

S.S.131 DI "CARLO FELICE"
Adeguamento e messa in sicurezza della S.S.131
Risoluzione dei nodi critici 2° stralcio
dal km 108+300 al km 158+000

PROGETTO ESECUTIVO

CA284

R.T.I. di PROGETTAZIONE:

Mandataria



**PRO
ITER**
Progetto
Infrastrutture
Territorio s.r.l.

Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it

Mandante



Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

PROGETTISTI:

Ing. Riccardo Formichi - Pro Iter srl (Integratore prestazioni specialistiche)
Ordine Ing. di Milano n. 18045

Ing. Nicola D'Alessandro - Delta Ingegneria srl
Ordine Ing. di Agrigento n. A995

IL GEOLOGO

Dott. Geol. Massimo Mezzanatica - Pro Iter srl
Albo Geol. Lombardia n. A762

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

Ing. Diego Ceccherelli
Ordine Ing. di Milano n. 15813

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO

Dott. Ing. Salvatore Frasca

PROTOCOLLO

DATA



PROGETTO STRADALE
Risoluzione accesso C. S. al Km 146+780
Sezioni trasversali

CODICE PROGETTO

PROGETTO LIV. PROG. N. PROG.

LOPLSQ E 1901

NOME FILE

S14PS00TRASZ01_C

CODICE
ELAB.

S14PS00TRASZ01

REVISIONE

SCALA

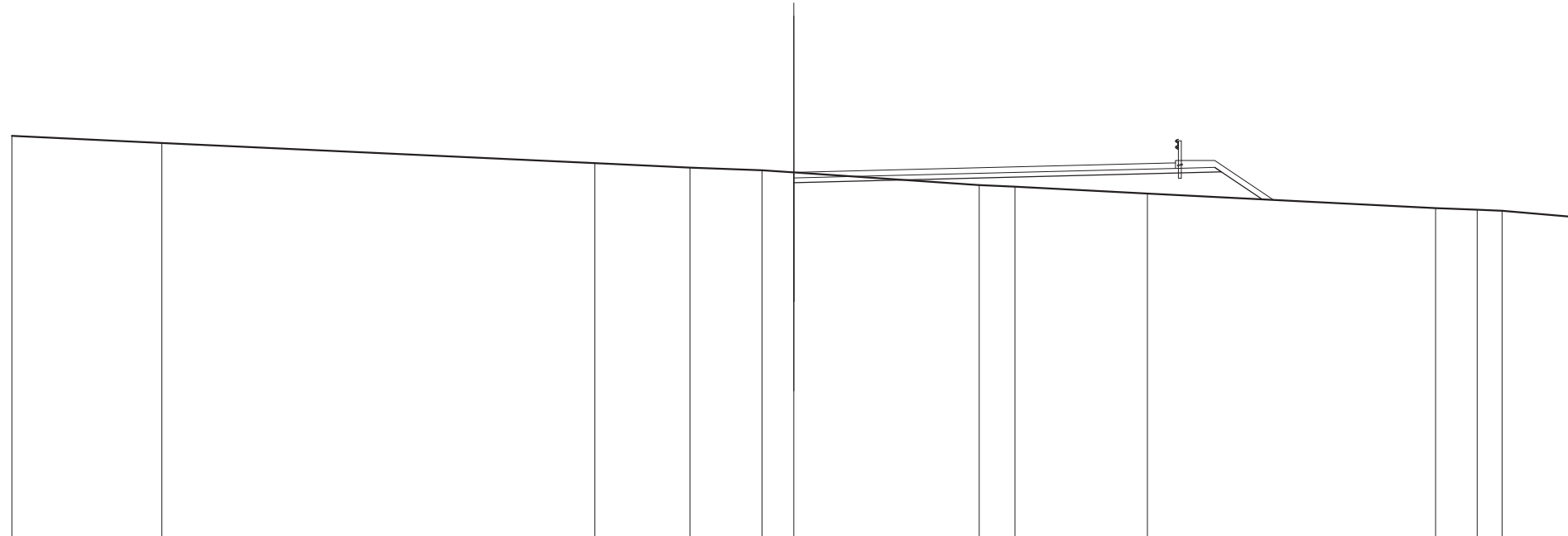
C

varie

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C	REVISIONE PER ISTRUTTORIA, VERIFICA E CONTROLLI D.LGS. 35/11	Agosto 2020	Ing.D. D'ALESSANDRO	Ing. M. CARLINO	Ing.N. D'ALESSANDRO
B	Emissione	Marzo 2020	Ing.D. D'ALESSANDRO	Ing. M. CARLINO	Ing.N. D'ALESSANDRO
A	Emissione per controlli D.LGS. 35/2011	Novembre 2019	Ing.D. D'ALESSANDRO	Ing. M. CARLINO	Ing.N. D'ALESSANDRO

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1,684 m ²
RILEVATI	
RILEVATO	4,838 m ²
TERRENO VEGETALE	3,586 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATI LEGATI	14,740 m
STRATO DI FONDAZIONE	2,415 m ²

SEZIONE N.: 1
 QT. PROGETTO: 591,672
 DIST.PROG.: 0,000
 DIST.SUCC.: 26,723



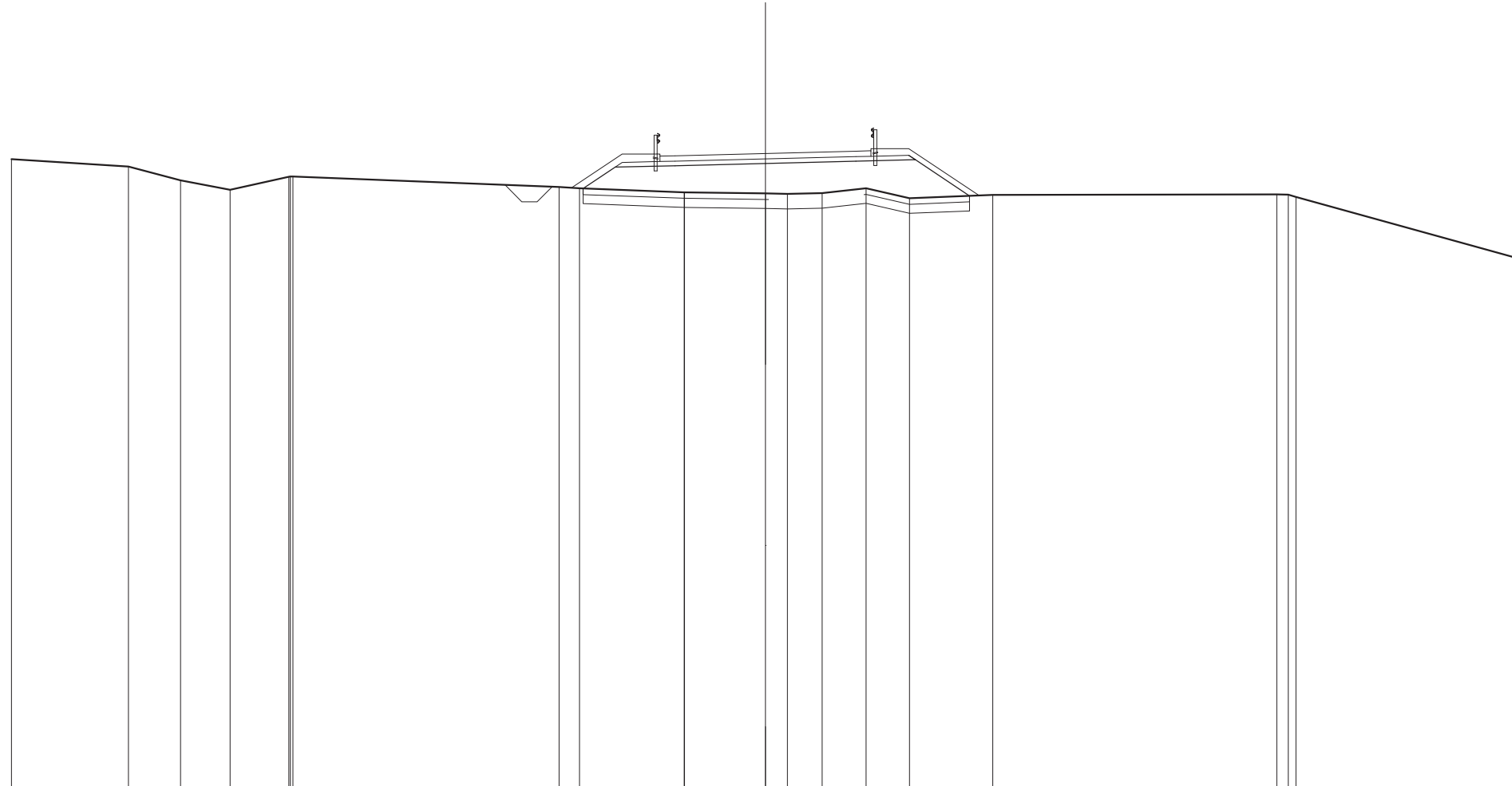
SCALA 1:200

QT.RIF. 580,000

QUOTE TERRENO	592,834	592,606		591,964	591,824	591,741	591,672		591,267	591,209		590,991		590,530	590,473	590,439	590,234
DIST.PARZIALI TERRENO	4,799		13,838		3,043	2,307	1,013	5,926	1,142		4,235		9,210		1,334	0,794	2,359
QUOTE PROGETTO							591,342		591,417					591,828	591,683	590,807	
DIST.PARZIALI PROGETTO								3,000			10,452				1,314		
QUOTE PAVIMENTATO							591,672		591,747					591,977	591,797		
DIST.PARZIALI PAVIMENTATO								3,000			9,202						

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	12,812 m
BONIFICA	3,844 m ²
FOSSO	0,660 m ²
RILEVATI	
RILEVATO	17,537 m ²
TERRENO VEGETALE	7,458 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATI LEGATI	7,000 m
STRATO DI FONDAZIONE	1,459 m ²

SEZIONE N.: 3
 QT. PROGETTO: 591,011
 DIST.PROG.: 35,000
 DIST.PREC.: 8,277
 DIST.SUCC.: 10,842



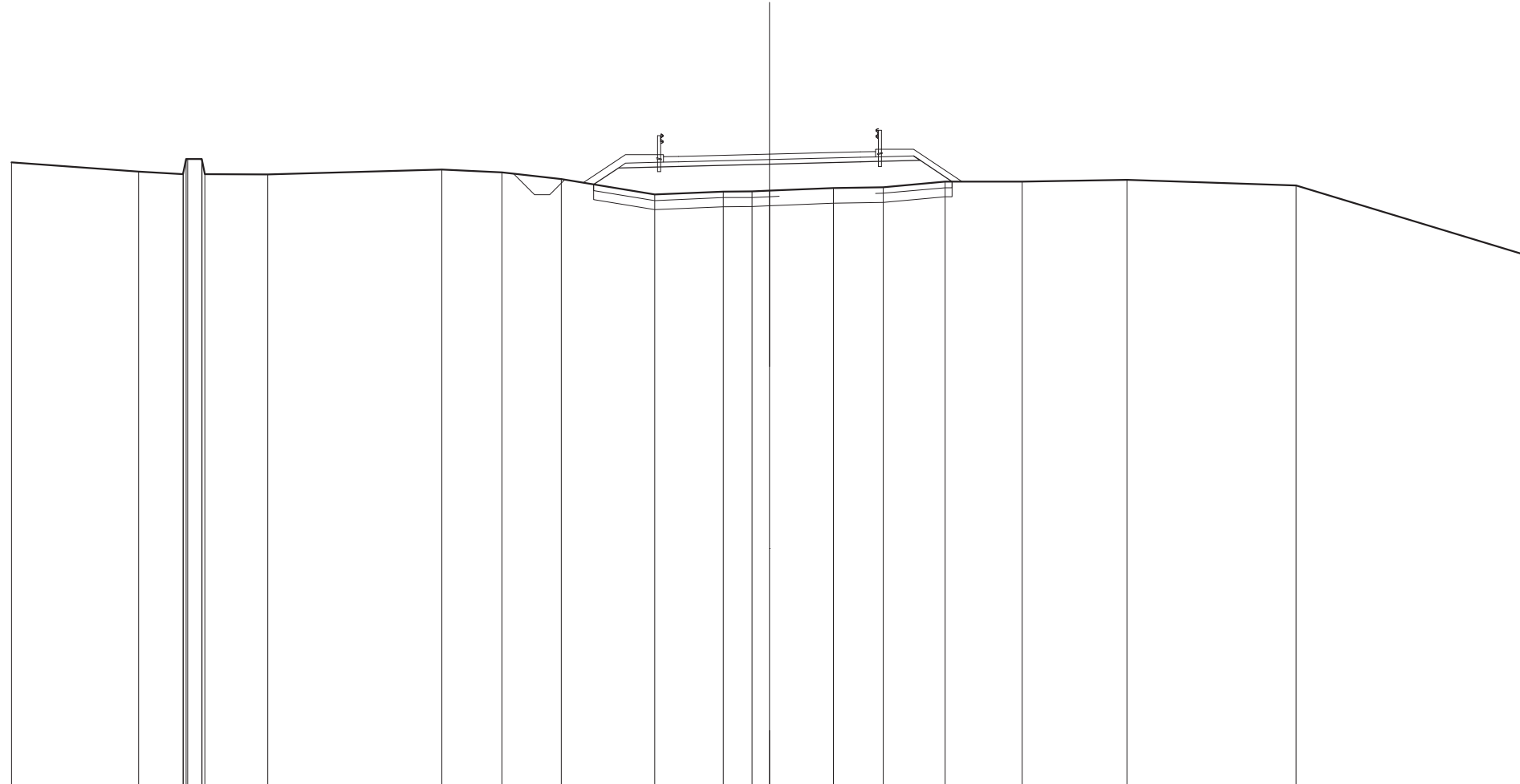
SCALA 1:200

QT.RIF. 570,000

QUOTE TERRENO	590,825	590,575	590,116	589,806	590,240 590,249 590,248	589,902 589,854	589,726 589,726	589,685 589,674	589,689	589,854	589,526	589,635	589,655 589,647 589,573	587,522
DIST.PARZIALI TERRENO	3,883	1,723	1,642	1,952	8,830	0,671	3,475	2,685	0,731 1,148	1,460	1,435	2,765	9,412	7,410
QUOTE PROGETTO						589,849 590,557	590,606	590,681		590,756	590,950 590,805	589,604		
DIST.PARZIALI PROGETTO						1,081	1,984	3,000	3,000	1,750	1,801			
QUOTE PAVIMENTATO							590,744 590,924 590,936	591,011		591,086 590,919 591,089				
DIST.PARZIALI PAVIMENTATO							0,500	3,000	3,000	0,500				

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	11,819 m
BONIFICA	3,546 m ²
FOSSO	0,987 m ²
RILEVATI	
RILEVATO	15,096 m ²
TERRENO VEGETALE	6,227 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATI LEGATI	7,000 m
STRATO DI FONDAZIONE	1,459 m ²

SEZIONE N.: 4
 QT. PROGETTO: 590,807
 DIST.PROG.: 45,842
 DIST.PREC.: 10,842
 DIST.SUCC.: 10,842



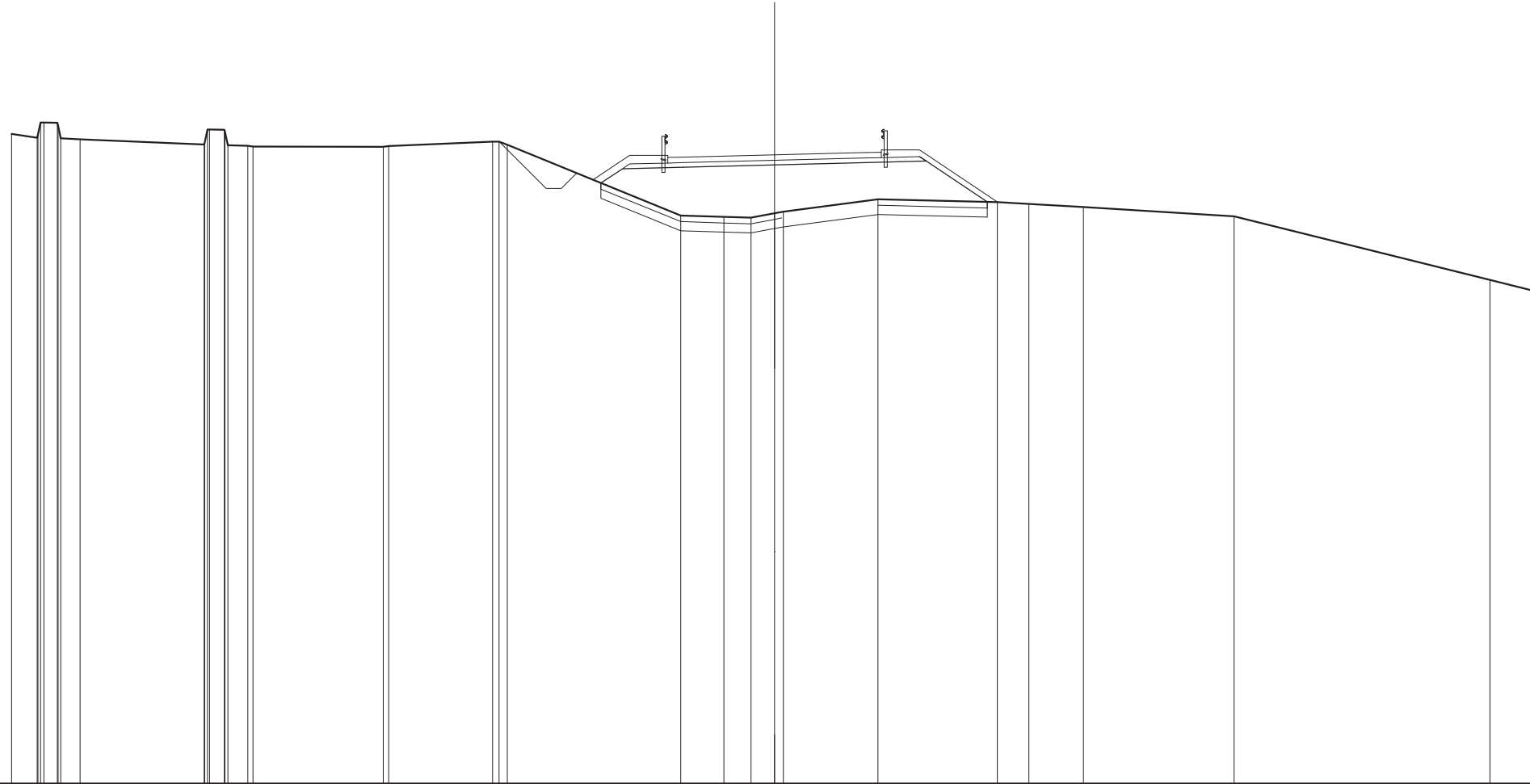
SCALA 1:200

QT.RIF. 570,000

QUOTE TERRENO	590,536	590,230	590,144 590,197 590,144 590,644 590,568 590,144 590,141		590,298	590,200	589,984	589,474	589,573	589,577 589,602	589,692	589,718	589,899	589,902	589,966	589,772	587,460
DIST.PARZIALI TERRENO	4,195	1,463	0,463 2,072	5,744	1,983	1,956	3,078	2,262	0,851 0,574	2,107	1,642	2,043	2,544	3,453	5,575	7,636	
QUOTE PROGETTO							589,807 590,352	590,402		590,477		590,552	590,745 590,601 589,899				
DIST.PARZIALI PROGETTO							0,817	1,984	3,000	3,000	1,750	1,082					
QUOTE PAVIMENTATO								590,539 590,719 590,732		590,807		590,882 590,714 590,884					
DIST.PARZIALI PAVIMENTATO								0,500	3,000	3,000	0,500						

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	12,657 m
BONIFICA	3,797 m ²
FOSSO	2,483 m ²
RILEVATI	
RILEVATO	21,880 m ²
TERRENO VEGETALE	7,159 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATI LEGATI	7,000 m
STRATO DI FONDAZIONE	1,459 m ²

SEZIONE N.: 5
 QT. PROGETTO: 590,602
 DIST.PROG.: 56,684
 DIST.PREC.: 10,842
 DIST.SUCC.: 15,202



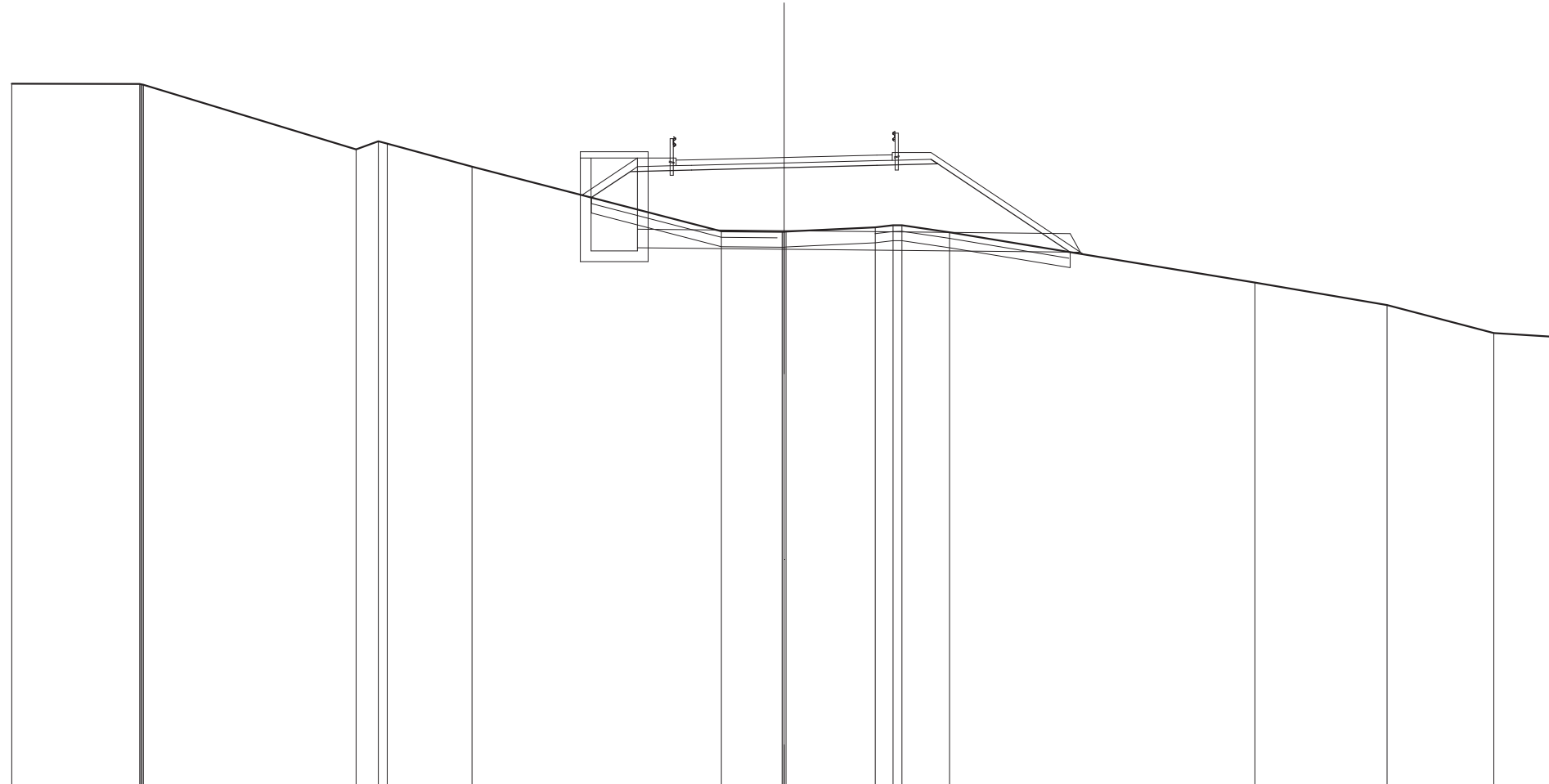
SCALA 1:200

QT.RIF. 570,000

QUOTE TERRENO	591,290 591,164 591,269 591,661 591,667 591,669 591,522 591,527 591,111	590,939 591,002 591,436 591,433 591,420 591,371 590,865 590,874	590,869 590,869	591,033 591,034 590,929	588,614 588,571 588,545 588,690 588,744	588,148	588,063 588,981 588,894	588,588	588,507 588,118				
DIST.PARZIALI TERRENO	0,844 0,439 0,688	4,061	0,487 0,684	4,271	3,398	5,680	1,417 0,689 0,772	3,103	3,910	1,029 1,786	4,941	8,379	1,564
QUOTE PROGETTO						589,678 590,148	590,197	590,272	590,347 590,541 590,396	589,061			
DIST.PARZIALI PROGETTO						0,704	1,984	3,000	3,000	1,750	2,002		
QUOTE PAVIMENTATO						590,335 590,515 590,527	590,602	590,677 590,510 590,680					
DIST.PARZIALI PAVIMENTATO						0,600	3,000	3,000	0,600				

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	15,494 m
BONIFICA	4,648 m ²
FOSSO	1,592 m ²
RILEVATI	
RILEVATO	32,033 m ²
TERRENO VEGETALE	10,735 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATI LEGATI	7,000 m
STRATO DI FONDAZIONE	1,459 m ²

SEZIONE N.: 6
 QT. PROGETTO: 590,316
 DIST.PROG.: 71,887
 DIST.PREC.: 15,202
 DIST.SUCC.: 12,419



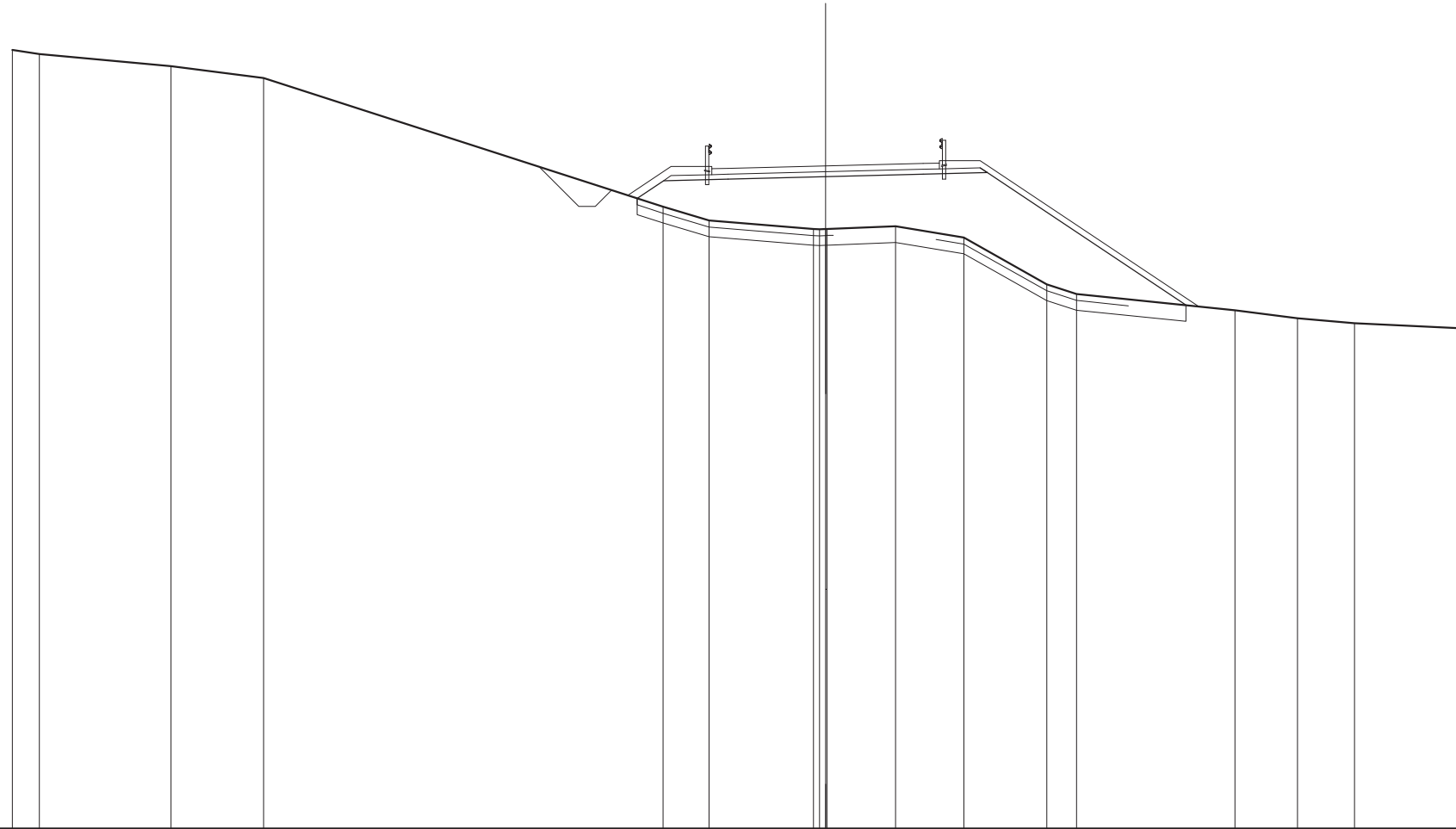
SCALA 1:200

QT.RIF. 570,000

QUOTE TERRENO	592,706	592,691 592,686 592,680 592,671	590,580 590,839 590,764	590,020	587,930	587,911 587,911 587,914 587,916	588,053 588,122 588,125	587,887	588,264	586,535	584,631	584,503
DIST.PARZIALI TERRENO	4,140	6,888	0,718 2,739	8,072	1,961	2,893	0,574 1,540	9,877	4,277	3,454	2,038	
QUOTE PROGETTO				589,020 589,861	589,911	589,986	590,061 590,264 590,110	587,262				
DIST.PARZIALI PROGETTO				1,260 1,984	3,000	3,000	1,750 4,284					
QUOTE PAVIMENTATO					590,048 590,228 590,241	590,316	590,391 590,223 590,403					
DIST.PARZIALI PAVIMENTATO					0,500 3,000	3,000	0,500					

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	16,871 m
BONIFICA	5,061 m ²
FOSSO	1,983 m ²
RILEVATI	
RILEVATO	33,454 m ²
TERRENO VEGETALE	12,308 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATI LEGATI	7,000 m
STRATO DI FONDAZIONE	1,459 m ²

SEZIONE N.: 8
 QT. PROGETTO: 590,365
 DIST.PROG.: 88,434
 DIST.PREC.: 4,129
 DIST.SUCC.: 11,566



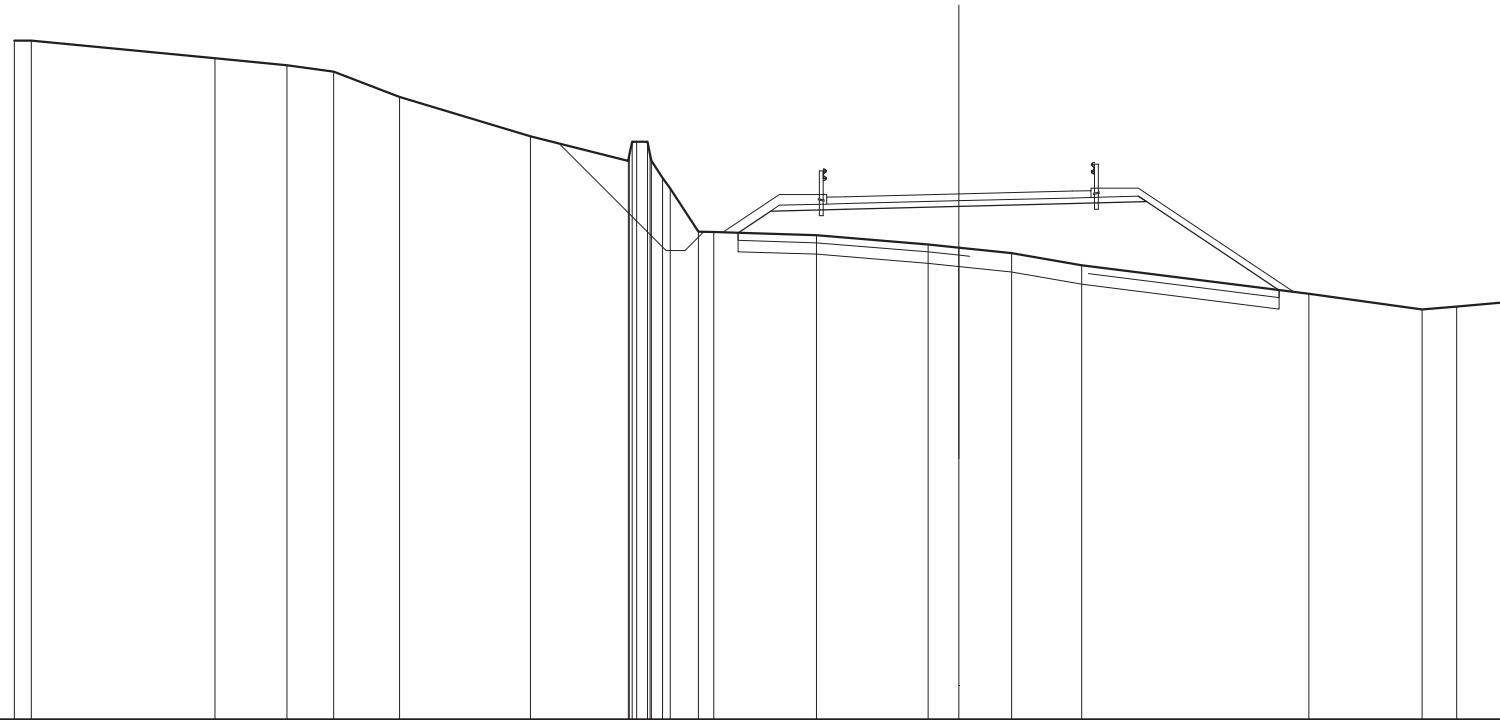
SCALA 1:200

QT.RIF. 570,000

QUOTE TERRENO	593,927	593,801	593,429	593,063		589,109	588,688	588,425	588,417	588,416	588,428	588,507	588,163	586,728	586,430		585,932	585,662	585,532	585,362
DIST.PARZIALI TERRENO	0,834	4,050	2,838	12,285		1,412	3,205	2,111	2,097	2,548	0,911	4,870	1,926	1,754	3,203					
QUOTE PROGETTO						586,368	589,911	589,960	590,035	590,110	590,304	590,159		586,086						
DIST.PARZIALI PROGETTO						0,813	1,984	3,000	3,000	1,750	6,107									
QUOTE PAVIMENTATO								590,098	590,278	590,250		590,365		590,440	590,273	590,453				
DIST.PARZIALI PAVIMENTATO								0,500	3,000	3,000		0,500								

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	14,318 m
BONIFICA	4,295 m ²
FOSSO	5,512 m ²
RILEVATI	
RILEVATO	22,209 m ²
TERRENO VEGETALE	9,403 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATI LEGATI	7,000 m
STRATO DI FONDAZIONE	1,459 m ²

SEZIONE N.: 11
 QT. PROGETTO: 593,904
 DIST.PROG.: 135,348
 DIST.PREC.: 23,457
 DIST.SUCC.: 27,130



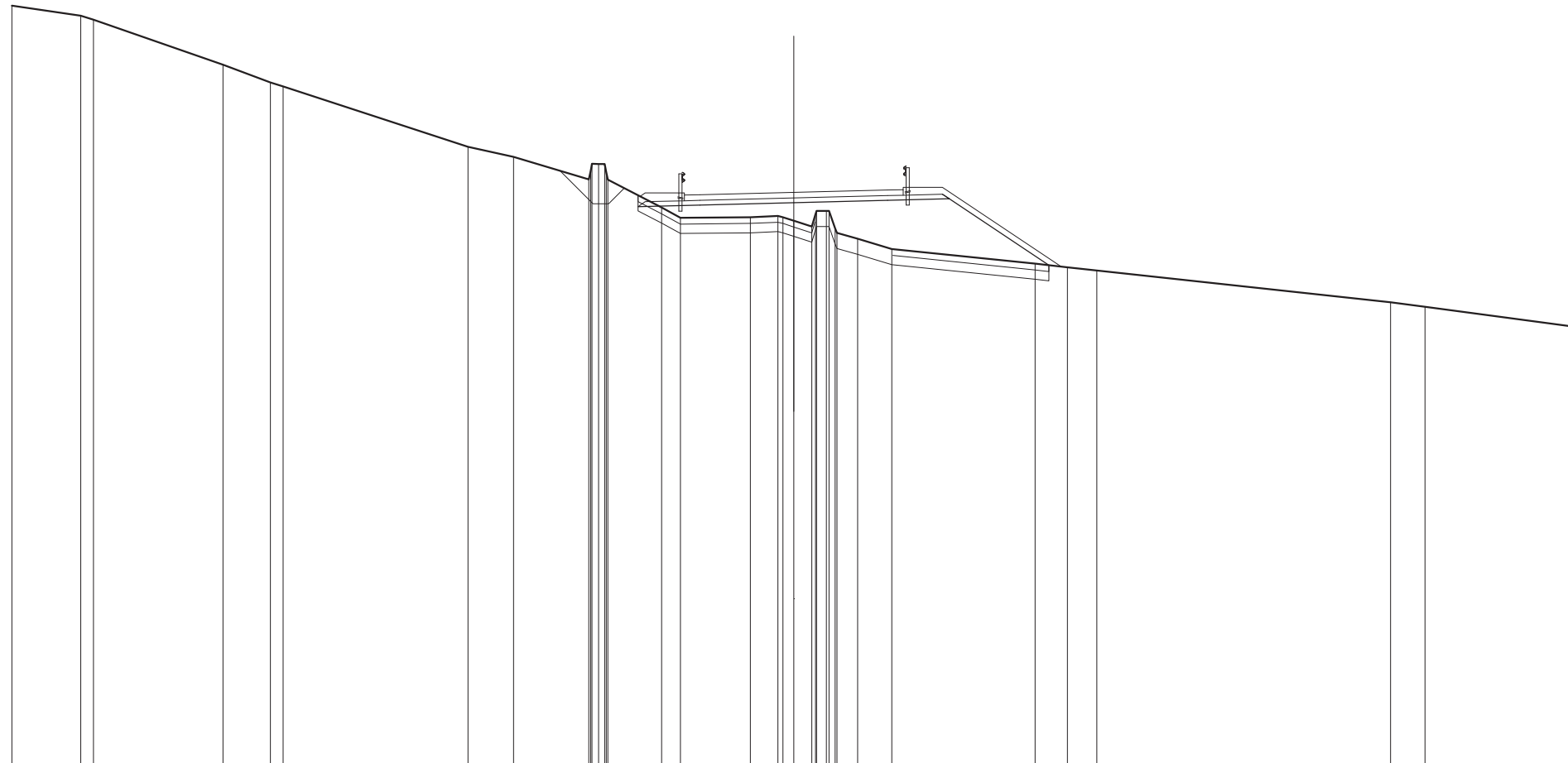
SCALA 1:200

QT.RIF. 580,000

QUOTE TERRENO	597,962 597,958		597,493	597,308	597,143	596,471	595,430	594,779 594,935 595,281 595,283 595,288 594,939 594,331 594,048 592,908 592,894	592,810		592,568 592,483	592,336	592,019	591,259	590,845 590,924	591,075
DIST.PARZIALI TERRENO	0,448	4,862	1,902	1,244	1,737	3,463	2,591	0,749 0,402	2,718	2,959	0,813 1,396	1,853	6,015	3,001	0,915 1,718	
QUOTE PROGETTO								592,874 593,449	593,499		593,574		593,649	593,842 593,698	591,359	
DIST.PARZIALI PROGETTO								0,882	1,984	3,000	3,000	1,750	3,506			
QUOTE PAVIMENTATO									593,636 593,816 593,529		593,904		593,979 593,811 593,991			
DIST.PARZIALI PAVIMENTATO									0,500	3,000	3,000	0,500				

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0,120 m ²
SCOTICO	12,463 m
BONIFICA	3,916 m ²
FOSSO	2,409 m ²
RILEVATI	
RILEVATO	17,058 m ²
TERRENO VEGETALE	7,398 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATI LEGATI	7,000 m
STRATO DI FONDAZIONE	1,459 m ²

SEZIONE N.: 14
 QT. PROGETTO: 598,282
 DIST.PROG.: 181,143
 DIST.PREC.: 9,333
 DIST.SUCC.: 18,857



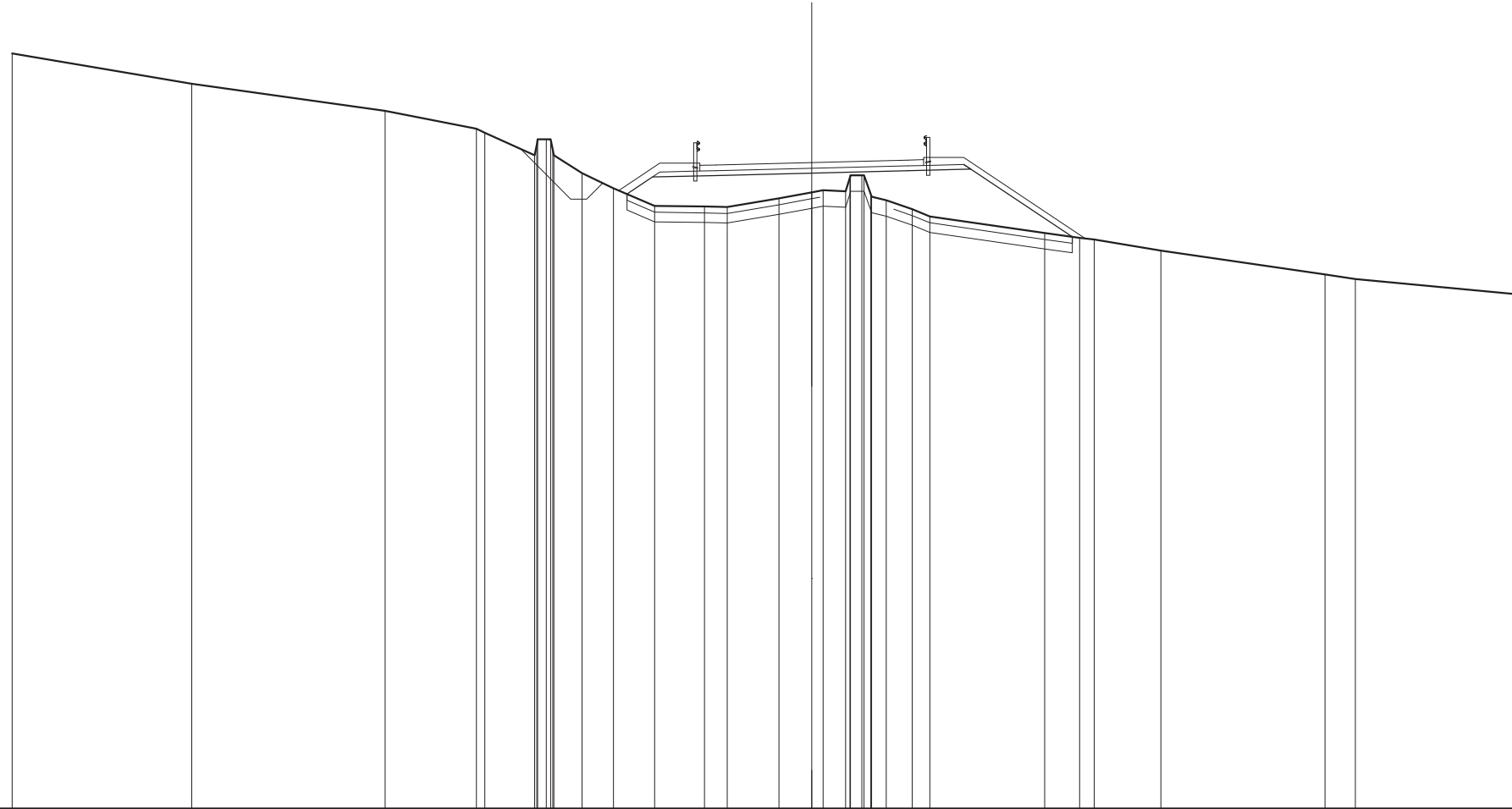
SCALA 1:200

QT.RIF. 580,000

QUOTE TERRENO	604,251	603,930 603,805		602,360	601,794 601,574			599,735	599,417	598,695 598,956 598,194 598,181 598,165 598,152 598,688 597,801 597,466	597,491	597,528 597,488 597,376 597,190 597,584 597,689 597,687 597,487 598,165 598,802 598,469	596,002	595,886	595,781		594,770 594,624		593,978			
DIST.PARZIALI TERRENO	2,207	0,469	4,144	1,510	0,407	5,909	1,463	2,404	1,718	0,603	2,236	0,886	0,573	0,688	1,082	4,577	1,037	0,837	9,395	1,100	4,819	
QUOTE PROGETTO									597,827	597,877		597,952			598,027	598,220 598,076	595,953					
DIST.PARZIALI PROGETTO									1,984	3,000		3,000			1,750	3,183						
QUOTE PAVIMENTATO									598,014 598,194 598,207		598,282				598,357 598,189 598,369							
DIST.PARZIALI PAVIMENTATO									0,500	3,000		3,000		0,500								

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	13,918 m
BONIFICA	4,175 m ²
FOSSO	3,280 m ²
RILEVATI	
RILEVATO	19,105 m ²
TERRENO VEGETALE	8,745 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATI LEGATI	7,000 m
STRATO DI FONDAZIONE	1,459 m ²

SEZIONE N.: 16
 QT. PROGETTO: 600,199
 DIST.PROG.: 216,283
 DIST.PREC.: 16,283
 DIST.SUCC.: 9,260



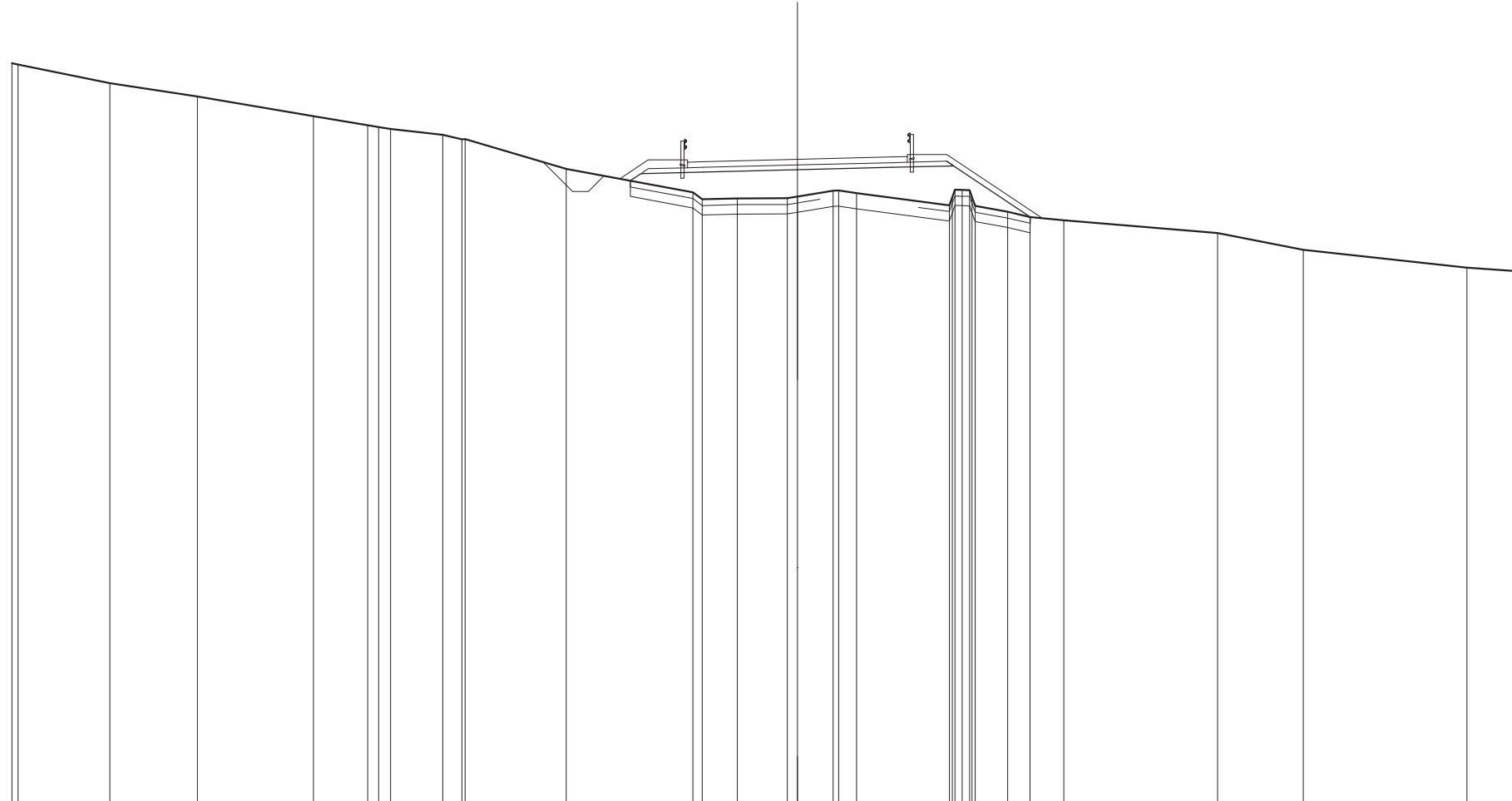
SCALA 1:200

QT.RIF. 580,000

QUOTE TERRENO	603,606	602,661	601,812	601,255 601,124	600,425 600,759 600,925 600,924 600,591 600,424 599,864 599,386 598,845	598,822 598,804	598,077	599,269 599,355	599,300 599,726 599,799 599,766 599,706 599,208 599,127 598,016 598,740 598,515	597,991 597,844 597,792	597,447	598,696 598,558	598,063	
DIST.PARZIALI TERRENO	5,615	6,044	2,856	1,558	0,884 0,883 1,286	1,558	0,711 1,623	1,022 0,701	0,454 0,809 0,551	3,590	1,098 0,488 2,080	5,128	0,856 5,032	
QUOTE PROGETTO					598,215 598,744	598,794		598,869	598,944	600,138 598,993	597,876			
DIST.PARZIALI PROGETTO					0,783 1,984	3,000		3,000	1,750	3,174				
QUOTE PAVIMENTATO					599,931 600,111 600,124			600,199	600,274 600,108 600,286					
DIST.PARZIALI PAVIMENTATO					0,500 3,000			3,000	0,500					

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	12,725 m
BONIFICA	3,818 m ²
FOSSO	1,324 m ²
RILEVATI	
RILEVATO	15,781 m ²
TERRENO VEGETALE	7,379 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATI LEGATI	7,000 m
STRATO DI FONDAZIONE	1,459 m ²

SEZIONE N.: 17
 QT. PROGETTO: 600,448
 DIST.PROG.: 225,543
 DIST.PREC.: 9,260
 DIST.SUCC.: 9,260



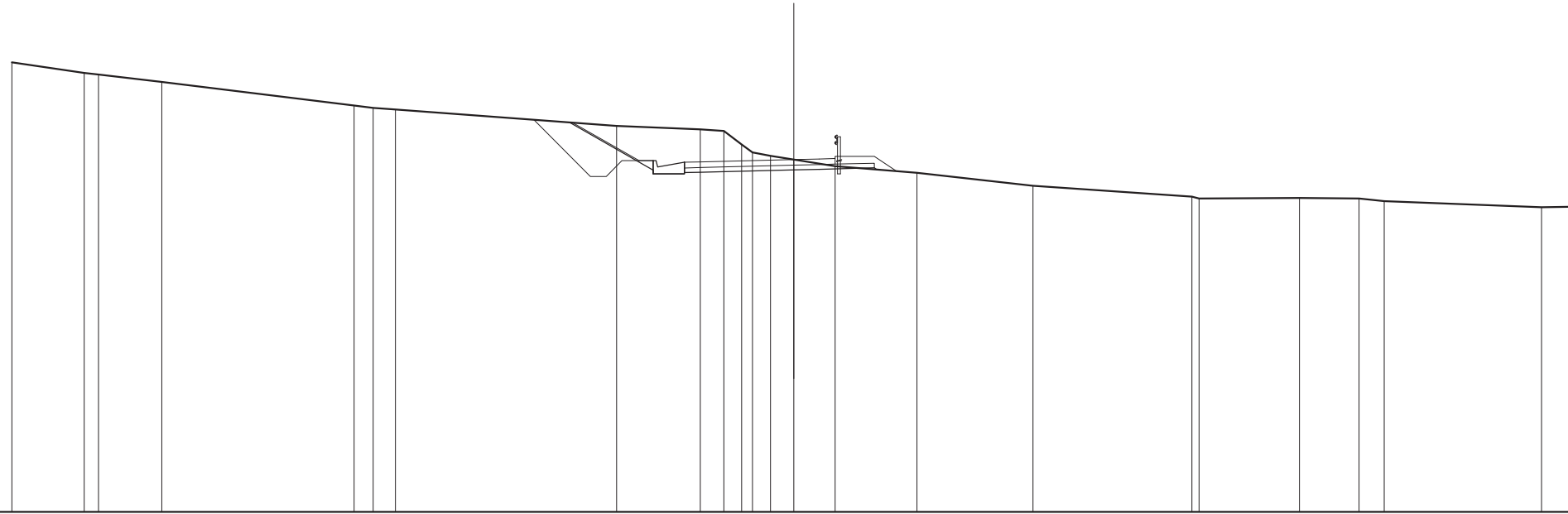
SCALA 1:200

QT.RIF. 580,000

QUOTE TERRENO	603,509 603,468	602,871	602,447	601,818	601,530 601,472 601,416	601,230 601,083 601,083	600,146	599,403 599,177	599,207	599,211 599,264	599,448 599,459 599,373	599,967 599,249 599,452 599,476 599,489 599,241 599,764 599,616 599,507	598,106	597,569	597,008	596,873	
DIST.PARZIALI TERRENO	2,920	2,781	3,694	1,733	1,662	0,612	3,218	4,029	1,122	1,591	1,194	0,570	2,953	4,897	2,722	5,212	1,800
QUOTE PROGETTO								599,770 599,994	600,043	600,118	600,193	600,387 600,242	599,616				
DIST.PARZIALI PROGETTO								1,984	3,000	3,000	1,750	2,439					
QUOTE PAVIMENTATO								600,181 600,361 600,373	600,448	600,523 600,358 600,338							
DIST.PARZIALI PAVIMENTATO								0,500	3,000	3,000	0,500						

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	5,038 m ²
FOSSO	4,183 m ²
RILEVATI	
RILEVATO	1,830 m ²
TERRENO VEGETALE	2,625 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATI LEGATI	4,821 m
STRATO DI FONDAZIONE	1,238 m ²

SEZIONE N.: 19
 QT. PROGETTO: 601,262
 DIST.PROG.: 261,252
 DIST.PREC.: 26,449



SCALA 1:200

QT.RIF. 590,000

QUOTE TERRENO	604,371	604,034 603,977	603,743		602,980 602,911 602,859		602,334	602,231 602,177 601,743 601,492 601,379 601,262 601,054	600,836	600,423	600,081 600,019	600,036	600,019 599,930		599,740 599,759
DIST.PARZIALI TERRENO	2,311	0,457 2,024	6,148	7,075	2,670	0,782 0,569 0,574 0,746	1,321	2,619	3,708	5,078	3,210	1,901	0,805	5,032	1,087
QUOTE PROGETTO							602,445	600,965 600,925 600,805 600,805 601,175 600,857	600,932 600,952	600,986 600,943					
DIST.PARZIALI PROGETTO							2,662	0,560 0,590	3,000	0,814	1,757				
QUOTE PAVIMENTATO								600,995 601,175 601,167	601,262 601,282 601,115 601,289						
DIST.PARZIALI PAVIMENTATO								0,560	3,000	0,814	0,807				