

Variante S.S.1 Aurelia – Variante in Comune di Massa
1°Lotto (Canal Magro – Stazione).

PROGETTO DEFINITIVO

cod. F1397

PROGETTAZIONE: RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI	MANDATARIA: 	MANDANTI:  MATILDI+PARTNERS
IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: <i>Ing. Andrea Renso – TECHNITAL Ordine Ingegneri Provincia di Verona n. A2413</i>	IL GEOLOGO: <i>Geol. Pietro Accolti Gil – POLITECNICA Ordine Geologi Regione Toscana n° 728</i>	IL PROGETTISTA: GRUPPO DI PROGETTAZIONE: COORDINAMENTO PROGETTAZIONE, PROGETTAZIONE STRADALE, GEOTECNICA ED OPERE STRUTTURALI: <i>Ing. Marcello Mancone – POLITECNICA ordine ingegneri Provincia di Firenze n.5723</i> STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE: <i>Arch. Paola Gabrielli – POLITECNICA ordine Architetti Provincia di Bologna n. 2921</i>
IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: <i>Ing. Marcello Mancone – POLITECNICA ordine ingegneri Provincia di Firenze n.5723</i>	VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO: <i>Ing. Raffaele Franco Carso</i>	CANTIERIZZAZIONE E FASI ESECUTIVE: <i>Ing. Alessio Gori – POLITECNICA ordine ingegneri Provincia di Firenze n.5969</i> IDROLOGIA ED IDRAULICA: <i>Ing. Alessandro Cecchelli – POLITECNICA ordine ingegneri Provincia di Grosseto n.760</i> COLLABORATORI DI PROGETTO: <i>Ing. Massimo Palermo – POLITECNICA Ing. Mattia De Caro – POLITECNICA Ing. Giulio Melosi – POLITECNICA Geom. Franco Mariotti – POLITECNICA</i>
PROTOCOLLO:	DATA:	

04 – PROGETTO STRADALE
Viabilità secondarie
Quaderno delle sezioni

CODICE PROGETTO		NOME FILE		PROGR. ELAB.	REV.	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	0416_S00PS00TRASZ01B	0416		
DPFI10	D	1901	CODICE ELAB. S00PS00TRASZ01		B	1:200
D						
C						
B	REVISIONE A SEGUITO DI ISTRUTTORIA ANAS	11/2020	POLITECNICA	M.DE CARO	M.MANCONE	A.RENSO
A	EMISSIONE	06/2020	POLITECNICA	M.DE CARO	M.MANCONE	A.RENSO
REV.	DESCRIZIONE	DATA	SOCIETA'	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

VIABILITA' SECONDARIE
VS.01

1

2

3

4

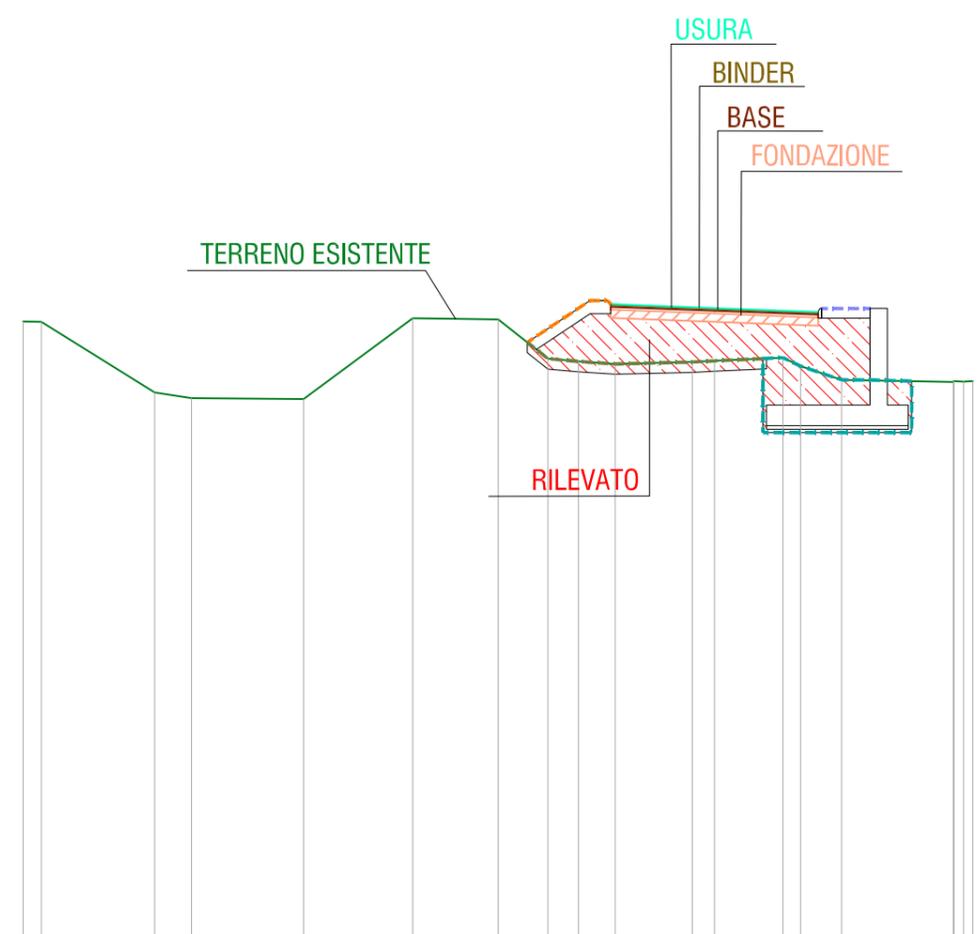
SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	XX.XX m
SCAVO SEZIONE OBBLIGATA	XX.XX m ²
RILEVATI	
RILEVATO	XX.XX m ²
TERRENO VEGETALE	XX.XX m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	XX.XX m
STRATO DI BINDER	XX.XX m
STRATO DI BASE	XX.XX m
STRATO DI FONDAZIONE	XX.XX m ²
MANUFATTI	
MARCIAPIEDE	XX.XX m

SEZIONE N.: XX
 QT. PROGETTO: XX.XX
 DIST.PROG.: XX.XX
 DIST.PREC.: XX.XX
 DIST.SUCC.: XX.XX

A

B

C



SCALA 1:200

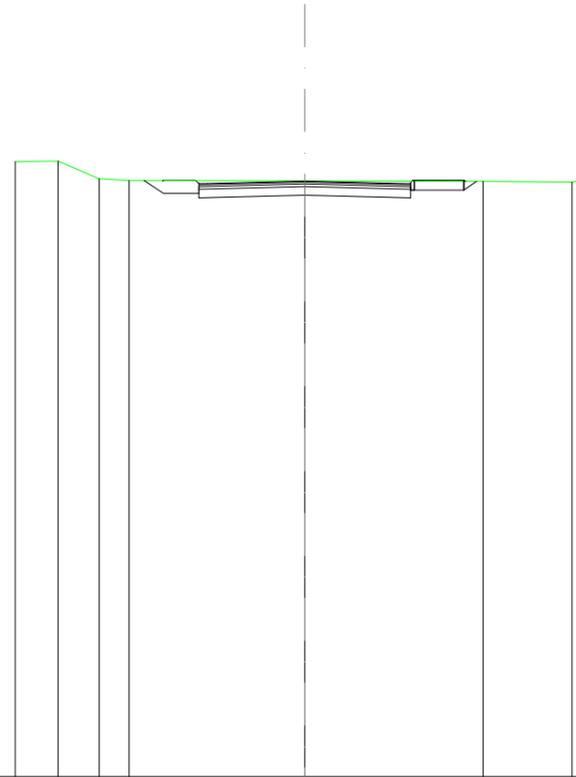
QT.RIF. XX.XX

QUOTE TERRENO	XXXX	XX XX	XX XX	XX	XX	XX	XX XX	XX XX	XX XX	XX XX	XX XX	XX XX	XXXX
DIST.PARZIALI TERRENO	XX	XX.XX	XX	XX.XX	XX.XX	XX.XX	XX.XX	XX.XX	XX.XX	XX.XX	XX.XX	XX.XX	XX.XX
QUOTE PROGETTO						XX	XXXXXXXXXX	XX	XXXXXXXXXX				
DIST.PARZIALI PROGETTO						XX.XX	XX.XX	XX.XX	XX.XX	XX.XX			
QUOTE FINITO						XX	XXXXXXXXXX	XX	XXXXXXXXXX	XX	XX	XX	
DIST. PARZIALI FINITO						XX.XX	XX.XX	XX.XX	XX.XX	XX.XX			

*PER LE OPERE D'ARTE E GLI ELEMENTI IDRAULICI SI RIMANDA AL COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PER ULTERIORI DETTAGLI

SCAVI E BONIFICHE	
DEMOLIZIONE STRADALE	3,526 m ²
RILEVATI	
RILEVATO	0,022 m ²
TERRENO VEGETALE	1,095 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	6,000 m
STRATO DI BINDER	6,000 m
STRATO DI BASE	6,000 m
STRATO DI FONDAZIONE	1,440 m ²
MANUFATTI	
MARCIAPIEDE	1,400 m

SEZIONE N.: VS01 - 01
 QT. PROGETTO: 17,818
 DIST.PROG.: 0,000
 DIST.SUCC.: 2,683



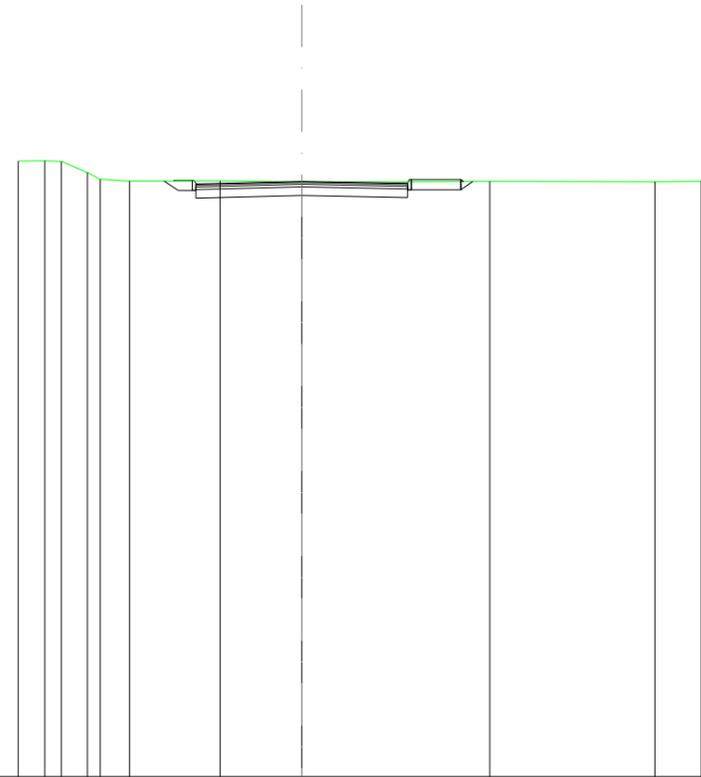
SCALA 1:200

QT.RIF. 0,963

QUOTE TERRENO				18,37	18,38	17,88	17,83		17,82		17,80	17,79	17,83	17,97
DIST.PARZIALI TERRENO				1,21	1,17	0,85		4,97		5,05		2,52		
QUOTE PROGETTO								17,83		17,42		17,56	17,74	17,81
DIST.PARZIALI PROGETTO								0,52		3,00		3,00	1,40	
QUOTE FINITO								17,83		17,82		17,75	17,84	17,81
DIST. PARZIALI FINITO								0,90		2,75		2,75	1,40	

SCAVI E BONIFICHE	
DEMOLIZIONE STRADALE	3,108 m ²
RILEVATI	
RILEVATO	0,022 m ²
TERRENO VEGETALE	0,621 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	6,000 m
STRATO DI BINDER	6,000 m
STRATO DI BASE	6,000 m
STRATO DI FONDAZIONE	1,440 m ²
MANUFATTI	
MARCIAPIEDE	1,400 m

SEZIONE N.: VS01 - 02
 QT. PROGETTO: 17,916
 DIST.PROG.: 2,683
 DIST.PREC.: 2,683
 DIST.SUCC.: 17,317



SCALA 1:200

QT.RIF. 1,069

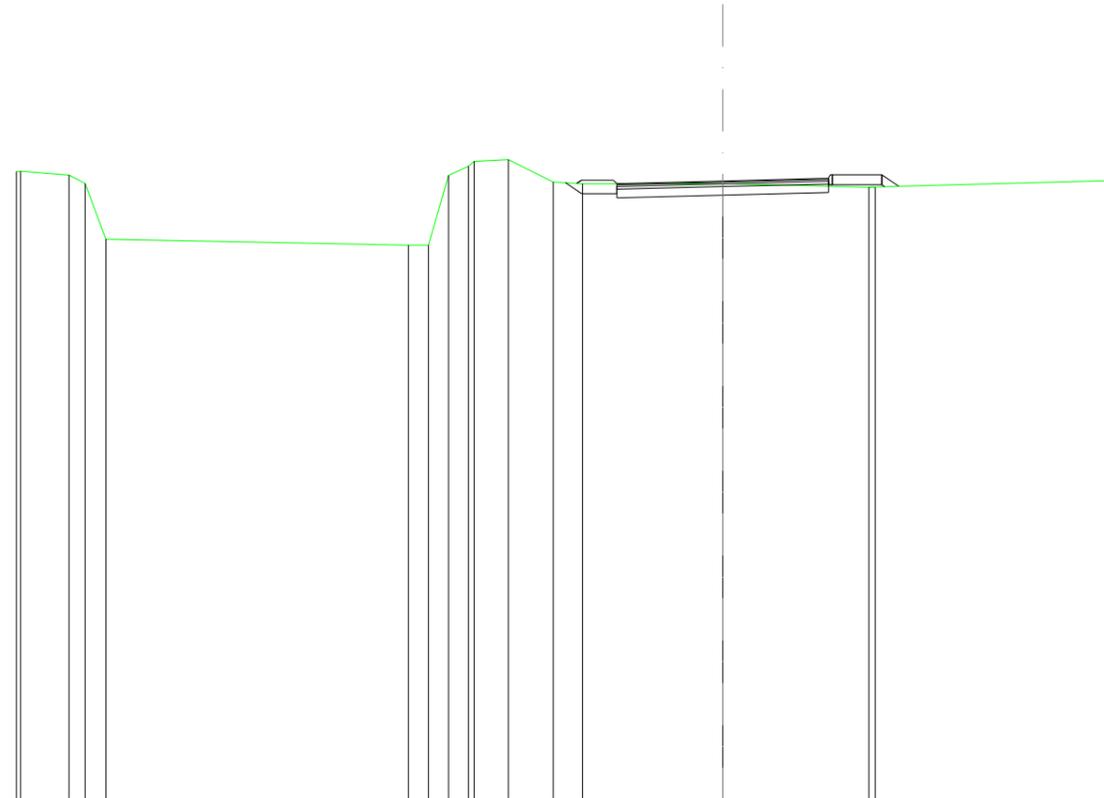
QUOTE TERRENO	18,49	18,50	18,48	18,16	17,97	17,92	17,93	17,89	17,91	17,90	17,92	18,11	18,36
DIST.PARZIALI TERRENO	0,76	0,74	0,83	2,57	2,31	5,32	4,68	1,31					
QUOTE PROGETTO				17,93	17,94	17,66	17,66	17,44	17,66	17,84	17,52	17,68	17,86
DIST.PARZIALI PROGETTO				3,00	3,00	1,40							
QUOTE FINITO				17,93	17,94	17,85	17,92	17,87	17,96	17,96	17,91		
DIST. PARZIALI FINITO				0,50	0,60	2,50	2,50	0,60	1,40				

SCAVI E BONIFICHE	
DEMOLIZIONE STRADALE	2,205 m ²
RILEVATI	
RILEVATO	0,140 m ²
TERRENO VEGETALE	1,271 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	6,000 m
STRATO DI BINDER	6,000 m
STRATO DI BASE	6,000 m
STRATO DI FONDAZIONE	1,440 m ²
MANUFATTI	
MARCIAPIEDE	1,400 m

SEZIONE N.: VS01 - 03
 QT. PROGETTO: 18,541
 DIST.PROG.: 20,000
 DIST.PREC.: 17,317
 DIST.SUCC.: 14,597

SCALA 1:200

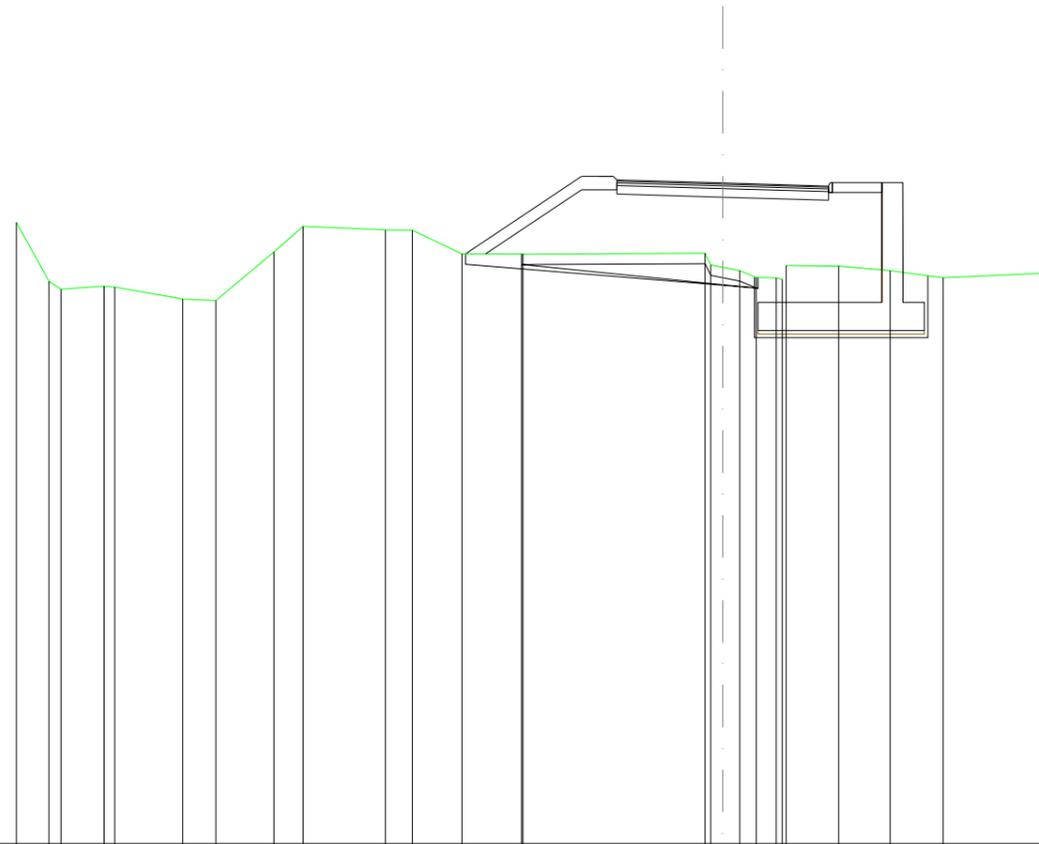
QT.RIF. 1,034



QUOTE TERRENO	18,81 18,82	18,71 18,47	16,90	16,72 16,72	16,69 16,69	18,96 19,09	19,15	18,51 18,46	18,47	18,37 18,36	18,56
DIST.PARZIALI TERRENO	1,37	0,58	8,57	0,57 0,56	0,57	0,97	1,27	0,83	3,97	4,14	7,06
QUOTE PROGETTO	18,49 18,47	18,19 18,57	18,07 18,19	18,47	18,14	18,44 18,62	18,22 18,44	18,72 18,44	18,44 18,44	18,72 18,44	18,72 18,38
DIST.PARZIALI PROGETTO	1,00	3,00	3,00	1,40							
QUOTE FINITO	18,47 18,57	18,47 18,47	18,54	18,61 18,72	18,72 18,39						
DIST. PARZIALI FINITO	0,90	2,75	2,75	1,40	0,49						

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	6,603 m
SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA	9,141 m ²
RILEVATI	
RILEVATO	24,667 m ²
TERRENO VEGETALE	4,263 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	6,000 m
STRATO DI BINDER	6,000 m
STRATO DI BASE	6,000 m
STRATO DI FONDAZIONE	1,440 m ²
MANUFATTI	
MARCIAPIEDE	1,400 m

SEZIONE N.: VS01 - 10
 QT. PROGETTO: 22,973
 DIST.PROG.: 112,163
 DIST.PREC.: 9,556
 DIST.SUCC.: 11,894



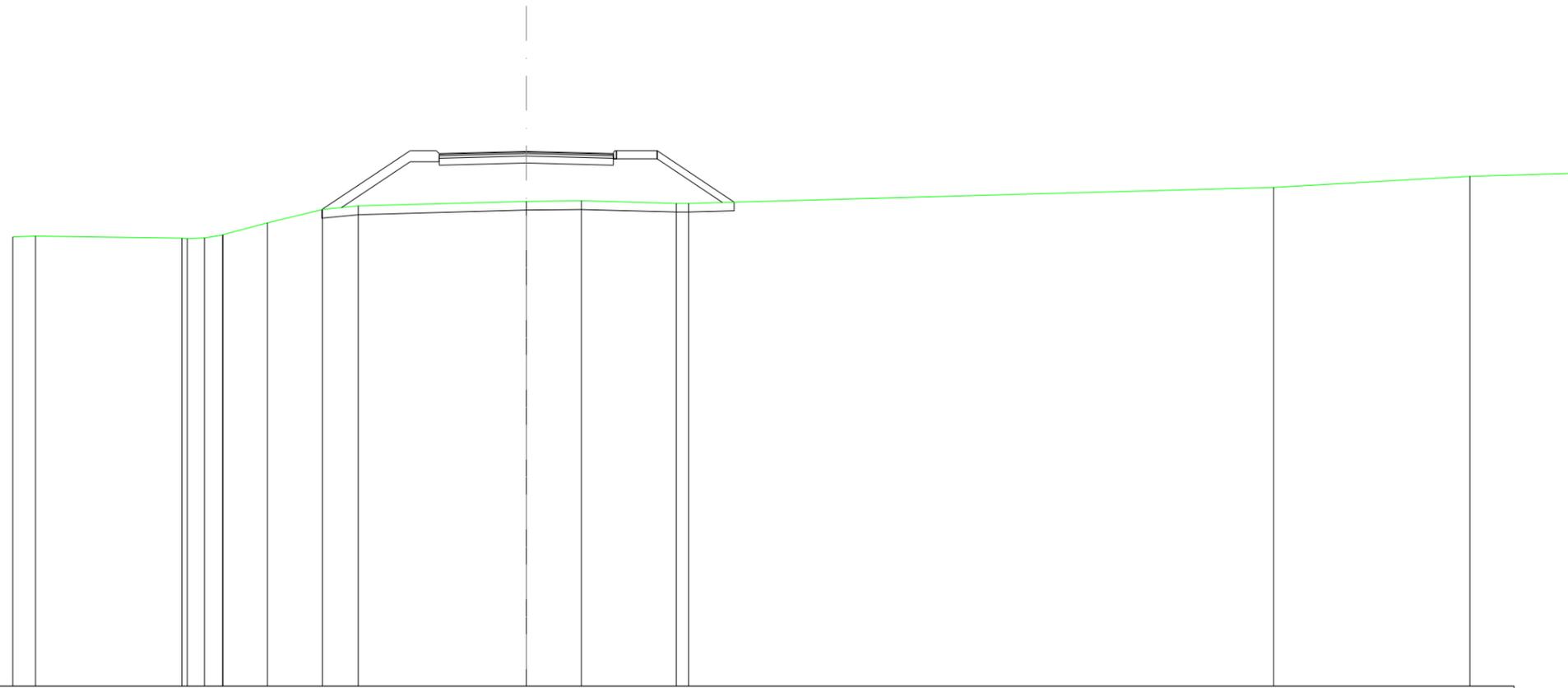
SCALA 1:200

QT.RIF. 4,278

QUOTE TERRENO	21,86	20,19	20,06	19,69	21,02	21,65	20,97	20,96	20,99	20,50	20,29	20,43			
DIST.PARZIALI TERRENO	0,92	1,22	1,92	0,94	0,88	2,33	0,76	1,41	1,69	5,16	0,57	1,49	1,46	1,50	2,97
QUOTE PROGETTO							20,97	22,78	22,57	22,71	22,99	22,99			
DIST.PARZIALI PROGETTO							2,71	0,50	3,00	3,00	1,40				
QUOTE FINITO							20,97	23,16	22,97	22,89	22,99	22,99			
DIST. PARZIALI FINITO							3,28	0,90	2,75	2,75	1,40				

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	14,188 m
RILEVATI	
RILEVATO	18,841 m ²
TERRENO VEGETALE	6,545 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	6,000 m
STRATO DI BINDER	6,000 m
STRATO DI BASE	6,000 m
STRATO DI FONDAZIONE	1,440 m ²
MANUFATTI	
MARCIAPIEDE	1,400 m

SEZIONE N.: VS01 - 13
 QT. PROGETTO: 24,990
 DIST.PROG.: 152,322
 DIST.PREC.: 10,025
 DIST.SUCC.: 6,077



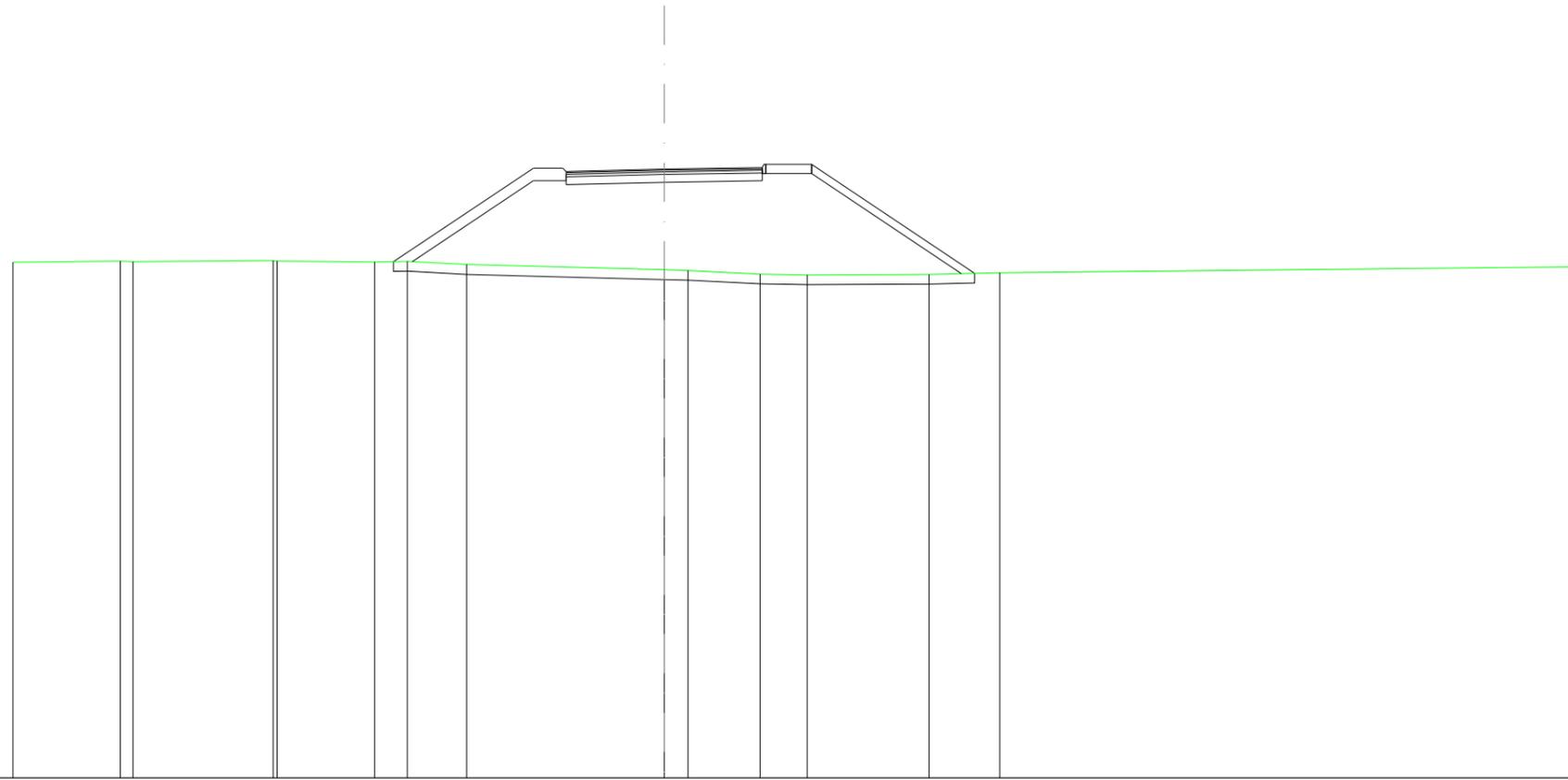
SCALA 1:200

QT.RIF. 6,604

QUOTE TERRENO		22,05	22,07		22,01	21,99	22,02	22,11	22,13	22,54	22,99	23,12		23,27	23,29		23,20	23,20		23,75		24,13		
DIST.PARZIALI TERRENO		0,78	5,04		0,60	0,62	1,53	1,89	1,24		5,79	1,89	3,27		20,13		6,76							
QUOTE PROGETTO											23,06	24,64	24,52	24,64	24,92	24,59	24,74	24,92	24,52	24,74	25,02	24,74	25,02	23,23
DIST.PARZIALI PROGETTO											2,36	1,00	3,00	3,00	1,40	2,25								
QUOTE FINITO											22,99	25,02	25,02	24,92	24,99	24,92	25,02	25,02	25,02	24,74	25,02	23,25		
DIST. PARZIALI FINITO											3,03	0,90	2,75	2,75	1,40	2,85								

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	17,758 m
RILEVATI	
RILEVATO	40,341 m ²
TERRENO VEGETALE	10,956 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	6,000 m
STRATO DI BINDER	6,000 m
STRATO DI BASE	6,000 m
STRATO DI FONDAZIONE	1,440 m ²
MANUFATTI	
MARCIAPIEDE	1,400 m

SEZIONE N.: VS01 - 14
 QT. PROGETTO: 24,863
 DIST.PROG.: 158,399
 DIST.PREC.: 6,077
 DIST.SUCC.: 6,267



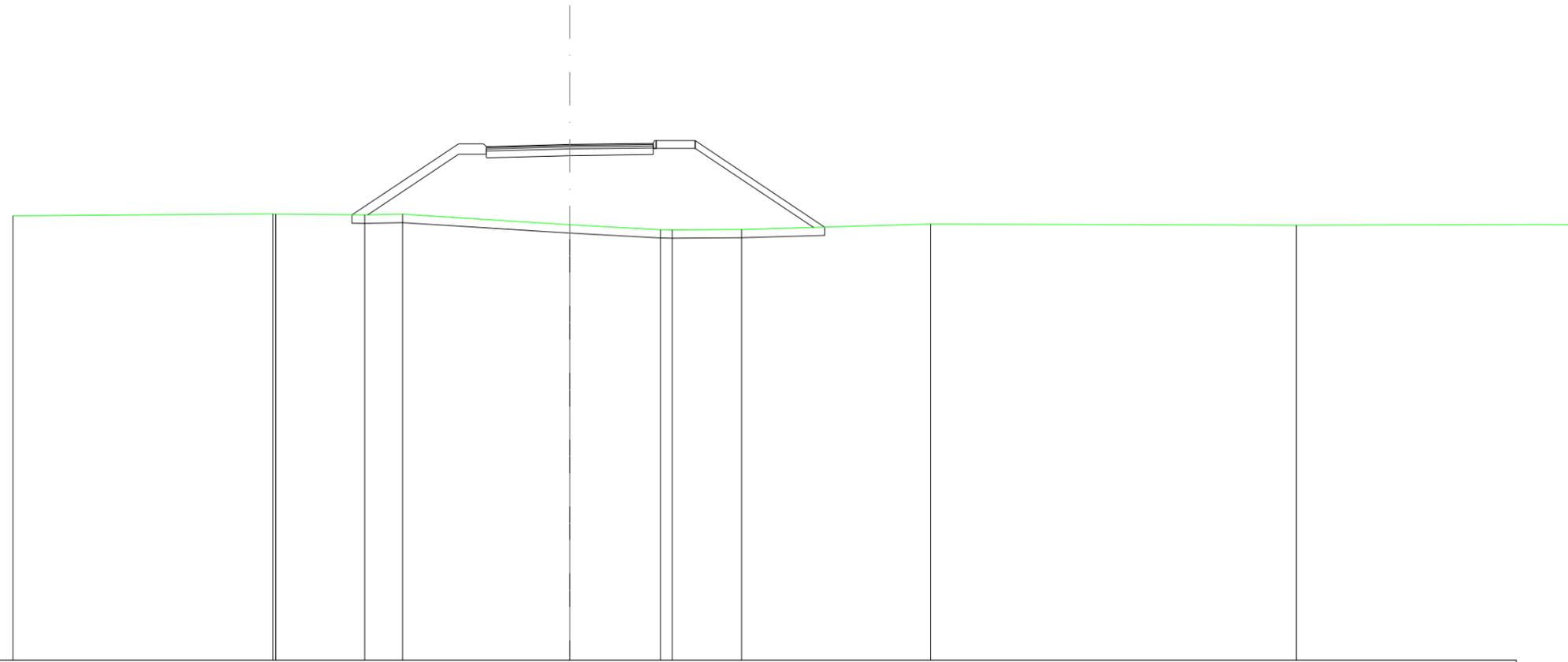
SCALA 1:200

QT.RIF. 6,270

QUOTE TERRENO		22,02	22,05 22,04	22,07 22,05	22,03	22,05	21,95		21,79	21,77	21,66	21,63		21,65	21,70		21,87
DIST.PARZIALI TERRENO		3,28	4,28	2,98	1,00	1,82	6,04		0,72	2,20	1,44	3,73		2,16	17,48		
QUOTE PROGETTO						22,04		24,51 24,39 24,51 24,79	24,46		24,73 24,91 24,51 24,73 25,01 24,73 25,01 25,01			21,67			
DIST.PARZIALI PROGETTO							3,70	1,00	3,00	3,00	1,40	4,58					
QUOTE FINITO						22,04		24,89 24,89 24,79 24,79	24,86		24,90 25,01	25,01			21,68		
DIST. PARZIALI FINITO							4,27	0,90	2,75	2,75	1,40	4,99					

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	16,979 m
RILEVATI	
RILEVATO	36,149 m ²
TERRENO VEGETALE	10,026 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	6,000 m
STRATO DI BINDER	6,000 m
STRATO DI BASE	6,000 m
STRATO DI FONDAZIONE	1,440 m ²
MANUFATTI	
MARCIAPIEDE	1,400 m

SEZIONE N.: VS01 - 15
 QT. PROGETTO: 24,576
 DIST.PROG.: 164,665
 DIST.PREC.: 6,267
 DIST.SUCC.: 15,910



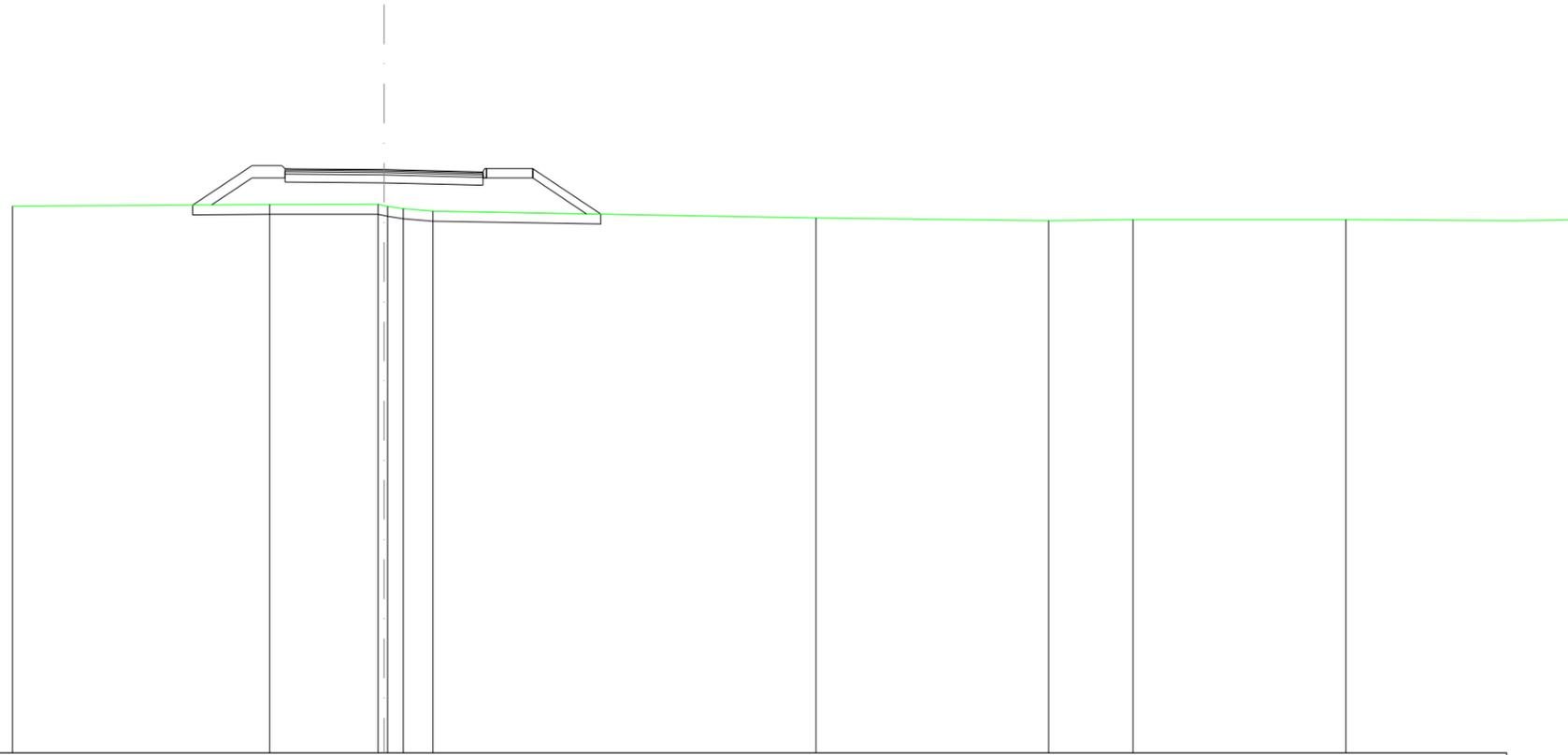
SCALA 1:200

QT.RIF. 6,061

QUOTE TERRENO	22,02	22,09 22,07	22,05	22,07	21,69	21,52 21,51	21,52	21,72	21,68
DIST.PARZIALI TERRENO	9,33	3,19	1,37	6,00	3,25	2,49	6,79	13,13	
QUOTE PROGETTO			22,05	24,22 24,10 24,22 24,50	24,18	24,43 24,61 24,21 24,43 24,71 24,43 24,71 24,43 24,71	21,60		
DIST.PARZIALI PROGETTO			3,26	1,00 3,00	3,00	1,40 4,25			
QUOTE FINITO			22,05	24,60 24,60 24,50 24,51	24,58	24,61 24,71 24,71	21,61		
DIST. PARZIALI FINITO			3,82	0,90 2,75	2,75	1,40 4,65			

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	12,349 m
RILEVATI	
RILEVATO	11,497 m ²
TERRENO VEGETALE	4,417 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	6,000 m
STRATO DI BINDER	6,000 m
STRATO DI BASE	6,000 m
STRATO DI FONDAZIONE	1,440 m ²
MANUFATTI	
MARCIAPIEDE	1,400 m

SEZIONE N.: VS01 - 16
 QT. PROGETTO: 23,226
 DIST.PROG.: 180,576
 DIST.PREC.: 15,910
 DIST.SUCC.: 8,029



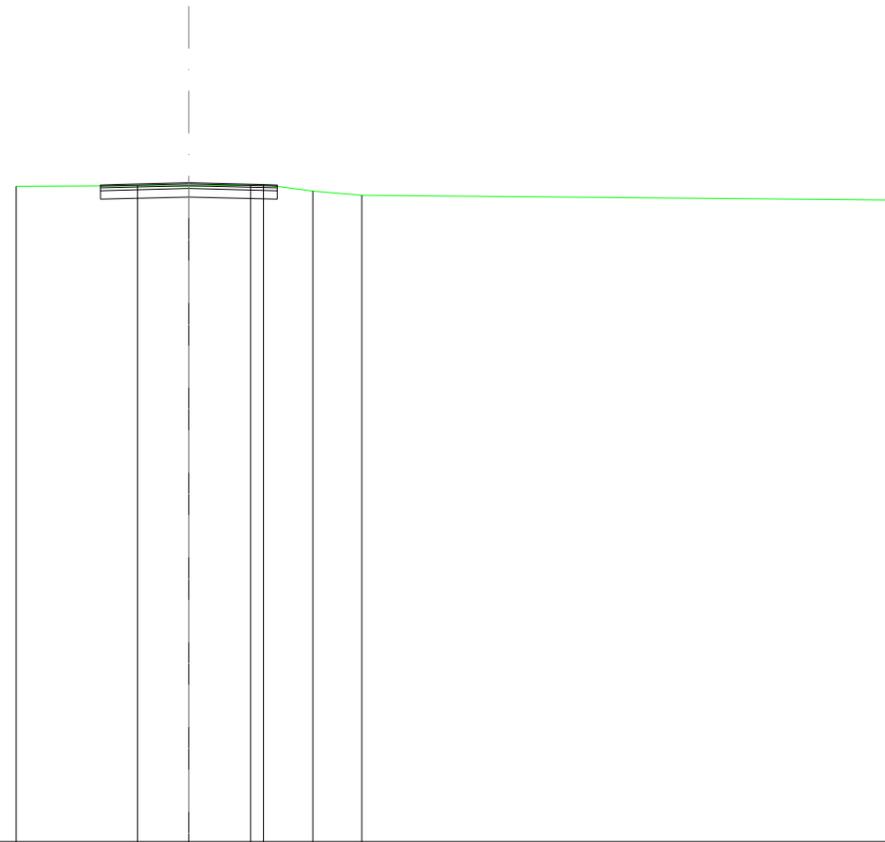
SCALA 1:200

QT.RIF. 5,565

QUOTE TERRENO		22,12		22,17	22,18 22,14 22,11 22,04 21,97		21,77		21,68	21,71		21,71	
DIST.PARZIALI TERRENO			7,79		3,29	0,89		11,60		7,04	2,56	6,44	
QUOTE PROGETTO				22,16	22,97 22,85 22,97 23,25	22,83	22,97 23,15 22,75 22,97 23,25 22,97 23,25 22,97 23,25 21,89						
DIST.PARZIALI PROGETTO				1,22	1,00	3,00	3,00	1,40	1,63				
QUOTE FINITO			22,16	23,35	23,35 23,25 23,25	23,23	23,16 23,25	23,25		21,88			
DIST. PARZIALI FINITO				1,79	0,90	2,75	2,75	1,40	2,06				

SCAVI E BONIFICHE	
DEMOLIZIONE STRADALE	1,740 m ²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	5,002 m
STRATO DI BINDER	5,002 m
STRATO DI BASE	5,002 m
STRATO DI FONDAZIONE	1,200 m ²

SEZIONE N.: VS01 - 18
 QT. PROGETTO: 22,347
 DIST.PROG.: 196,810
 DIST.PREC.: 8,205
 DIST.SUCC.: 9,073



SCALA 1:200

QT.RIF. 3,704

QUOTE TERRENO		22,25		22,26	22,25	22,28	22,30	22,11	21,99		21,86
DIST.PARZIALI TERRENO			3,44	1,45	1,75	1,40	1,39			15,10	
QUOTE PROGETTO			21,88		21,95		21,88				
DIST.PARZIALI PROGETTO				2,50	2,50						
QUOTE FINITO			22,28	22,30	22,35	22,30	22,28				
DIST. PARZIALI FINITO			0,50	2,00	2,00	0,50					

VIABILITA' SECONDARIE
VS.02

1

2

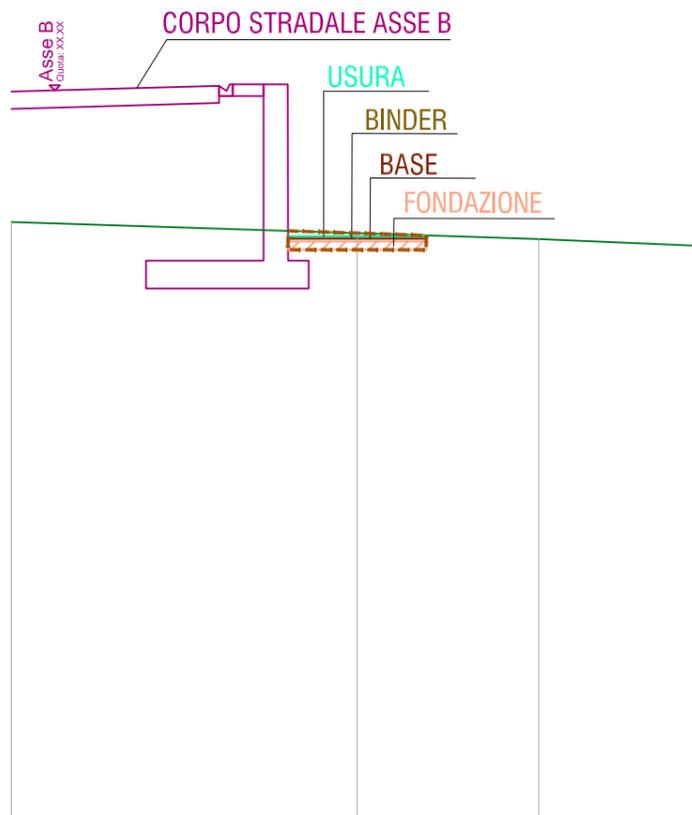
3

4

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	XX.XX m ²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	XX.XX m
STRATO DI BINDER	XX.XX m
STRATO DI BASE	XX.XX m
STRATO DI FONDAZIONE	XX.XX m ²

SEZIONE N.: XX
 QT. PROGETTO: XX.XX
 DIST.PROG.: XX.XX
 DIST.PREC.: XX.XX
 DIST.SUCC.: XX.XX

A



B

SCALA 1:200

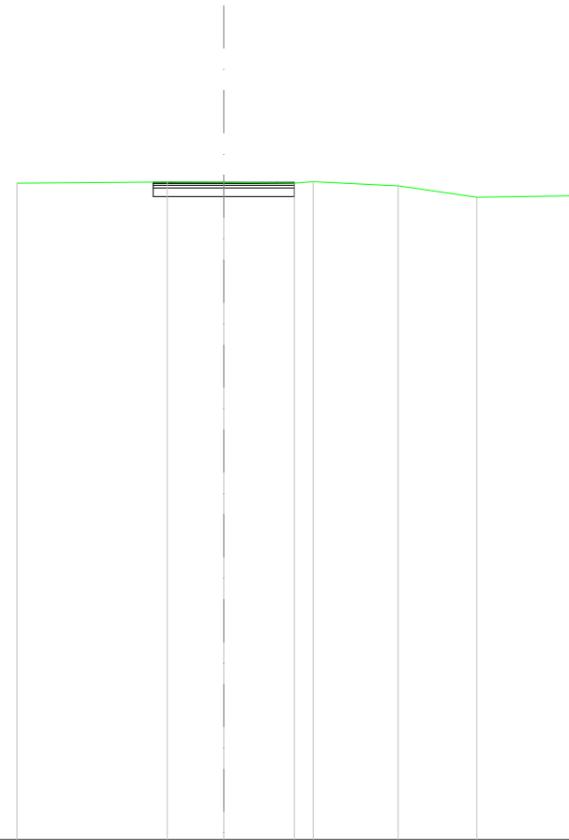
QT.RIF. XX.XX

QUOTE TERRENO		XXX		XXX		XXX		XXX
DIST.PARZIALI TERRENO			XX.XX		XX.XX		XX.XX	
QUOTE PROGETTO				XXX	XXX	XXX		
DIST.PARZIALI PROGETTO				XX.XX	XX.XX			
QUOTE FINITO				XXX XXX XXX	XXX XXX XXX	XXX XXX XXX		
DIST. PARZIALI FINITO				XXX XXX XXX	XX.XXX XXX	XXX XXX XXX		

C

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1,592 m ²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	4,000 m
STRATO DI BINDER	4,000 m
STRATO DI BASE	4,000 m
STRATO DI FONDAZIONE	0,960 m ²

SEZIONE N.: VS02 - 01
 QT. PROGETTO: 23,372
 DIST.PROG.: 0,000
 DIST.SUCC.: 12,220



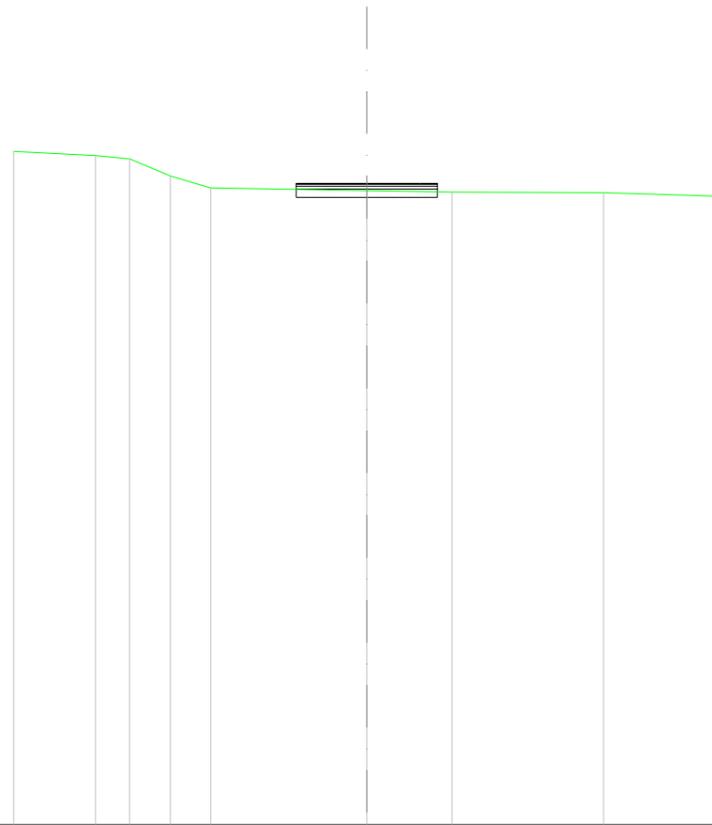
SCALA 1:200

QT.RIF. 4,772

QUOTE TERRENO		23,35		23,38	23,37	23,35	23,39	23,27	22,95	23,00
DIST.PARZIALI TERRENO			4,25	1,60	1,99	0,54	2,41	2,22	2,84	
QUOTE PROGETTO			22,97	22,97	22,97					
DIST.PARZIALI PROGETTO			2,00	2,00						
QUOTE FINITO			23,37	23,37	23,37	23,37	23,37			
DIST. PARZIALI FINITO			0,50	1,50	1,50	0,50				

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0,771 m ²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	4,000 m
STRATO DI BINDER	4,000 m
STRATO DI BASE	4,000 m
STRATO DI FONDAZIONE	0,960 m ²

SEZIONE N.: VS02 - 02
 QT. PROGETTO: 23,372
 DIST.PROG.: 12,220
 DIST.PREC.: 12,220
 DIST.SUCC.: 12,780



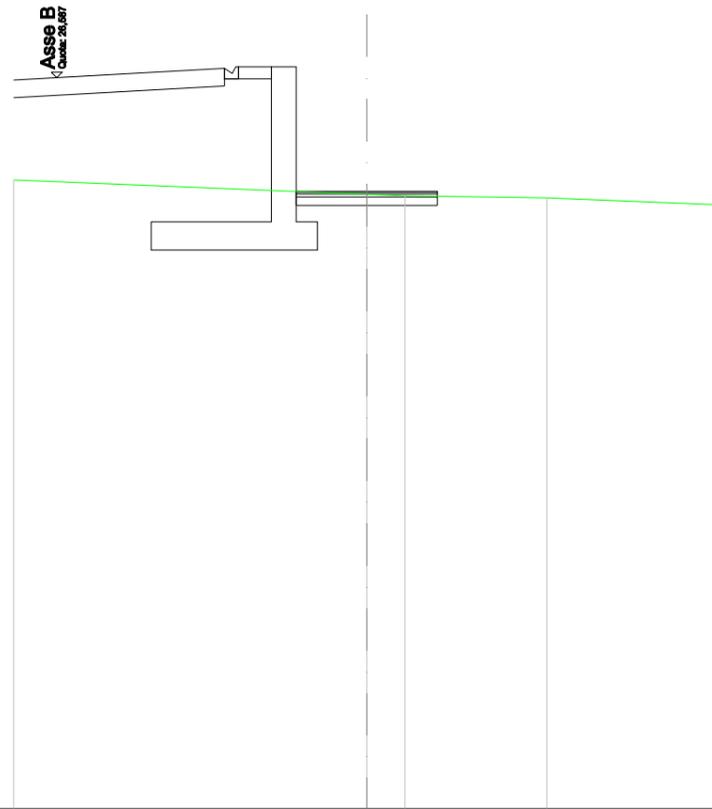
SCALA 1:200

QT.RIF. 5,223

QUOTE TERRENO		24,27	24,15	24,06	23,58	23,24		23,16	23,12		23,11	23,01
DIST.PARZIALI TERRENO		2,32	0,96	1,16	1,14		4,42	2,41		4,29		3,29
QUOTE PROGETTO							22,97	22,97	22,97			
DIST.PARZIALI PROGETTO							2,00	2,00				
QUOTE FINITO							23,37 23,37	23,37	23,37 23,37			
DIST. PARZIALI FINITO							0,50 1,50	1,50	0,50			

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1,269 m ²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	4,000 m
STRATO DI BINDER	4,000 m
STRATO DI BASE	4,000 m
STRATO DI FONDAZIONE	0,960 m ²

SEZIONE N.: VS02 - 03
 QT. PROGETTO: 23,372
 DIST.PROG.: 25,000
 DIST.PREC.: 12,780
 DIST.SUCC.: 25,000



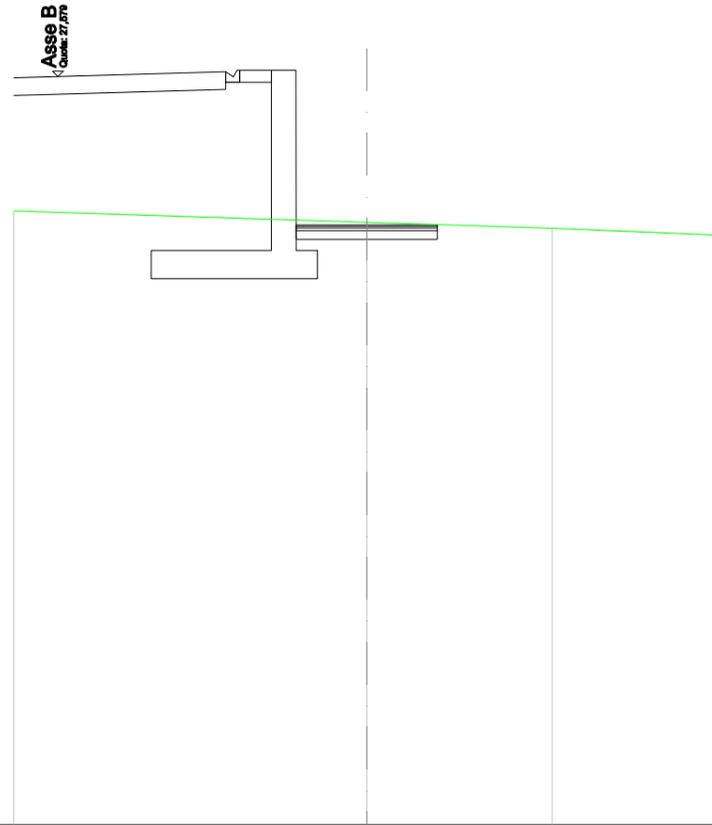
SCALA 1:200

QT.RIF. 5,901

QUOTE TERRENO		23,69		23,29	23,24	23,18	22,99
DIST.PARZIALI TERRENO			10,00	1,08	4,01	4,91	
QUOTE PROGETTO				22,97	22,97	22,97	
DIST.PARZIALI PROGETTO				2,00	2,00		
QUOTE FINITO				23,37 23,37	23,37	23,37 23,37	
DIST. PARZIALI FINITO				0,50 1,50	1,50	0,50	

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1,923 m ²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	4,000 m
STRATO DI BINDER	4,000 m
STRATO DI BASE	4,000 m
STRATO DI FONDAZIONE	0,960 m ²

SEZIONE N.: VS02 - 04
 QT. PROGETTO: 23,372
 DIST.PROG.: 50,000
 DIST.PREC.: 25,000
 DIST.SUCC.: 25,000



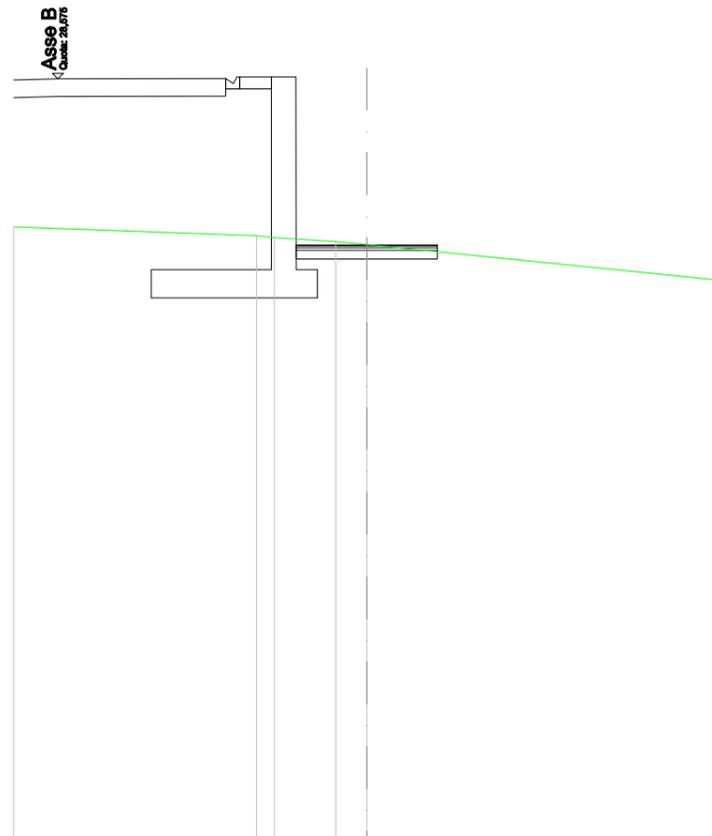
SCALA 1:200

QT.RIF. 6,406

QUOTE TERRENO		23,78		23,45		23,28		23,09
DIST.PARZIALI TERRENO			10,00		5,25		4,75	
QUOTE PROGETTO				22,97	22,97	22,97		
DIST.PARZIALI PROGETTO				2,00	2,00			
QUOTE FINITO				23,37	23,37	23,37	23,37	
DIST. PARZIALI FINITO				0,50	1,50	1,50	0,50	

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1,591 m ²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	4,000 m
STRATO DI BINDER	4,000 m
STRATO DI BASE	4,000 m
STRATO DI FONDAZIONE	0,960 m ²

SEZIONE N.: VS02 - 05
 QT. PROGETTO: 23,879
 DIST.PROG.: 75,000
 DIST.PREC.: 25,000
 DIST.SUCC.: 13,322



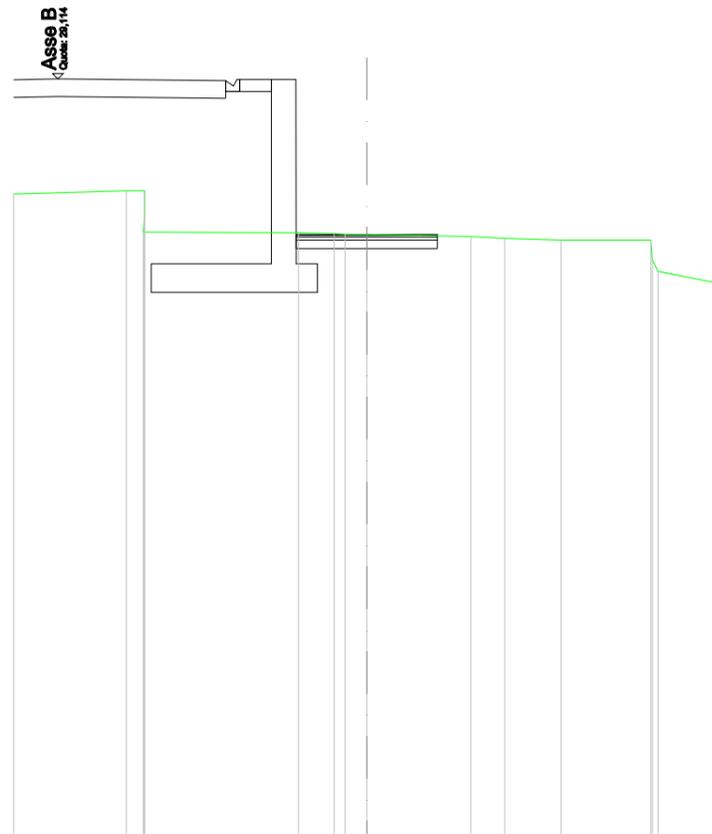
SCALA 1:200

QT.RIF. 7,100

QUOTE TERRENO	24,38	24,14	24,08	23,97	23,88	22,87
DIST.PARZIALI TERRENO	6,87	0,51	1,74	0,88	10,00	
QUOTE PROGETTO		23,48	23,48	23,48		
DIST.PARZIALI PROGETTO		2,00	2,00			
QUOTE FINITO		23,88	23,88	23,88	23,88	
DIST. PARZIALI FINITO		0,50	1,50	1,50	0,50	

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1,604 m ²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	4,000 m
STRATO DI BINDER	4,000 m
STRATO DI BASE	4,000 m
STRATO DI FONDAZIONE	0,960 m ²

SEZIONE N.: VS02 - 06
 QT. PROGETTO: 24,708
 DIST.PROG.: 88,322
 DIST.PREC.: 13,322



SCALA 1:200

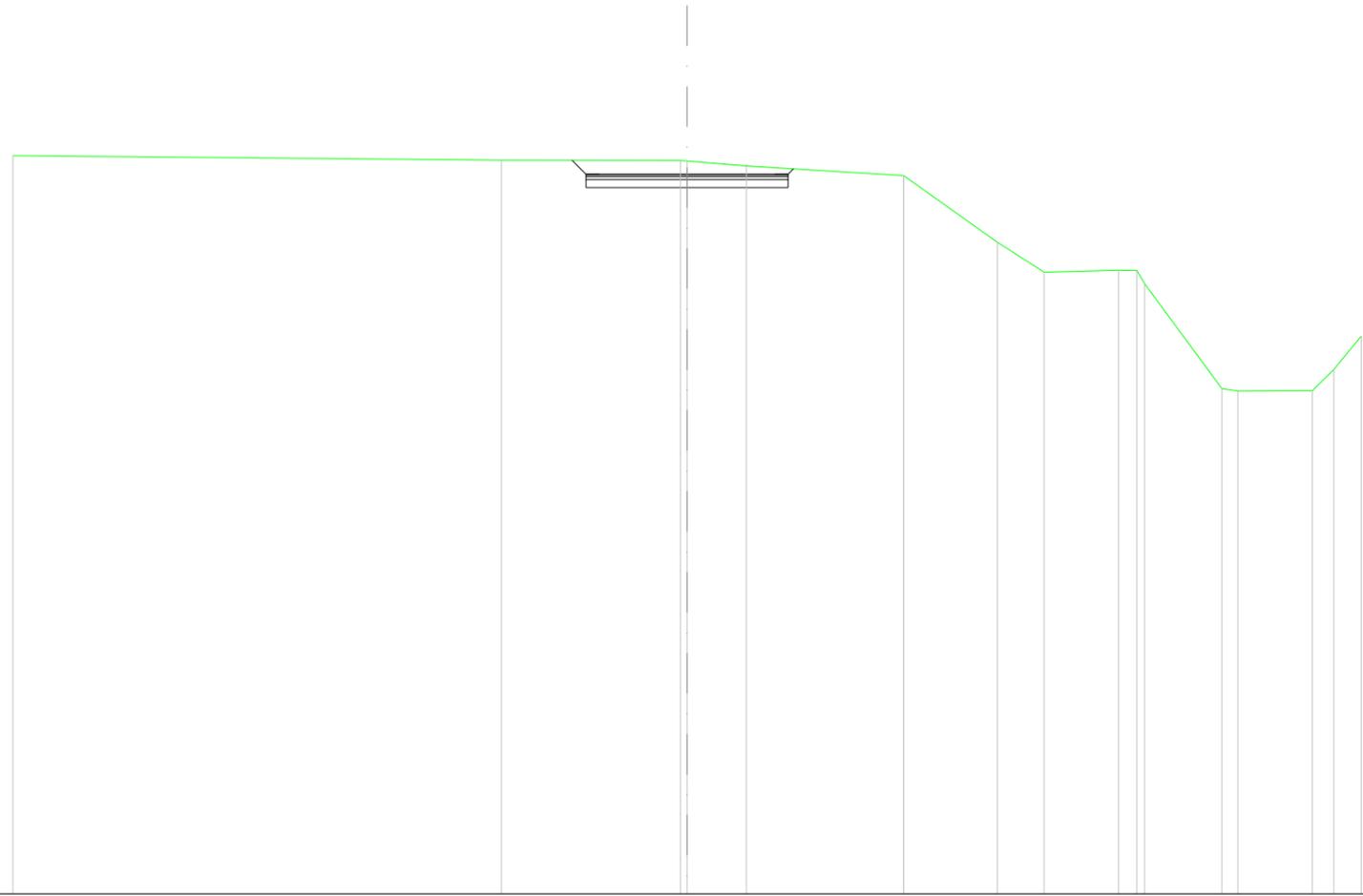
QT.RIF. 7,695

QUOTE TERRENO	25,85	25,95	24,78	25,95	25,26	24,76	24,73	24,71	24,71	24,65	24,60	24,54	24,55	23,98	23,67	23,32
DIST.PARZIALI TERRENO	3,19		4,36			1,01	0,61	2,95	0,95	1,60	2,54		1,75			
QUOTE PROGETTO						24,31	24,31	24,31								
DIST.PARZIALI PROGETTO						2,00	2,00									
QUOTE FINITO						24,71	24,71	24,71	24,71							
DIST. PARZIALI FINITO						0,50	1,50	1,50	0,50							

VIABILITA' SECONDARIE
VS.03

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	4,542 m ²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	6,000 m
STRATO DI BINDER	6,000 m
STRATO DI BASE	6,000 m
STRATO DI FONDAZIONE	1,440 m ²

SEZIONE N.: VS03 - 02
 QT. PROGETTO: 36,810
 DIST.PROG.: 15,000
 DIST.PREC.: 5,000
 DIST.SUCC.: 10,000



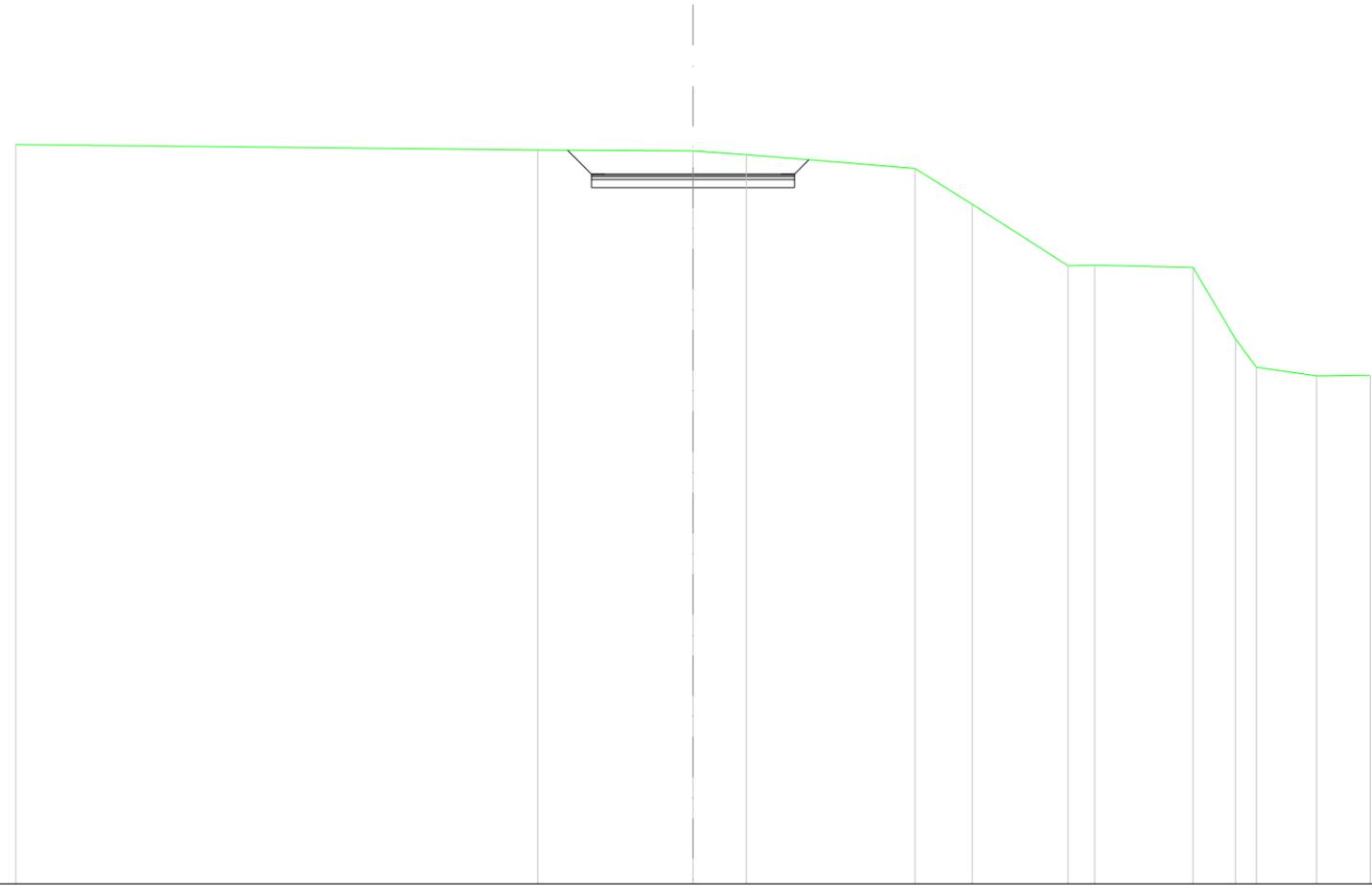
SCALA 1:200

QT.RIF. 15,469

QUOTE TERRENO	37,36	37,22	37,22 37,20	37,06	36,77	34,79	33,90	33,97 33,95 33,56	30,45 30,38	30,39 31,02	32,01
DIST.PARZIALI TERRENO	14,49	5,31	1,76	4,67	2,77	1,39	2,21	0,54 2,29	2,21	0,64 0,81	
QUOTE PROGETTO			37,22 36,41 36,81	36,41	36,81 36,41 36,97						
DIST.PARZIALI PROGETTO			3,00	3,00							
QUOTE FINITO			36,81 36,81	36,81	36,81 36,81						
DIST. PARZIALI FINITO			0,50 2,50	2,50	0,50						

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	6,545 m ²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	6,000 m
STRATO DI BINDER	6,000 m
STRATO DI BASE	6,000 m
STRATO DI FONDAZIONE	1,440 m ²

SEZIONE N.: VS03 - 03
 QT. PROGETTO: 35,864
 DIST.PROG.: 25,000
 DIST.PREC.: 10,000
 DIST.SUCC.: 25,000



SCALA 1:200

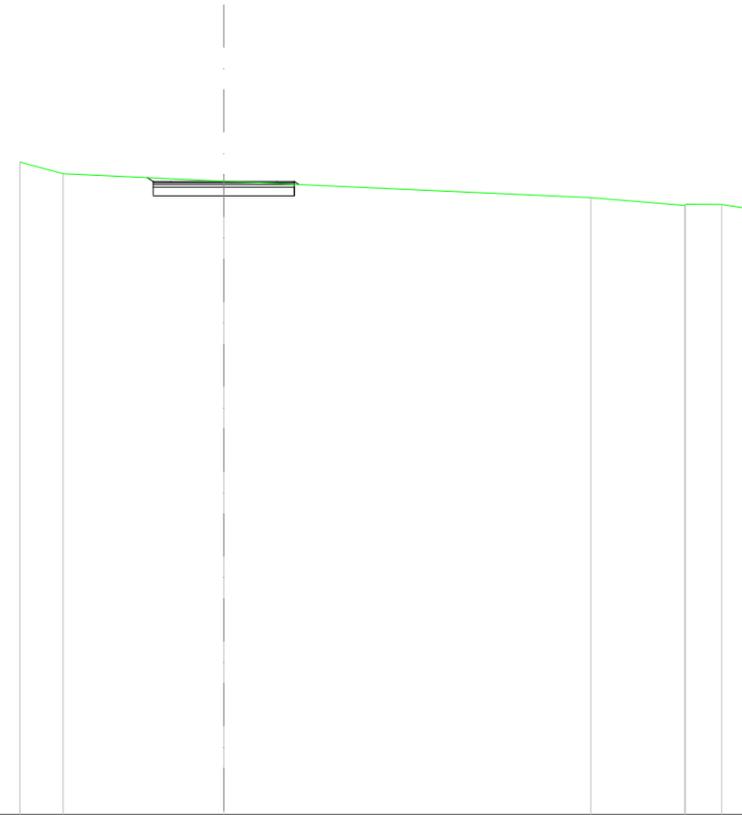
QT.RIF. 14,921

QUOTE TERRENO	36,73	36,57	36,55	36,44	36,03	34,97	33,16	33,18	33,11	31,00	30,16	29,91	29,93
DIST.PARZIALI TERRENO	15,41	4,59	1,57	4,98	1,70	2,82	0,79	2,91	1,25	0,62	1,78	1,59	
QUOTE PROGETTO		36,57	35,46	35,86	35,46	35,86	35,46	35,86	35,46	35,86	35,46	36,29	
DIST.PARZIALI PROGETTO		0,70	3,00	3,00	0,50	2,50	2,50	0,50					
QUOTE FINITO		35,86	35,86	35,86	35,86	35,86	35,86	35,86	35,86	35,86	35,86	35,86	
DIST. PARZIALI FINITO		0,50	2,50	2,50	0,50								

VIABILITA' SECONDARIE
VS.04

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1,907 m ²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	0,351 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	4,000 m
STRATO DI BINDER	4,000 m
STRATO DI BASE	4,000 m
STRATO DI FONDAZIONE	0,960 m ²

SEZIONE N.: VS04 - 03
 QT. PROGETTO: 38,184
 DIST.PROG.: 17,625
 DIST.PREC.: 14,082
 DIST.SUCC.: 7,375



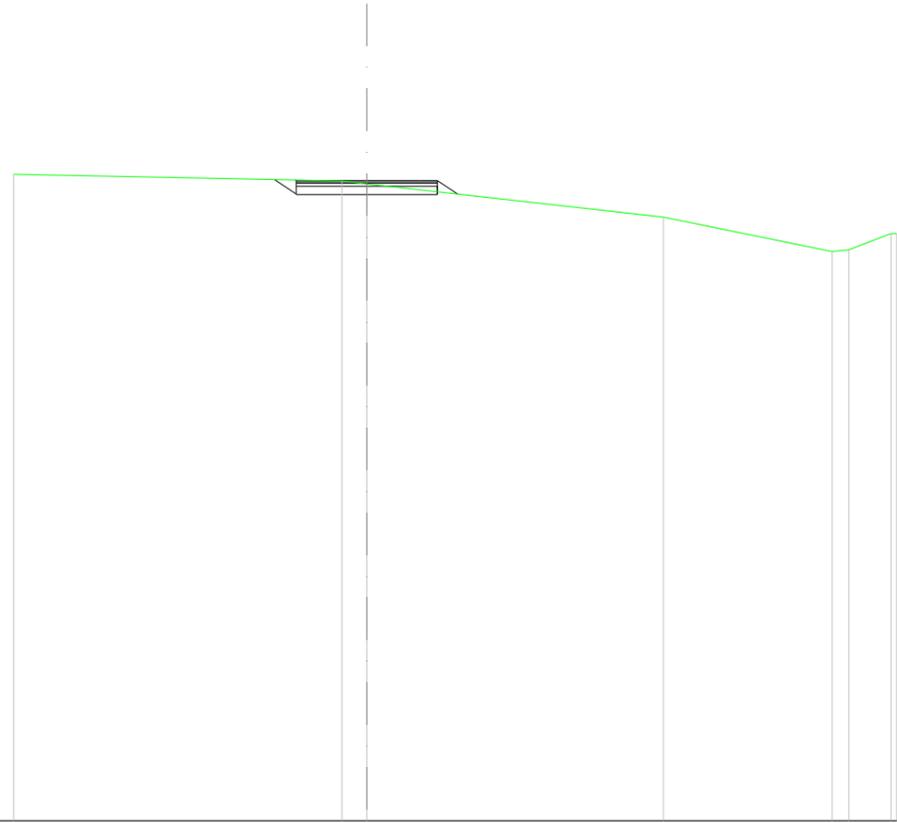
SCALA 1:200

QT.RIF. 20,269

QUOTE TERRENO			38,74	38,40		38,20		37,73		37,51	37,55	37,53	37,40	
DIST.PARZIALI TERRENO			1,23		4,55		10,39		2,66		1,02	0,91		
QUOTE PROGETTO					37,78	37,80	38,18	37,78	37,78	37,80	38,18			
DIST.PARZIALI PROGETTO					2,00		2,00							
QUOTE FINITO					38,30	38,18	38,18	38,18	38,18	38,18	38,10			
DIST. PARZIALI FINITO					0,50	1,50	1,50	0,50						

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1,281 m ²
SCOTICO	0,486 m
RILEVATI	
RILEVATO	0,229 m ²
TERRENO VEGETALE	0,126 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	4,000 m
STRATO DI BINDER	4,000 m
STRATO DI BASE	4,000 m
STRATO DI FONDAZIONE	0,960 m ²

SEZIONE N.: VS04 - 05
 QT. PROGETTO: 38,285
 DIST.PROG.: 43,260
 DIST.PREC.: 18,260
 DIST.SUCC.: 5,515



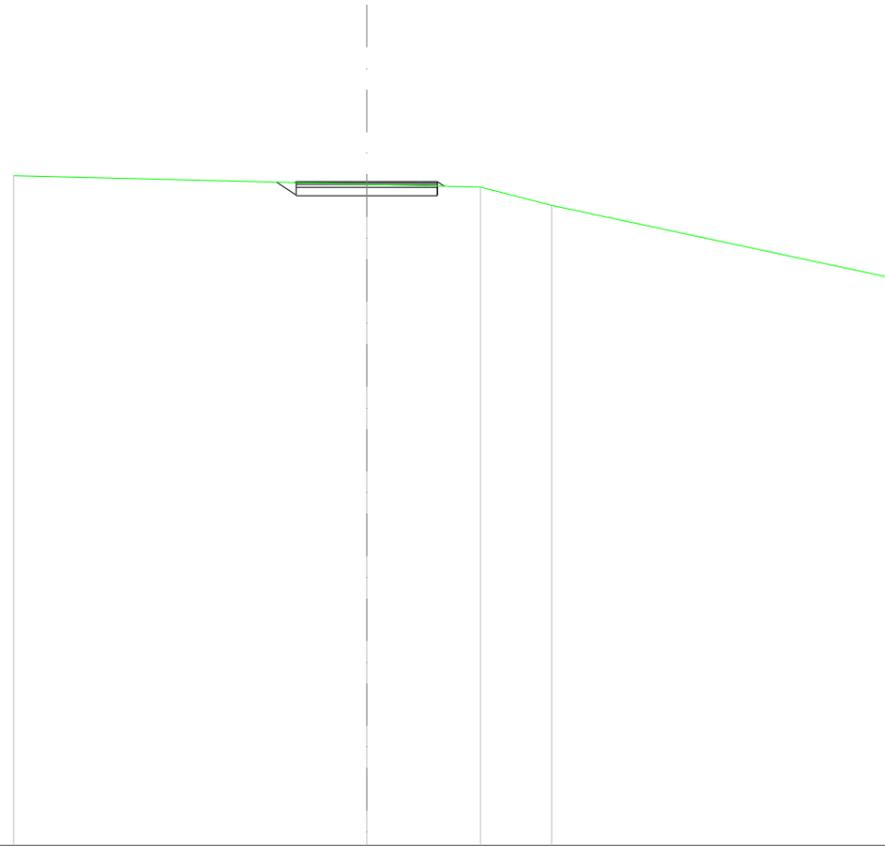
SCALA 1:200

QT.RIF. 20,172

QUOTE TERRENO		38,47		38,27	38,19		37,25		36,28	36,33	36,79	36,78
DIST.PARZIALI TERRENO			9,30	0,70		8,40		4,78		1,19		
QUOTE PROGETTO				38,31	37,88	37,90	38,28	37,88	37,88	37,90	38,28	
DIST.PARZIALI PROGETTO				0,61	2,00	2,00						
QUOTE FINITO				38,30	38,28	38,28	38,28	38,28	38,28	38,28	37,91	
DIST. PARZIALI FINITO				0,50	1,50	1,50		0,50	0,57			

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1,439 m ²
RILEVATI	
RILEVATO	0,032 m ²
TERRENO VEGETALE	0,278 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	4,000 m
STRATO DI BINDER	4,000 m
STRATO DI BASE	4,000 m
STRATO DI FONDAZIONE	0,960 m ²

SEZIONE N.: VS04 - 06
 QT. PROGETTO: 38,297
 DIST.PROG.: 48,775
 DIST.PREC.: 5,515
 DIST.SUCC.: 6,000



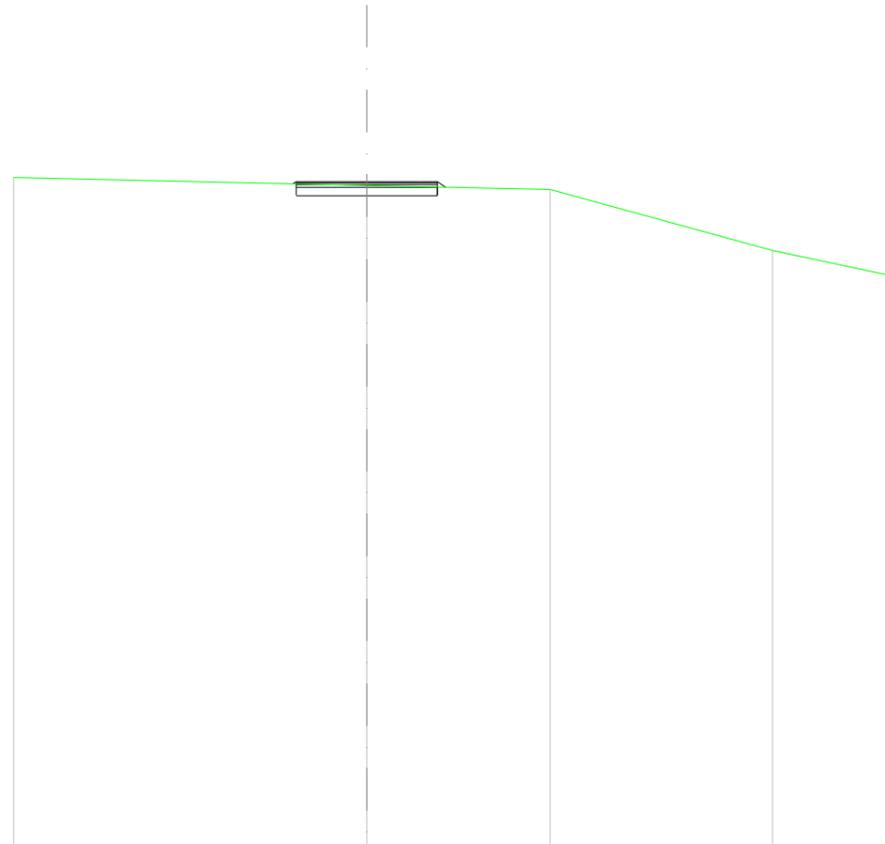
SCALA 1:200

QT.RIF. 19,505

QUOTE TERRENO		38,47		38,22	38,15	37,63		35,54
DIST.PARZIALI TERRENO			10,00		3,21	2,02		9,77
QUOTE PROGETTO				38,28 37,90 37,92 38,30	37,90	37,90 37,92 38,30		
DIST.PARZIALI PROGETTO				0,55	2,00	2,00		
QUOTE FINITO				38,27 38,30 38,30	38,30	38,30 38,30 38,17		
DIST. PARZIALI FINITO				0,50	1,50	1,50		

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1,285 m ²
RILEVATI	
RILEVATO	0,098 m ²
TERRENO VEGETALE	0,392 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	4,000 m
STRATO DI BINDER	4,000 m
STRATO DI BASE	4,000 m
STRATO DI FONDAZIONE	0,960 m ²

SEZIONE N.: VS04 - 07
 QT. PROGETTO: 38,310
 DIST.PROG.: 54,775
 DIST.PREC.: 6,000
 DIST.SUCC.: 6,000



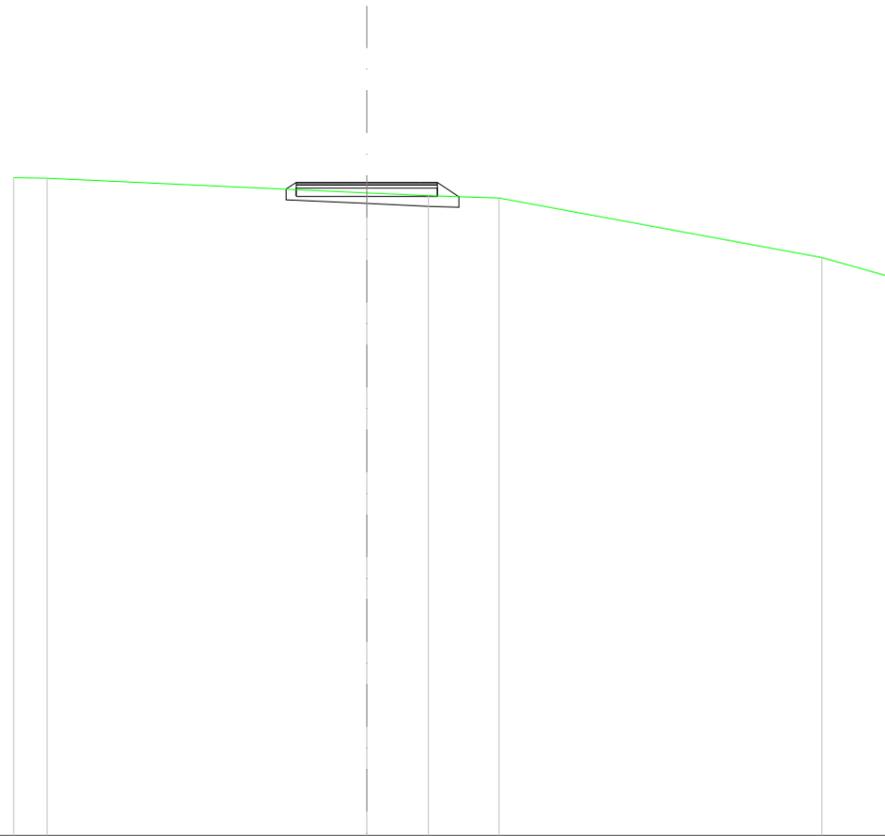
SCALA 1:200

QT.RIF. 19,521

QUOTE TERRENO		38,43		38,20		38,09		36,36		35,61
DIST.PARZIALI TERRENO			10,00		5,19		6,30		3,51	
QUOTE PROGETTO				37,91 37,93 38,31	37,91	37,91 37,93 38,31				
DIST.PARZIALI PROGETTO				2,00	2,00					
QUOTE FINITO				38,25 38,31 38,31	38,31	38,31 38,31 38,15				
DIST. PARZIALI FINITO				0,50 1,50	1,50	0,50				

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0,444 m ²
SCOTICO	0,606 m
RILEVATI	
RILEVATO	0,843 m ²
TERRENO VEGETALE	0,348 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	4,000 m
STRATO DI BINDER	4,000 m
STRATO DI BASE	4,000 m
STRATO DI FONDAZIONE	0,960 m ²

SEZIONE N.: VS04 - 08
 QT. PROGETTO: 38,232
 DIST.PROG.: 60,776
 DIST.PREC.: 6,000
 DIST.SUCC.: 14,966



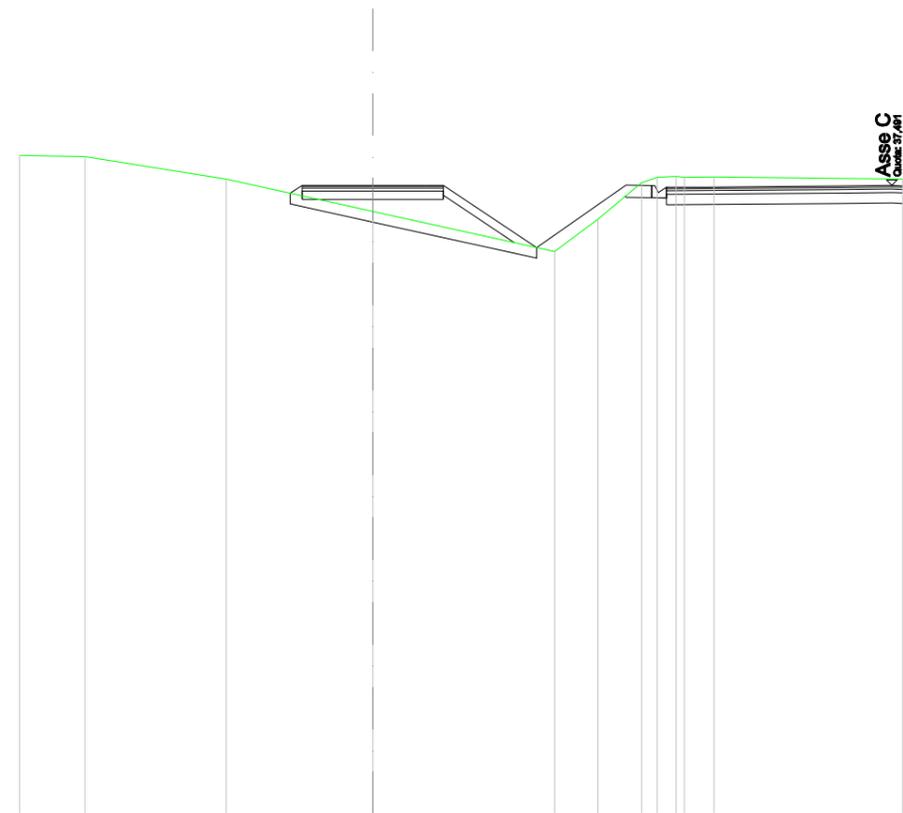
SCALA 1:200

QT.RIF. 19,746

QUOTE TERRENO		38,37	38,35			37,94	37,86	37,79		36,11	35,57	36,53	
DIST.PARZIALI TERRENO		0,96		9,05		1,75	2,00		9,15		1,92		
QUOTE PROGETTO						37,83	37,85	38,23	37,83	37,83	37,85	38,23	37,85
DIST.PARZIALI PROGETTO						2,00	2,00						
QUOTE FINITO						38,04	38,23	38,23	38,23	38,23	38,23	37,83	
DIST. PARZIALI FINITO						0,50	1,50	1,50	0,50	0,60			

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0,030 m ²
SCOTICO	6,346 m
RILEVATI	
RILEVATO	3,862 m ²
TERRENO VEGETALE	2,369 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	4,000 m
STRATO DI BINDER	4,000 m
STRATO DI BASE	4,000 m
STRATO DI FONDAZIONE	0,960 m ²

SEZIONE N.: VS04 - 09
 QT. PROGETTO: 37,494
 DIST.PROG.: 75,742
 DIST.PREC.: 14,966
 DIST.SUCC.: 14,966



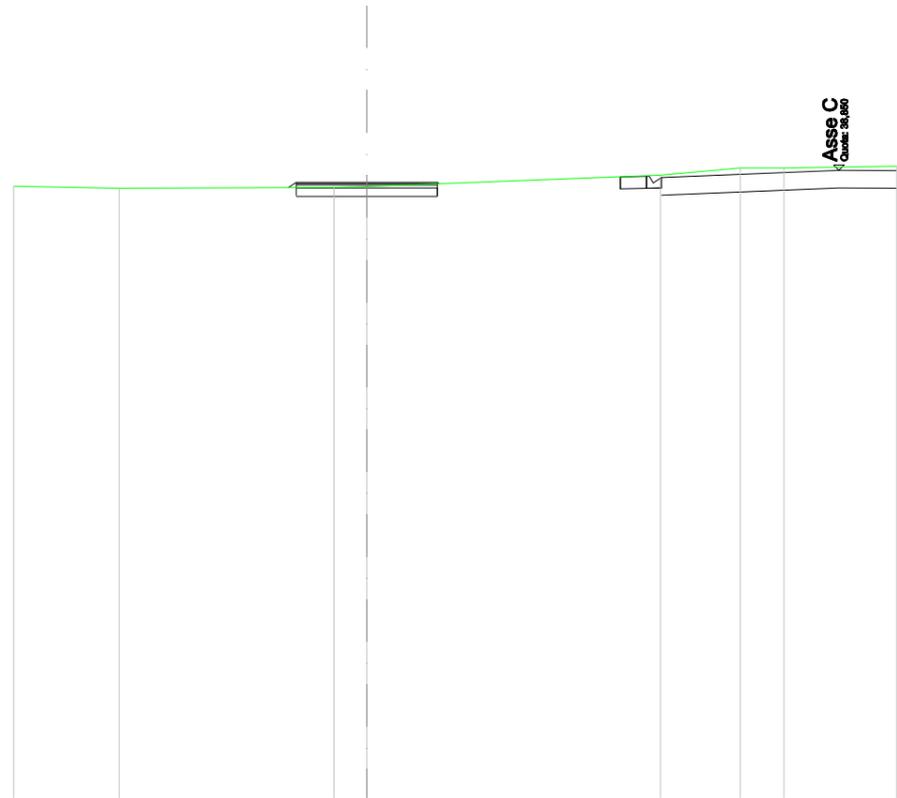
SCALA 1:200

QT.RIF. 19,684

QUOTE TERRENO				38,34	38,30		37,67		36,75		35,62	36,54	37,57	37,72	37,75	37,72	37,73		37,67
DIST.PARZIALI TERRENO				1,85	3,99		4,15		5,15		1,22	1,24	0,53	0,84				5,34	
QUOTE PROGETTO							37,09	37,11	37,49	37,09	37,09	37,11	37,21	37,49				35,87	
DIST.PARZIALI PROGETTO							2,00	2,00	2,02										
QUOTE FINITO							37,27	37,49	37,49	37,49	37,49	37,49	37,49					35,73	
DIST. PARZIALI FINITO							0,50	1,50	1,50	0,50	2,64								

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1,286 m ²
RILEVATI	
RILEVATO	0,122 m ²
TERRENO VEGETALE	0,343 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	4,000 m
STRATO DI BINDER	4,000 m
STRATO DI BASE	4,000 m
STRATO DI FONDAZIONE	0,960 m ²

SEZIONE N.: VS04 - 10
 QT. PROGETTO: 38,507
 DIST.PROG.: 90,707
 DIST.PREC.: 14,966
 DIST.SUCC.: 11,129



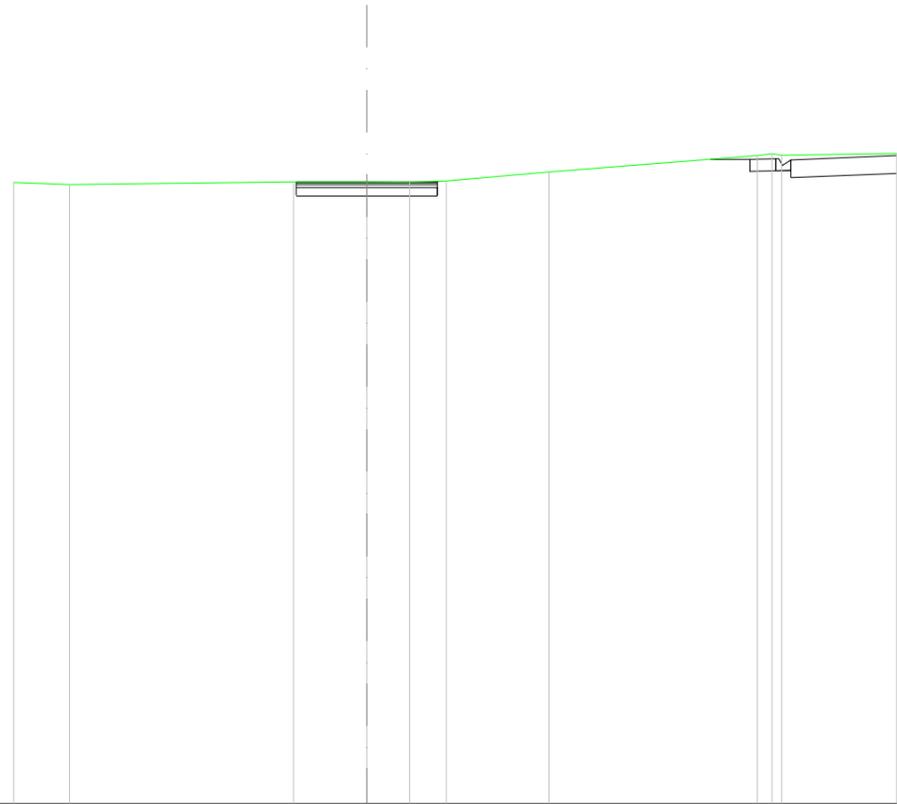
SCALA 1:200

QT.RIF. 21,038

QUOTE TERRENO		38,40	38,34		38,36	38,39		38,71	38,91	38,91	38,97
DIST.PARZIALI TERRENO		2,99	6,08	0,88	8,32	2,26	1,23	3,19			
QUOTE PROGETTO				38,11	38,13	38,51	38,11	38,11	38,13	38,51	
DIST.PARZIALI PROGETTO				2,00	2,00						
QUOTE FINITO				38,36	38,51	38,51	38,51	38,51	38,13	38,51	38,47
DIST. PARZIALI FINITO				0,50	1,50	1,50	0,50				

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1,828 m ²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	0,040 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	4,000 m
STRATO DI BINDER	4,000 m
STRATO DI BASE	4,000 m
STRATO DI FONDAZIONE	0,960 m ²

SEZIONE N.: VS04 - 11
 QT. PROGETTO: 38,664
 DIST.PROG.: 101,837
 DIST.PREC.: 11,129



SCALA 1:200

QT.RIF. 21,066

QUOTE TERRENO		38,64	38,58		38,66	38,66	38,66	38,69	38,94		39,41	39,46	39,42	39,47
DIST.PARZIALI TERRENO		1,58	6,34		2,08	1,21	1,04	2,91	5,90		3,26			
QUOTE PROGETTO					38,26	38,26	38,26	38,66						
DIST.PARZIALI PROGETTO					2,00	2,00								
QUOTE FINITO					38,66	38,66	38,66	38,66						
DIST. PARZIALI FINITO					0,50	1,50	1,50	0,50						