

S.S. 389 TRONCO VILLANOVA – LANUSEI - TORTOLI LOTTO BIVIO VILLAGRANDE - SVINCOLO DI ARZANA DAL Km 51+100,00 DELLA S.S. 389 VAR AL Km 177+930,00 DELLA S.S. 389

PROGETTO DEFINITIVO

COD. CA22

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

PROGETTISTA E RESPONSABILE INTEGRATORE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

Ing. M. RASIMELLI
Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n° A632

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

Ing. D. BONADIES Ing. M. PROCACCI
Ing. P. LOSPENNATO Ing. R. CERQUIGLINI
Ing. S. PELLEGRINI Ing. M. CARAFFINI
Ing. A. POLLI Geom. M. BINAGLIA
Ing. M. MARELLI
Ing. A. LUCIA

IL RESPONSABILE DEL S.I.A.

Arch. E. RASIMELLI

IL GEOLOGO

Dott. S. PIAZZOLI

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

Ing. L. IOVINE

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO

Ing. F. RUGGIERI

PROTOCOLLO

DATA:

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:



MANDATARIA



PINI
SWISS

PINI SWISS ENGINEERS SA

Via Besso 7 - 6900 Lugano - Svizzera

MANDANTE



PINI
ITALIA

PINI SWISS ENGINEERS Srl

Via Cavour 2 - 22074 Lomazzo (CO) - Italia

MANDANTE

DEMOLIZIONI, PISTE DI CANTIERE E FASI COSTRUTTIVE

SEZIONI TRASVERSALI PISTA 4 e 4a

CODICE PROGETTO

NOME FILE

T00_CA04_CAN_SZ01_A

REVISIONE

PROGETTO

LIV. PROG.

N. PROG.

DPCA22 D 2002

CODICE ELAB.

T00 CA04 CAN SZ01

A

1:200

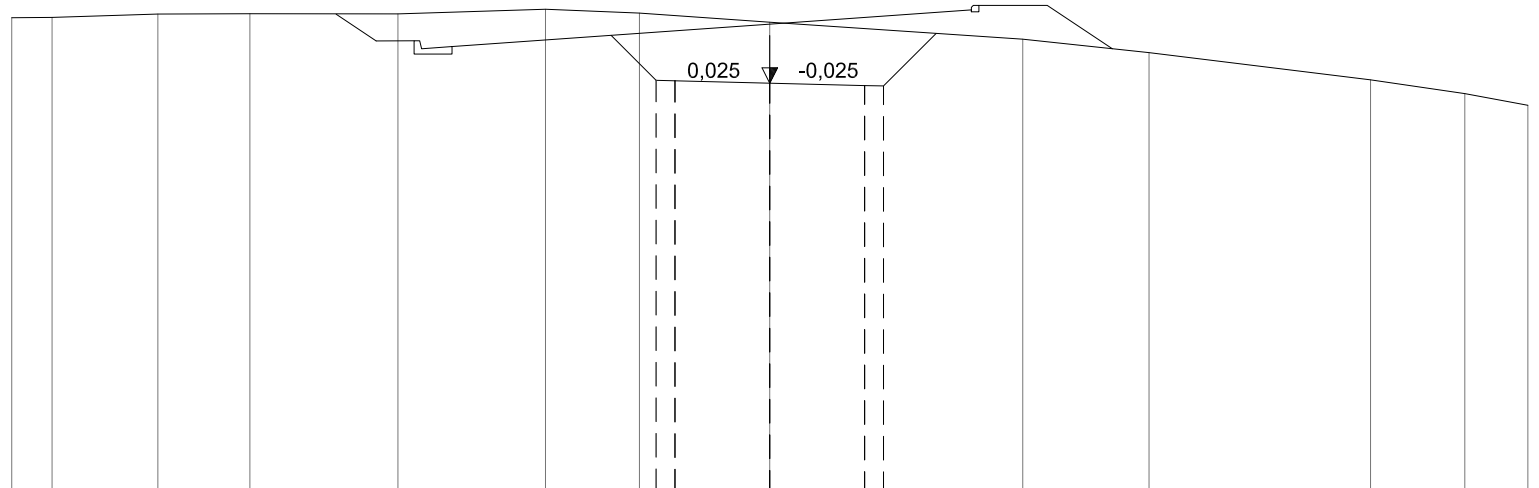
D					
C					
B					
A	PRIMA EMISSIONE	SETTEMBRE 2020	PONZO	LOSPENNATO	RASIMELLI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

SEZIONE N.: 2

QT. PROGETTO: 821,745

DIST.PROG.: 9,188

Pista di Cantiere '4'



SCALA 1:200

QT.RIF. 811,000

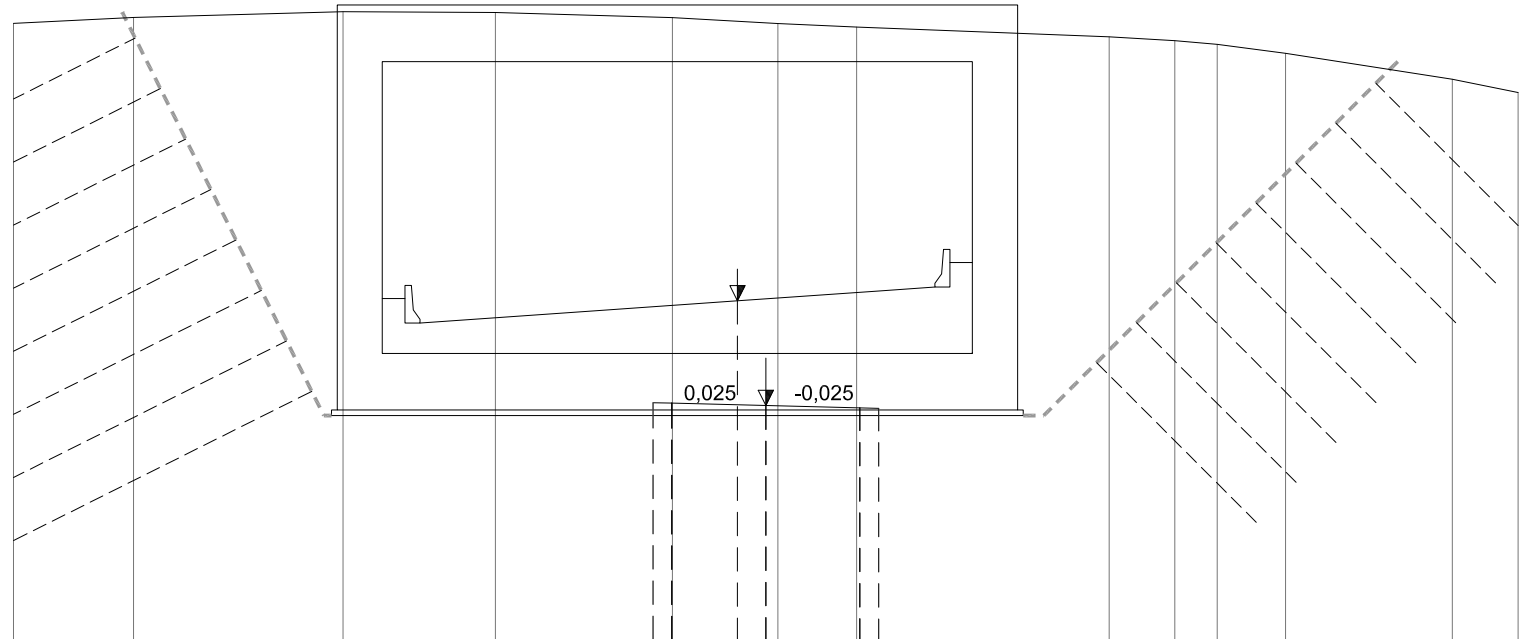
QUOTE TERRENO	823,47	823,48	823,57	823,58	823,57	823,69	823,59	823,35	822,90	822,55	821,83	821,47	821,16
DIST.PARZ. TERRENO	1,07	2,79	2,43	3,91	3,89	2,48	3,44	6,67	3,33	5,85	2,48	1,67	
QUOTE PROGETTO							821,82 821,81	821,74				821,68 821,67	
DIST.PARZ.PROGETTO							0,50	2,50	2,50			0,50	
DISTANZE PROGETTO							-3,000 -2,500	0,000				-2,500 -3,000	

SEZIONE N.: 3

QT. PROGETTO: 820,274

DIST.PROG.: 29,225

Pista di Cantiere '4'



SCALA 1:200

QT.RIF. 814,000

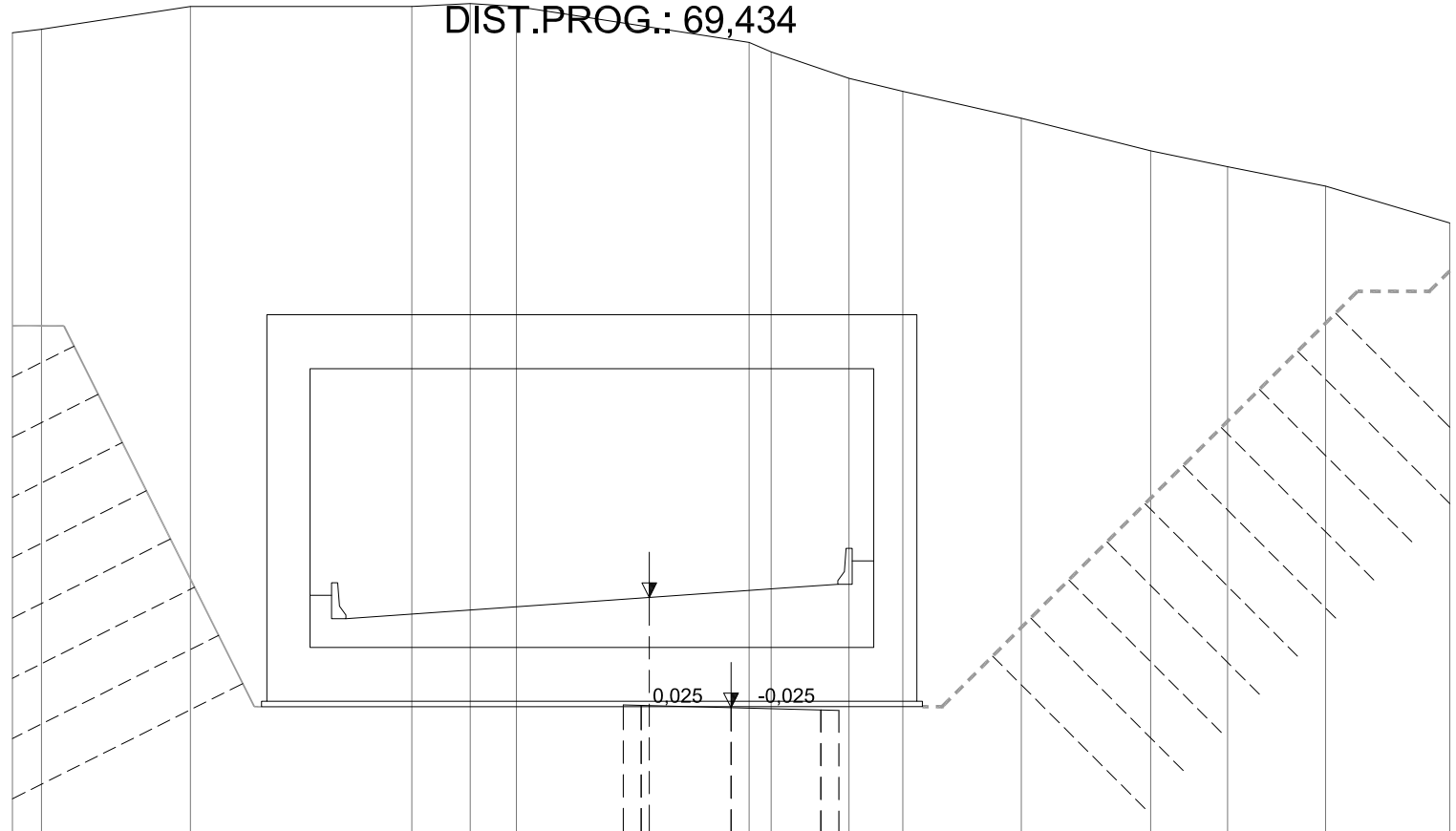
QUOTE TERRENO	830,43	830,59	830,74	830,72	830,59	830,45 830,43	830,33	830,07	829,97	829,87	829,64	828,95	828,59
DIST.PARZ. TERRENO	3,19	5,57	4,05	4,71	2,48	2,09	6,72	1,74	1,13	1,81	4,44	1,75	
QUOTE PROGETTO					820,35 820,34	820,27 823,11	820,21 820,20						
DIST.PARZ.PROGETTO					0,50	2,50	2,50	0,50					
DISTANZE PROGETTO					-3,000 -2,500	-0,000	-2,500 -3,000						

SEZIONE N.: 5

QT. PROGETTO: 819,487

DIST.PROG.: 69,434

Pista di Cantiere '4'



SCALA 1:200

QT.RIF. 816,000

QUOTE TERRENO	838,27	838,37	839,00	839,00	839,08	839,00	838,08	838,00	837,74	837,00	836,64	835,89	834,98	834,54	834,00	832,98
DIST.PARZ. TERRENO	0,81	4,14	6,16	1,62	1,28	5,97	0,50	0,61	2,16	1,50	3,30	3,60	2,14	2,73	3,46	
QUOTE PROGETTO							819,56	819,55	819,49	822,72	819,42	822,88				
DIST.PARZ.PROGETTO							0,50	2,50	2,50							
DISTANZE PROGETTO							-3,000	-2,500	0,000	-2,500	3,000					

SEZIONE N.: 6

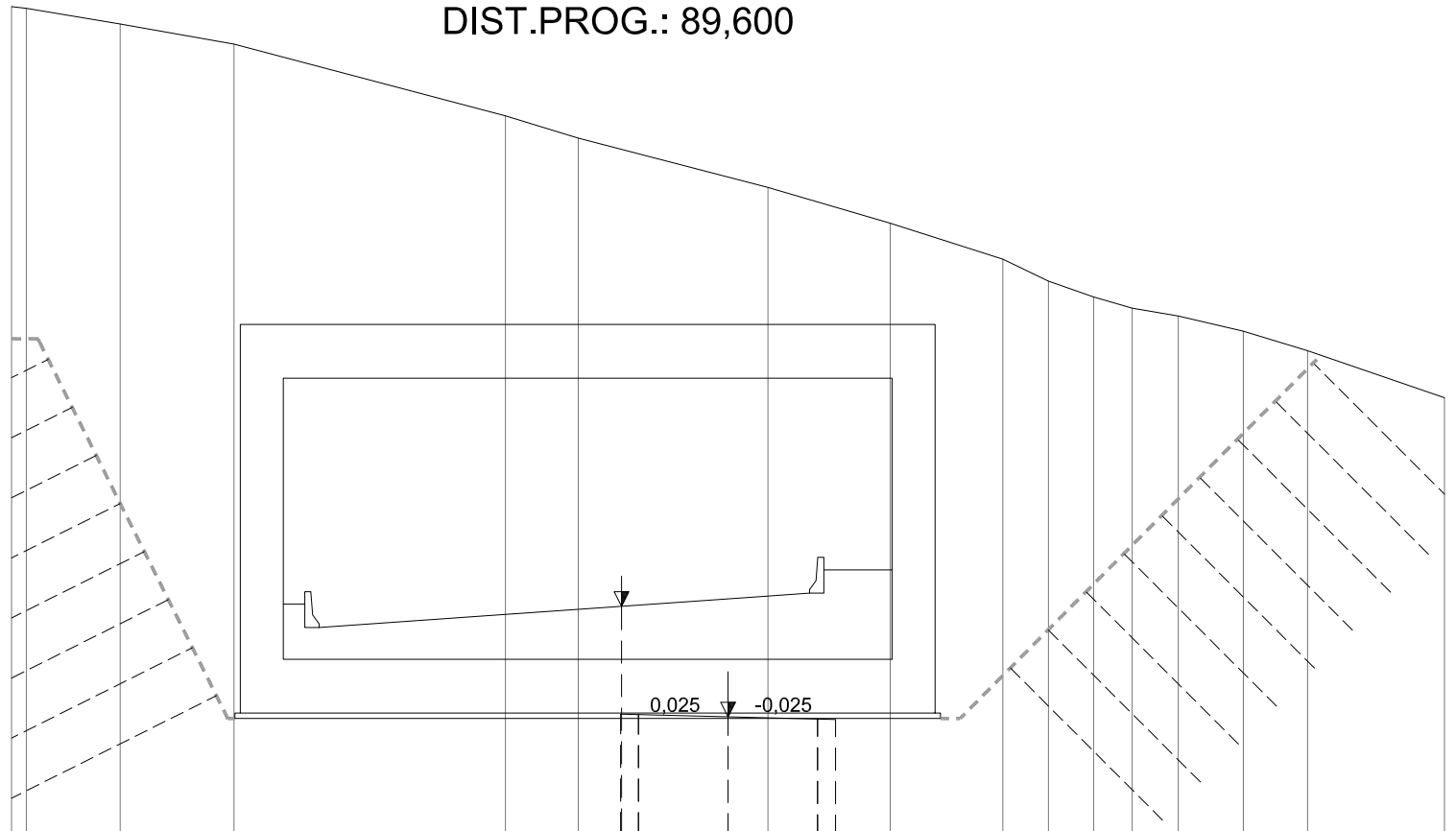
QT. PROGETTO: 819,218

DIST.PROG.: 89,600

Pista di Cantiere '4'

SCALA 1:200

QT.RIF. 816,000



QUOTE TERRENO	839,05 839,00	838,57	838,00		836,00	835,38	834,29	834,00	833,00	832,00	831,38	830,94	830,63	830,41	829,98	829,44	828,13
DIST.PARZ. TERRENO	2,62	3,17	7,58	2,03	4,18	1,11	3,41	3,14	1,28	1,26	1,08	1,29	1,82	1,79	3,82		
QUOTE PROGETTO						819,29 819,28	819,22		822,62 819,16 819,14								
DIST.PARZ.PROGETTO						2,50	2,50		0,50								
DISTANZE PROGETTO						-3,000	-2,500	-0,000	2,500	3,000							

SEZIONE N.: 7

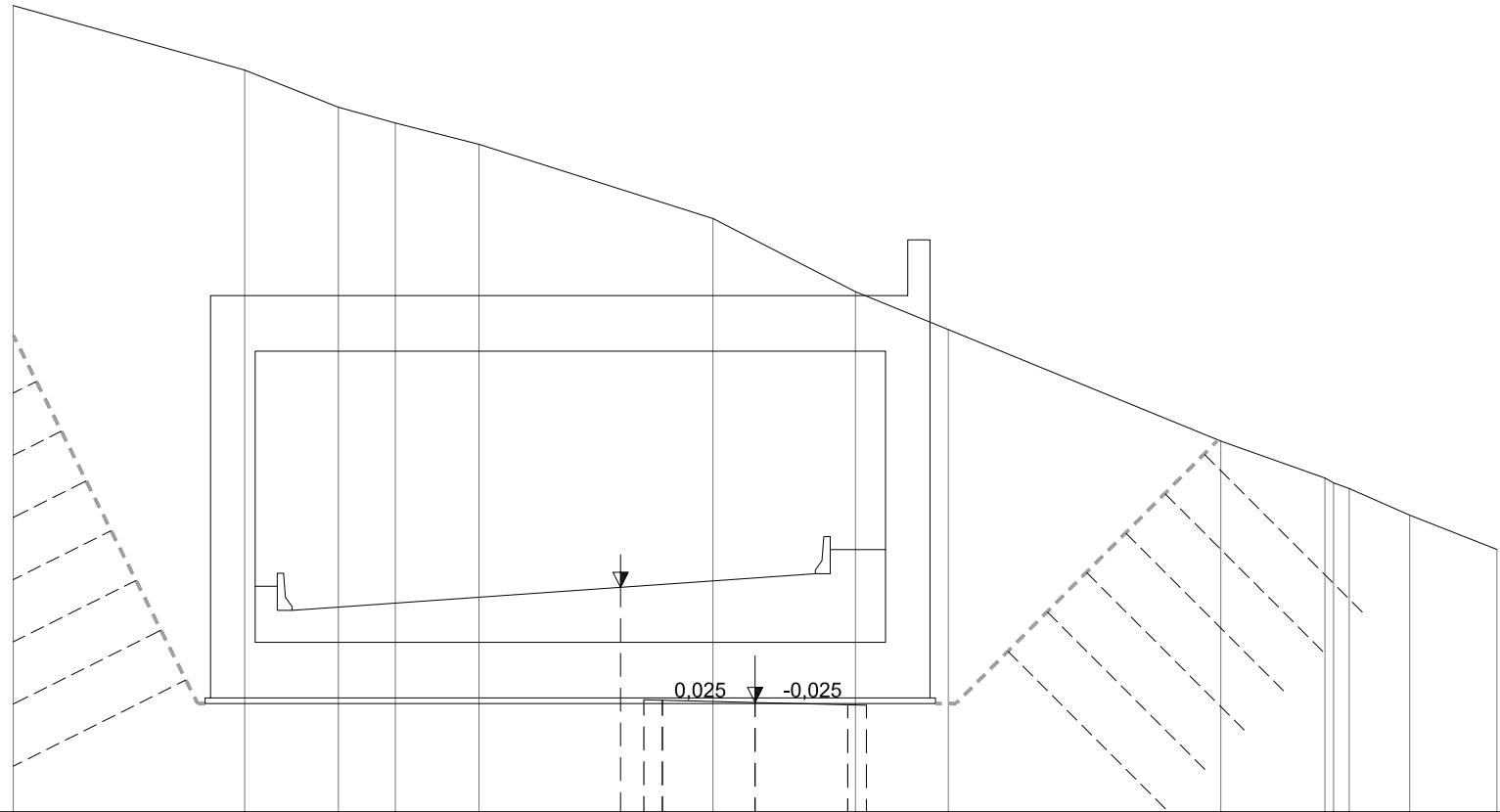
QT. PROGETTO: 818,949

DIST.PROG.: 109,805

Pista di Cantiere '4'

SCALA 1:200

QT.RIF. 816,000



QUOTE TERRENO	837,74	836,00	835,00	834,57	834,00	832,00	831,42	830,03	829,00	826,00	825,00	824,72	824,00	823,08
DIST.PARZ. TERRENO	6,24	2,53	1,54	2,25	6,31	1,14	2,71	2,50	7,35	2,81	1,63	2,35		
QUOTE PROGETTO						819,02	818,95	818,89						
DIST.PARZ.PROGETTO						0,50	2,50	2,50	0,50					
DISTANZE PROGETTO						-3,000	0,000	-2,500	-3,000					


SEZIONE N.: 8

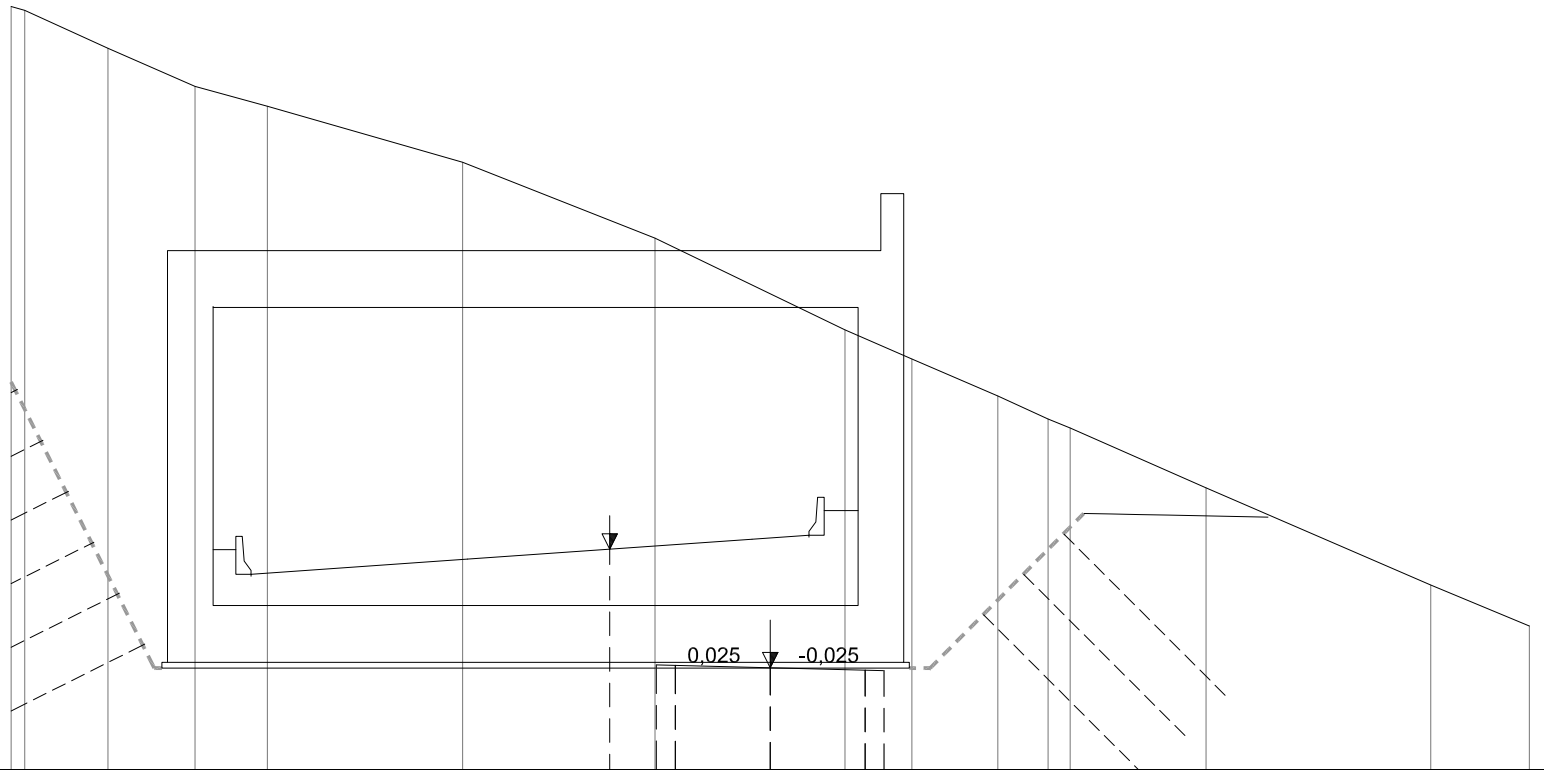
QT. PROGETTO: 818,680

DIST.PROG.: 130,032

Pista di Cantiere '4'

SCALA 1:200

QT.RIF. 816,000 



QUOTE TERRENO	836,10	836,00	835,00	834,00	833,48	832,00	830,00	828,54	827,58	826,81	825,84	825,24	825,00	823,42	820,86	819,78
DIST.PARZ. TERRENO		2,19	2,29	1,91	5,14	5,07	3,04	1,97	1,76	2,26	1,33	0,58	3,58	5,92	2,60	
QUOTE PROGETTO							818,75	818,68	818,62	818,60						
DIST.PARZ.PROGETTO							0,50	2,50	2,50	0,50						
DISTANZE PROGETTO							-3,000	0,000	-2,500	-3,000						

SEZIONE N.: 9

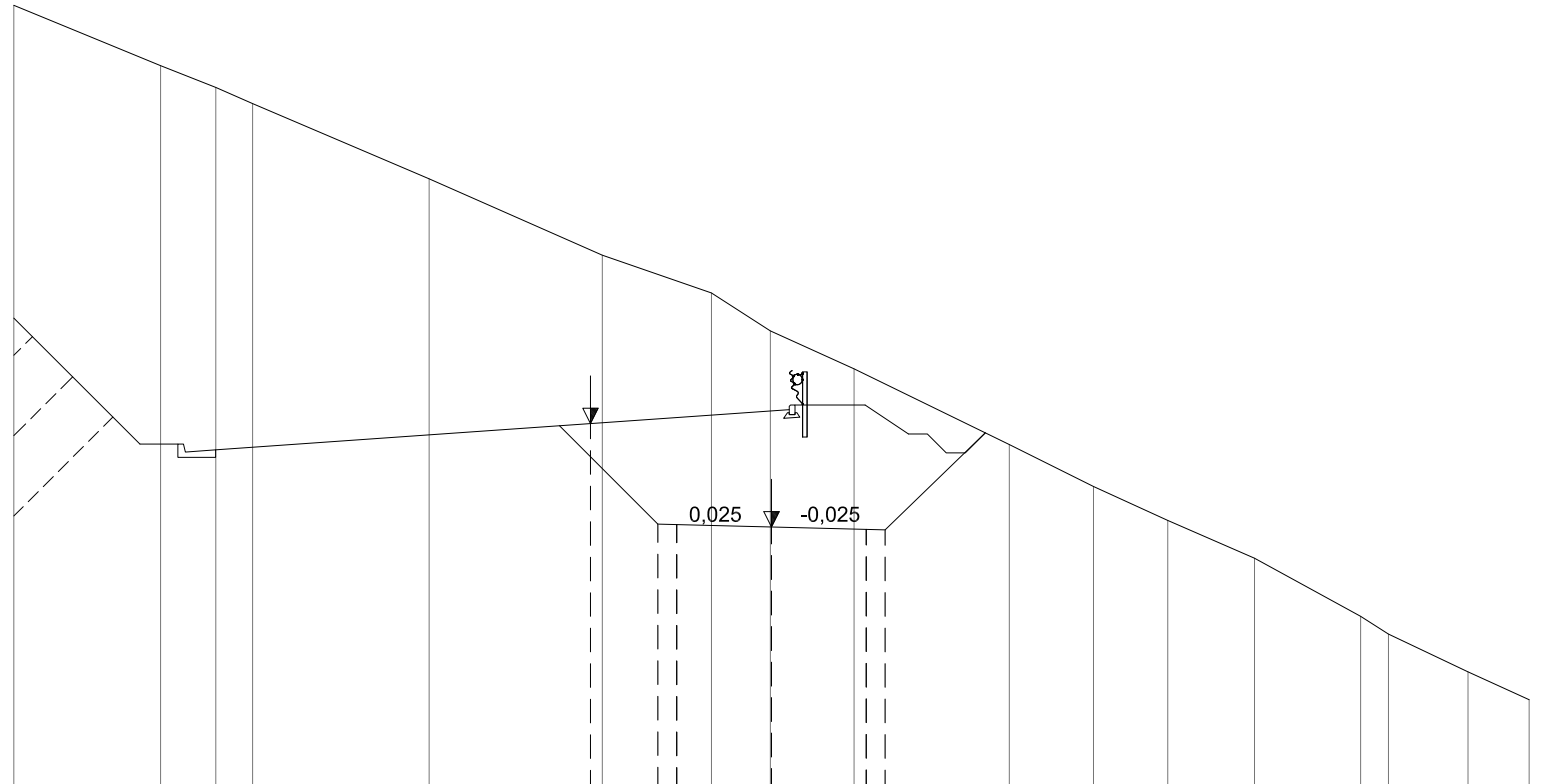
QT. PROGETTO: 818,825

DIST.PROG.: 150,291

Pista di Cantiere '4'

SCALA 1:200

QT.RIF. 812,000



QUOTE TERRENO	832,60	831,00	830,43	830,00	828,02	826,00	825,00	824,00	823,99	823,00	821,00	819,90	819,00	818,00	816,47	816,00	815,00	814,27
DIST.PARZ. TERRENO	3,87	1,46	0,97	4,66	4,57	2,88	1,55	2,18	4,10	2,22	1,96	2,29	2,80	0,73	2,10	1,61		
QUOTE PROGETTO							818,90	818,89	818,82	818,76								
DIST.PARZ.PROGETTO							0,50	2,50	2,50	0,50								
DISTANZE PROGETTO							-3,000	-2,500	0,000	-2,500	-3,000							

AREE

SCAVO TERR. VEG.	13.20 ml
SCOTICO	0.00 ml
BONIFICO	0.00 m ²
SCAVO	65.30 m ²
RILEVATO	0.00 m ²

SEZIONE N.: 17

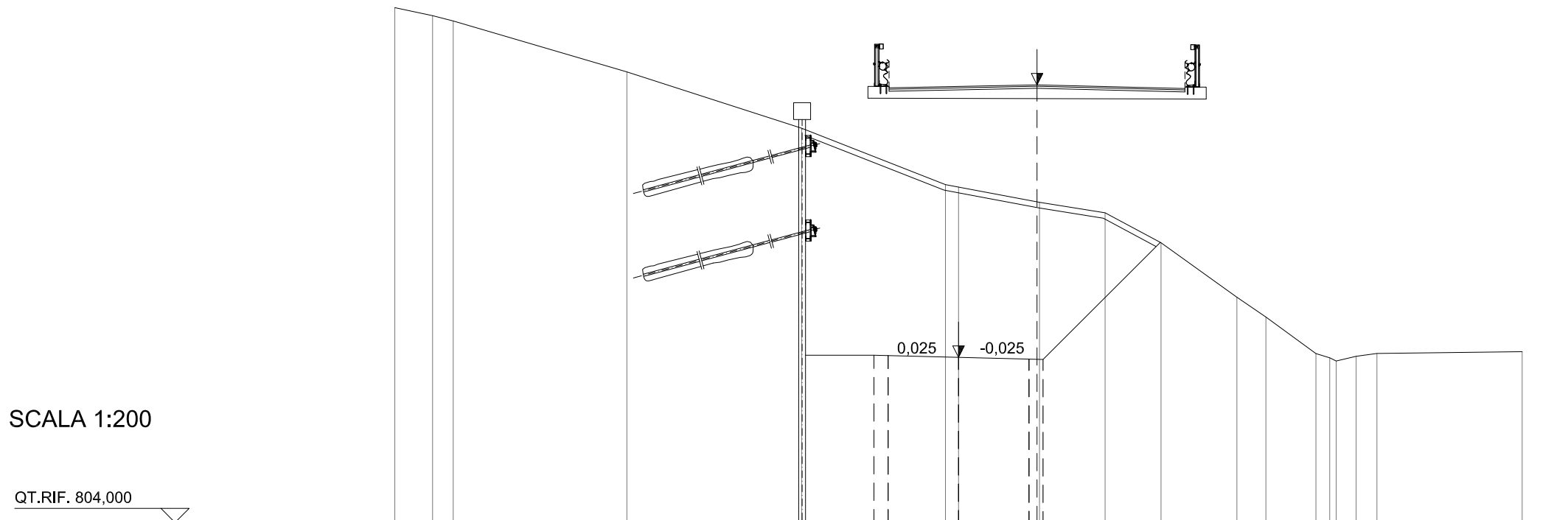
QT. PROGETTO: 809,864

DIST.PROG.: 312,465

Pista di Cantiere '4'

SCALA 1:200

QT.RIF. 804,000



QUOTE TERRENO	822,29	822,00	821,81	820,00	818,00	816,00	815,91	815,37	815,00	813,93	812,00	811,30	810,00	809,73	809,90	810,00	810,06
DIST.PARZ. TERRENO	1,34	0,73	6,16	6,20	5,10	2,87	2,33	1,98	2,69	1,03	1,78	0,49	0,70	0,74	5,15		
QUOTE PROGETTO						809,94	809,93	809,86	819,51	809,80	809,79						
DIST.PARZ.PROGETTO						0,50	2,50	2,50									
DISTANZE PROGETTO						-3,000	-2,500	0,000	-2,500	3,000							

AREE

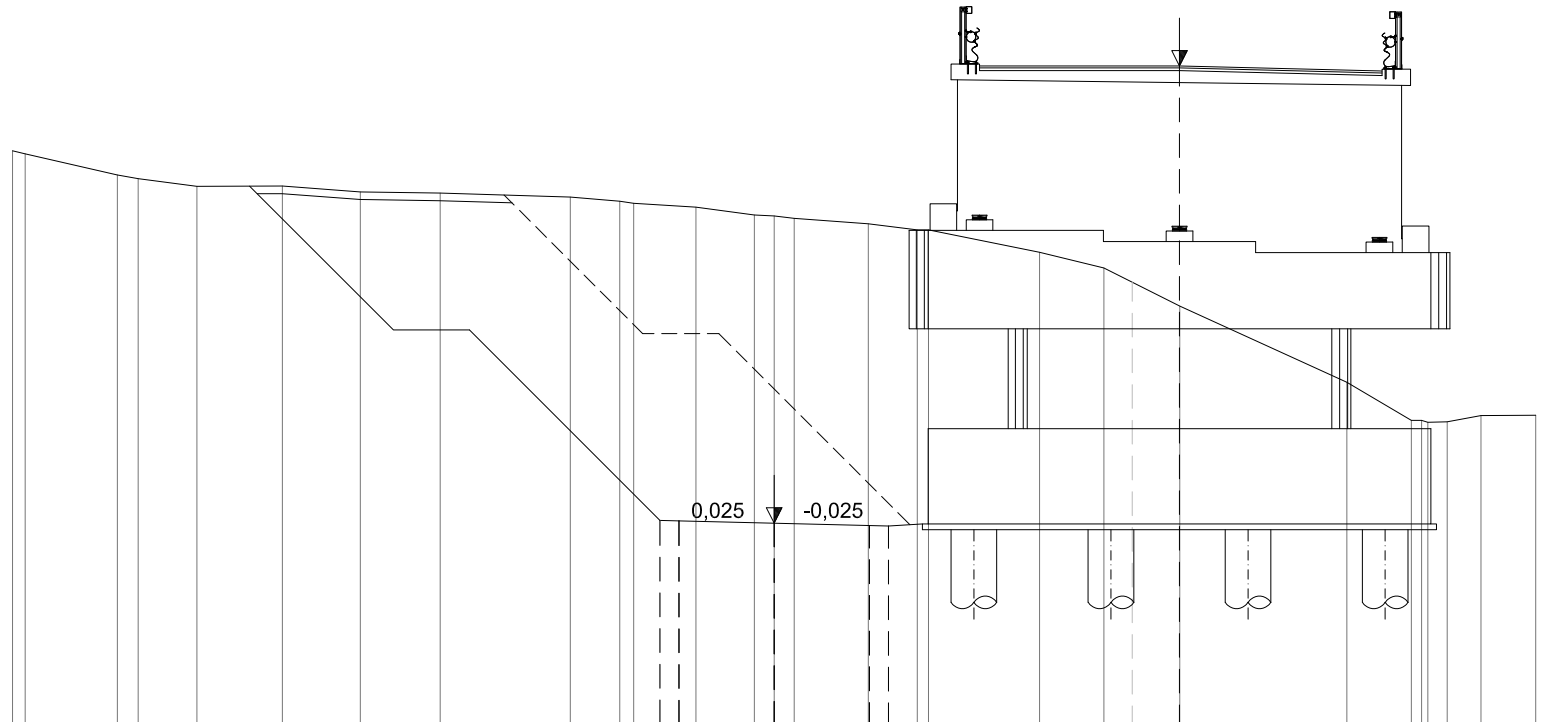
SCAVO TERR. VEG.	6.70 ml
SCOTICO	0.00 ml
BONIFICO	0.00 m ²
SCAVO	54.80 m ²
RILEVATO	0.00 m ²

SEZIONE N.: 18

QT. PROGETTO: 807,300

DIST.PROG.: 334,309

Pista di Cantiere '4'



SCALA 1:200

QT.RIF. 802,000

QUOTE TERRENO	817,08 817,00	816,44 816,35	816,15	816,15	816,00	815,97	815,86	815,75 815,70	815,60	815,39 815,37 815,31	815,16	815,00 815,00	814,41	814,00	813,00	811,00	810,00 809,96 810,13	810,13
DIST.PARZ. TERRENO	2,42	0,55 1,54	2,25	2,04	2,10	3,42	1,30	1,63 1,53	0,52 0,52	1,95	1,29	2,92	1,69	1,99	4,39	1,69	0,51 0,89 1,44	
QUOTE PROGETTO								807,37 807,36		807,30		807,24 807,22						
DIST.PARZ.PROGETTO								0,50	2,50	2,50		0,50						
DISTANZE PROGETTO								-3,000 -2,500		-0,000		-2,500 -3,000						

AREE

SEZIONE N.: 21

Pista di Cantiere '4'

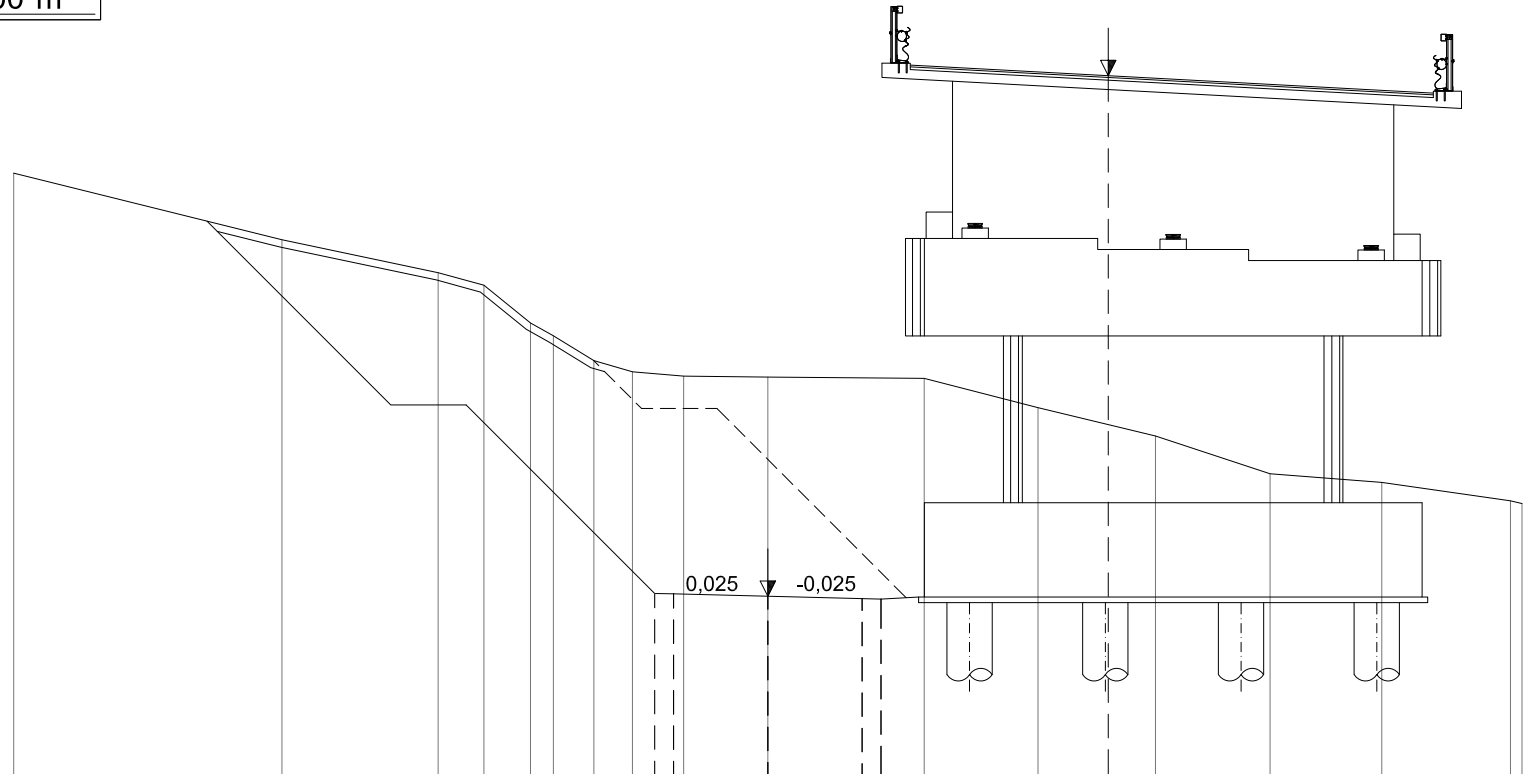
QT. PROGETTO: 804,751

DIST.PROG.: 395,162

SCAVO TERR. VEG.	11.10 ml
SCOTICO	0.00 ml
BONIFICO	0.00 m ²
SCAVO	55.20 m ²
RILEVATO	0.00 m ²

SCALA 1:200

QT.RIF. 800,000



QUOTE TERRENO	815,97	814,21	813,33	813,00	812,00	811,66	811,00	810,70	810,59	810,56	810,53	809,75	809,00	808,00	807,77	807,28	807,21
DIST.PARZ. TERRENO	7,11	4,14	1,22	1,23	0,61	1,07	1,03	1,36	2,23	4,15	3,02	3,11	3,04	2,96	3,42		
QUOTE PROGETTO								804,83	804,81	804,75			804,69	804,68			
DIST.PARZ.PROGETTO								0,50	2,50	2,50	0,50						
DISTANZE PROGETTO								-3,000	-2,500	0,000			-2,500	3,000			

AREE

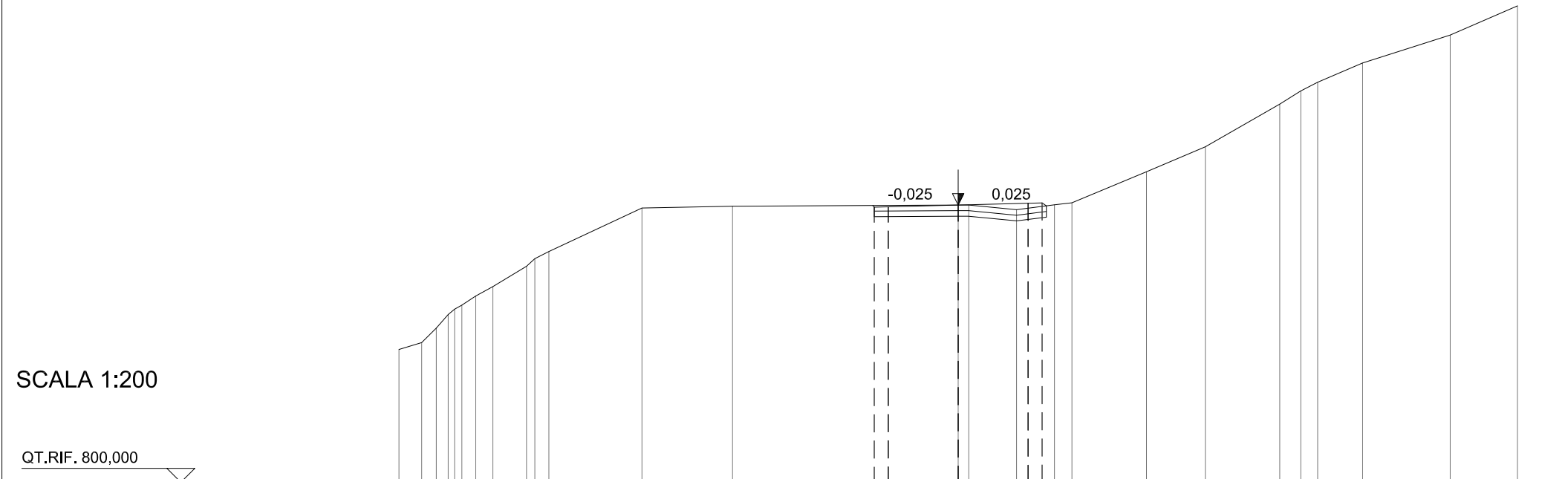
SCAVO TERR. VEG.	6.20 ml
SCOTICO	0.00 ml
BONIFICO	0.00 m ²
SCAVO	1.20 m ²
RILEVATO	0.40 m ²

SEZIONE N.: 1

QT. PROGETTO: 809,918

DIST.PROG.: 0,000

Pista di Cantiere '4a'



SCALA 1:200

QT.RIF. 800,000

QUOTE TERRENO	804,75	805,00	805,52	806,19	806,67	807,00	807,73	808,26	809,81	809,88	809,92	809,92	809,75	809,93	810,00	811,11	812,00	813,53	814,00	814,31	815,00	816,00	817,04
DIST.PARZ. TERRENO	0,81	0,52	0,50	0,61	1,20	0,50	3,33	3,24	8,07	1,71	1,36	0,62	2,67	2,11	2,66	0,75	0,60	1,61	3,13	2,40			
QUOTE PROGETTO											809,84	809,86	809,92	809,98	809,99								
DIST.PARZ.PROGETTO											0,50	2,50	2,50	0,50									
DISTANZE PROGETTO											-3,000	-2,500	-0,000	-2,500	-3,000								

AREE

SCAVO TERR. VEG.	16.00 ml
SCOTICO	0.00 ml
BONIFICO	0.00 m ²
SCAVO	33.70 m ²
RILEVATO	0.00 m ²

SEZIONE N.: 2

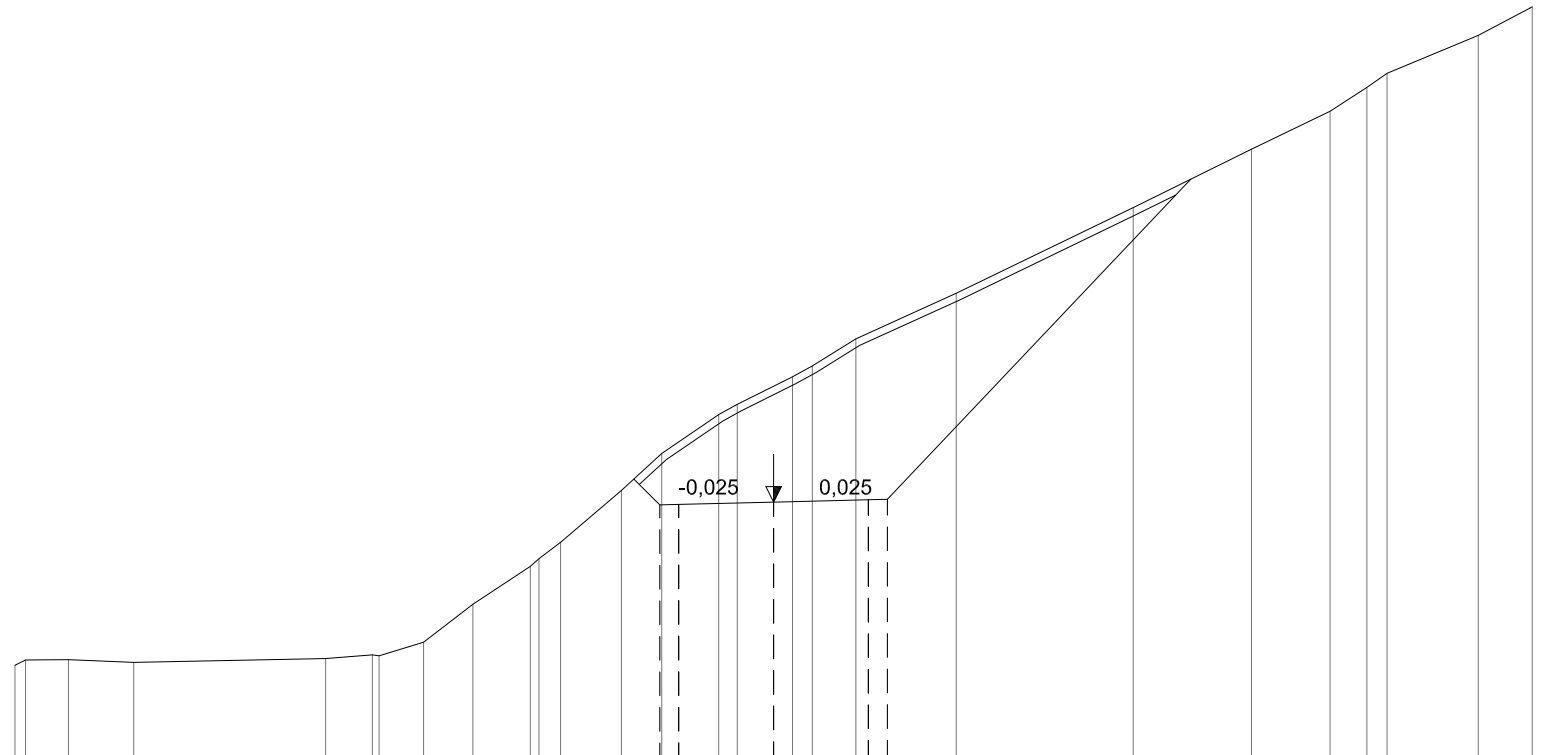
QT. PROGETTO: 813,695

DIST.PROG.: 20,000

Pista di Cantiere '4a'

SCALA 1:200

QT.RIF. 807,000



QUOTE TERRENO	809,39 809,53 809,54 809,47	809,57 809,67 809,64 810,00 811,00 812,00 812,64 814,00 814,97	816,00 816,27 816,75 817,00 817,29 818,00	819,20	821,46	823,00	824,00	824,63 825,00	826,00	826,75
DIST.PARZ. TERRENO	1,13 1,72 5,06	1,23 1,17 1,30 1,52 0,57 1,60	1,06 1,50 0,96 0,50 0,52 1,15 2,65	4,67	3,12	2,07	0,97	0,53 2,40	1,42	
QUOTE PROGETTO			813,62 813,63 813,70 813,76 813,77							
DIST.PARZ.PROGETTO			0,50 2,50 2,50 0,50							
DISTANZE PROGETTO			-3,000 -2,500	-0,000	-2,500 -3,000					

AREE

SCAVO TERR. VEG.	11.60 ml
SCOTICO	0.00 ml
BONIFICO	0.00 m ²
SCAVO	15.20 m ²
RILEVATO	0.00 m ²

SEZIONE N.: 3

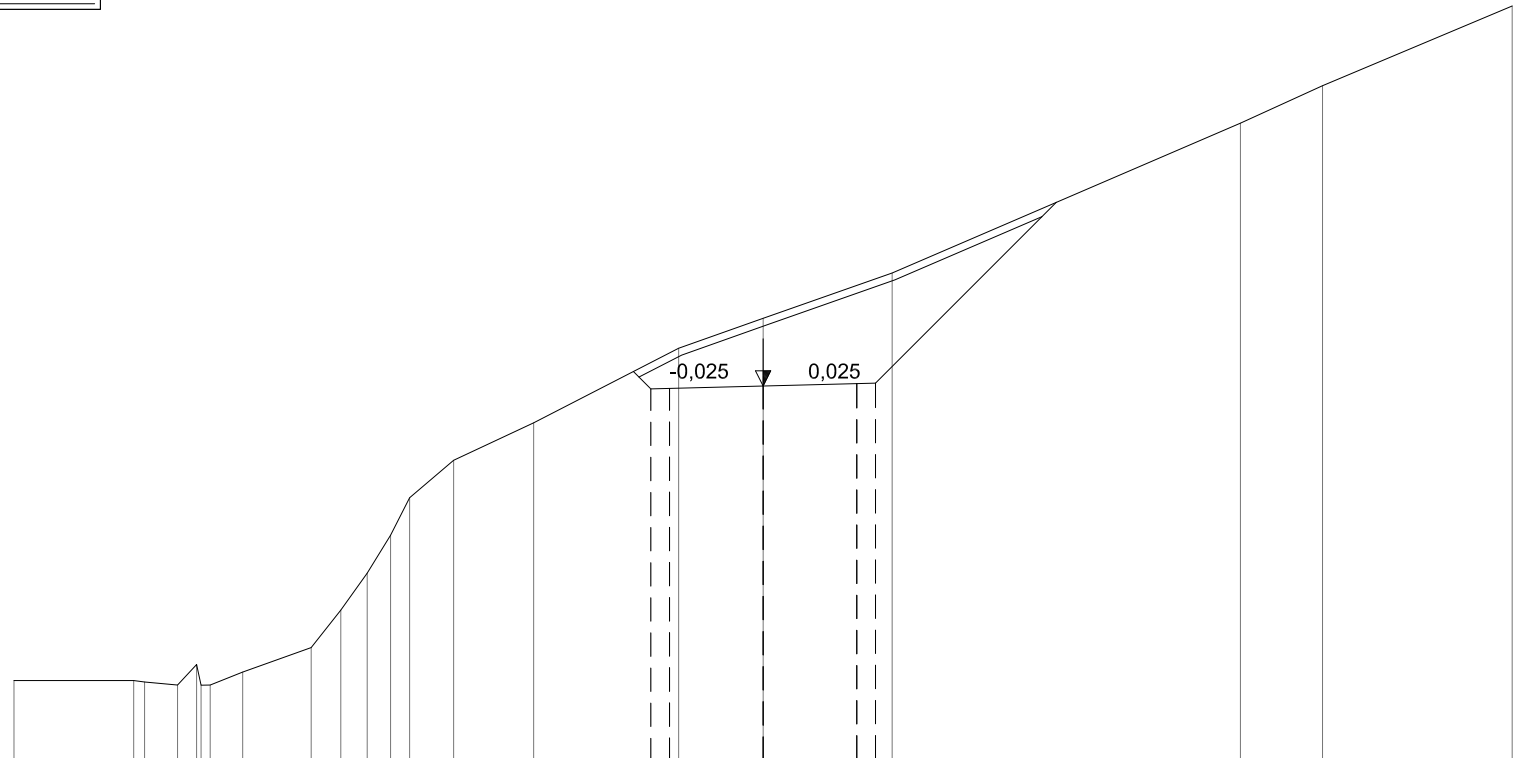
QT. PROGETTO: 816,982

DIST.PROG.: 40,000

Pista di Cantiere '4a'

SCALA 1:200

QT.RIF. 807,000



QUOTE TERRENO	809,12	809,12	809,08	809,00	809,55	809,00	809,35	810,00	811,00	811,99	813,00	814,00	815,00	816,00	817,99	818,79	820,00	824,00	825,00	827,13	
DIST.PARZ. TERRENO	3,20	0,88	0,51	0,87	1,83	0,79	0,71	0,62	0,51	1,17	2,14	815,00	816,00	3,87	2,25	3,44	820,00	9,30	2,19	5,07	
QUOTE PROGETTO															816,91	816,92	816,98				
DIST.PARZ.PROGETTO															0,50	2,50	2,50				
DISTANZE PROGETTO															-3,000	-2,500	-0,000				

AREE

SCAVO TERR. VEG.	7.60 ml
SCOTICO	4.20 ml
BONIFICO	0.90 m ²
SCAVO	6.30 m ²
RILEVATO	1.10 m ²

SEZIONE N.: 4

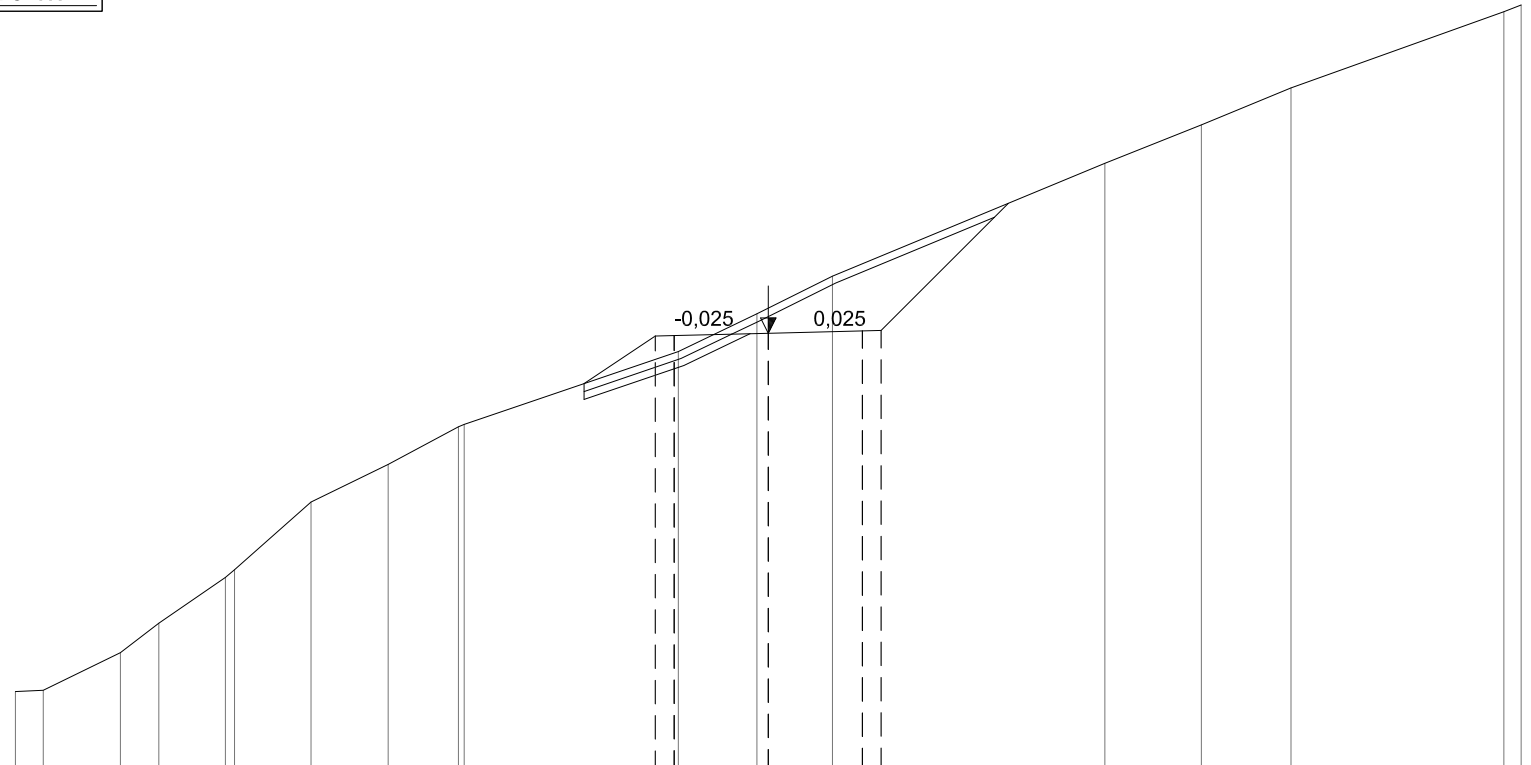
QT. PROGETTO: 818,484

DIST.PROG.: 60,000

Pista di Cantiere '4a'

SCALA 1:200

QT.RIF. 807,000



QUOTE TERRENO	808,97 809,00	810,00 810,78	812,00 812,20	814,00	815,00	816,00 816,06	818,00	819,00 819,15	820,00	823,00	824,02	825,00	827,03 827,20
DIST.PARZ. TERRENO	0,74 2,05	1,02 1,77	2,03 812,20	2,05 814,00	1,87 815,00	5,69	2,09 818,00	1,71	7,24	2,56	2,38	5,65	
QUOTE PROGETTO							818,41 818,42	818,48	818,55 818,56				
DIST.PARZ.PROGETTO							0,50	2,50	2,50	0,50			
DISTANZE PROGETTO							-3,000 -2,500	0,000	-2,500 -3,000				

AREE

SCAVO TERR. VEG.	10.90 ml
SCOTICO	0.00 ml
BONIFICO	0.00 m ²
SCAVO	12.50 m ²
RILEVATO	0.00 m ²

SEZIONE N.: 5

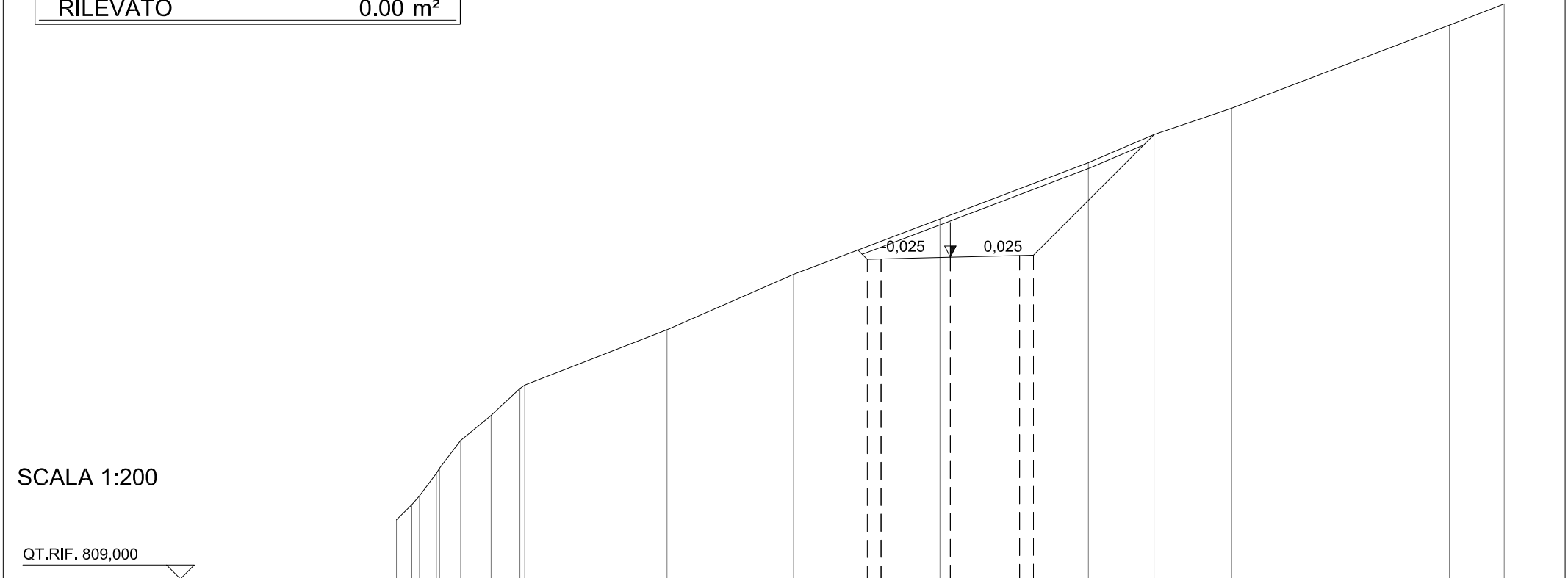
QT. PROGETTO: 820,617

DIST.PROG.: 80,000

Pista di Cantiere '4a'

SCALA 1:200

QT.RIF. 809,000



QUOTE TERRENO	811,13 811,68 812,81 814,00 814,90 815,88 816,00	818,00	820,00	822,00 822,14	824,03	825,05	826,00	829,00	829,77
DIST.PARZ. TERRENO	0,55 0,61 0,76 1,10 1,04	5,14	4,57	5,29	4,98	2,37	2,80	7,86	1,98
QUOTE PROGETTO				820,54 820,55	820,62	820,68 820,69			
DIST.PARZ.PROGETTO				0,50 2,50	2,50	0,50			
DISTANZE PROGETTO				-3,000 -2,500	-0,000	-2,500 -3,000			

AREE

SCAVO TERR. VEG.	7.40 ml
SCOTICO	2.20 ml
BONIFICO	0.50 m ²
SCAVO	5.20 m ²
RILEVATO	0.20 m ²

SEZIONE N.: 6

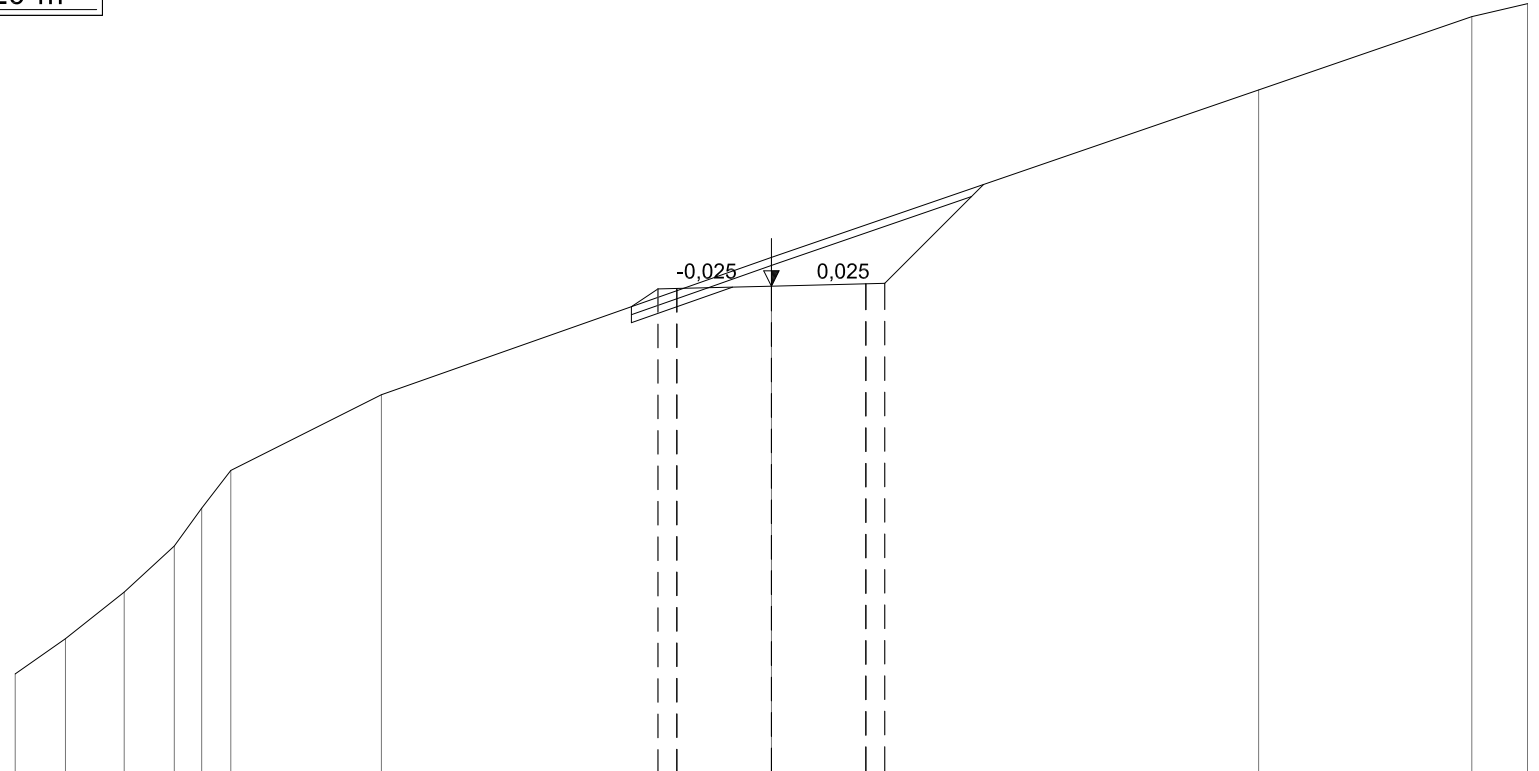
QT. PROGETTO: 822,873

DIST.PROG.: 100,000

Pista di Cantiere '4a'

SCALA 1:200

QT.RIF. 810,000



QUOTE TERRENO	812,62	813,55	814,78	816,00	817,00	818,00	820,00	823,63	828,06	830,00	830,34
DIST.PARZ. TERRENO	1,33	1,55	1,33	0,72	0,77	3,98	10,31	12,89	5,64	1,47	
QUOTE PROGETTO								822,80 822,81		822,87	822,94 822,95
DIST.PARZ.PROGETTO								0,50	2,50	2,50	0,50
DISTANZE PROGETTO								-3,000 -2,500		-0,000	-2,500 -3,000

AREE

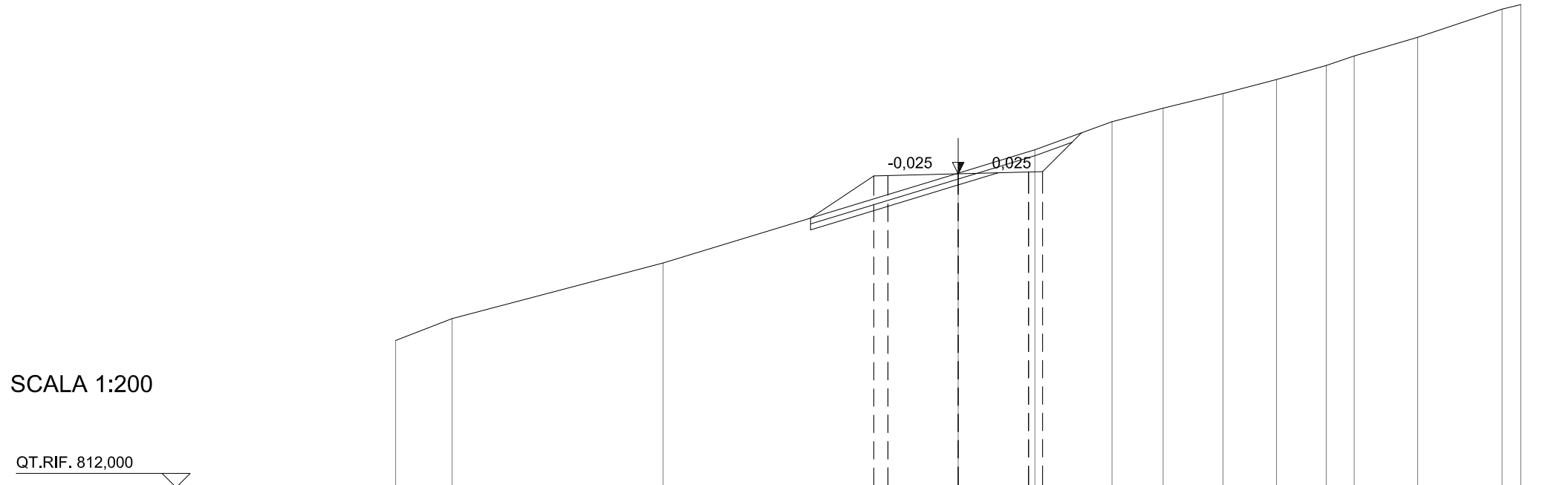
SCAVO TERR. VEG.	3.60 ml
SCOTICO	6.20 ml
BONIFICO	1.30 m ²
SCAVO	1.10 m ²
RILEVATO	2.10 m ²

SEZIONE N.: 7

QT. PROGETTO: 823,148

DIST.PROG.: 120,000

Pista di Cantiere '4a'



SCALA 1:200

QT.RIF. 812,000

QUOTE TERRENO	817,22	818,00	819,98	823,17	824,00	825,00	825,48	826,00	826,50	827,00	827,34	828,00	829,00	829,16
DIST.PARZ. TERRENO	2,04	7,50	10,49	2,72	2,74	1,82	2,13	1,90	1,77	0,99	2,26	3,00	0,67	
QUOTE PROGETTO				823,07	823,09	823,15	823,21	823,22						
DIST.PARZ.PROGETTO				0,50	2,50	2,50	0,50							
DISTANZE PROGETTO				-3,000	-2,500	-0,000	-2,500	-3,000						

AREE

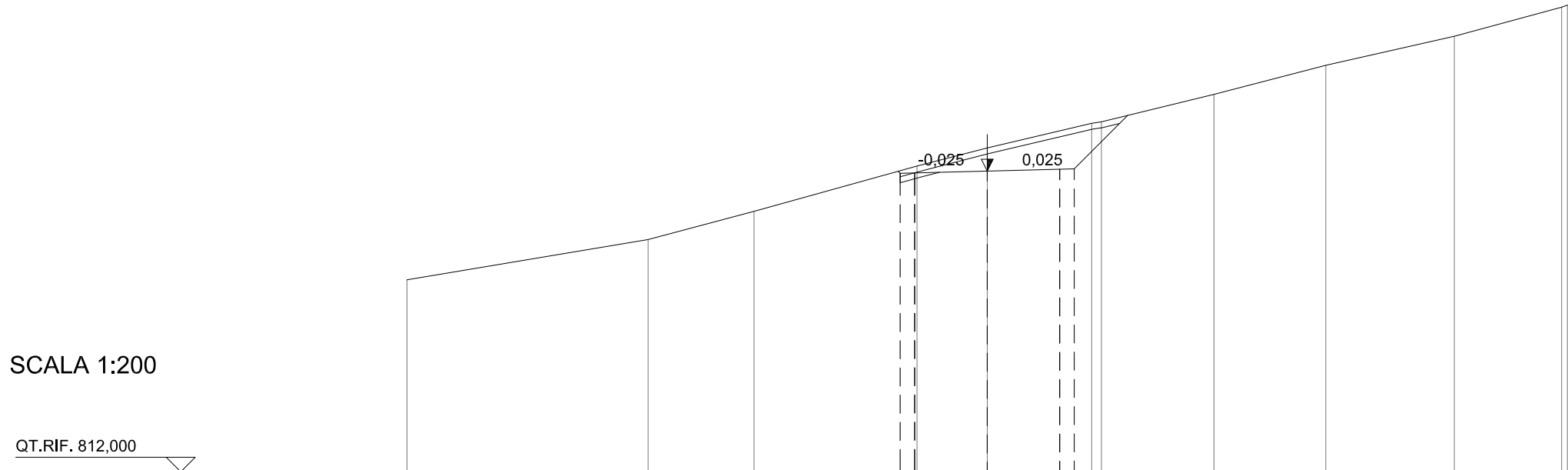
SCAVO TERR. VEG.	7.30 ml
SCOTICO	0.50 ml
BONIFICO	0.20 m ²
SCAVO	4.30 m ²
RILEVATO	0.00 m ²

SEZIONE N.: 8

QT. PROGETTO: 822,357

DIST.PROG.: 140,000

Pista di Cantiere '4a'



SCALA 1:200

QT.RIF. 812,000

QUOTE TERRENO	818,61	820,00	820,97	822,53	823,15	824,00	825,00	826,00	827,00	828,00
DIST.PARZ. TERRENO	8,31	3,65	5,62	2,42	3,60	3,88	3,85	4,44	3,70	
QUOTE PROGETTO				822,28 822,29	822,36	822,42 822,43				
DIST.PARZ.PROGETTO				0,50 2,50	2,50	0,50 3,000				
DISTANZE PROGETTO				-3,000 -2,500	0,000	-2,500 -3,000				

AREE

SCAVO TERR. VEG.	4.40 ml
SCOTICO	4.20 ml
BONIFICO	0.90 m ²
SCAVO	2.60 m ²
RILEVATO	0.10 m ²

SEZIONE N.: 10

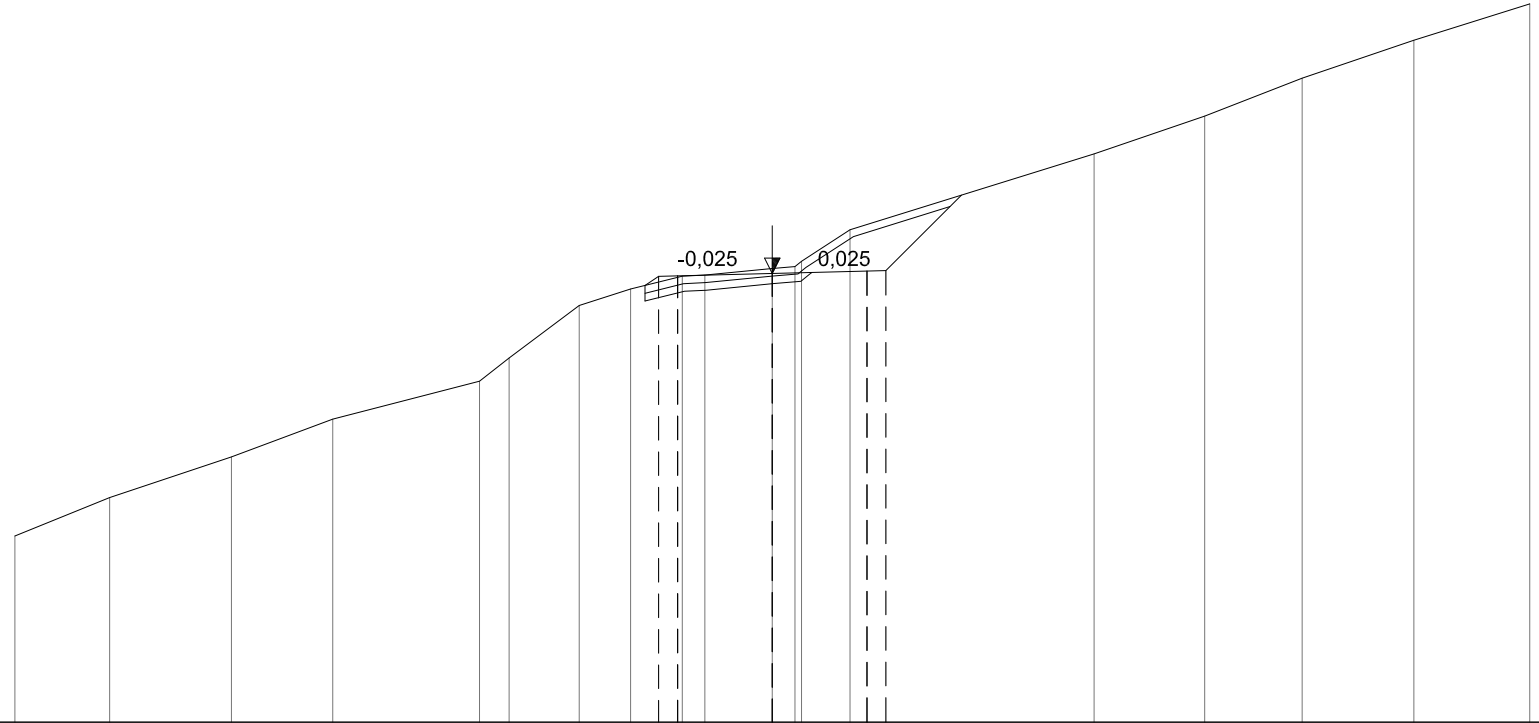
QT. PROGETTO: 820,844

DIST.PROG.: 180,000

Pista di Cantiere '4a'

SCALA 1:200

QT.RIF. 809,000



QUOTE TERRENO	813,92	814,93	816,00	817,00	818,00	818,61	820,00	820,44	820,77	820,80	820,98	821,03	821,17	822,00	824,00	825,00	826,00	827,00	827,96
DIST.PARZ. TERRENO	2,50	3,21	2,68	3,88	0,78	1,85	1,36	1,36	0,59	1,78	0,60	1,28	6,44	2,92	2,57	2,95	3,06		
QUOTE PROGETTO									820,77	820,78	820,84		820,91	820,92					
DIST.PARZ.PROGETTO									0,50	2,50		2,50	0,50	3,000					
DISTANZE PROGETTO									-3,000	-2,500	0,000		-2,500	-3,000					

AREE

SCAVO TERR. VEG.	8.60 ml
SCOTICO	0.70 ml
BONIFICO	0.20 m ²
SCAVO	7.30 m ²
RILEVATO	0.00 m ²

SEZIONE N.: 11

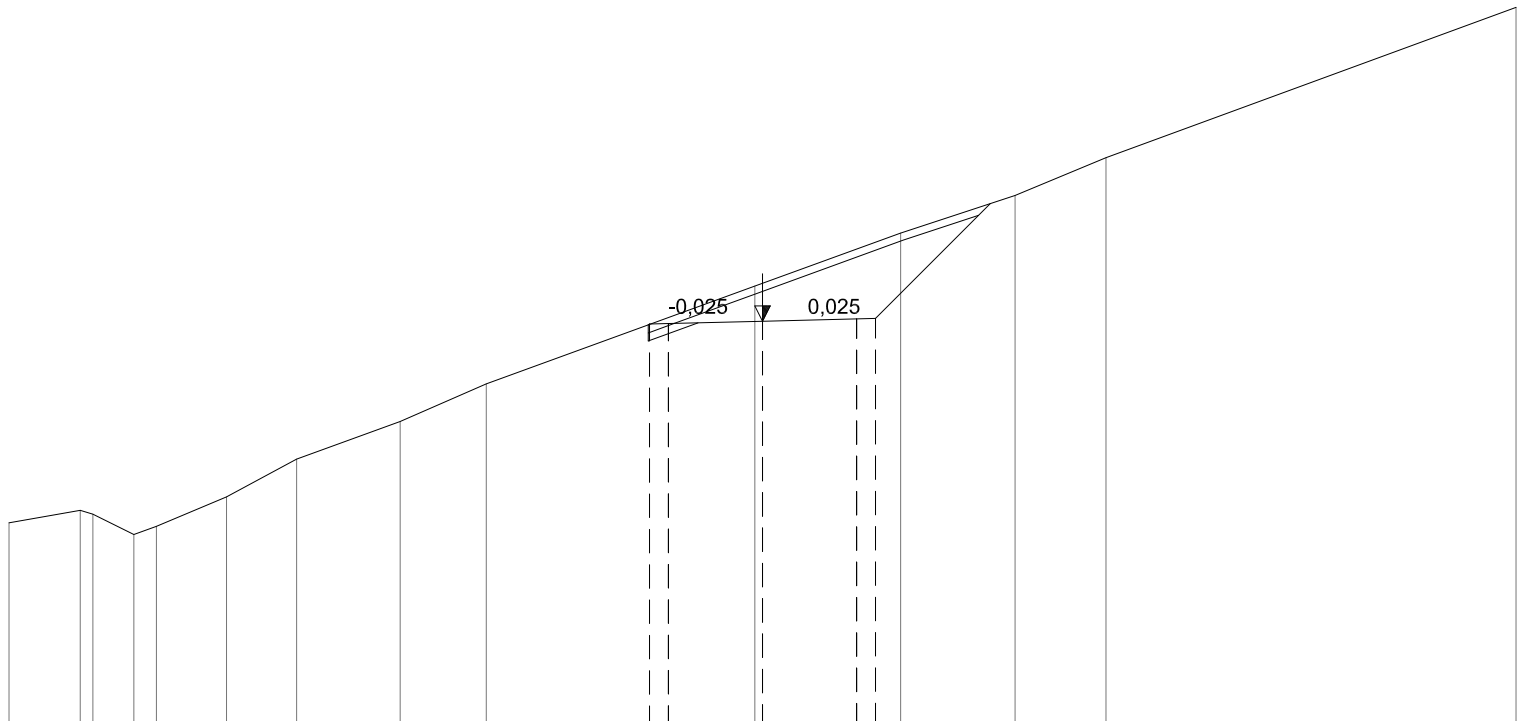
QT. PROGETTO: 821,661

DIST.PROG.: 200,000

Pista di Cantiere '4a'

SCALA 1:200

QT.RIF. 811,000



QUOTE TERRENO	816,31	816,64	816,54	816,00	816,22	817,00	818,00	819,00	820,00	822,59	822,67	824,00	825,00	826,00	829,99
DIST.PARZ. TERRENO	1,88	1,09	0,60	1,86	1,86	2,75	2,29	7,13	3,67	3,04	2,41	10,88			
QUOTE PROGETTO										821,59	821,60	821,66	821,72	821,74	
DIST.PARZ.PROGETTO										0,50	2,50	2,50	0,50	3,000	
DISTANZE PROGETTO										-3,000	-2,500	-0,000	-2,500	-3,000	

AREE

SCAVO TERR. VEG.	9.50 ml
SCOTICO	0.30 ml
BONIFICO	0.10 m ²
SCAVO	0.00 m ²
RILEVATO	8.90 m ²

SEZIONE N.: 12

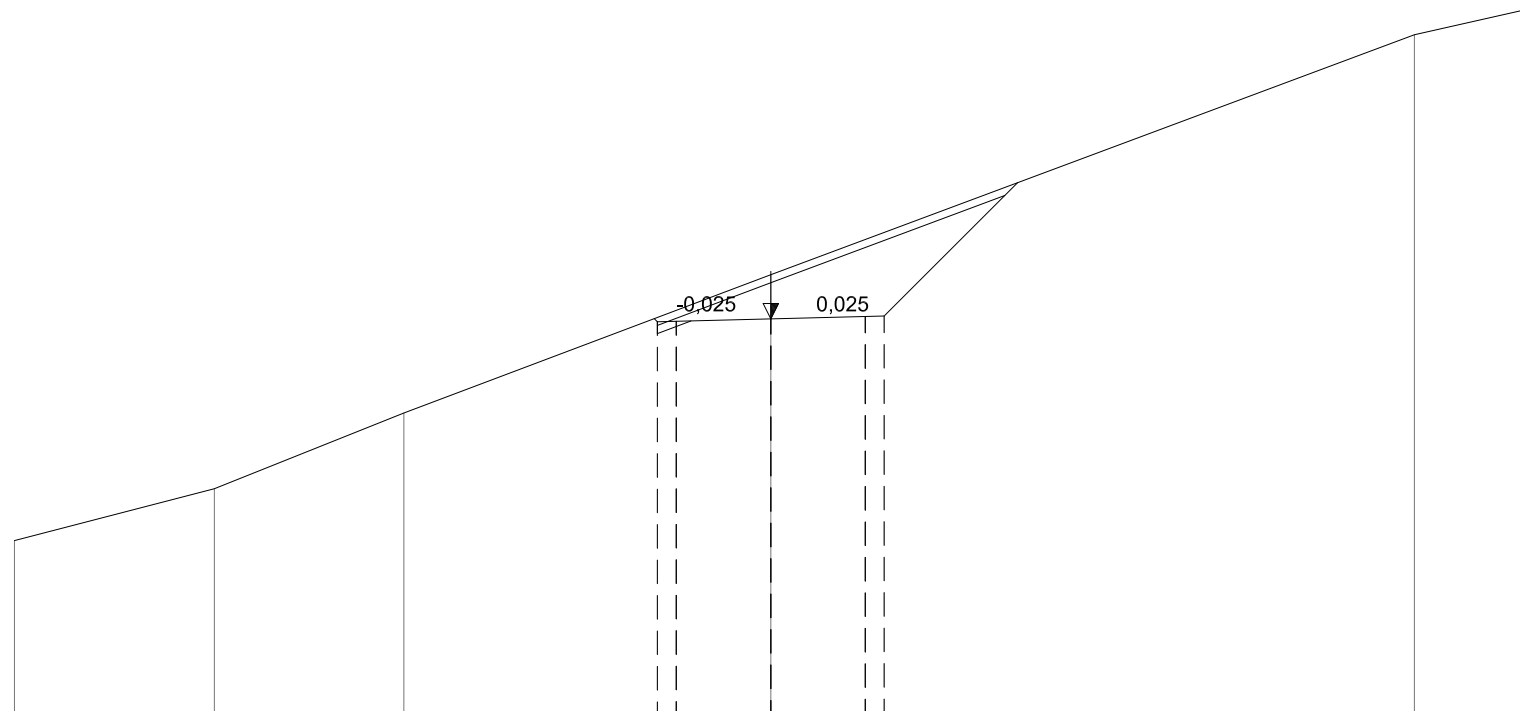
QT. PROGETTO: 822,488

DIST.PROG.: 214,504

Pista di Cantiere '4a'

SCALA 1:200

QT.RIF. 812,000



QUOTE TERRENO	816,63	818,00	820,00	823,66	830,00	830,67
DIST.PARZ. TERRENO	5,29	5,01	9,70	17,02	2,98	
QUOTE PROGETTO				822,41 822,43	822,49	822,55 822,56
DIST.PARZ.PROGETTO				0,50 2,50	2,50	0,50
DISTANZE PROGETTO				-3,000 -2,500	-0,000	-2,500 -3,000