500	-4,500	-3,250	-2,750	0,000	-2,750	-3,250	-4,500	-5,500	-7,703

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	8,483 m ²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	2,584 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	6,500 m
STRATO DI BINDER	6,500 m
STRATO DI BASE	6,500 m
STRATO DI FONDAZIONE	3,623 m ²
MANUFATTI	
CANALETTA	0,347 m ²
STRATO DI FONDAZIONE CANALETTA	0,463 m ²
CORDOLO	0,046 m ²

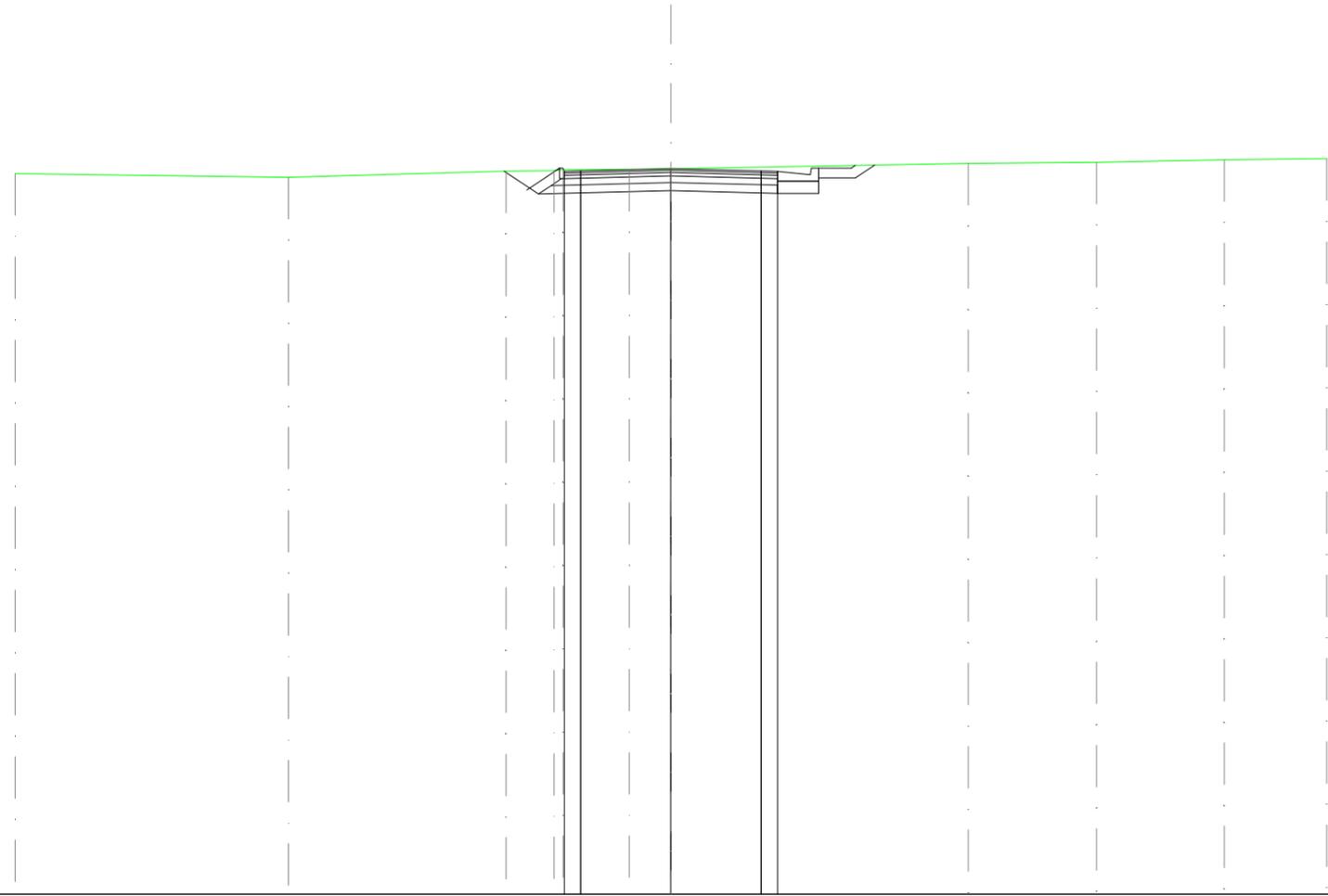
SEZIONE N.: 17
 QT. PROGETTO: 42,102
 DIST.PROG.: 320,000
 DIST.PREC.: 20,000
 DIST.SUCC.: 10,118



SCALA 1:200

QT.RIF. 30,000

QUOTE TERRENO	41,931	42,008	42,197	42,527
DIST. PARZIALI TERRENO	16,757	3,243	20,000	
DIST. Progr. TERRENO	-20,000	-3,243	0,000	20,000
QUOTE STRATO SUP.		42,001 42,099 41,801 42,121 42,121 41,801 42,021 42,034	42,102	42,034 42,021 42,121 42,121 42,292
DIST. PARZIALI STRATO SUP.		1,100 0,500 2,750	2,750	0,500 1,250 1,000
DIST. Progr. STRATO SUP.		-4,646 -4,500 -3,400 -3,300 -3,250 -2,750	0,000	-2,750 -3,250 -4,500 -5,500 -5,756



SCALA 1:200

QT.RIF. 20,000

QUOTE TERRENO		41,974		41,859		42,047	42,066 42,098	42,098	42,121		42,282	42,320	42,397	42,426
DIST. PARZIALI TERRENO			8,331		6,635	1,464	2,009	1,275		9,064		3,915	3,893	3,128
DIST. PROGR. TERRENO		-20,000		-11,669		-5,034	-3,570 -3,284	-1,275	0,000		-9,064	-12,979	-16,872	-20,000
QUOTE STRATO SUP.							42,074 41,820 42,140 42,140 41,820 42,040 42,052 42,121							
DIST. PARZIALI STRATO SUP.							0,500 2,750	2,750		0,500 1,250 1,000				
DIST. PROGR. STRATO SUP.							-3,499 -3,400 -3,300 -3,250 -2,750	0,000		-2,750 -3,250	-4,500	-5,500	-5,622	