

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 PINI SWISS ENGINEERS SA
SWISS
Via Besso 7 - 6900 Lugano - Svizzera

MANDANTE

PINI PINI SWISS ENGINEERS Srl
ITALIA
Via Cavour 2 - 22074 Lomazzo (CO) - Italia

MANDANTE

PROGETTO STRADALE
SEZIONI TRASVERSALI, TIPOLOGICI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI
SEZIONI TRASVERSALI ASSE PRINCIPALE
TRATTO ROTATORIA NORD - ROTATORIA SUD
DA PROG. 1+020,00 A 2+000,00 - TAV. 2 DI 6

CODICE PROGETTO			NOME FILE	REVISIONE	
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	P00_PS00_TRA_SZ03_A		
DPCA22	D	2002	CODICE ELAB. P00PS00TRASZ03	A	1:200
D					
C					
B					
A	PRIMA EMISSIONE	SETTEMBRE 2020	PAGLIACCI	LOSPENNATO	RASIMELLI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

AREE

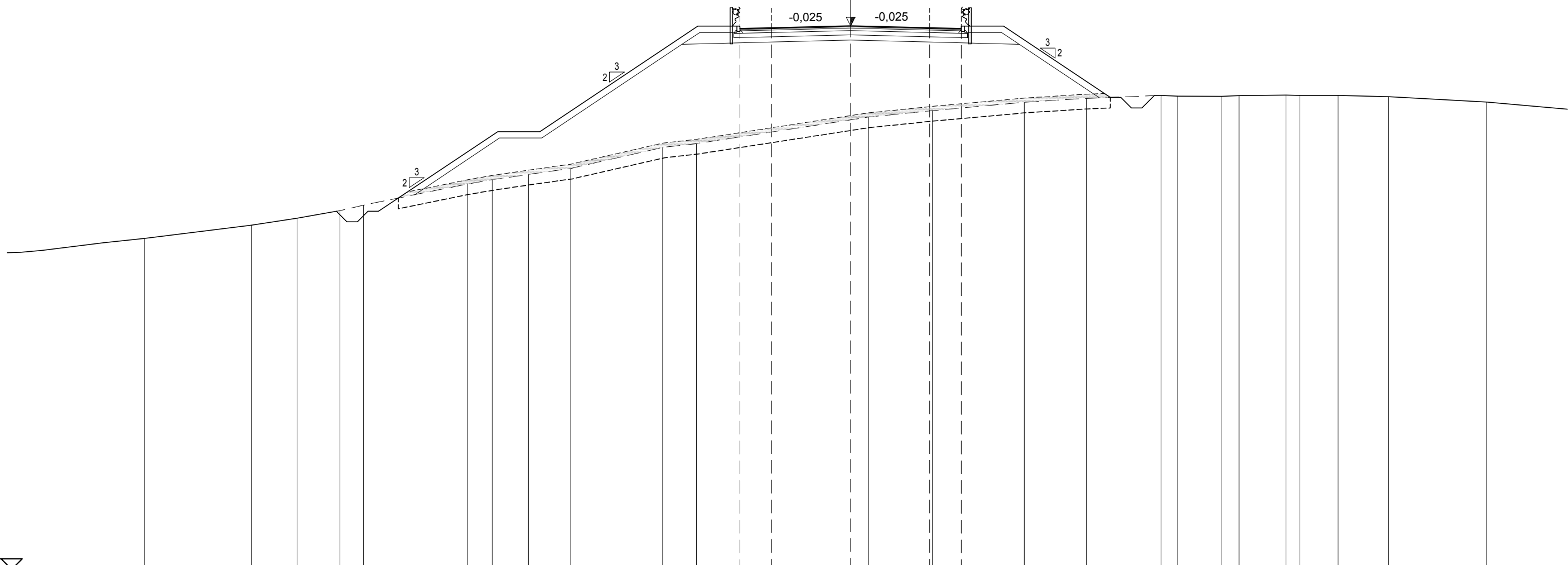
BONIFICO	10.32 m ²
SCOTICO	6.75 m ²
AMMORSAMENTO	0.00 m
SCAVO	1.73 m ²
RILEVATO	87.85 m ²
PIANO DI POSA IN RILEVATO	34.11 m
PIANO DI POSA IN SCAVO	0.00 m
RILEVATO DI BONIFICO	10.13 m ²
RINTERRO	0.00 m ²
DRENAGGIO MANUFATTI	0.00 m ²
TERRENO VEGETALE	27.50 m
ANTICAPILLARE	34.11 m
T.N.T.	68.45 m
TAPPETO DI USURA	10.50 m
BINDER	10.50 m
BASE	10.50 m
MISTO CEMENTATO	11.09 m
FONDAZIONE STRADALE	4.87 m ²

ASSE PRINCIPALE TRATTO ROTATORIA NORD - ROTATORIA SUD

SEZIONE N.: 54
 QT. PROGETTO: 858,753
 DIST.PROG.: 1060,000



Q.P. = 858,753



SCALA 1:200

QT.RIF. 833,000

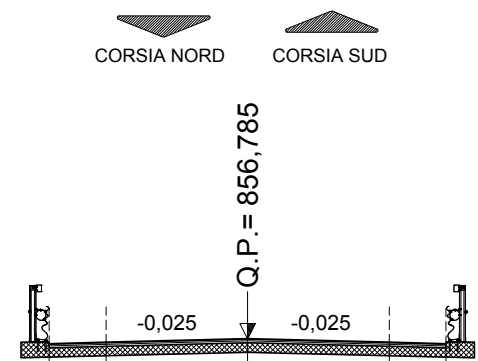
QUOTE TERRENO	849,31	849,64	850,00	850,26		851,26	851,47	851,72	852,00	853,00	853,18		854,30	854,43	854,74	855,13	855,32	855,46	855,42	855,41	855,45	855,48	855,46	855,46	855,40	855,14		
DIST.PARZ. TERRENO	2,17	2,02	1,12	4,93		1,18	1,71	2,01	4,36	1,60	7,32		0,83	3,05	4,35	2,95	3,54	0,80	2,09	0,81	2,23	0,66	1,81	2,40	4,65			
QUOTE PROGETTO											858,74		858,74	858,62	858,66		858,75		858,66		858,62	858,74	858,74					
DIST.PARZ.PROGETTO											1,30		1,50	3,75	3,75	1,50					1,30							
DISTANZE PROGETTO											-6,750		-5,450	-5,250	-3,750		-0,000		-3,750		-5,250	-5,450	-6,750					

AREE

BONIFICO	0.00 m ²
SCOTICO	0.00 m ²
AMMORSAMENTO	0.00 m
SCAVO	0.00 m ²
RILEVATO	0.00 m ²
PIANO DI POSA IN RILEVATO	0.00 m
PIANO DI POSA IN SCAVO	0.00 m
RILEVATO DI BONIFICO	0.00 m ²
RINTERRO	0.00 m ²
DRENAGGIO MANUFATTI	0.00 m ²
TERRENO VEGETALE	0.00 m
ANTICAPILLARE	0.00 m
T.N.T.	0.00 m
TAPPETO DI USURA	10.50 m
BINDER	10.50 m
BASE	0.00 m
MISTO CEMENTATO	0.00 m
FONDAZIONE STRADALE	0.00 m ²

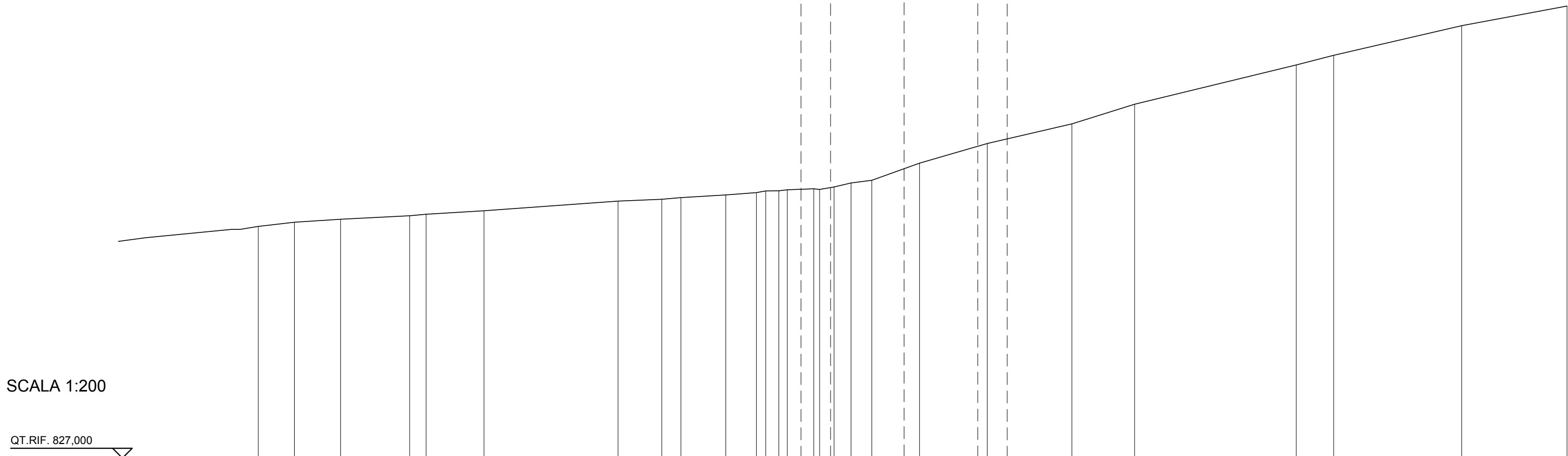
ASSE PRINCIPALE TRATTO ROTATORIA NORD - ROTATORIA SUD

SEZIONE N.: 56
 QT. PROGETTO: 856,785
 DIST.PROG.: 1100,000



SCALA 1:200

QT.RIF. 827,000



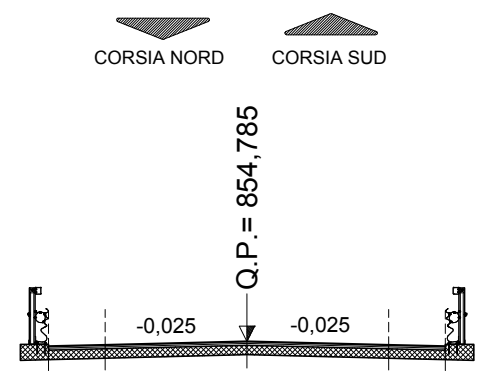
QUOTE TERRENO	839,00	839,15	839,33	839,41	839,58		840,07	840,16	840,25	840,38	840,51	840,59	840,65	840,70	840,67	840,79	841,00	841,13	841,72	842,00	843,00	844,00	845,00	847,00	847,49	849,00
DIST.PARZ. TERRENO	2,35	3,52	0,84	2,95	6,82		2,23	0,97	2,29	1,55	0,67	1,34	0,73	0,87	1,06	1,64	0,78	3,45	4,31	3,19	8,23	1,91	6,52			
QUOTE PROGETTO														856,65	856,69	856,79			856,69	856,65						
DIST.PARZ.PROGETTO														1,50	3,75	3,75			1,50							
DISTANZE PROGETTO														-5,250	-3,750	0,000			-3,750	-5,250						

AREE

BONIFICO	0.00 m ²
SCOTICO	0.00 m ²
AMMORSAMENTO	0.00 m
SCAVO	0.00 m ²
RILEVATO	0.00 m ²
PIANO DI POSA IN RILEVATO	0.00 m
PIANO DI POSA IN SCAVO	0.00 m
RILEVATO DI BONIFICO	0.00 m ²
RINTERRO	0.00 m ²
DRENAGGIO MANUFATTI	0.00 m ²
TERRENO VEGETALE	0.00 m
ANTICAPILLARE	0.00 m
T.N.T.	0.00 m
TAPPETO DI USURA	10.50 m
BINDER	10.50 m
BASE	0.00 m
MISTO CEMENTATO	0.00 m
FONDAZIONE STRADALE	0.00 m ²

ASSE PRINCIPALE TRATTO ROTATORIA NORD - ROTATORIA SUD

SEZIONE N.: 58
 QT. PROGETTO: 854,785
 DIST.PROG.: 1140,000



SCALA 1:200

QT.RIF. 824,000

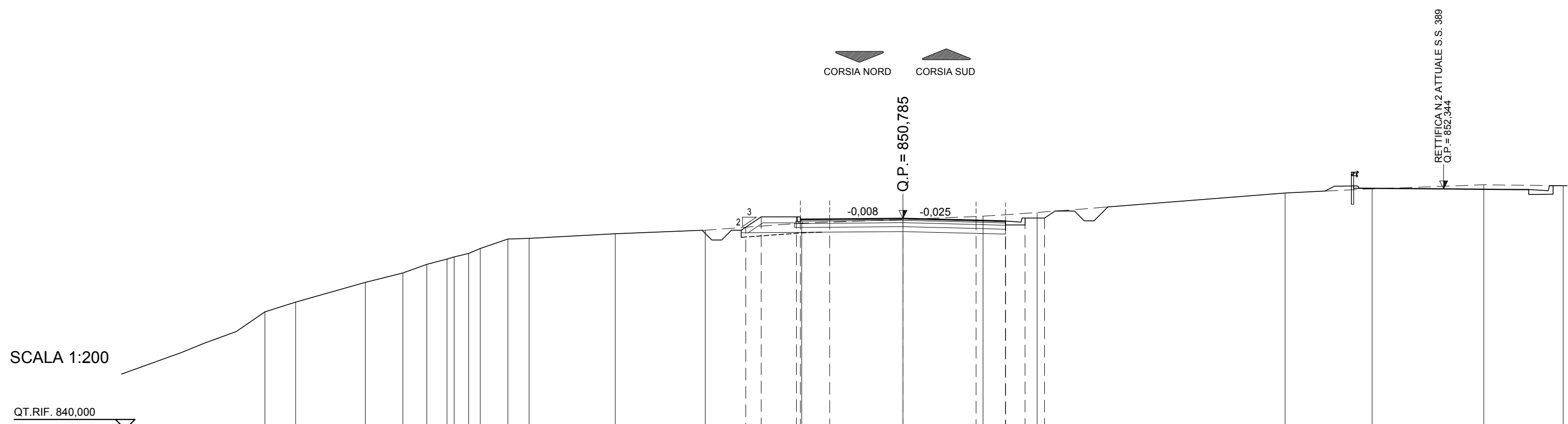
QUOTE TERRENO	836,00	837,00	838,00	839,00	839,45		841,70	842,57	843,00		844,00	844,71	844,99	846,00		848,00	849,08	850,00		851,64	852,00	853,00	854,00	855,00	855,72
DIST.PARZ. TERRENO	1,70	2,45	3,50	1,66		7,80	3,68	1,46	4,12	2,50	1,00	3,27		6,62	3,87	2,69	4,30		1,00	2,23	1,80	2,95	2,44		
QUOTE PROGETTO											854,65	854,69		854,79		854,69	854,65								
DIST.PARZ.PROGETTO											1,50	3,75	3,75	1,50											
DISTANZE PROGETTO											-5,250	-3,750		0,000		-3,750	-5,250								

AREE

BONIFICO	2.72 m ²
SCOTICO	1.79 m ²
AMMORSAMENTO	0.00 m
SCAVO	6.59 m ²
RILEVATO	0.00 m ²
PIANO DI POSA IN RILEVATO	9.06 m
PIANO DI POSA IN SCAVO	4.48 m
RILEVATO DI BONIFICO	0.00 m ²
RINTERRO	0.00 m ²
DRENAGGIO MANUFATTI	0.00 m ²
TERRENO VEGETALE	3.04 m
ANTICAPILLARE	0.00 m
T.N.T.	0.00 m
TAPPETO DI USURA	10.50 m
BINDER	10.50 m
BASE	10.50 m
MISTO CEMENTATO	10.79 m
FONDAZIONE STRADALE	3.70 m ²

ASSE PRINCIPALE TRATTO ROTATORIA NORD - ROTATORIA SUD

SEZIONE N.: 62
 QT. PROGETTO: 850,785
 DIST.PROG.: 1220,000



SCALA 1:200

QT.RIF. 840,000

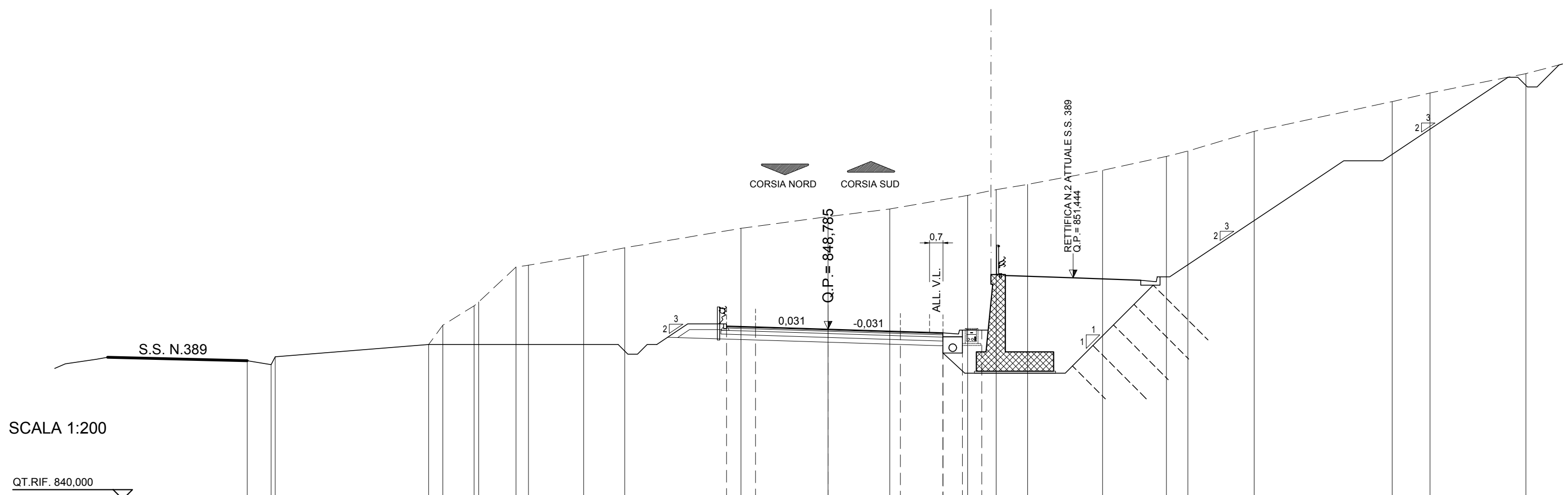
QUOTE TERRENO	846,01	846,51	847,52	848,00	848,43	848,70	848,82	848,99	849,25	849,73	849,77	850,00	850,18	850,54	850,74	850,90	851,09	852,09	852,30	852,51			
DIST.PARZ. TERRENO	1,58	3,56	1,92	1,23	1,04	0,75	0,60	1,41	1,08	4,41	4,61	4,94	5,18	4,11	2,76	12,70	4,45	5,72					
QUOTE PROGETTO													850,33	850,86	850,86	850,74	850,75	850,79	850,69	850,60	850,65	850,80	850,80
DIST.PARZ.PROGETTO													0,79	1,80	1,50	3,75	3,75	1,50	1,00	1,00			
DISTANZE PROGETTO													-8,043	-7,250	-5,450	-5,250	-3,750	-0,000	-3,750	-5,250	-6,250	-7,250	

AREE

BONIFICO	0.00 m ²
SCOTICO	0.00 m ²
AMMORSAMENTO	0.00 m
SCAVO	156.91 m ²
RILEVATO	0.00 m ²
PIANO DI POSA IN RILEVATO	0.00 m
PIANO DI POSA IN SCAVO	14.25 m
RILEVATO DI BONIFICO	0.00 m ²
RINTERRO	2.69 m ²
DRENAGGIO MANUFATTI	0.00 m ²
TERRENO VEGETALE	3.73 m
ANTICAPILLARE	0.00 m
T.N.T.	0.00 m
TAPPETO DI USURA	11.21 m
BINDER	11.21 m
BASE	11.21 m
MISTO CEMENTATO	11.50 m
FONDAZIONE STRADALE	3.74 m ²

ASSE PRINCIPALE TRATTO ROTATORIA NORD - ROTATORIA SUD

SEZIONE N.: 64
 QT. PROGETTO: 848,785
 DIST.PROG.: 1260,000



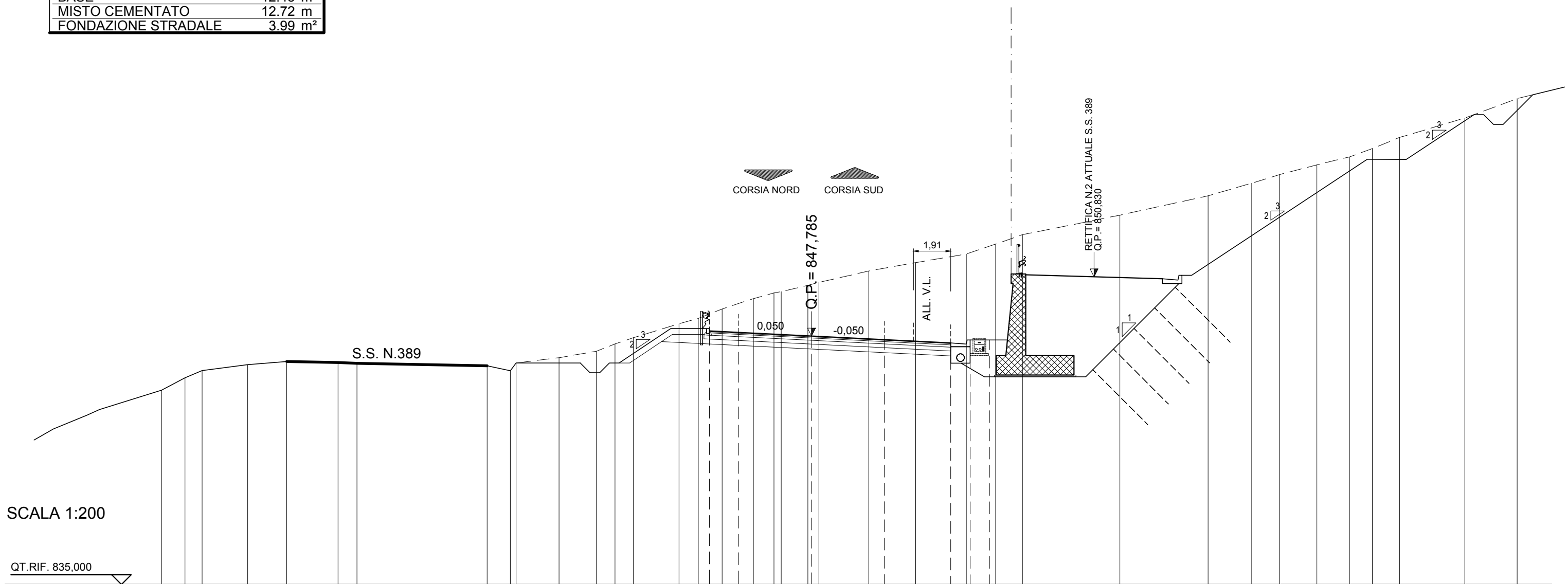
QUOTE TERRENO	847,17	846,96	847,36	848,00	849,00	850,00	850,20	852,00	852,09	852,59	853,00	854,00	854,61	855,00	855,71	856,00	856,27	857,00	857,72	858,00	859,01	860,55	861,00	
DIST.PARZ. TERRENO	1,24		7,94	0,73	1,62	1,93	0,64	2,85	2,12	6,02	4,50	3,20	4,03	1,47	1,63	3,88	3,30	1,11	3,43	7,14	1,96			
QUOTE PROGETTO												848,95	848,90	848,79	848,67	848,55	848,60	848,75	848,75					
DIST.PARZ.PROGETTO												1,50	3,75	3,75	2,20	1,00	1,00							
DISTANZE PROGETTO												-5,250	-3,750	0,000	-3,750	5,952	6,952	7,952						

AREE

BONIFICO	0.00 m ²
SCOTICO	0.00 m ²
AMMORSAMENTO	0.00 m
SCAVO	69.76 m ²
RILEVATO	0.00 m ²
PIANO DI POSA IN RILEVATO	0.00 m
PIANO DI POSA IN SCAVO	14.89 m
RILEVATO DI BONIFICO	0.00 m ²
RINTERRO	2.88 m ²
DRENAGGIO MANUFATTI	0.00 m ²
TERRENO VEGETALE	4.99 m
ANTICAPILLARE	0.00 m
T.N.T.	0.00 m
TAPPETO DI USURA	12.43 m
BINDER	12.43 m
BASE	12.43 m
MISTO CEMENTATO	12.72 m
FONDAZIONE STRADALE	3.99 m ²

ASSE PRINCIPALE TRATTO ROTATORIA NORD - ROTATORIA SUD

SEZIONE N.: 65
 QT. PROGETTO: 847,785
 DIST.PROG.: 1280,000



SCALA 1:200

QT.RIF. 835,000

QUOTE TERRENO	846,31	846,47	846,42	846,38		846,25	846,00	846,40	846,67	847,00	847,38	847,70	848,41	848,69	849,17	849,71	850,00	850,07	850,39	850,54	851,13	851,56	852,00	852,51	853,00	854,00	855,00	855,65	856,09	856,59	857,00	857,43	858,00	
DIST.PARZ. TERRENO	2,01	2,64	0,97		6,70	1,20	2,20	1,92	0,96	0,95	2,34	0,99	1,23	1,61	1,06	1,38	2,57	2,41	2,61	1,51	1,38	5,01	4,53	2,25	1,44	1,92	1,68	1,18	1,40					
QUOTE PROGETTO													848,20	848,20	848,00	848,05	847,97		847,79			847,60		847,38	847,43	847,58	847,58							
DIST.PARZ.PROGETTO													1,00	1,00	1,50	3,75	3,75	3,41	1,00	1,00				1,00	1,00									
DISTANZE PROGETTO													-7,250	-6,250	-5,250	-3,750	0,000				-3,750			-7,161	-8,161	-9,161								

AREE

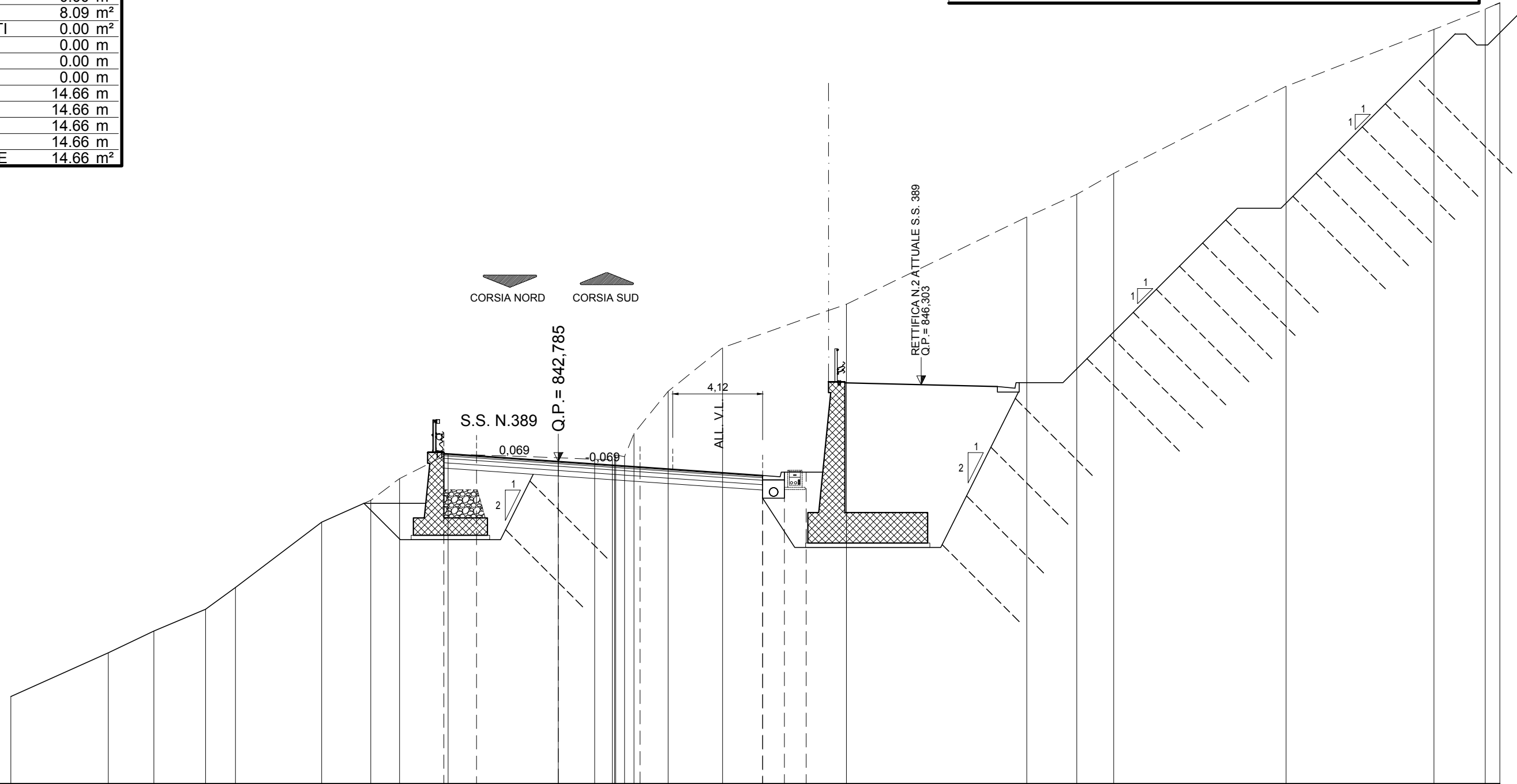
BONIFICO	0.00 m ²
SCOTICO	0.00 m ²
AMMORSAMENTO	0.00 m
SCAVO	84.81 m ²
RILEVATO	6.41 m ²
PIANO DI POSA IN RILEVATO	0.00 m
PIANO DI POSA IN SCAVO	10.55 m
RILEVATO DI BONIFICO	0.00 m ²
RINTERRO	8.09 m ²
DRENAGGIO MANUFATTI	0.00 m ²
TERRENO VEGETALE	0.00 m
ANTICAPILLARE	0.00 m
T.N.T.	0.00 m
TAPPETO DI USURA	14.66 m
BINDER	14.66 m
BASE	14.66 m
MISTO CEMENTATO	14.66 m
FONDAZIONE STRADALE	14.66 m ²

SEZIONE N.: 70

QT. PROGETTO: 842,785

DIST.PROG.: 1380,000

ASSE PRINCIPALE TRATTO ROTATORIA NORD - ROTATORIA SUD



SCALA 1:200

QT.RIF. 830,000

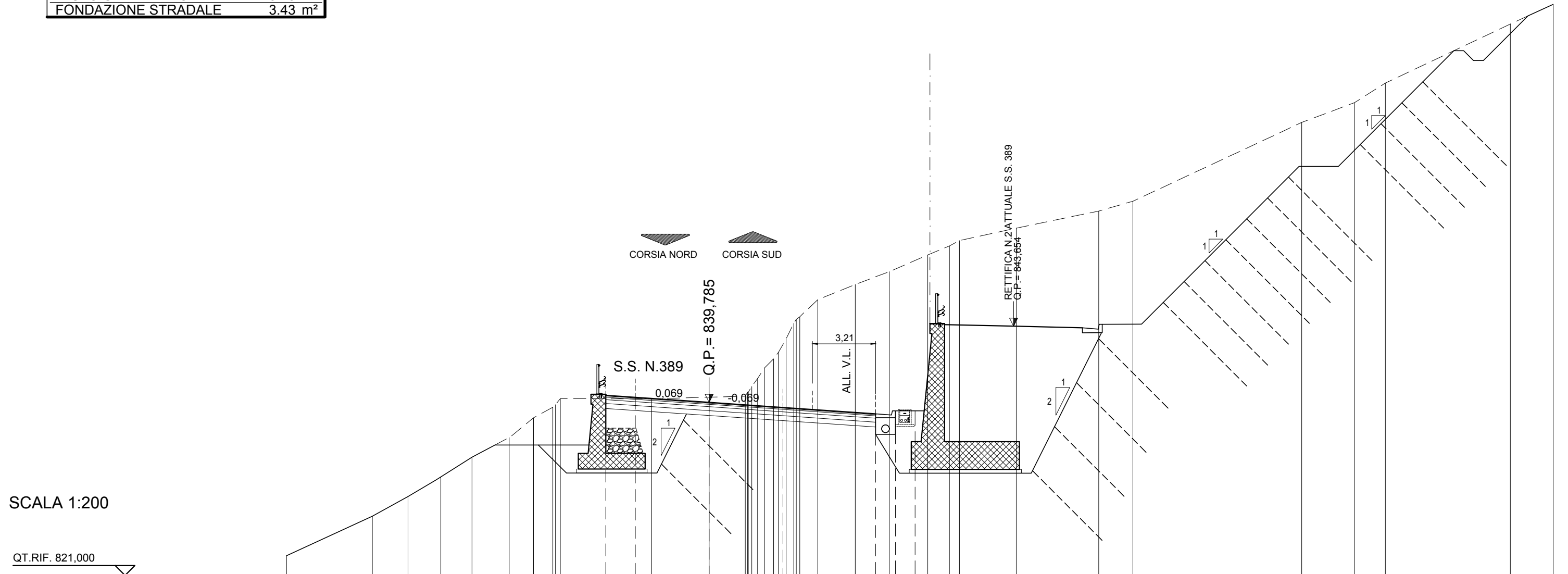
QUOTE TERRENO	834,00	835,00	836,00	837,00	840,00	841,00	842,00	843,12	842,96	842,88	842,87	843,00	844,07	846,00	848,00	850,00	854,00	855,04	856,00
DIST.PARZ. TERRENO	2,10	2,37	1,38	3,95	2,25	1,32	2,23	5,06	1,66	0,81	1,56	2,50	5,68	8,27	2,30	1,69			
QUOTE PROGETTO								843,15	843,04	842,79		842,53			842,14	842,09	842,29	842,29	
DIST.PARZ.PROGETTO								1,50	3,75	3,75	5,62				1,00	1,00			
DISTANZE PROGETTO								-5,250	-3,750	0,000		-3,750			-9,373	-10,373	-11,373		

AREE

BONIFICO	0.00 m ²
SCOTICO	0.00 m ²
AMMORSAMENTO	0.00 m
SCAVO	88.97 m ²
RILEVATO	6.41 m ²
PIANO DI POSA IN RILEVATO	0.00 m
PIANO DI POSA IN SCAVO	9.64 m
RILEVATO DI BONIFICO	0.00 m ²
RINTERRO	6.29 m ²
DRENAGGIO MANUFATTI	2.19 m ²
TERRENO VEGETALE	0.00 m
ANTICAPILLARE	0.00 m
T.N.T.	0.00 m
TAPPETO DI USURA	13.75 m
BINDER	13.75 m
BASE	13.75 m
MISTO CEMENTATO	13.75 m
FONDAZIONE STRADALE	3.43 m ²

SEZIONE N.: 73
 QT. PROGETTO: 839,785
 DIST.PROG.: 1440,000

ASSE PRINCIPALE
 TRATTO ROTATORIA NORD - ROTATORIA SUD



SCALA 1:200

QT.RIF. 821,000

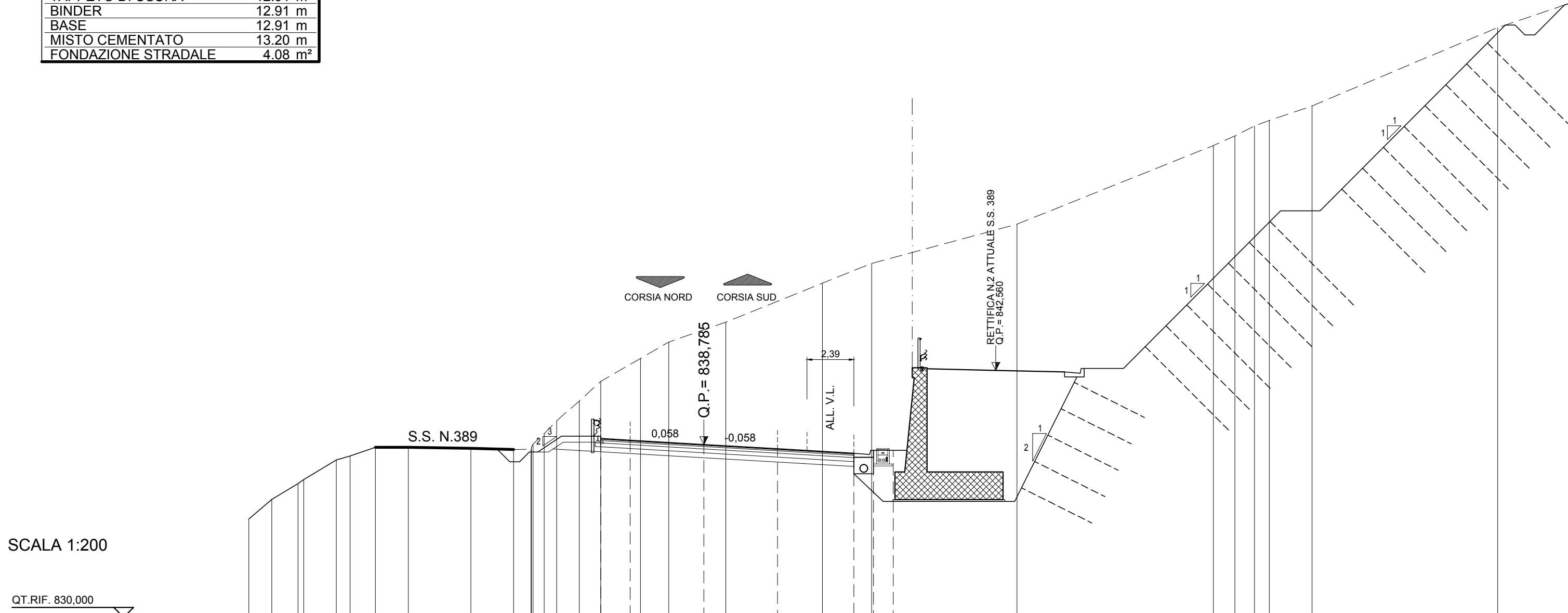
QUOTE TERRENO	832,00	834,00	835,00	836,00	837,00	838,00	839,00	839,54	839,98	839,96	840,05	840,10	841,00	842,00	843,00	844,00	844,13	845,00	845,77	846,42	847,28	847,73	848,00	848,63	849,50	850,00	854,00	855,00
DIST.PARZ. TERRENO	4,36	1,81	1,67	1,58	1,89	1,24	0,98	839,54	839,98	4,64	2,92	1,84				0,92	1,90	1,73	1,95	1,11	0,51	2,89	4,19	1,74	8,58	2,67		
QUOTE PROGETTO										840,15	840,04	839,79			839,53				839,15	839,20	839,35	839,35						
DIST.PARZ.PROGETTO										1,50	3,75	3,75			4,71				1,00	1,00								
DISTANZE PROGETTO										-5,250	-3,750	-0,000			-3,750				8,464	9,464	10,464							

AREE

BONIFICO	0.00 m ²
SCOTICO	0.00 m ²
AMMORSAMENTO	0.00 m
SCAVO	130.78 m ²
RILEVATO	0.00 m ²
PIANO DI POSA IN RILEVATO	0.00 m
PIANO DI POSA IN SCAVO	16.12 m
RILEVATO DI BONIFICO	0.00 m ²
RINTERRO	4.63 m ²
DRENAGGIO MANUFATTI	0.00 m ²
TERRENO VEGETALE	3.30 m
ANTICAPILLARE	0.00 m
T.N.T.	0.00 m
TAPPETO DI USURA	12.91 m
BINDER	12.91 m
BASE	12.91 m
MISTO CEMENTATO	13.20 m
FONDAZIONE STRADALE	4.08 m ²

SEZIONE N.: 74
 QT. PROGETTO: 838,785
 DIST.PROG.: 1460,000

ASSE PRINCIPALE
 TRATTO ROTATORIA NORD - ROTATORIA SUD



SCALA 1:200

QT.RIF. 830,000

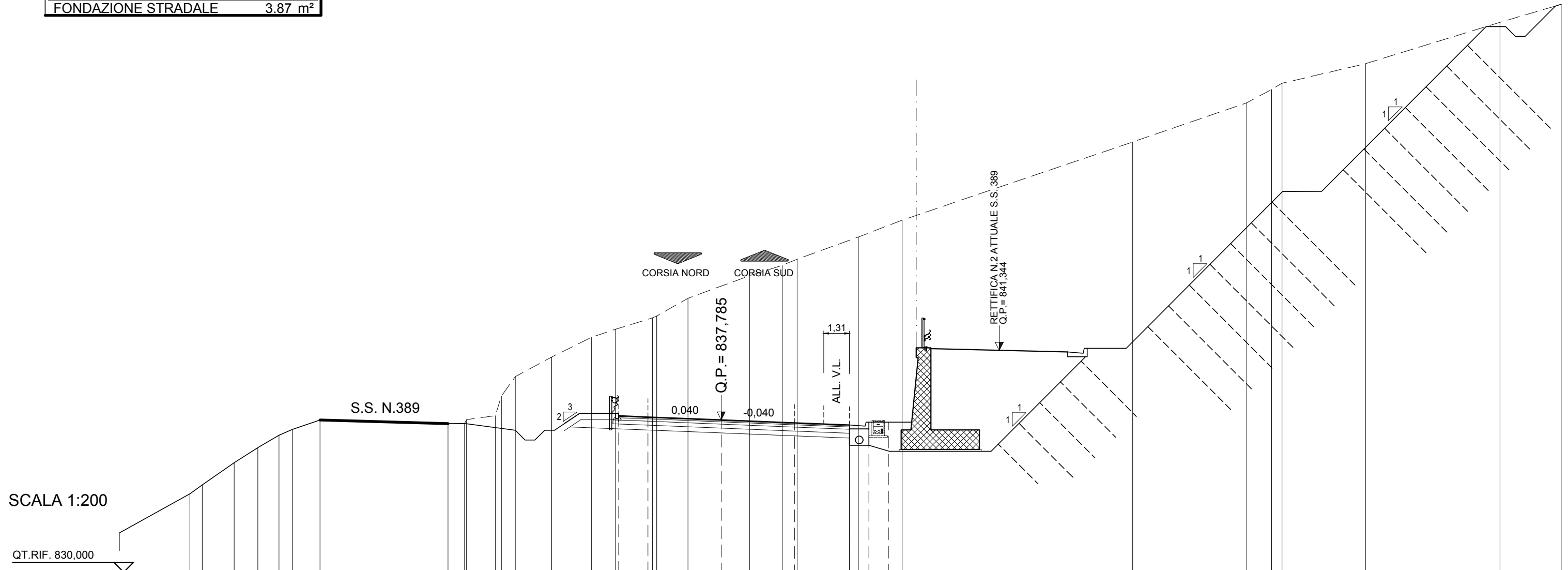
QUOTE TERRENO	835,00	836,00	836,80	837,00	838,00	838,21	838,65	838,65	838,60	838,54	838,55	839,34	840,00	841,00	842,00	843,17	844,00	844,62	845,01	847,00	848,00	850,00	854,00	854,49	855,00	855,28	856,02
DIST.PARZ. TERRENO	1,16	1,34	1,66	0,70	1,28	1,68	3,18	2,17	0,89	0,57	0,64	1,14	1,09	2,02	1,44	1,79	1,12	4,92	2,51	7,40	10,00	1,10	0,99	0,75	2,18		
QUOTE PROGETTO														839,09	839,00			838,79		838,57		838,29	838,34	838,49	838,49		
DIST.PARZ.PROGETTO														1,50	3,75			3,75		3,89		1,00	1,00				
DISTANZE PROGETTO														-5,250	-3,750			-0,000		-3,750		-7,638	-8,638	-9,638			

AREE

BONIFICO	0.00 m ²
SCOTICO	0.00 m ²
AMMORSAMENTO	0.00 m
SCAVO	152.64 m ²
RILEVATO	0.00 m ²
PIANO DI POSA IN RILEVATO	0.00 m
PIANO DI POSA IN SCAVO	15.11 m
RILEVATO DI BONIFICO	0.00 m ²
RINTERRO	3.35 m ²
DRENAGGIO MANUFATTI	0.00 m ²
TERRENO VEGETALE	3.40 m
ANTICAPILLARE	0.00 m
T.N.T.	0.00 m
TAPPETO DI USURA	11.82 m
BINDER	11.82 m
BASE	11.82 m
MISTO CEMENTATO	12.12 m
FONDAZIONE STRADALE	3.87 m ²

SEZIONE N.: 75
 QT. PROGETTO: 837,785
 DIST.PROG.: 1480,000

ASSE PRINCIPALE
 TRATTO ROTATORIA NORD - ROTATORIA SUD



SCALA 1:200

QT.RIF. 830,000

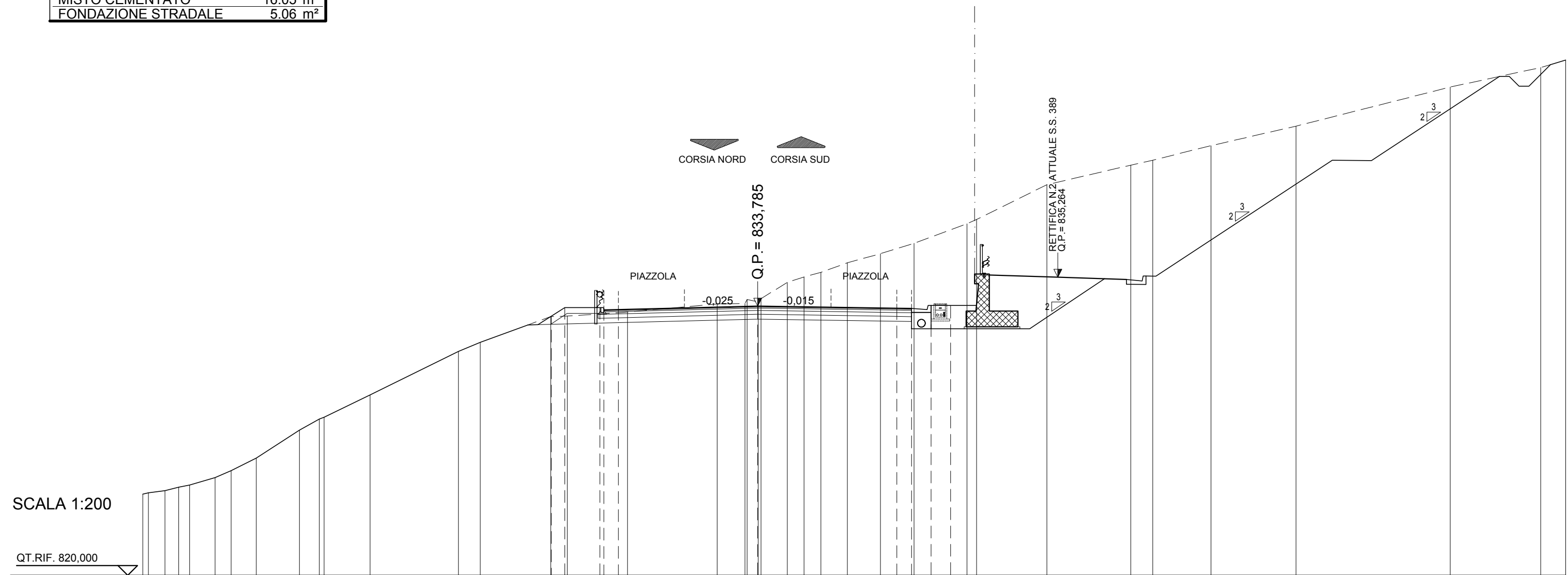
QUOTE TERRENO	836,36	837,00	837,30	837,78		837,59	837,60	837,80	838,00	839,00	840,00	841,00	842,00	842,42	843,00	843,10	844,00	844,62	845,16	845,68	846,00	847,13	848,00	852,00	854,00	854,68	855,00	
DIST.PARZ. TERRENO	1,08	0,69	1,42		6,55	0,85	1,48	0,72	1,86	2,03	1,23	1,89	1,60	1,70	1,45	1,67	0,76	3,13	2,24			11,81	5,84	1,26	0,54			
QUOTE PROGETTO													838,00	837,94			837,79		837,64		837,47	837,52	837,67					
DIST.PARZ.PROGETTO													1,50	3,75			3,75		2,81		1,00	1,00						
DISTANZE PROGETTO													-5,250	-3,750			0,000		-3,750		6,565	7,565	8,565					

AREE

BONIFICO	0.00 m ²
SCOTICO	0.00 m ²
AMMORSAMENTO	0.00 m
SCAVO	43.52 m ²
RILEVATO	0.00 m ²
PIANO DI POSA IN RILEVATO	0.00 m
PIANO DI POSA IN SCAVO	18.47 m
RILEVATO DI BONIFICO	0.00 m ²
RINTERRO	2.28 m ²
DRENAGGIO MANUFATTI	0.00 m ²
TERRENO VEGETALE	3.45 m
ANTICAPILLARE	0.00 m
T.N.T.	0.00 m
TAPPETO DI USURA	15.75 m
BINDER	15.75 m
BASE	15.75 m
MISTO CEMENTATO	16.05 m
FONDAZIONE STRADALE	5.06 m ²

ASSE PRINCIPALE TRATTO ROTATORIA NORD - ROTATORIA SUD

SEZIONE N.: 79
 QT. PROGETTO: 833,785
 DIST.PROG.: 1560,000



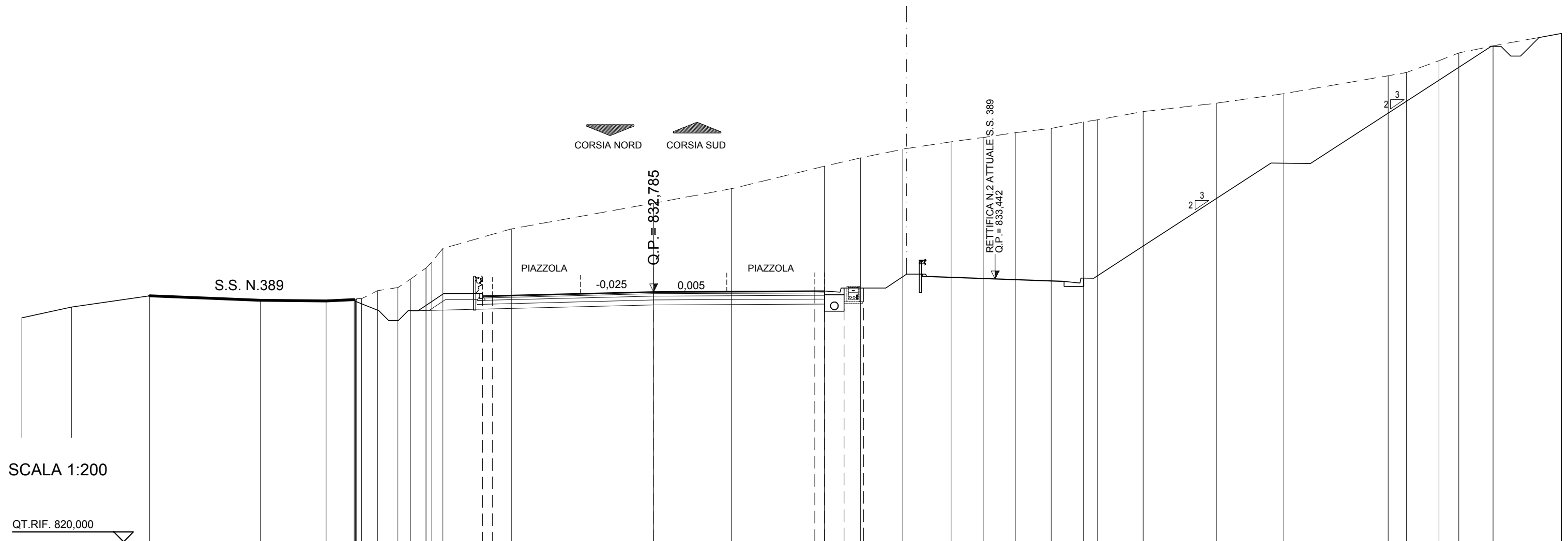
QUOTE TERRENO	826,00	827,43	828,00	828,09	829,24	831,47	831,93	833,25	833,28	833,48	833,90	833,92	834,01	834,17	835,00	835,28	835,51	836,00	836,47	837,00	838,00	838,22	840,00	841,00	841,26	842,00	843,00	
DIST.PARZ. TERRENO	2,21	1,02	2,36		4,52	1,12	3,60	0,85	3,08	4,59	1,42	0,54	1,35	0,85	0,86	1,35	1,70	1,72	2,71	0,49	3,59	4,29	1,13	2,98	4,35			
QUOTE PROGETTO								833,25	833,71	833,71			833,71	833,59	833,61					833,68	833,62	833,67	833,82	833,82				
DIST.PARZ.PROGETTO								0,69	1,80	0,75	7,13			7,13						0,75	1,00	1,00						
DISTANZE PROGETTO								-10,564	-9,875	-8,075	-7,875	-7,125		0,000						-7,125	-7,875	-8,875	-9,875					

AREE

BONIFICO	0.00 m ²
SCOTICO	0.00 m ²
AMMORSAMENTO	0.00 m
SCAVO	136.61 m ²
RILEVATO	0.00 m ²
PIANO DI POSA IN RILEVATO	0.00 m
PIANO DI POSA IN SCAVO	20.81 m
RILEVATO DI BONIFICO	0.00 m ²
RINTERRO	0.00 m ²
DRENAGGIO MANUFATTI	0.00 m ²
TERRENO VEGETALE	3.55 m
ANTICAPILLARE	0.00 m
T.N.T.	0.00 m
TAPPETO DI USURA	17.50 m
BINDER	17.50 m
BASE	17.50 m
MISTO CEMENTATO	17.79 m
FONDAZIONE STRADALE	5.51 m ²

ASSE PRINCIPALE TRATTO ROTATORIA NORD - ROTATORIA SUD

SEZIONE N.: 80
 QT. PROGETTO: 832,785
 DIST.PROG.: 1580,000



SCALA 1:200

QT.RIF. 820,000

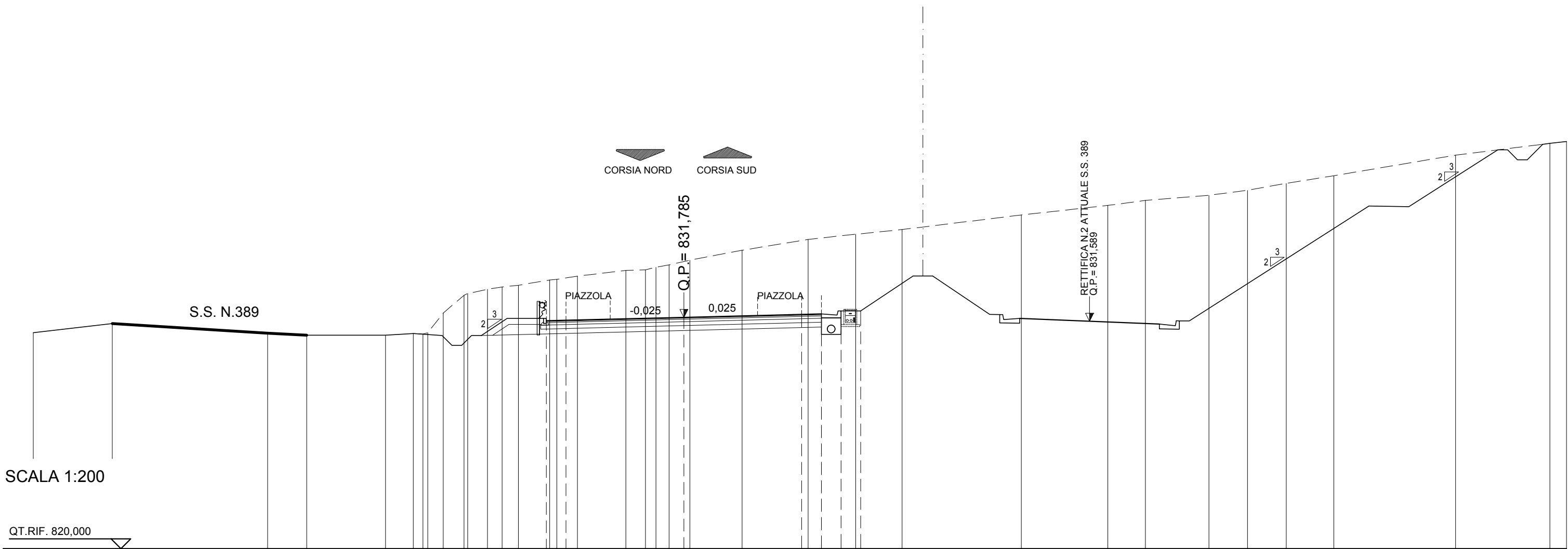
QUOTE TERRENO	832,35	832,32	832,39	832,43	832,84	833,00	833,42	834,00	835,00	836,00	837,32	838,05	839,21	839,63	840,08	840,46	840,67	840,92	841,14	841,47	841,58	842,00	842,43	842,92	
DIST.PARZ. TERRENO	3,36	1,44	0,81	1,04	0,64	0,80	0,57	3,50	7,28	3,97	4,77	1,85	2,17	2,47	1,64	1,65	1,84	1,65	0,72	2,33	3,76	3,44			
QUOTE PROGETTO								832,72	832,72	832,52	832,57	832,58		832,79		832,83	832,78	832,83	832,98	832,98					
DIST.PARZ.PROGETTO								1,00	1,00	0,50	8,25	8,25	0,50	1,00	1,00										
DISTANZE PROGETTO								-10,750	-9,750	-8,750	-8,250			-0,000		-8,250	-8,750	-9,750	-10,750						

AREE

BONIFICO	0.00 m ²
SCOTICO	0.00 m ²
AMMORSAMENTO	0.00 m
SCAVO	81.49 m ²
RILEVATO	0.00 m ²
PIANO DI POSA IN RILEVATO	0.00 m
PIANO DI POSA IN SCAVO	17.31 m
RILEVATO DI BONIFICO	0.00 m ²
RINTERRO	0.00 m ²
DRENAGGIO MANUFATTI	0.00 m ²
TERRENO VEGETALE	3.80 m
ANTICAPILLARE	0.00 m
T.N.T.	0.00 m
TAPPETO DI USURA	14.00 m
BINDER	14.00 m
BASE	14.00 m
MISTO CEMENTATO	14.30 m
FONDAZIONE STRADALE	4.64 m ²

ASSE PRINCIPALE TRATTO ROTATORIA NORD - ROTATORIA SUD

SEZIONE N.: 81
 QT. PROGETTO: 831,785
 DIST.PROG.: 1600,000



QUOTE TERRENO	830,98	830,87	830,88	830,96	831,00	832,00	832,91	833,00	833,21	833,33	833,42	833,69	833,72	833,88	834,17	834,21	834,33	834,45	834,63	834,69	835,20	835,75	836,02	836,26	837,00	837,48	837,74	838,00	838,25	838,61
DIST.PARZ. TERRENO	1,99	4,02	1,41	0,50	0,79	1,06	1,00	0,75	0,83	1,59	1,05	2,47	0,99	0,54	0,67	0,75	2,66	3,36	2,42	2,36	6,07	4,40	1,92	3,23	1,96	1,98				
QUOTE PROGETTO												831,61	831,64						831,79				831,93	831,91	831,96	832,11	832,11			
DIST.PARZ.PROGETTO												1,00	6,00		6,00				1,00	1,00	1,00									
DISTANZE PROGETTO												-7,000	-6,000						-0,000					-6,000	-7,000	-8,000	-9,000			

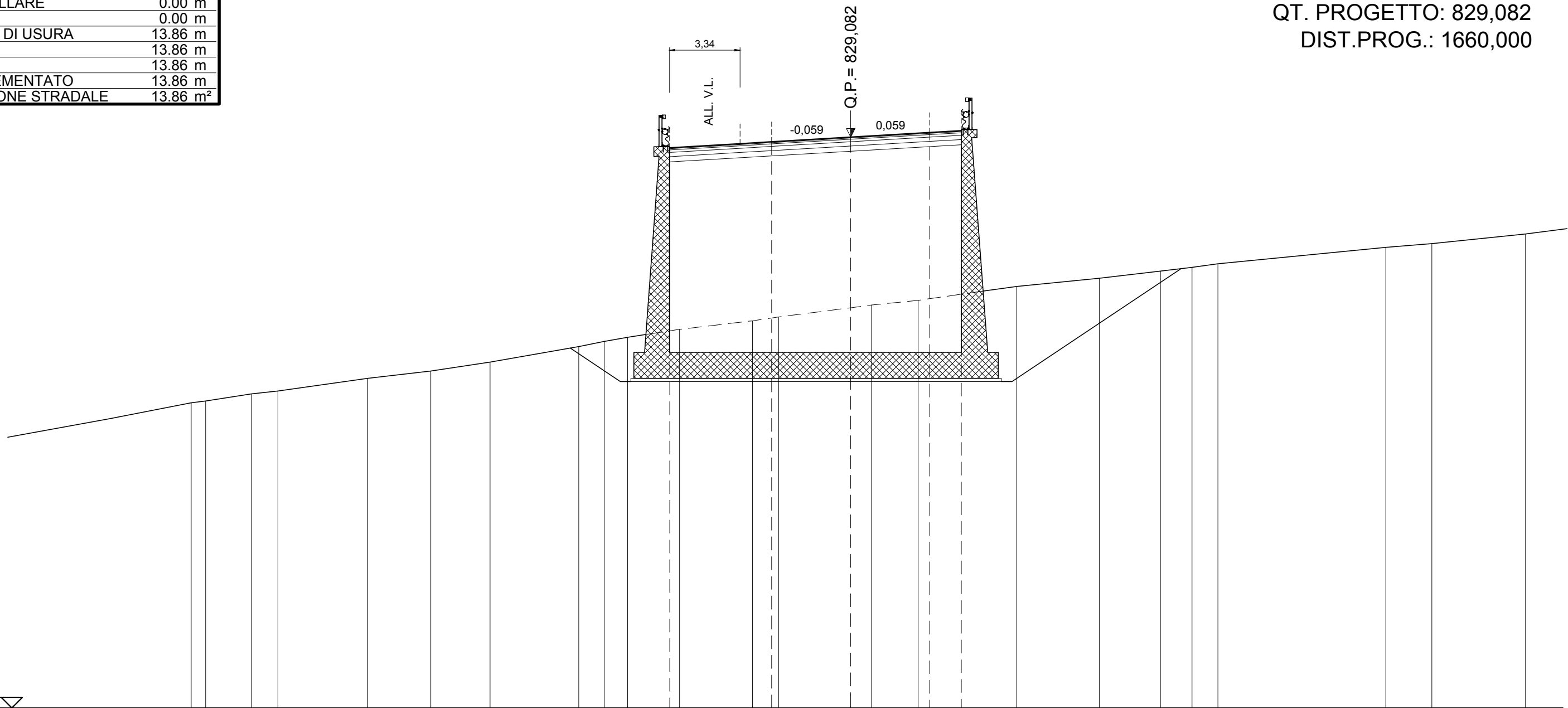
AREE

BONIFICO	0.00 m ²
SCOTICO	0.00 m ²
AMMORSAMENTO	0.00 m
SCAVO	81.22 m ²
RILEVATO	130.58 m ²
PIANO DI POSA IN RILEVATO	0.00 m
PIANO DI POSA IN SCAVO	0.00 m
RILEVATO DI BONIFICO	0.00 m ²
RINTERRO	26.75 m ²
DRENAGGIO MANUFATTI	0.00 m ²
TERRENO VEGETALE	0.00 m
ANTICAPILLARE	0.00 m
T.N.T.	0.00 m
TAPPETO DI USURA	13.86 m
BINDER	13.86 m
BASE	13.86 m
MISTO CEMENTATO	13.86 m
FONDAZIONE STRADALE	13.86 m ²

ASSE PRINCIPALE TRATTO ROTATORIA NORD - ROTATORIA SUD

SEZIONE N.: 84
 QT. PROGETTO: 829,082
 DIST.PROG.: 1660,000

CORSIA NORD CORSIA SUD



SCALA 1:200

QT.RIF. 802,000

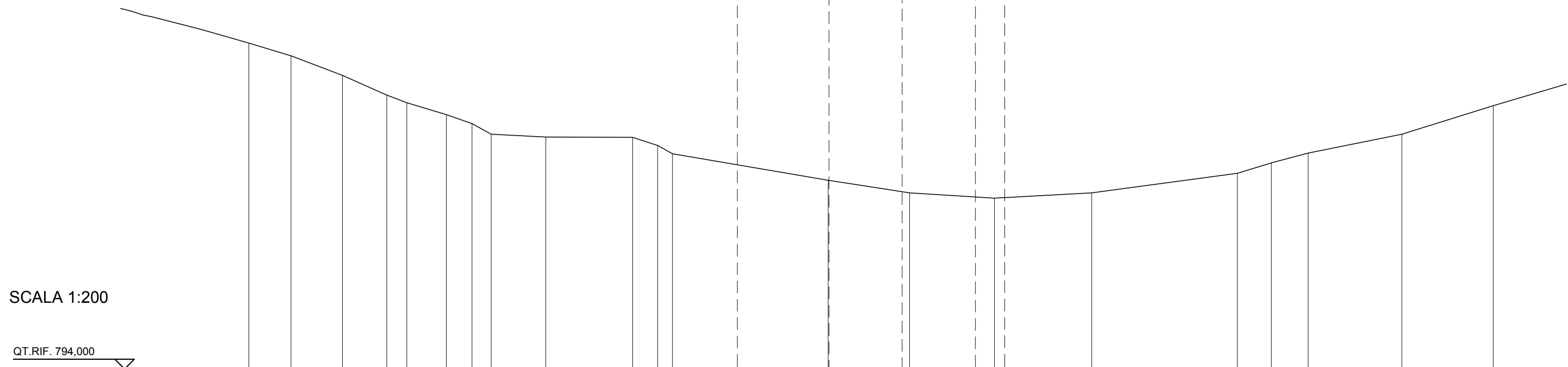
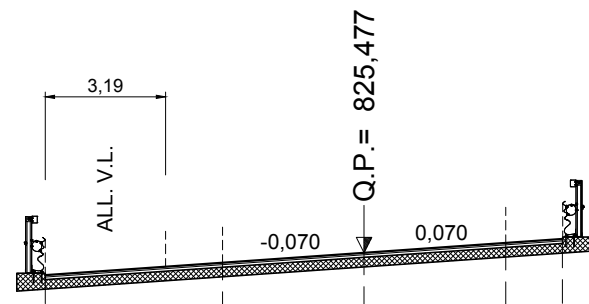
QUOTE TERRENO	816,47	816,56	816,91	817,04	817,64	817,99	818,41	819,15	819,39	819,58	819,96	820,37	820,55	820,99	821,11	821,34	822,00	822,39	822,73	822,90	823,07	823,86	824,03	824,48
DIST.PARZ. TERRENO	0,68	2,18	1,25	4,26	3,00	2,81	4,20	1,21	1,11	2,47	3,46	1,24	3,42	0,99	2,21	4,68	3,92	2,90	1,49	1,23	7,97	2,18	4,45	
QUOTE PROGETTO											828,58		828,86		829,08		829,30		829,39					
DIST.PARZ.PROGETTO											4,84		3,75		3,75		1,50							
DISTANZE PROGETTO											-8,587		-3,750		-0,000		-3,750		-5,250					

AREE

BONIFICO	0.00 m ²
SCOTICO	0.00 m ²
AMMORSAMENTO	0.00 m
SCAVO	0.00 m ²
RILEVATO	0.00 m ²
PIANO DI POSA IN RILEVATO	0.00 m
PIANO DI POSA IN SCAVO	0.00 m
RILEVATO DI BONIFICO	0.00 m ²
RINTERRO	0.00 m ²
DRENAGGIO MANUFATTI	0.00 m ²
TERRENO VEGETALE	0.00 m
ANTICAPILLARE	0.00 m
T.N.T.	0.00 m
TAPPETO DI USURA	13.72 m
BINDER	13.72 m
BASE	0.00 m
MISTO CEMENTATO	0.00 m
FONDAZIONE STRADALE	0.00 m ²

ASSE PRINCIPALE TRATTO ROTATORIA NORD - ROTATORIA SUD

SEZIONE N.: 90
 QT. PROGETTO: 825,477
 DIST.PROG.: 1780,000



SCALA 1:200

QT.RIF. 794,000

QUOTE TERRENO	810.00	809.00	808.00	807.61	807.00	806.54	806.00	805.86	805.83	805.42	805.00	803.64	803.06	803.00	802.73	803.00	804.00	804.53	805.03	806.00	807.45	
DIST.PARZ. TERRENO	2,64	2,27	1,03	2,03	1,31	0,99	2,79	4,44	1,28	0,76	7,97	3,79	4,35	4,98	7,45	1,74	1,89	4,80	4,67			
QUOTE PROGETTO												824,89	825,21	825,48	825,74	825,84						
DIST.PARZ.PROGETTO												4,69	3,75	3,75	1,50							
DISTANZE PROGETTO												-8,440	-3,750	0,000	-3,750	5,250						

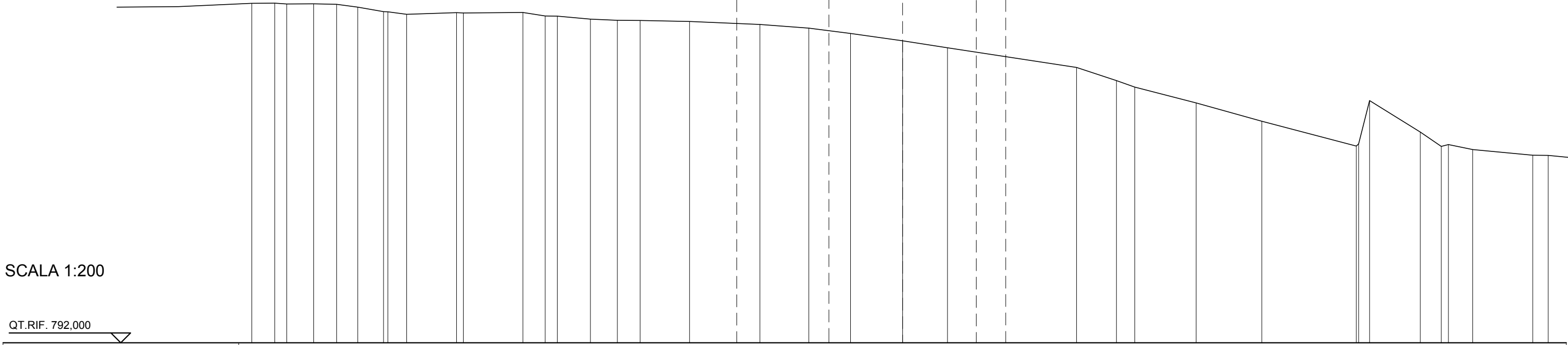
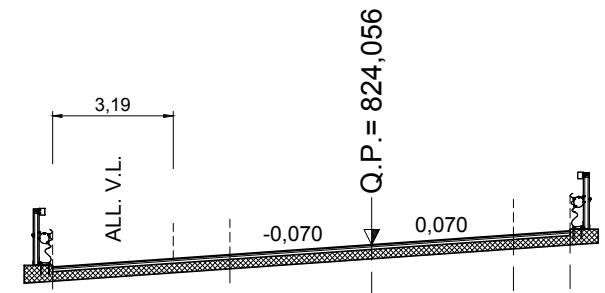
AREE

BONIFICO	0.00 m ²
SCOTICO	0.00 m ²
AMMORSAMENTO	0.00 m
SCAVO	0.00 m ²
RILEVATO	0.00 m ²
PIANO DI POSA IN RILEVATO	0.00 m
PIANO DI POSA IN SCAVO	0.00 m
RILEVATO DI BONIFICO	0.00 m ²
RINTERRO	0.00 m ²
DRENAGGIO MANUFATTI	0.00 m ²
TERRENO VEGETALE	0.00 m
ANTICAPILLARE	0.00 m
T.N.T.	0.00 m
TAPPETO DI USURA	13.72 m
BINDER	13.72 m
BASE	0.00 m
MISTO CEMENTATO	0.00 m
FONDAZIONE STRADALE	0.00 m ²

CORSIA NORD CORSIA SUD

ASSE PRINCIPALE TRATTO ROTATORIA NORD - ROTATORIA SUD

SEZIONE N.: 95
QT. PROGETTO: 824,056
DIST.PROG.: 1880,000



SCALA 1:200

QT.RIF. 792,000

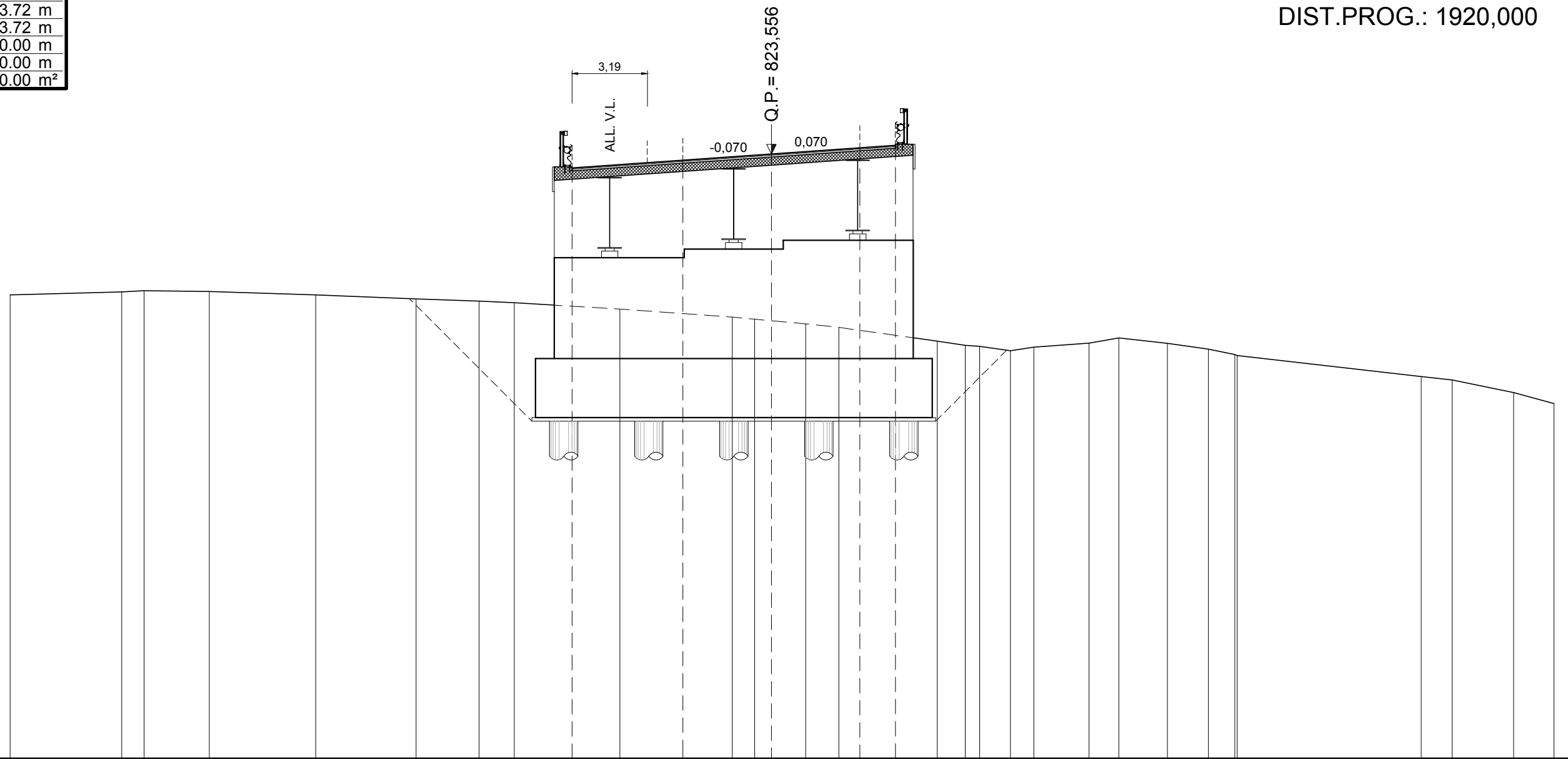
QUOTE TERRENO	809.27	809.22	809.24	809.21	809.06	808.84	808.83	808.70	808.79	808.77	808.80	808.62	808.61	808.45	808.39	808.39	808.34	808.18	808.00	807.73	807.35	807.00	806.00	805.33	805.00	804.19	803.27	802.00	804.31	802.71	801.98	802.08	801.82	801.53
DIST.PARZ. TERRENO	0.60	1.37	1.17	1.08	1.31	0.96	2.54	3.04	1.13	0.62	1.69	1.37	1.16	2.52	3.58	2.49	2.13	2.65	2.29	6.57	2.03	0.93	3.12	3.35	4.81	0.56	2.58	1.07	1.24	3.06				
QUOTE PROGETTO																		823.47		823.79		824.06		824.32		824.42								
DIST.PARZ.PROGETTO																			4.69		3.75		3.75		1.50									
DISTANZE PROGETTO																			-8.440		-3.750		0.000		-3.750		-5.250							

AREE

BONIFICO	0.00 m ²
SCOTICO	0.00 m ²
AMMORSAMENTO	0.00 m
SCAVO	91.81 m ²
RILEVATO	0.00 m ²
PIANO DI POSA IN RILEVATO	0.00 m
PIANO DI POSA IN SCAVO	0.00 m
RILEVATO DI BONIFICO	0.00 m ²
RINTERRO	21.71 m ²
DRENAGGIO MANUFATTI	0.00 m ²
TERRENO VEGETALE	0.00 m
ANTICAPILLARE	0.00 m
T.N.T.	0.00 m
TAPPETO DI USURA	13.72 m
BINDER	13.72 m
BASE	0.00 m
MISTO CEMENTATO	0.00 m
FONDAZIONE STRADALE	0.00 m ²

ASSE PRINCIPALE TRATTO ROTATORIA NORD - ROTATORIA SUD

SEZIONE N.: 97
 QT. PROGETTO: 823,556
 DIST.PROG.: 1920,000



SCALA 1:200

QT.RIF. 798,000

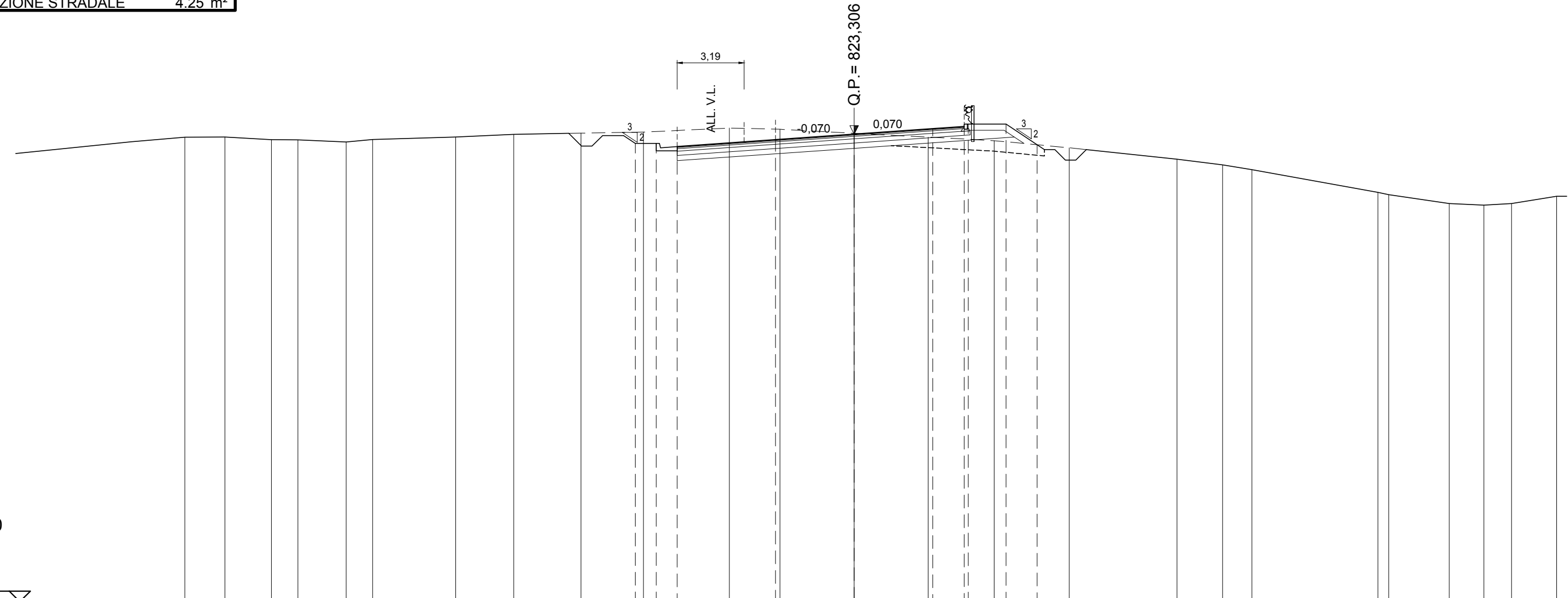
QUOTE TERRENO	817,60	817,73	817,78	817,74	817,60	817,43	817,34	817,27	817,00	816,66	816,57	816,51	816,38	816,23	815,64	815,46	815,42	815,24	815,39	815,56	815,78	815,55	815,31	815,08	815,03	814,14	814,00	813,47
DIST.PARZ. TERRENO	4,72	0,95	2,76	4,51	4,25	2,67	1,48	4,47	4,75	0,95	0,71	1,45	1,40	4,17	1,18	0,81	1,31	0,98	2,34	1,26	2,06	1,73	1,12	7,79	1,32	2,60		
QUOTE PROGETTO					817,62	818,09	818,09		823,09	823,09	823,56	823,56		823,82	823,92	824,04	824,04			819,04	819,04				814,68			
DIST.PARZ.PROGETTO					0,89	2,00		7,50	1,30	4,69	3,75	3,75		1,50	5,250	5,450	1,30	7,50		2,00		6,54			22,787			
DISTANZE PROGETTO					-20,128	-19,436	-17,436		-9,940	-8,640	-8,440			-3,750	-3,750	5,250	5,450	-6,750		14,246	16,246							

AREE

BONIFICO	2.62 m ²
SCOTICO	1.70 m ²
AMMORSAMENTO	0.00 m
SCAVO	13.78 m ²
RILEVATO	0.28 m ²
PIANO DI POSA IN RILEVATO	8.71 m
PIANO DI POSA IN SCAVO	8.84 m
RILEVATO DI BONIFICO	1.31 m ²
RINTERRO	0.00 m ²
DRENAGGIO MANUFATTI	0.00 m ²
TERRENO VEGETALE	4.00 m
ANTICAPILLARE	0.00 m
T.N.T.	0.00 m
TAPPETO DI USURA	13.72 m
BINDER	13.72 m
BASE	13.72 m
MISTO CEMENTATO	14.02 m
FONDAZIONE STRADALE	4.25 m ²

ASSE PRINCIPALE TRATTO ROTATORIA NORD - ROTATORIA SUD

SEZIONE N.: 98
 QT. PROGETTO: 823,306
 DIST.PROG.: 1940,000



SCALA 1:200

QT.RIF. 801,000

QUOTE TERRENO	823,17	823,17	823,05	823,04	822,94	823,06	823,17	823,30	823,36	823,41	823,60	823,54	823,35	823,17	823,00	822,66	822,12	821,84	821,62	820,53	820,42	820,00	819,93	820,00
DIST.PARZ. TERRENO	1,92	2,22	1,25	2,31	1,26	3,97	2,76	3,21	2,98	4,10	2,41	3,54	3,53	3,15	3,59	5,14	2,18	1,40	6,01	0,52	2,89	1,65	1,32	
QUOTE PROGETTO										822,87	822,87	822,67	822,72	823,04	823,31	823,57	823,67	823,79	823,79	822,81				
DIST.PARZ.PROGETTO										1,00	1,00	4,69	3,75	3,75	1,50	1,80	1,48							
DISTANZE PROGETTO										-10,440	-9,440	-8,440		-3,750	-0,000	-3,750	-5,250	-5,450	-7,250	-8,731				

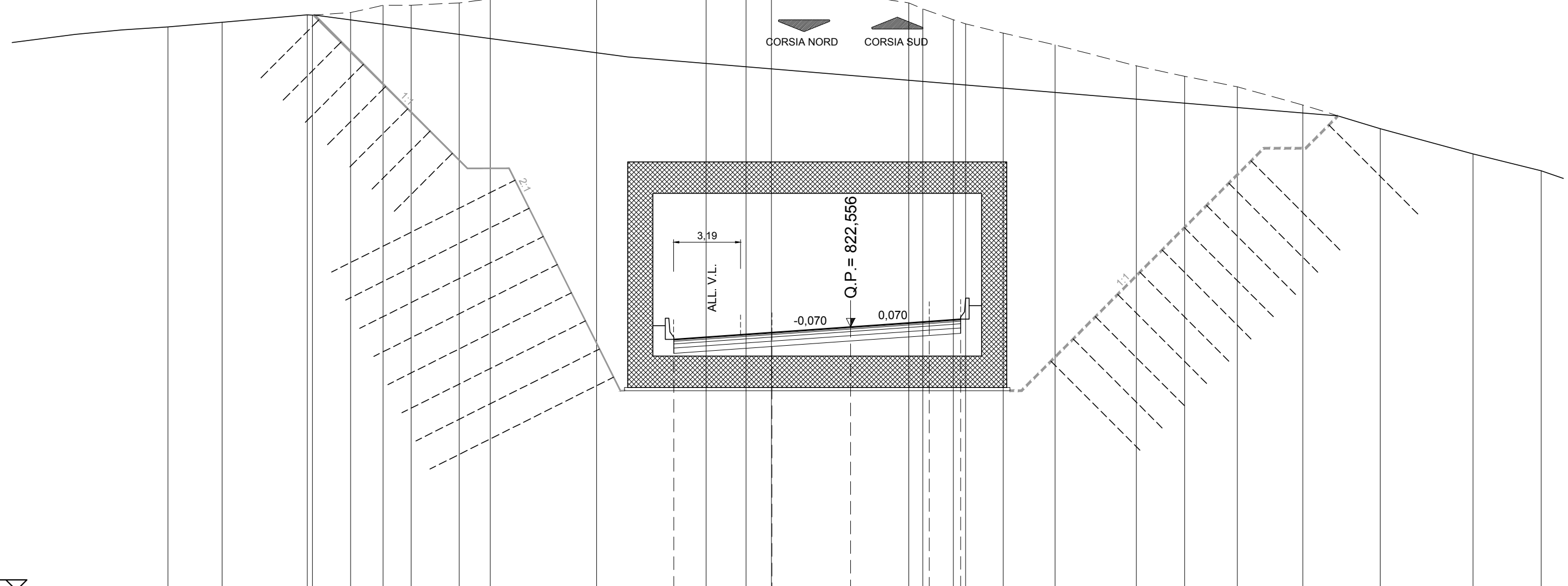
AREE

BONIFICO	0.00 m ²
SCOTICO	0.00 m ²
AMMORSAMENTO	0.00 m
SCAVO	597.00 m ²
RILEVATO	0.00 m ²
PIANO DI POSA IN RILEVATO	0.00 m
PIANO DI POSA IN SCAVO	0.00 m
RILEVATO DI BONIFICO	0.00 m ²
RINTERRO	284.71 m ²
DRENAGGIO MANUFATTI	0.00 m ²
TERRENO VEGETALE	0.00 m
ANTICAPILLARE	0.00 m
T.N.T.	0.00 m
TAPPETO DI USURA	13.72 m
BINDER	13.72 m
BASE	13.72 m
MISTO CEMENTATO	13.72 m
FONDAZIONE STRADALE	11.76 m ²

ASSE PRINCIPALE TRATTO ROTATORIA NORD - ROTATORIA SUD

SEZIONE N.: 101
 QT. PROGETTO: 822,556
 DIST.PROG.: 2000,000

GALLERIA ARTIF. "GA02"



SCALA 1:200

QT.RIF. 810,000

QUOTE TERRENO	836,86	837,08	837,43	837,42	837,54	837,89	837,89	838,00	838,19	839,00	839,00	839,09	839,01	838,43	838,00	837,71	837,20	837,00	836,56	836,00	835,00	834,50	834,00	833,13	832,00	830,81	
DIST.PARZ. TERRENO	2,59	4,06	1,82	1,55	1,34	2,29	1,48	5,08	5,22	1,91	1,21	3,78	2,77	0,67	1,45	0,58	1,79	2,47	3,88	2,31	2,52	3,12	3,69	4,43			
QUOTE PROGETTO											821,97		822,29		822,56		822,82		822,87								
DIST.PARZ.PROGETTO											4,69		3,75		3,75		1,50										
DISTANZE PROGETTO											-8,440		-3,750		0,000		-3,750		-5,250								