

S.S. 389 TRONCO VILLANOVA – LANUSEI - TORTOLÌ 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:



Str. del Colle, 1/a - Fraz. Fontana
06132 Perugia - Italia



UNI ISO 9001:2008



UNI EN ISO 14001:2004

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

PROGETTO STRADALE INTERSEZIONI E VIABILITÀ SECONDARIA

INTERSEZIONE NORD RACCORDO EST, OVEST E "ASSE A" - SEZIONI TRASVERSALI

CODICE PROGETTO

NOME FILE

P00_PS01_TRA_SZ01_A

REVISIONE

PROGETTO LIV. PROG. N. PROG.

DPCA22 D 2002

CODICE ELAB. P00PS01TRASZ01

A

1:200

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



INIZIO INTERVENTO

TRATTO INIZIO INTERVENTO - ROTATORIA NORD

"RACCORDO EST"

ASSE "A"

TOMBINO Ts4
Ø1500

TOMBINO Ts5
Ø1500

TOMBINO Ts1 1.50x1.50

TOMBINO Ts6
1.50x1.50

"ROTATORIA NORD"

RICUCITURA N.1A
VIABILITÀ ESISTENTE
L=42 m

"INTERSEZIONE NORD"

TOMBINO Ts2
2.50x2.00

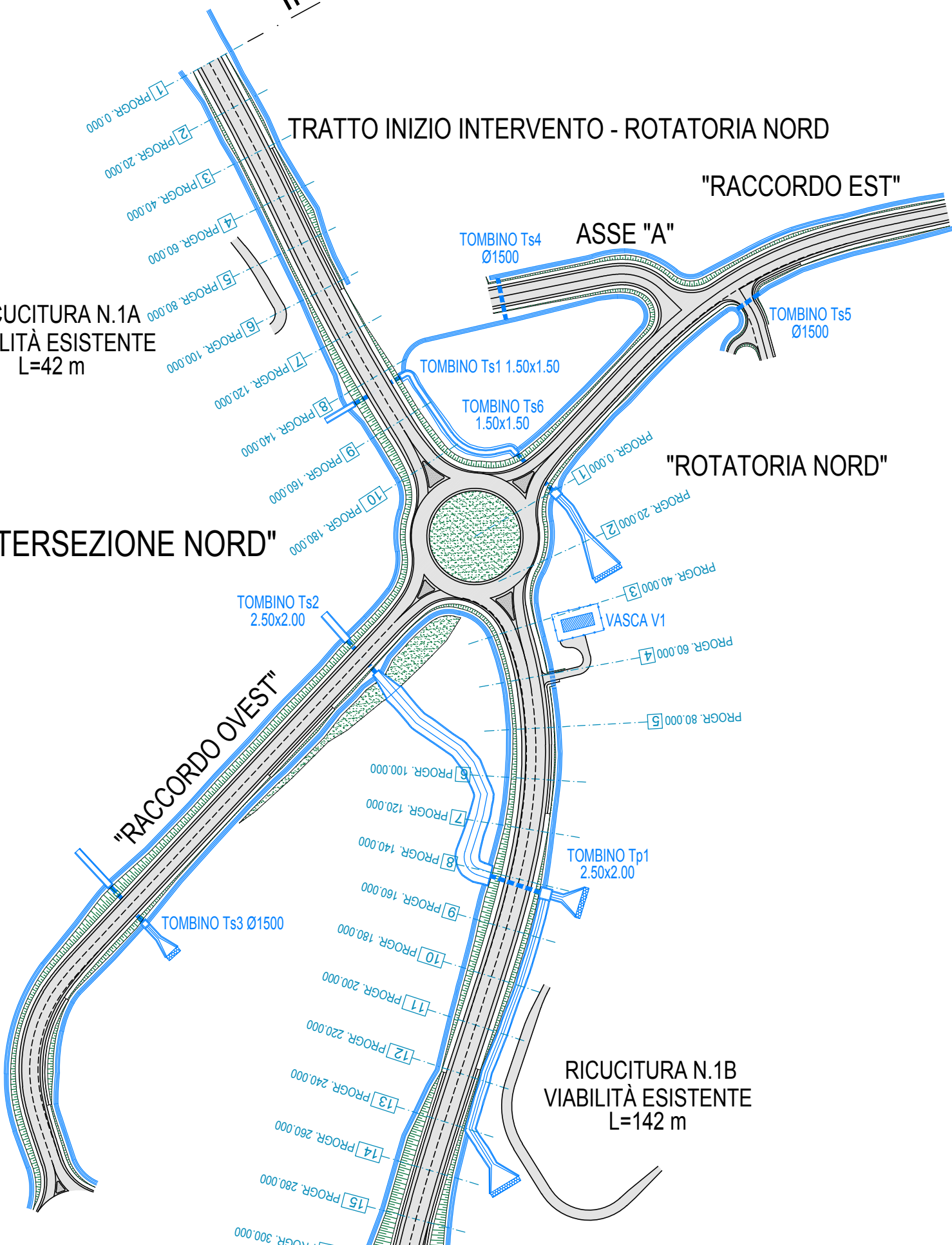
VASCA V1

"RACCORDO OVEST"

TOMBINO Ts3 Ø1500

TOMBINO Tp1
2.50x2.00

RICUCITURA N.1B
VIABILITÀ ESISTENTE
L=142 m



AREE

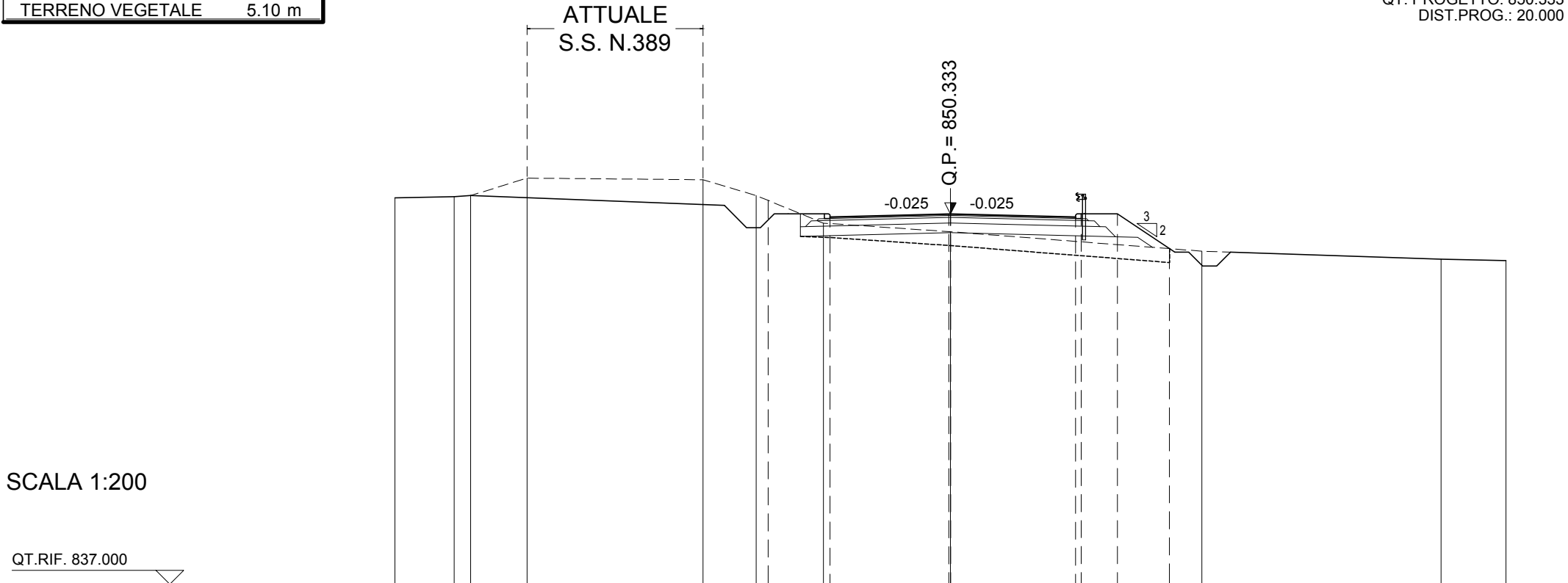
BONIFICO	5.13 m ²
SCAVO	10.58 m ²
RILEVATO	1.06 m ²
TERRENO VEGETALE	5.10 m

INTERSEZIONE NORD - RACCORDO OVEST

SEZIONE N.: 2
 QT. PROGETTO: 850.333
 DIST.PROG.: 20.000

SCALA 1:200

QT.RIF. 837.000



QUOTE TERRENO	850.91	850.96	851.00	851.63	851.57	851.00	850.00	849.70	849.00	848.71	848.66			
DIST.PARZIALI TERRENO	2.14	0.59	2.04	6.33	1.92	2.42	4.58	9.05	8.61	2.34				
QUOTE PROGETTO						850.82	850.34	850.33	850.22	850.34	849.09			
DIST.PARZIALI PROGETTO						0.72	1.30	4.34	4.50	1.30	1.87			
DISTANZE PROGETTO						-6.562	-5.842	-4.540	-4.340	-0.000	-4.503	-4.704	-6.008	-7.880

AREE

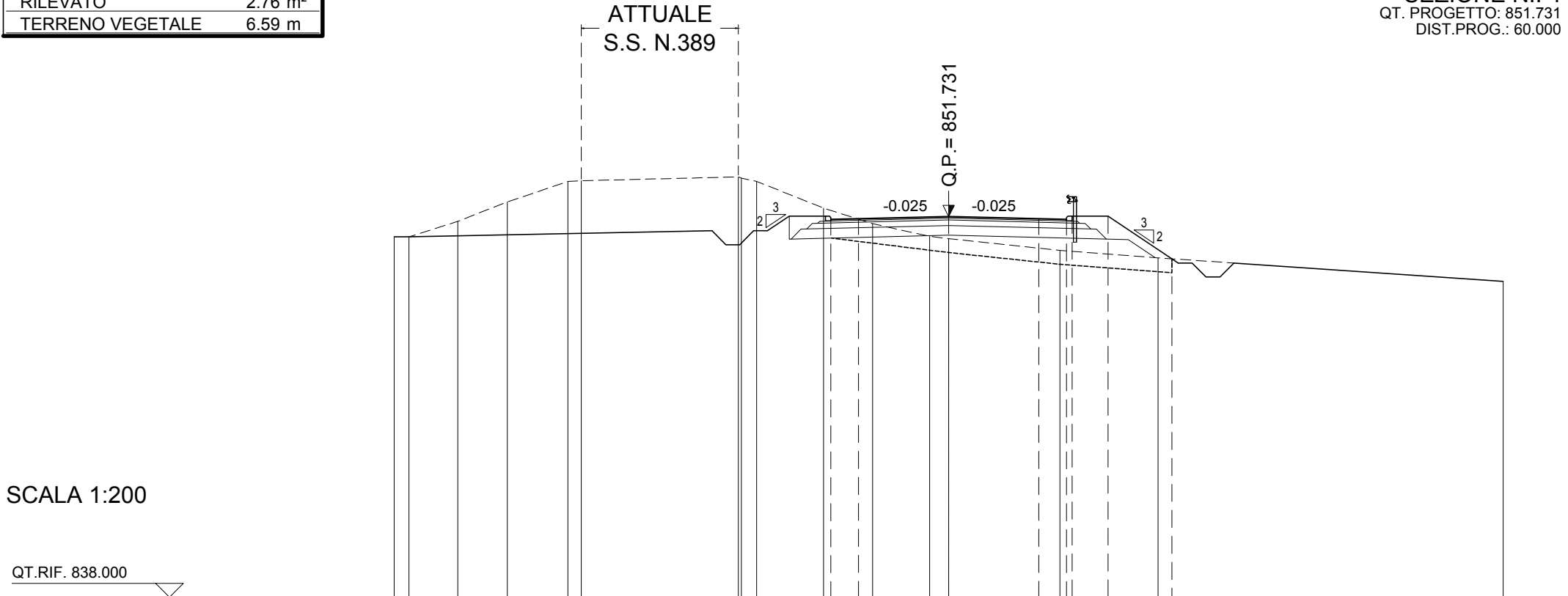
BONIFICO	5.03 m ²
SCAVO	25.06 m ²
RILEVATO	2.76 m ²
TERRENO VEGETALE	6.59 m

INTERSEZIONE NORD - RACCORDO OVEST

SEZIONE N.: 4
 QT. PROGETTO: 851.731
 DIST.PROG.: 60.000

SCALA 1:200

QT.RIF. 838.000



QUOTE TERRENO	851.00	851.00	851.56	852.26	853.00	853.02		853.16	853.12	853.00	852.04	851.47	851.02	850.93		850.51	850.24		849.39
DIST.PARZIALI TERRENO	0.53	1.76	1.79	2.18	5.67			0.55	2.42	1.77	2.06	0.69	4.02	3.54	12.44				
QUOTE PROGETTO								851.77	851.77	851.62	851.65		851.73		851.65	851.62	851.74	851.74	850.21
DIST.PARZIALI PROGETTO								1.00	1.00	1.00	3.25	3.25	1.00	1.30	2.30				
DISTANZE PROGETTO								-6.250	-5.250	-4.250	-3.250		-0.000		-3.250	-4.250	-4.450	-5.750	-8.053

AREE

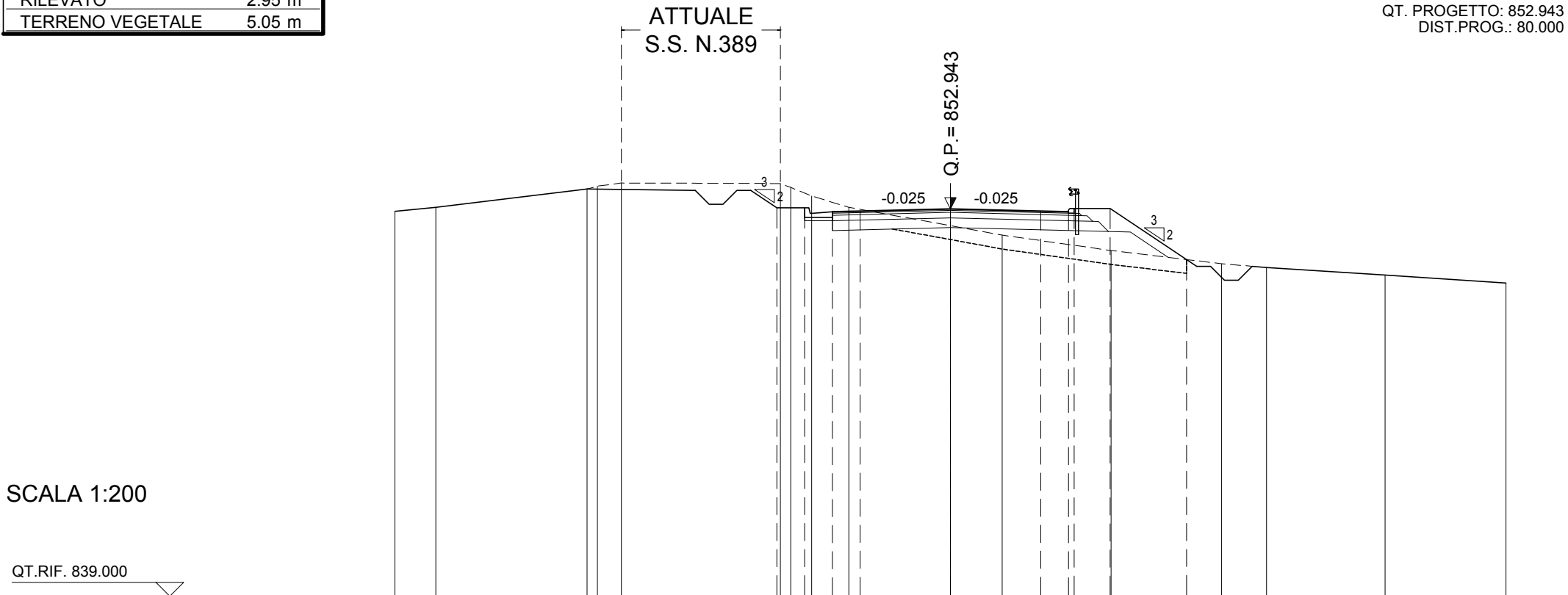
BONIFICO	4.83 m ²
SCAVO	6.78 m ²
RILEVATO	2.95 m ²
TERRENO VEGETALE	5.05 m

INTERSEZIONE NORD - RACCORDO OVEST

SEZIONE N.: 5
 QT. PROGETTO: 852.943
 DIST.PROG.: 80.000

SCALA 1:200

QT.RIF. 839.000



QUOTE TERRENO	852.86	853.00	853.66	853.76	853.88	853.86	853.72	853.41	853.00	852.34	852.00	851.45	850.97	850.84	850.56	850.27
DIST.PARZIALI TERRENO	1.47	5.45	0.87	5.72	0.75	1.34	3.66	1.86	3.92	3.98	1.61	4.27	4.36			
QUOTE PROGETTO						852.99	852.99	852.84	852.86	852.94	852.86	852.84	852.96	852.96	851.12	
DIST.PARZIALI PROGETTO						1.00	1.00	1.00	3.25	3.25	1.00	1.30	2.75			
DISTANZE PROGETTO						-6.250	-5.250	-4.250	-3.250	-0.000	-3.250	-4.250	-4.450	-5.750	-8.502	

AREE

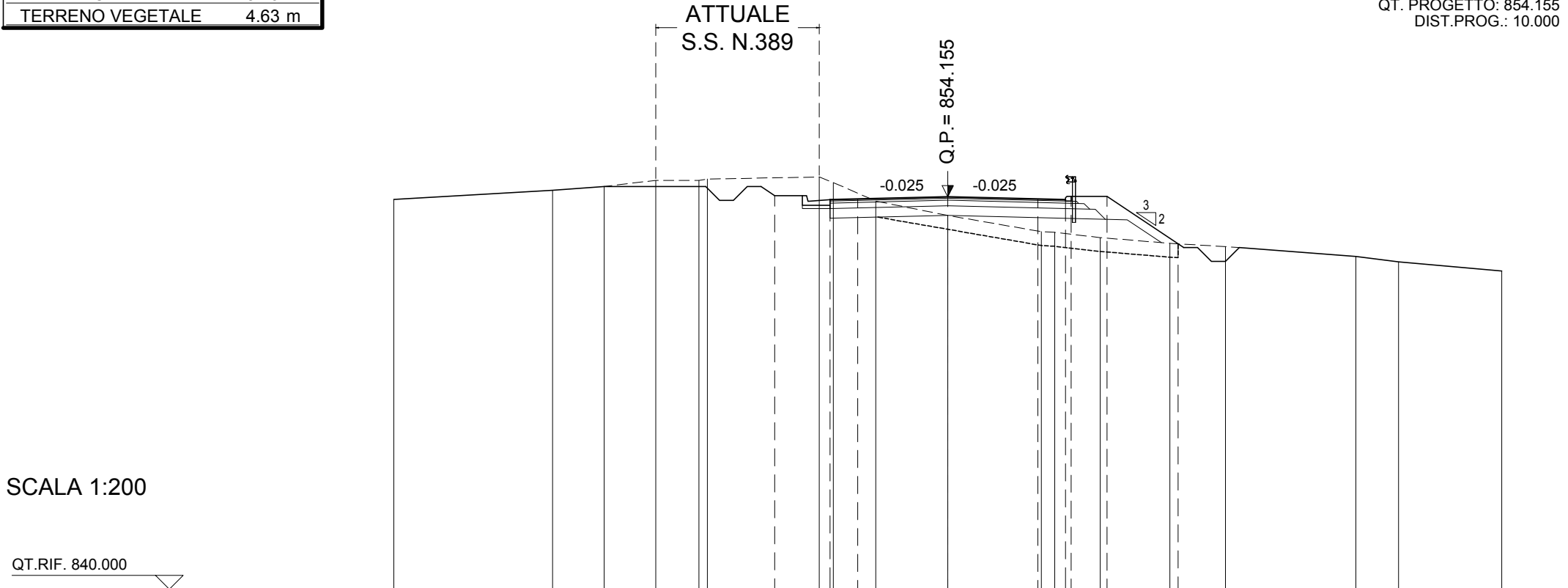
BONIFICO	4.81 m ²
SCAVO	6.66 m ²
RILEVATO	3.19 m ²
TERRENO VEGETALE	4.63 m

INTERSEZIONE NORD - RACCORDO OVEST

SEZIONE N.: 6
 QT. PROGETTO: 854.155
 DIST.PROG.: 10.000

SCALA 1:200

QT.RIF. 840.000



QUOTE TERRENO	854.06	854.39	854.53	854.75	854.75	854.80	854.87	854.67	854.00	853.48	852.90	852.87	852.68	852.48	852.36	852.00	851.81	851.48
DIST.PARZIALI TERRENO	5.73	1.86	1.87	1.56	4.04	0.51	1.53	2.60	3.38	1.64	2.52	2.00	4.71	1.54	3.73			
QUOTE PROGETTO					854.20	854.20	854.05	854.07	854.15	854.07	854.05	854.17	854.17	852.46				
DIST.PARZIALI PROGETTO					1.00	1.00	1.00	3.25	3.25	1.00	1.30	2.56						
DISTANZE PROGETTO					-6.250	-5.250	-4.250	-3.250	-0.000	-3.250	-4.250	-4.450	-5.750	-8.313				

AREE

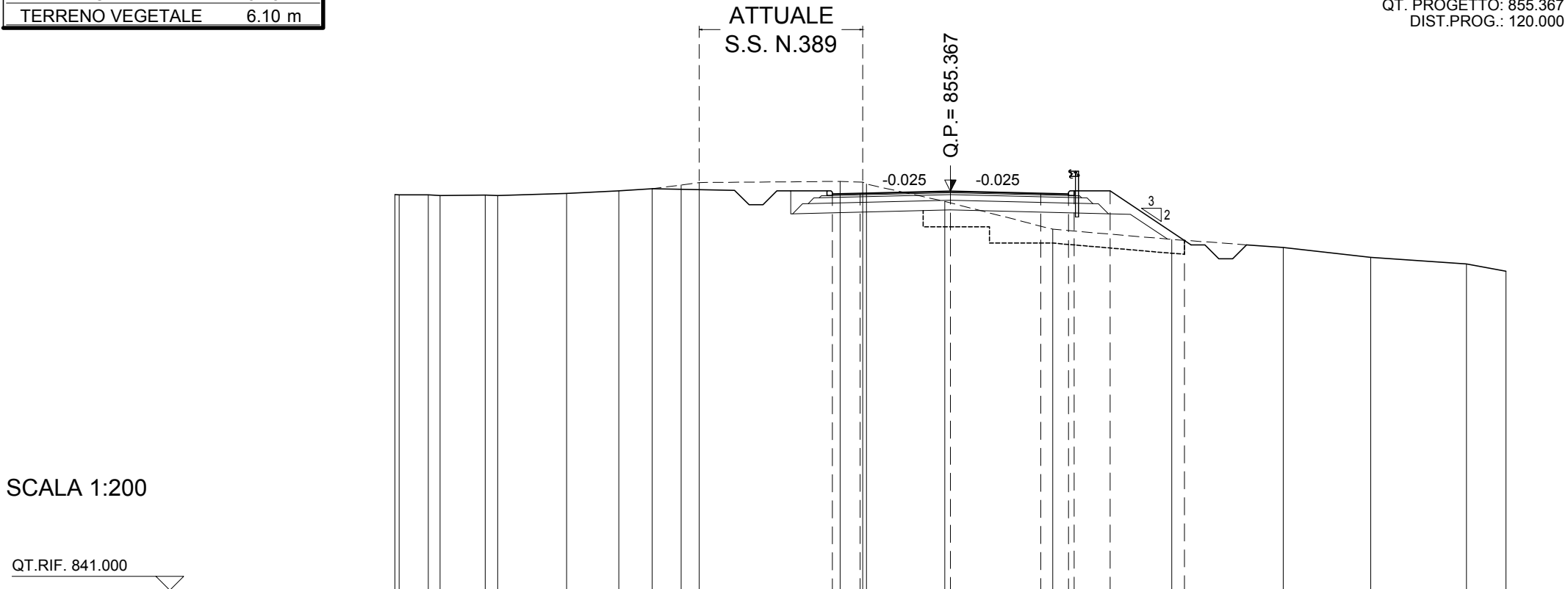
BONIFICO	5.60 m ²
SCAVO	7.47 m ²
RILEVATO	3.23 m ²
TERRENO VEGETALE	6.10 m

INTERSEZIONE NORD - RACCORDO OVEST

SEZIONE N.: 7
 QT. PROGETTO: 855.367
 DIST.PROG.: 120.000

SCALA 1:200

QT.RIF. 841.000



QUOTE TERRENO	855.25	855.24	855.24	855.21	855.23	855.22	855.29	855.38	855.46	855.59	855.68	855.72	855.70	855.63	855.00	854.95	854.00	853.63	853.34	852.98	852.75	852.48		
DIST.PARZIALI TERRENO	1.05	1.63	2.49	1.88	1.20	1.04	0.66	5.07	0.81	2.82	3.68	4.28	4.01	3.15	3.44	1.42								
QUOTE PROGETTO												855.26	855.29		855.37		855.29	855.26	855.38	855.38				853.60
DIST.PARZIALI PROGETTO												1.00	3.25		3.25		1.00	1.30	2.67					
DISTANZE PROGETTO												-4.250	-3.250		-0.000		-3.250	4.250	4.450	-5.750				-8.420

AREE

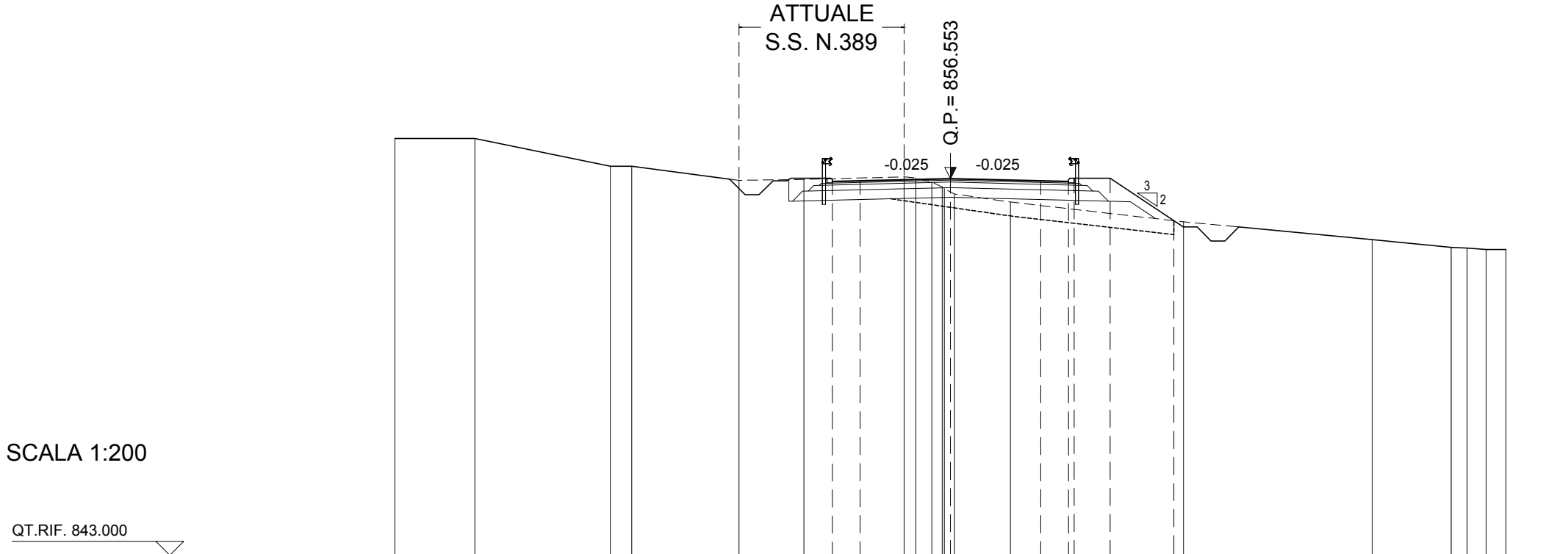
BONIFICO	4.33 m ²
SCAVO	5.57 m ²
RILEVATO	1.63 m ²
TERRENO VEGETALE	5.93 m

INTERSEZIONE NORD - RACCORDO OVEST

SEZIONE N.: 8
 QT. PROGETTO: 856.553
 DIST.PROG.: 140.000

SCALA 1:200

QT.RIF. 843.000



QUOTE TERRENO	858.00	858.00	857.00	857.00	856.49	856.53	856.62	856.58	856.42	856.26	856.19	856.08	856.00	855.71	855.00	854.36	854.08	854.05	854.00	854.00
DIST.PARZIALI TERRENO	2.87	4.88	0.77	3.86	2.34	3.60	0.58	2.02	6.23	6.79	2.84	0.57	0.68	0.72						
QUOTE PROGETTO						856.60	856.60	856.45	856.47	856.55	856.47	856.45	856.57	856.57	855.04					
DIST.PARZIALI PROGETTO						1.00	1.00	1.00	3.25	3.25	1.00	1.30	2.29							
DISTANZE PROGETTO						-6.250	-5.250	-4.250	-3.250	0.000	3.250	4.250	4.450	5.750	8.040					

AREE

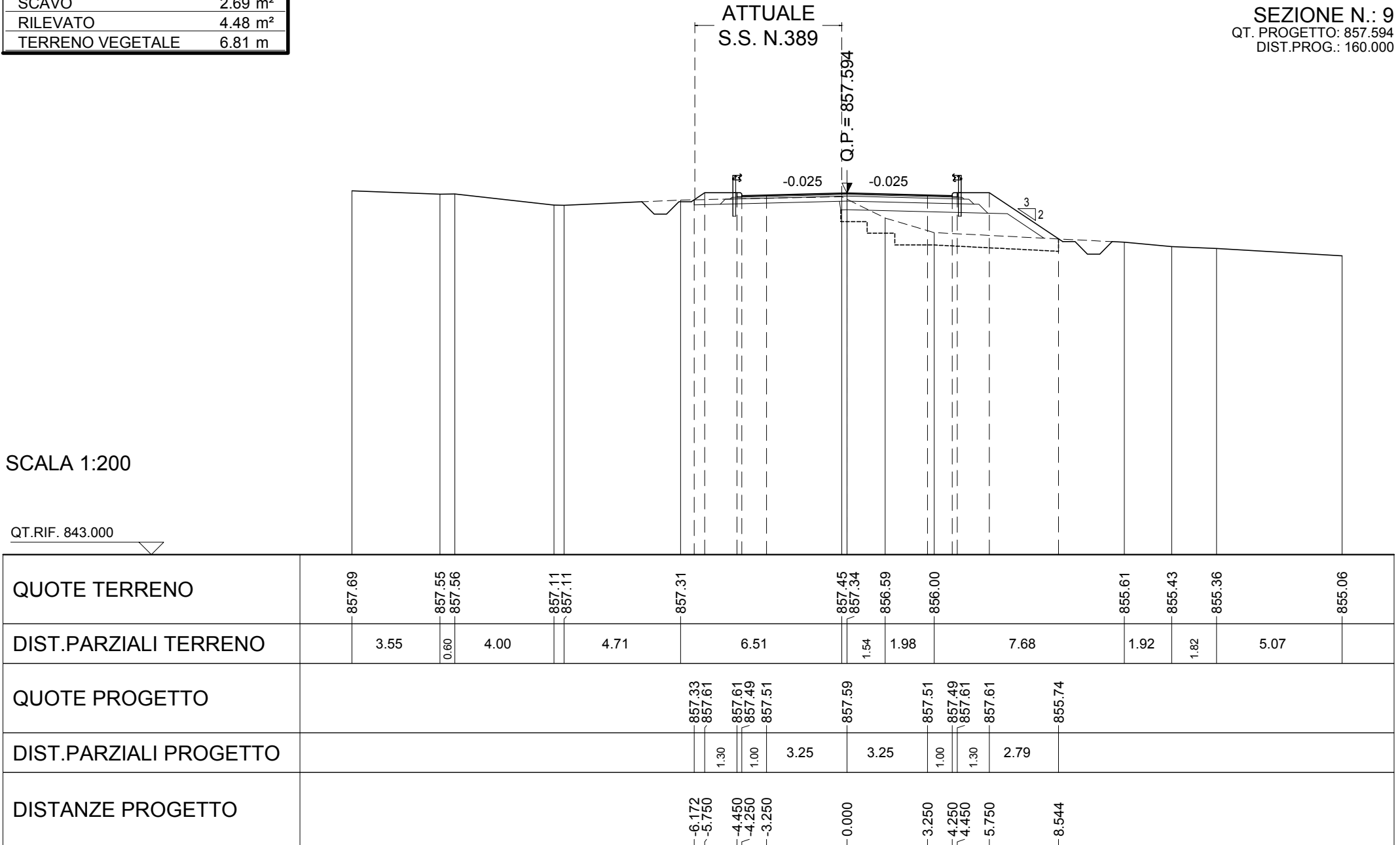
BONIFICO	5.00 m ²
SCAVO	2.69 m ²
RILEVATO	4.48 m ²
TERRENO VEGETALE	6.81 m

INTERSEZIONE NORD - RACCORDO OVEST

SEZIONE N.: 9
 QT. PROGETTO: 857.594
 DIST.PROG.: 160.000

SCALA 1:200

QT.RIF. 843.000



AREE

BONIFICO	6.04 m ²
SCAVO	4.25 m ²
RILEVATO	4.76 m ²
TERRENO VEGETALE	10.04 m

INTERSEZIONE NORD - RACCORDO OVEST

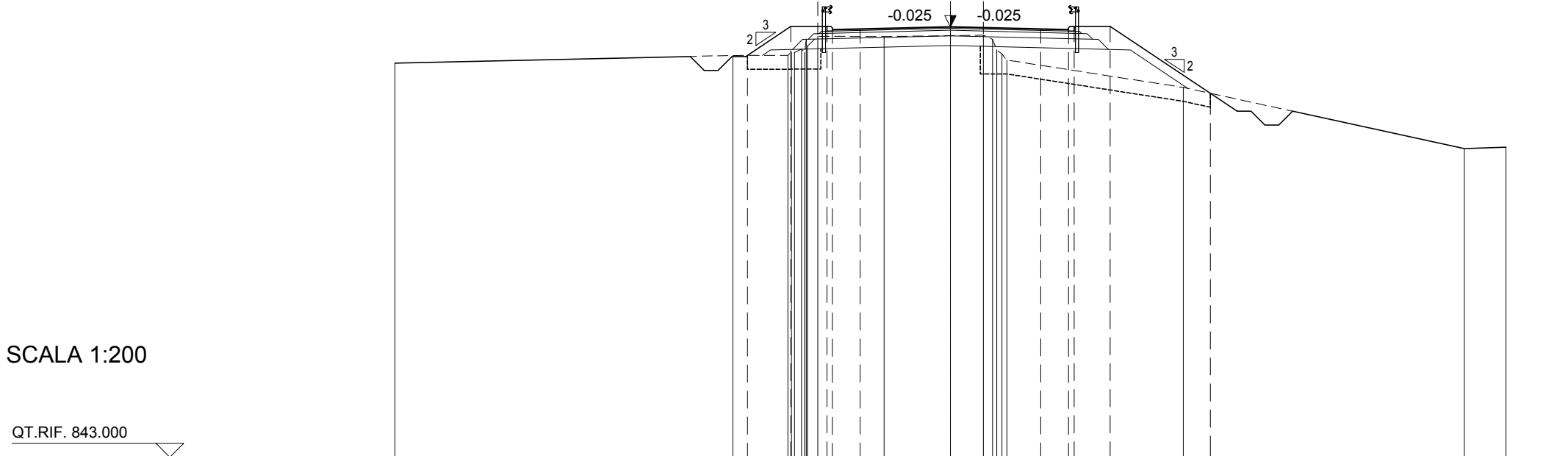
SEZIONE N.: 10
 QT. PROGETTO: 858.476
 DIST.PROG.: 180.000

ATTUALE
 S.S. N.389

Q.P. = 858.476

SCALA 1:200

QT.RIF. 843.000



QUOTE TERRENO	857.17	857.45	857.45	857.58	857.55	857.68	857.56	858.00	857.78	858.13	858.13	858.16	858.18	858.03	857.65	857.50	857.28	856.30	854.10	854.15
DIST.PARZIALI TERRENO	12.17	1.98	2.39	2.39	1.19	6.35	10.12	1.50												
QUOTE PROGETTO		857.45	858.49	858.49	858.37	858.39		858.48		858.39	858.37	858.49	858.49		856.09					
DIST.PARZIALI PROGETTO		1.56	1.30	1.00	3.25	3.25	1.00	1.30	3.60											
DISTANZE PROGETTO		-7.312	-5.750	-4.450	-4.250	-3.250		-0.000		-3.250	-4.250	-4.450	-5.750		-9.355					

AREE

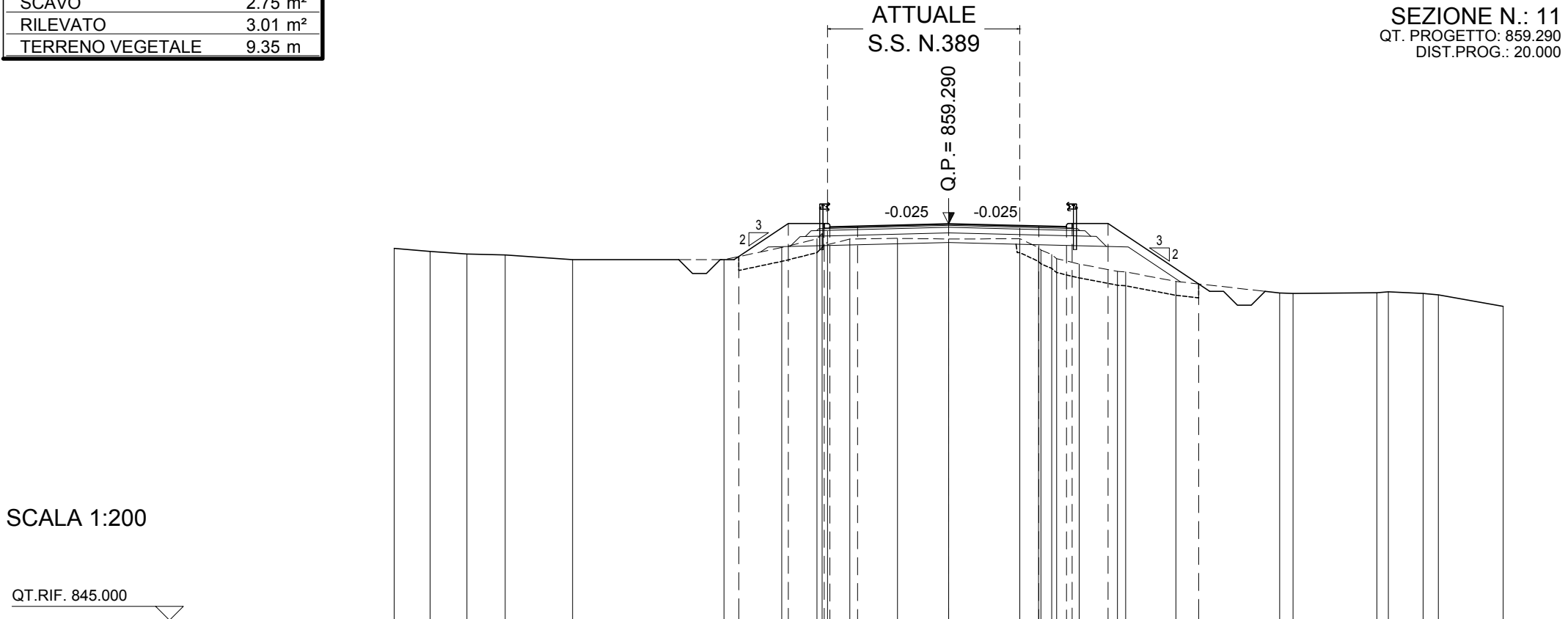
BONIFICO	4.74 m ²
SCAVO	2.75 m ²
RILEVATO	3.01 m ²
TERRENO VEGETALE	9.35 m

INTERSEZIONE NORD - RACCORDO OVEST

SEZIONE N.: 11
 QT. PROGETTO: 859.290
 DIST.PROG.: 20.000

SCALA 1:200

QT.RIF. 845.000



QUOTE TERRENO	858.41	858.30	858.21	858.17	858.00	858.00	858.44	858.75	858.94	858.54	858.74	858.77	858.75	858.76	858.43	858.35	858.19	858.04	857.84	857.58	857.56	857.22	856.80	856.79	856.81	856.84	856.78	856.73	856.32	
DIST.PARZIALI TERRENO	1.30	1.33	1.38	2.43	5.46	2.09	1.27	0.80	0.80	1.72	1.84	2.57	0.68	0.82	1.38	1.81	3.74	3.03	1.25	0.55	2.34									
QUOTE PROGETTO						858.11	859.30	859.30	859.18	859.21		859.29		859.21	859.18	859.30	859.30					857.13								
DIST.PARZIALI PROGETTO							1.78	1.30	1.00	3.29		3.25		1.00	1.30	3.26														
DISTANZE PROGETTO						-7.571	-5.787	-4.487	-4.287	-3.287		-0.000		-3.250	-4.250	-4.450	-5.750					-9.015								

AREE

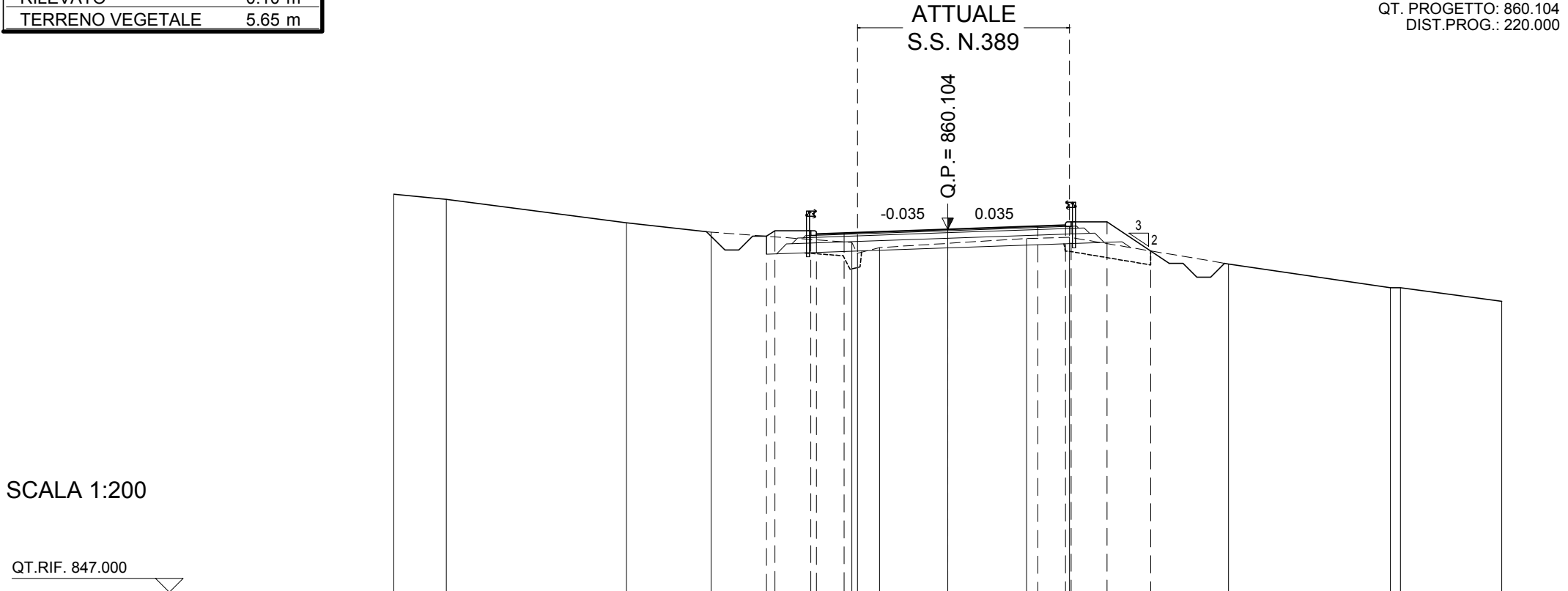
BONIFICO	2.06 m ²
SCAVO	4.53 m ²
RILEVATO	0.10 m ²
TERRENO VEGETALE	5.65 m

INTERSEZIONE NORD - RACCORDO OVEST

SEZIONE N.: 12
 QT. PROGETTO: 860.104
 DIST.PROG.: 220.000

SCALA 1:200

QT.RIF. 847.000



QUOTE TERRENO	861.38	861.19		860.34	860.00		859.63	859.24	859.45	859.60		859.77	859.82		858.85		858.00	858.00		857.51
DIST.PARZIALI TERRENO	1.90		6.50		3.06		5.08	0.80	2.46	2.84		1.55		5.75		5.84		3.66		
QUOTE PROGETTO							859.86	860.06	860.06	859.94	859.97		860.10		860.22	860.25	860.37	860.37		859.33
DIST.PARZIALI PROGETTO							1.30	1.00	3.74	3.25		1.00	1.30	1.57						
DISTANZE PROGETTO							-6.545	-6.243	-4.943	-4.743	-3.743		-0.000		-3.250	-4.250	-4.450	-5.750		-7.321

AREE

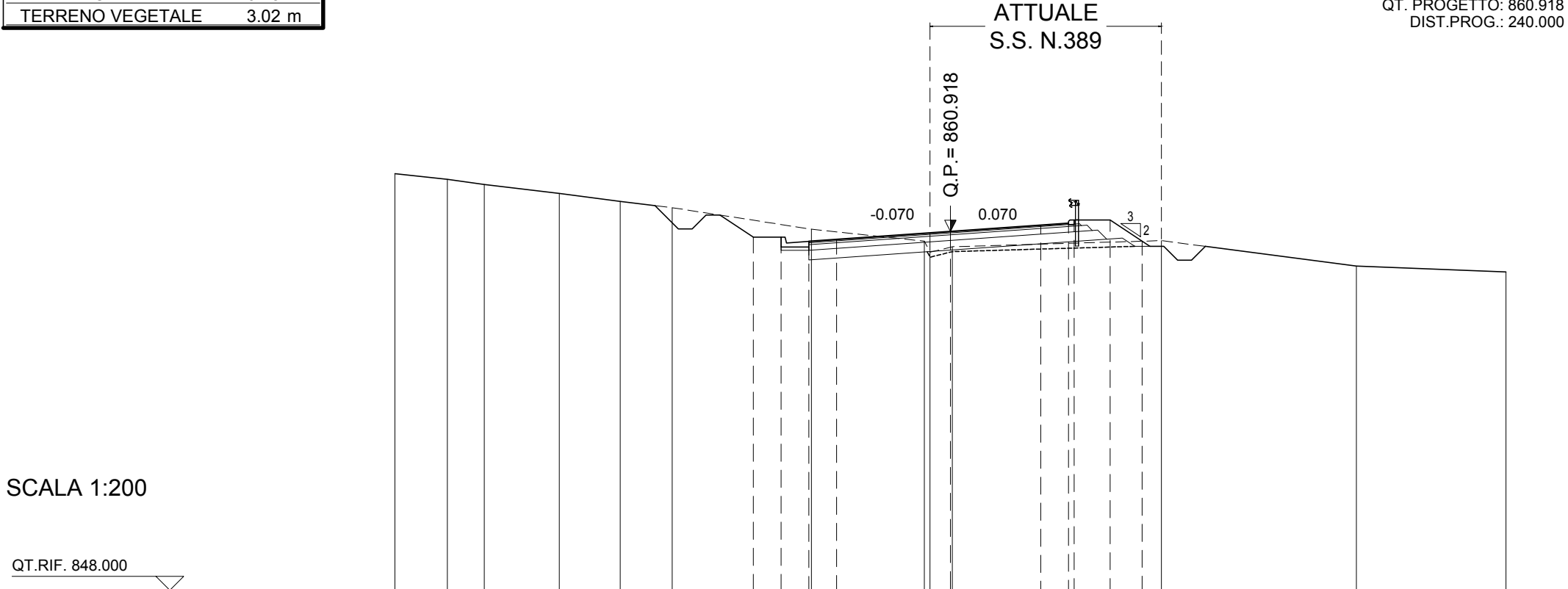
BONIFICO	1.18 m ²
SCAVO	6.76 m ²
RILEVATO	0.23 m ²
TERRENO VEGETALE	3.02 m

INTERSEZIONE NORD - RACCORDO OVEST

SEZIONE N.: 13
 QT. PROGETTO: 860.918
 DIST.PROG.: 240.000

SCALA 1:200

QT.RIF. 848.000



QUOTE TERRENO	863.00	862.80	862.61	862.29	862.00	861.78	861.00	860.57	860.17	860.35	860.37	860.59	859.68	859.46		
DIST.PARZIALI TERRENO	1.89	1.33	2.70	2.20	1.87	5.01	4.07	0.74	7.52	7.02	5.39					
QUOTE PROGETTO							860.71	860.71	860.56	860.63	860.92	861.15	861.22	861.34	861.34	860.57
DIST.PARZIALI PROGETTO							1.00	1.00	1.00	4.10	3.25	1.00	1.30	1.15		
DISTANZE PROGETTO							-7.100	-6.100	-5.100	-4.100	0.000	-3.250	-4.250	-4.450	-5.750	-6.901

AREE

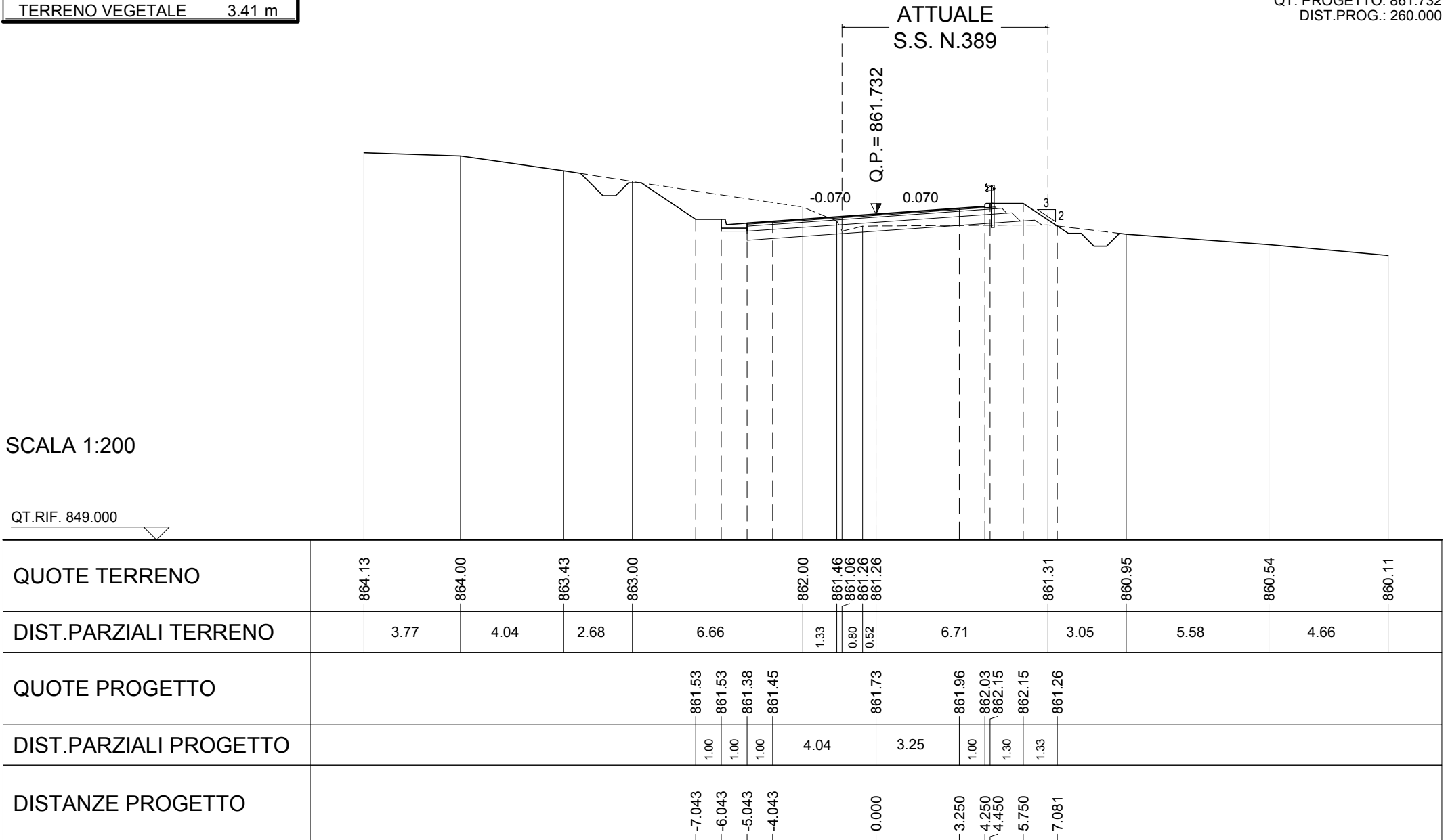
BONIFICO	0.00 m ²
SCAVO	9.94 m ²
RILEVATO	0.32 m ²
TERRENO VEGETALE	3.41 m

INTERSEZIONE NORD - RACCORDO OVEST

SEZIONE N.: 14
 QT. PROGETTO: 861.732
 DIST.PROG.: 260.000

SCALA 1:200

QT.RIF. 849.000



AREE

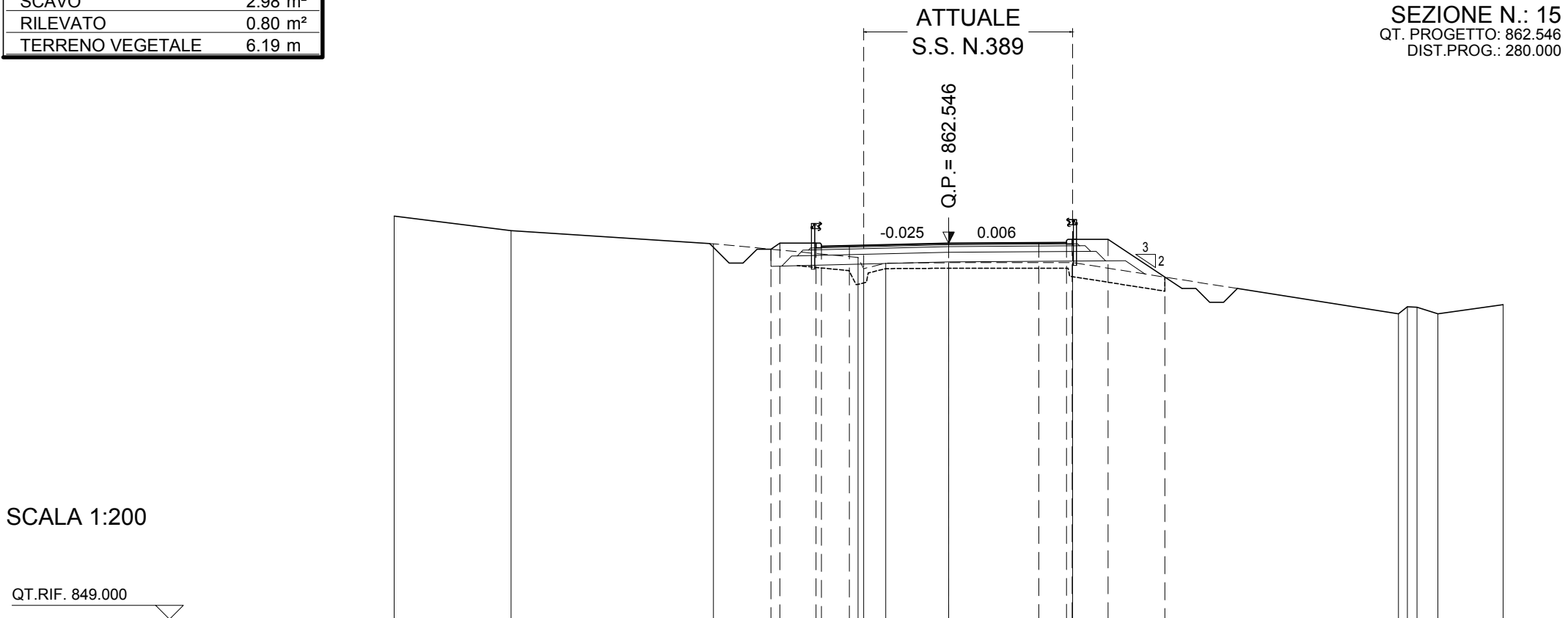
BONIFICO	4.00 m ²
SCAVO	2.98 m ²
RILEVATO	0.80 m ²
TERRENO VEGETALE	6.19 m

INTERSEZIONE NORD - RACCORDO OVEST

SEZIONE N.: 15
 QT. PROGETTO: 862.546
 DIST.PROG.: 280.000

SCALA 1:200

QT.RIF. 849.000



QUOTE TERRENO	863.53	863.00	862.53	862.03	861.85	861.85	860.00	860.34
DIST.PARZIALI TERRENO	4.21	7.31	5.21	0.80	2.27	4.47	11.76	2.36
QUOTE PROGETTO				862.33	862.55	862.57	862.69	861.33
DIST.PARZIALI PROGETTO				1.30	3.59	3.25	2.05	
DISTANZE PROGETTO				-6.414	-0.000	-3.250	-5.750	-7.797

AREE

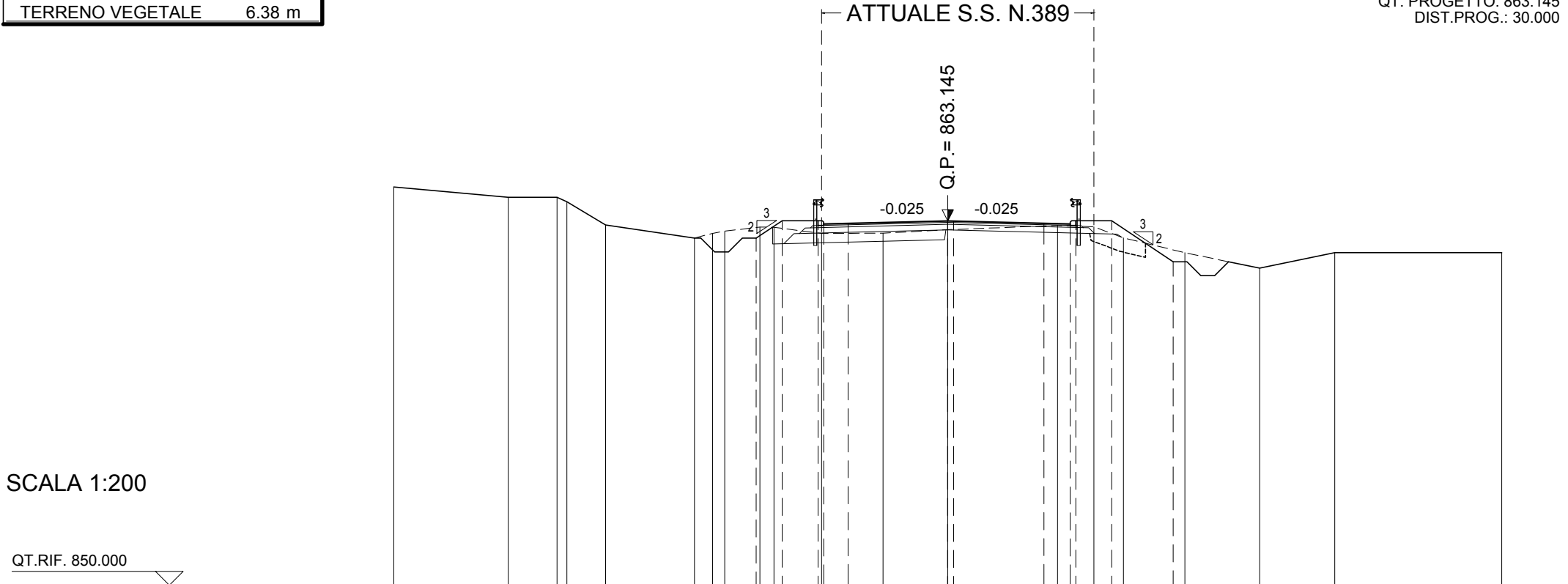
BONIFICO	1.22 m ²
SCAVO	5.69 m ²
RILEVATO	0.00 m ²
TERRENO VEGETALE	6.38 m

INTERSEZIONE NORD - RACCORDO OVEST

SEZIONE N.: 16
 QT. PROGETTO: 863.145
 DIST.PROG.: 30.000

SCALA 1:200

QT.RIF. 850.000



QUOTE TERRENO	864.37	864.00	864.00	863.84	863.00	862.53	862.70	862.78	862.93	862.92	862.69	862.71	862.83	862.98	862.94	862.54	862.00	861.44	862.00	862.00
DIST.PARZIALI TERRENO	4.13	1.76	1.40	3.21	0.65	1.27	0.50	1.72	2.21	2.34	3.96	1.31	1.07	2.22	2.70	2.70	6.03			
QUOTE PROGETTO						862.53	863.15	863.15	863.03	863.05	863.14	863.14	863.14	863.06	863.03	863.15	863.15	861.68		
DIST.PARZIALI PROGETTO						0.93	1.30	0.88	3.59	3.26	0.95	1.30	2.22							
DISTANZE PROGETTO						-6.915	-5.980	-4.680	-4.480	-3.600	-0.010	0.000	0.210	-3.470	-4.420	-4.620	-5.920	-8.135		



INIZIO INTERVENTO

TRATTO INIZIO INTERVENTO - ROTATORIA NORD

"RACCORDO EST"

ASSE "A"

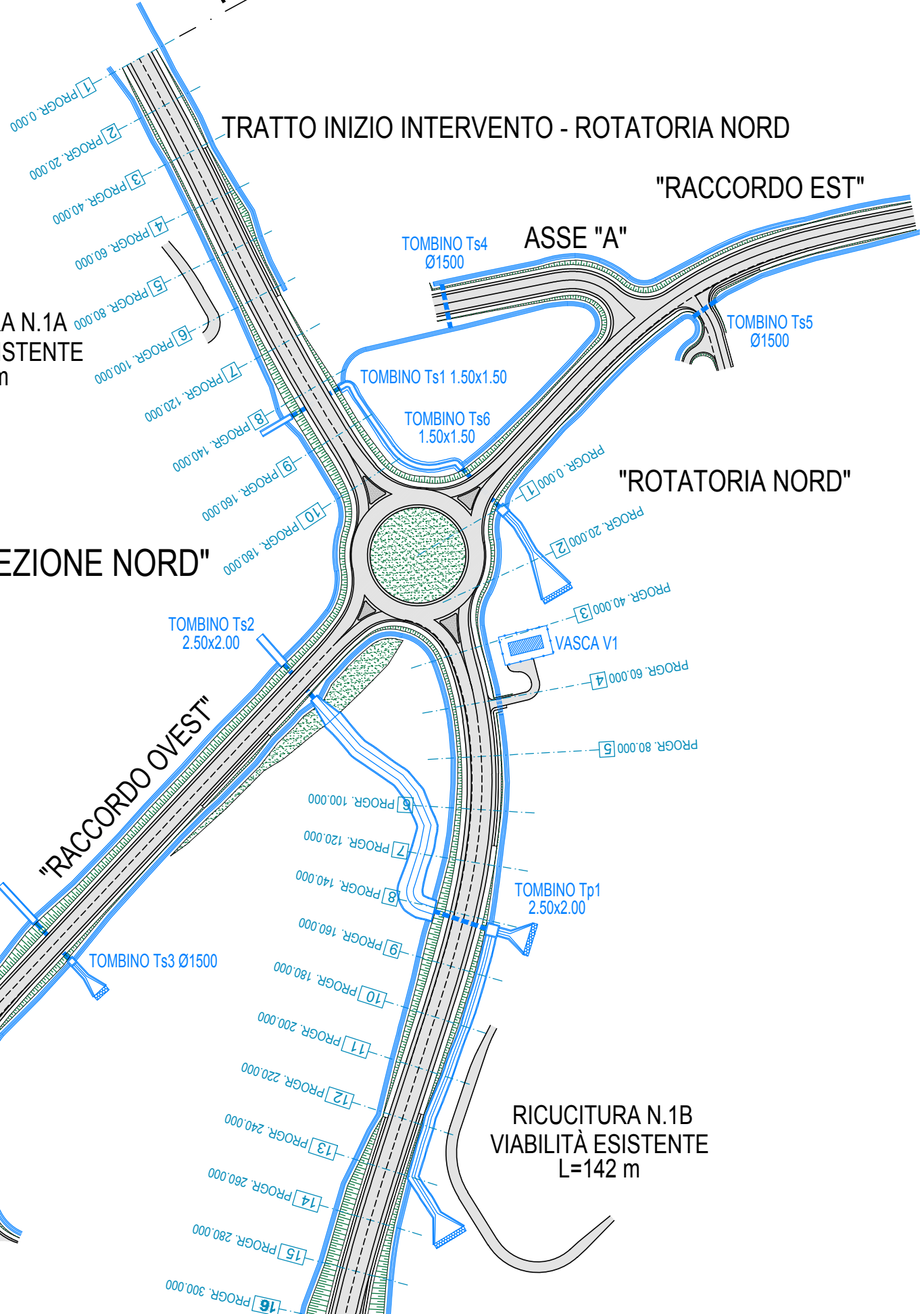
"ROTATORIA NORD"

"INTERSEZIONE NORD"

"RACCORDO OVEST"

RICUCITURA N.1B
VIABILITÀ ESISTENTE
L=142 m

RICUCITURA N.1A
VIABILITÀ ESISTENTE
L=42 m



AREE

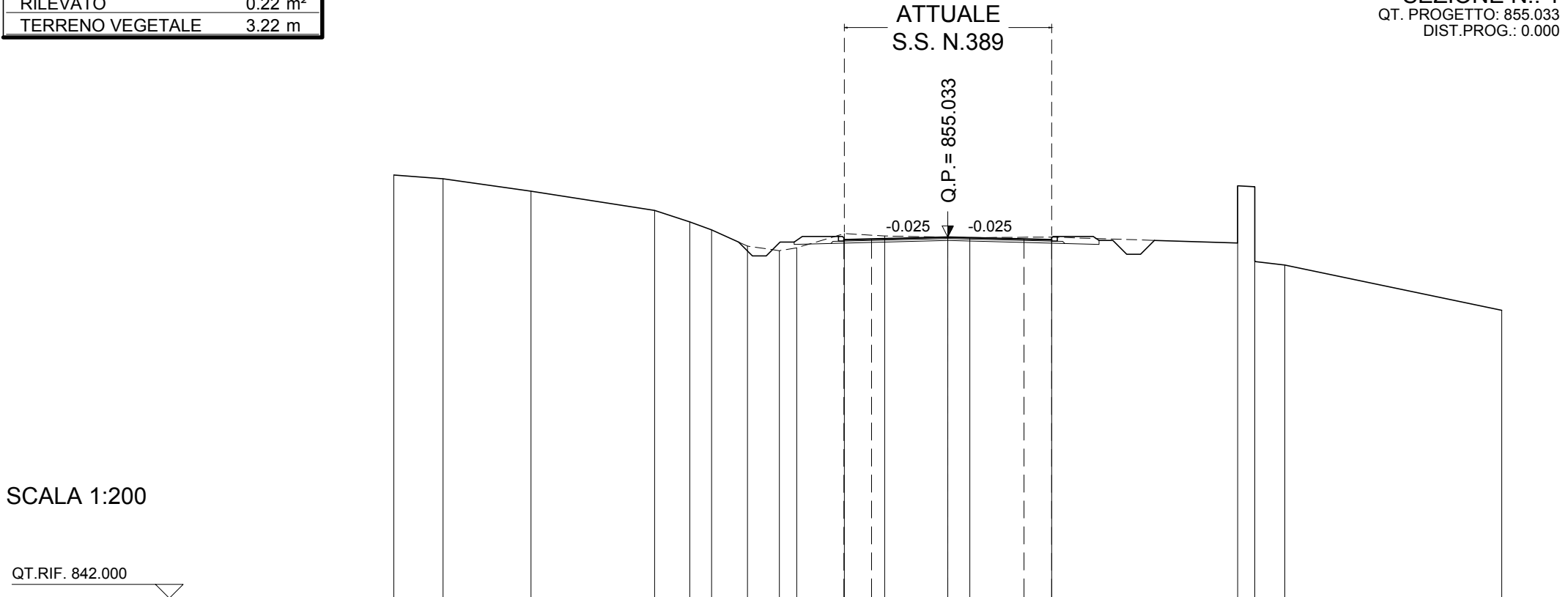
BONIFICO	0.00 m ²
SCAVO	2.74 m ²
RILEVATO	0.22 m ²
TERRENO VEGETALE	3.22 m

INTERSEZIONE NORD - RACCORDO EST

SEZIONE N.: 1
 QT. PROGETTO: 855.033
 DIST.PROG.: 0.000

SCALA 1:200

QT.RIF. 842.000



QUOTE TERRENO	857.28	857.15	856.70	856.00	855.59	855.30	854.71	854.55	854.65	855.16	855.08	855.03	855.02	855.04	856.89	856.85	854.03	852.39
DIST.PARZIALI TERRENO	1.78	3.18	4.45	1.27	0.79	1.30	1.15	0.63	1.72	1.45	2.28	0.79	2.96	6.72	0.62	1.08	7.83	
QUOTE PROGETTO								855.09	855.09	854.94	854.96	855.03		854.96	854.94	855.09	855.09	
DIST.PARZIALI PROGETTO								1.00	1.00	1.00	2.75	2.75		1.00	1.00	1.00		
DISTANZE PROGETTO								-5.750	-4.750	-3.750	-2.750	0.000		-2.750	-3.750	-4.750	-5.750	

AREE

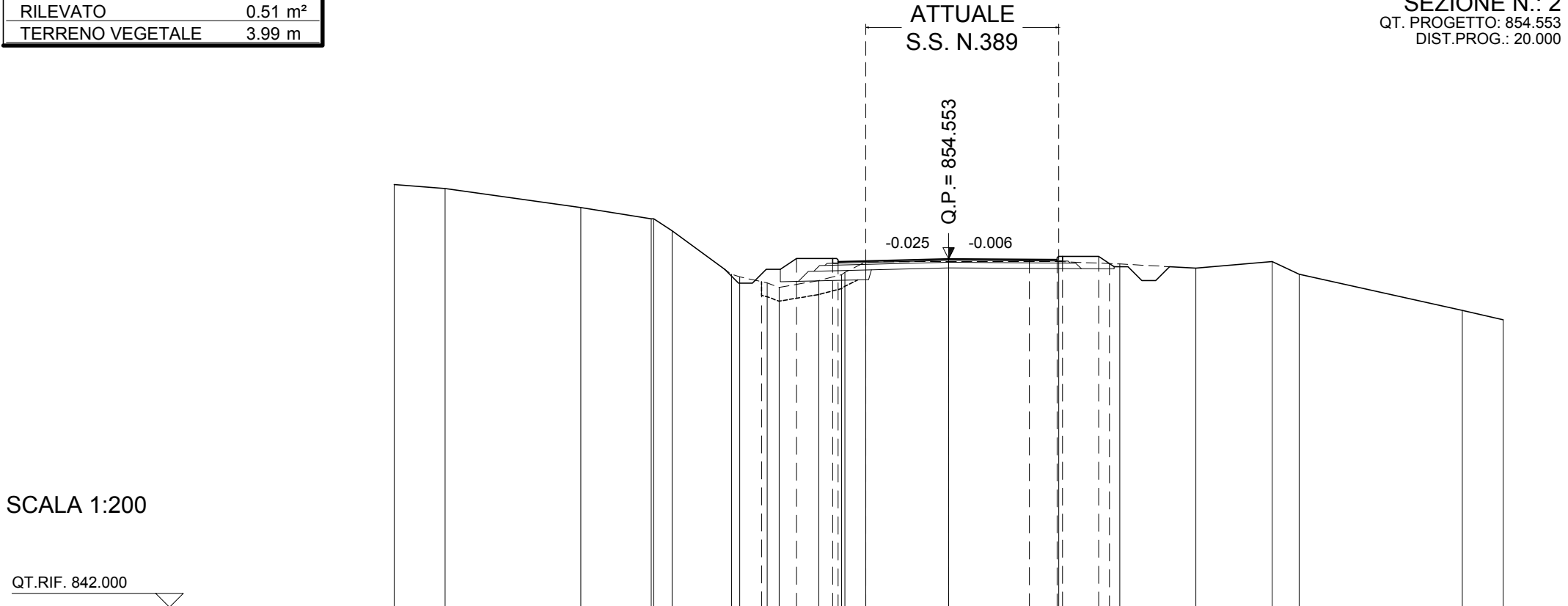
BONIFICO	1.44 m ²
SCAVO	3.44 m ²
RILEVATO	0.51 m ²
TERRENO VEGETALE	3.99 m

INTERSEZIONE NORD - RACCORDO EST

SEZIONE N.: 2
 QT. PROGETTO: 854.553
 DIST.PROG.: 20.000

SCALA 1:200

QT.RIF. 842.000



QUOTE TERRENO	857.23	857.10	856.41	856.00 856.00 855.57	854.00 853.91	853.69 853.53	853.77	853.99 854.07 854.45	854.46	854.46	854.38	854.22	854.46 854.00	852.70	852.36	
DIST.PARZIALI TERRENO	1.84	4.90	2.54	0.66 2.15	0.99	1.43	0.82	0.75	2.99	3.97	2.20	2.75	2.75	0.98	5.88	1.48
QUOTE PROGETTO							853.73	854.57	854.55	854.54	854.53 854.65	854.65 854.39				
DIST.PARZIALI PROGETTO							1.26	1.30	2.99	2.91	1.00	1.30				
DISTANZE PROGETTO							-6.746	-5.487	-4.187 -3.987	-2.987	-0.000	-2.908	-3.908 -4.108	-5.408 -5.797		

AREE

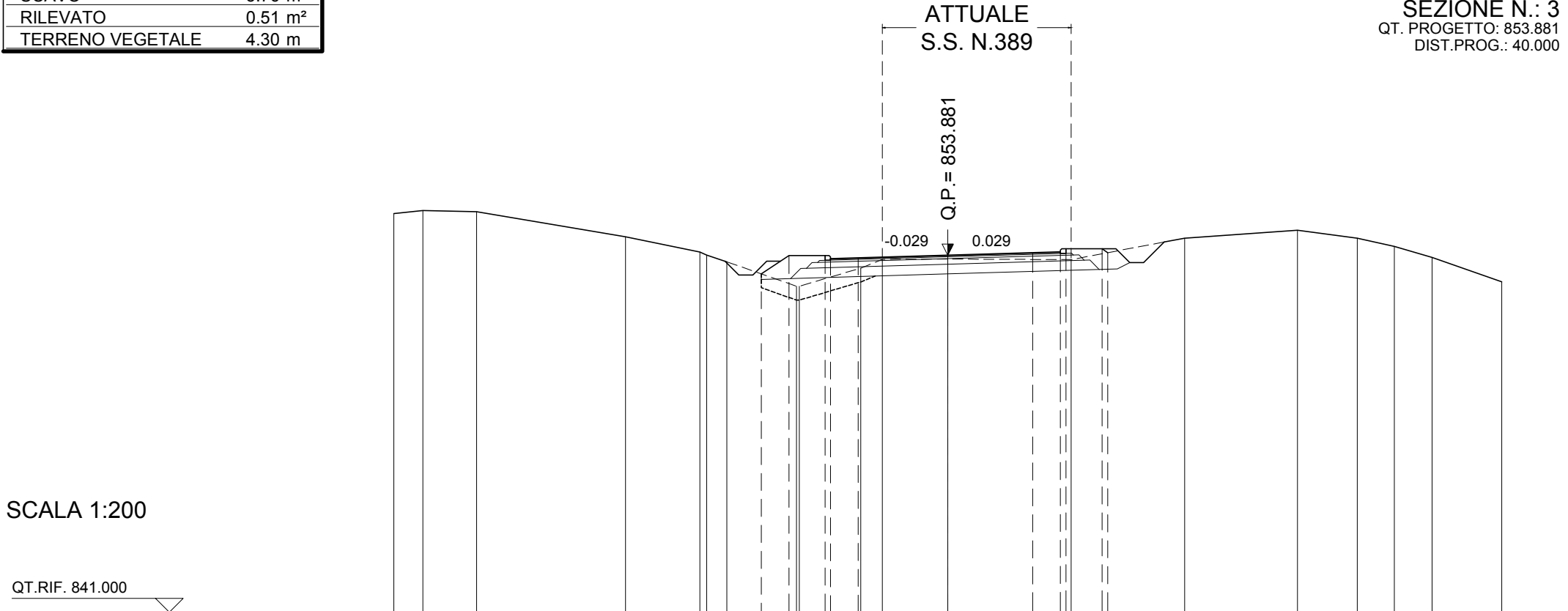
BONIFICO	1.67 m ²
SCAVO	5.76 m ²
RILEVATO	0.51 m ²
TERRENO VEGETALE	4.30 m

INTERSEZIONE NORD - RACCORDO EST

SEZIONE N.: 3
 QT. PROGETTO: 853.881
 DIST.PROG.: 40.000

SCALA 1:200

QT.RIF. 841.000



QUOTE TERRENO	855.39	855.50	855.46	854.55	854.00	853.89	853.65	852.77	852.77	853.42	853.74	853.75	853.73	854.50	854.79	854.50	854.21	853.81	852.93
DIST.PARZIALI TERRENO	1.05	1.93	5.38	2.68	0.74	2.51	2.21	0.78	2.36	4.45	4.09	4.08	2.15	1.34	1.36	2.52			
QUOTE PROGETTO								853.21	853.88	853.88		853.88	853.97	854.00	854.12	854.12	853.98		
DIST.PARZIALI PROGETTO								1.00	1.30	1.00	3.23	3.07	1.00	1.30					
DISTANZE PROGETTO								-6.730	-5.732	-4.432	-4.232	-3.232	0.000	-3.066	-4.066	-4.266	-5.566	-5.776	

AREE

BONIFICO	2.28 m ²
SCAVO	3.69 m ²
RILEVATO	0.77 m ²
TERRENO VEGETALE	4.72 m

INTERSEZIONE NORD - RACCORDO EST

SEZIONE N.: 4
 QT. PROGETTO: 853.017
 DIST.PROG.: 60.000

SCALA 1:200

QT.RIF. 840.000

The diagram shows a cross-section of a road intersection. The ground profile is shown as a solid line, and the project profile is shown as a dashed line. The road is labeled 'ATTUALE S.S. N.389'. A vertical curve is indicated with a 'Q.P. = 853.017' and slopes of -0.064 and 0.064. The diagram is divided into sections by vertical lines, with corresponding data in the table below.

QUOTE TERRENO	853.88	853.85	853.93	853.93	853.65	853.23	853.11		852.23	852.15	852.00	851.88	851.85	851.87	852.00	852.65	852.79	852.81		852.80		852.28	852.22	852.29	852.25	852.00	852.00	851.64
DIST.PARZIALI TERRENO	3.38	0.94	0.73	1.71	2.25	1.11	4.57		0.51	0.66	0.84	1.16	0.90			6.79				5.99	0.95	1.25	1.57		2.83			
QUOTE PROGETTO									852.47	852.85	852.85	852.73	852.79			853.02				853.22	853.29	853.41	853.41	852.80				
DIST.PARZIALI PROGETTO									0.57	1.30	1.00	3.48			3.22					1.00	1.30	0.91						
DISTANZE PROGETTO									-6.550	-5.977	-4.677	-4.477	-3.477		-0.000					-3.224	-4.224	-4.424	-5.724	-6.634				

AREE

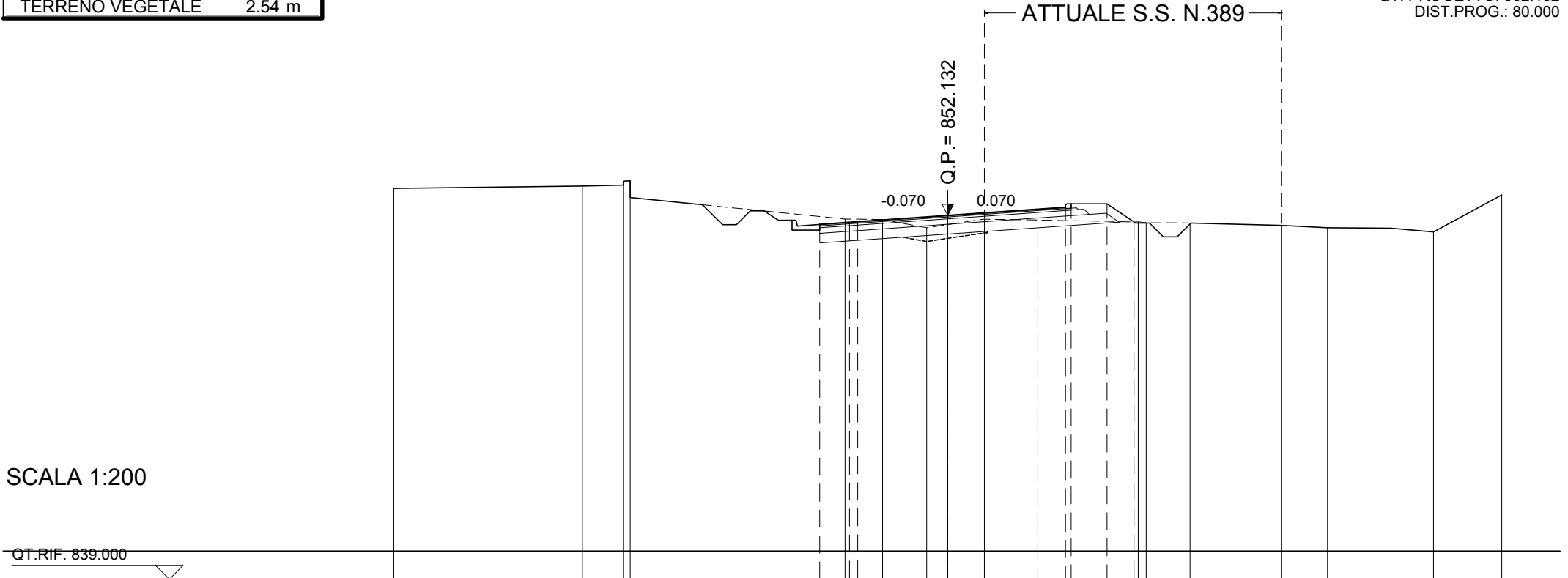
BONIFICO	0.38 m ²
SCAVO	6.80 m ²
RILEVATO	0.00 m ²
TERRENO VEGETALE	2.54 m

INTERSEZIONE NORD - RACCORDO EST

SEZIONE N.: 5
 QT. PROGETTO: 852.132
 DIST.PROG.: 80.000

SCALA 1:200

QT.RIF. 839.000



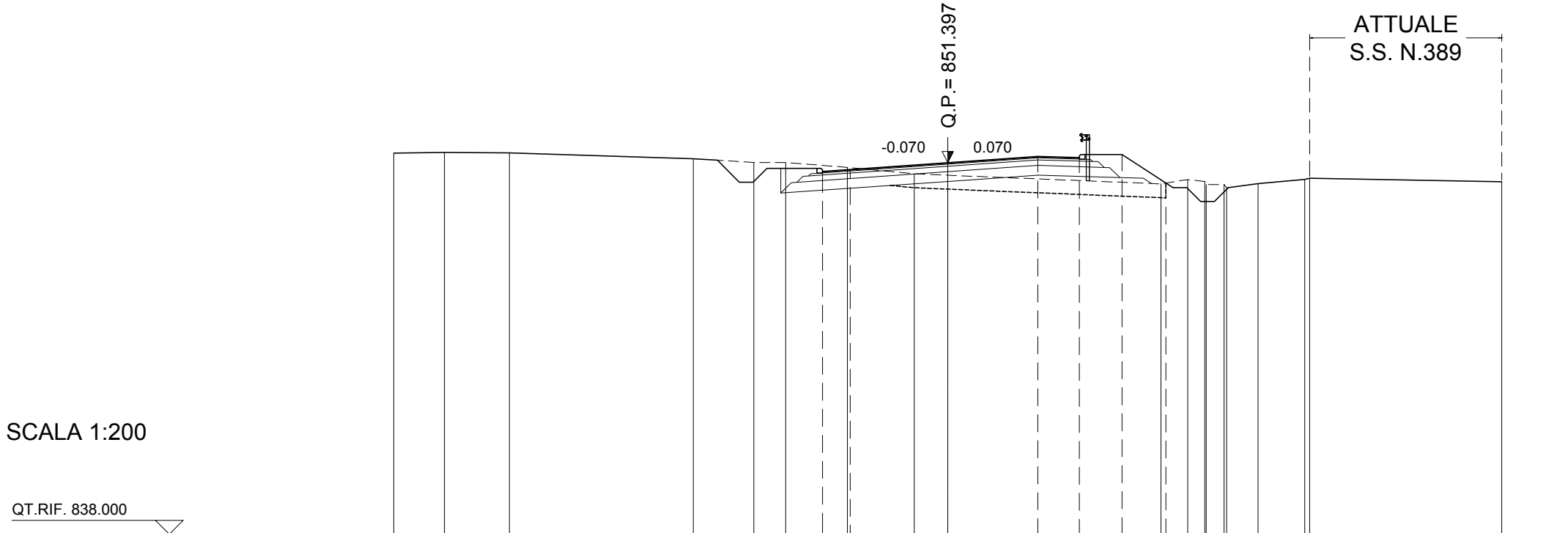
QUOTE TERRENO	853.11	853.19	853.32	852.00	851.99	851.69	851.80	852.00	851.90	851.87	851.86	851.78	851.69	851.67	851.54	852.87
DIST.PARZIALI TERRENO	6.82	1.72	7.76	1.35	1.59	0.76	1.32	5.56	1.58	3.29	1.67	2.30	1.53	2.46		
QUOTE PROGETTO				851.88	851.88	852.13		852.36	852.43	852.55	852.55	851.90				
DIST.PARZIALI PROGETTO				3.55	3.25	1.00	1.30	0.97								
DISTANZE PROGETTO				-3.551	-3.550	-0.000		-3.250	-4.250	-4.450	-5.750	-6.721				

AREE

BONIFICO	4.04 m ²
SCAVO	6.06 m ²
RILEVATO	0.72 m ²
TERRENO VEGETALE	4.83 m

INTERSEZIONE NORD - RACCORDO EST

SEZIONE N.: 6
 QT. PROGETTO: 851.397
 DIST.PROG.: 10.000



SCALA 1:200

QT.RIF. 838.000

QUOTE TERRENO	851.75	851.77	851.75		851.55	851.41	851.41	851.23	851.00	850.95		850.64	850.79	850.72	850.61	850.50	850.65	850.80	850.84		850.71
DIST.PARZIALI TERRENO	1.83	2.34		6.65	2.18	1.15	2.23	2.41		1.21		7.70	0.96	0.62	0.64	1.14	1.68		6.94		
QUOTE PROGETTO								851.08	851.15		851.40		851.62								
DIST.PARZIALI PROGETTO								1.00	3.53		3.25										
DISTANZE PROGETTO								-4.526	-3.526		0.000		-3.249								

AREE

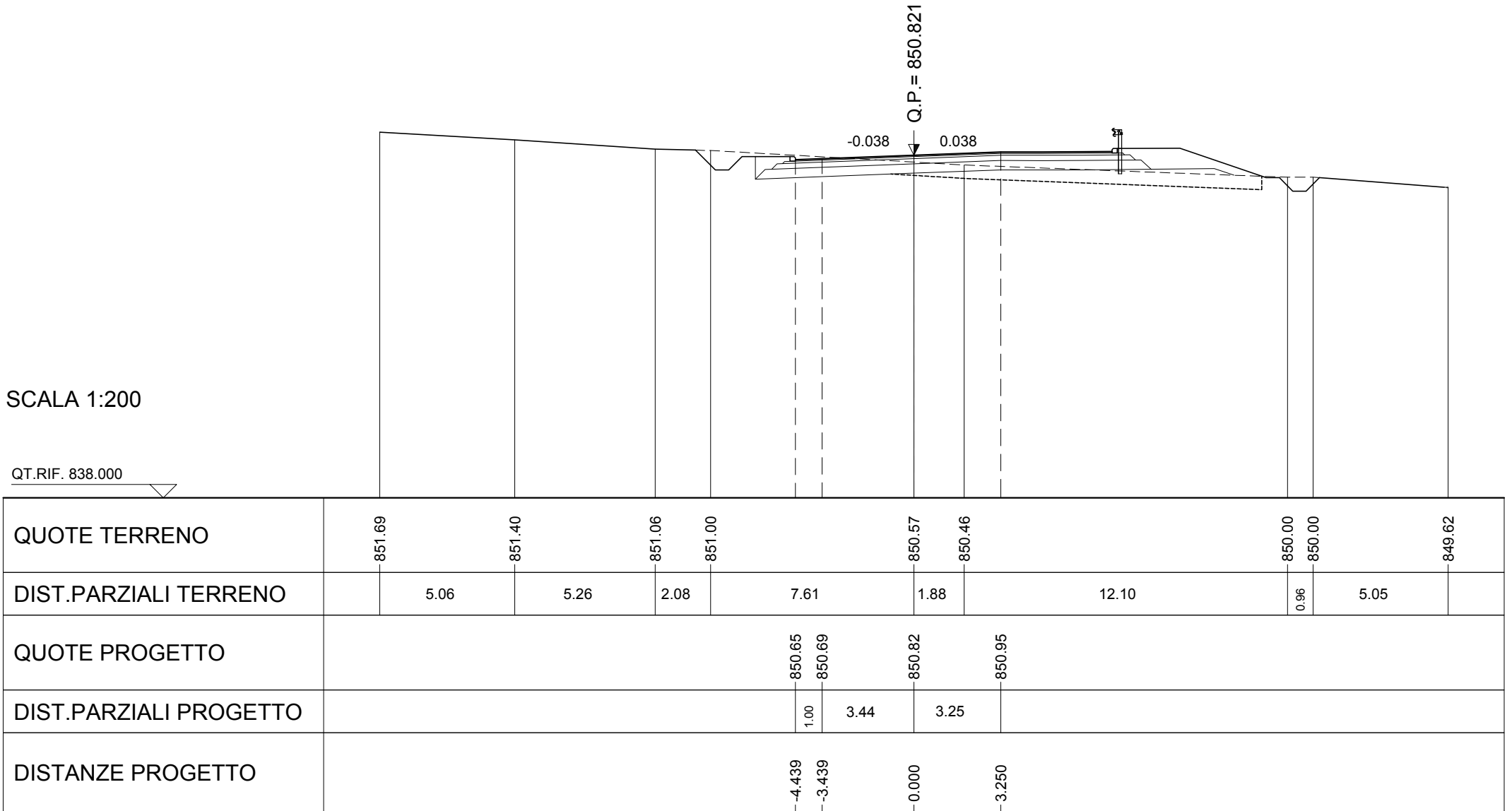
BONIFICO	2.64 m ²
SCAVO	6.18 m ²
RILEVATO	0.00 m ²
TERRENO VEGETALE	1.30 m

INTERSEZIONE NORD - RACCORDO EST

SEZIONE N.: 7
 QT. PROGETTO: 850.821
 DIST.PROG.: 120.000

SCALA 1:200

QT.RIF. 838.000



AREE

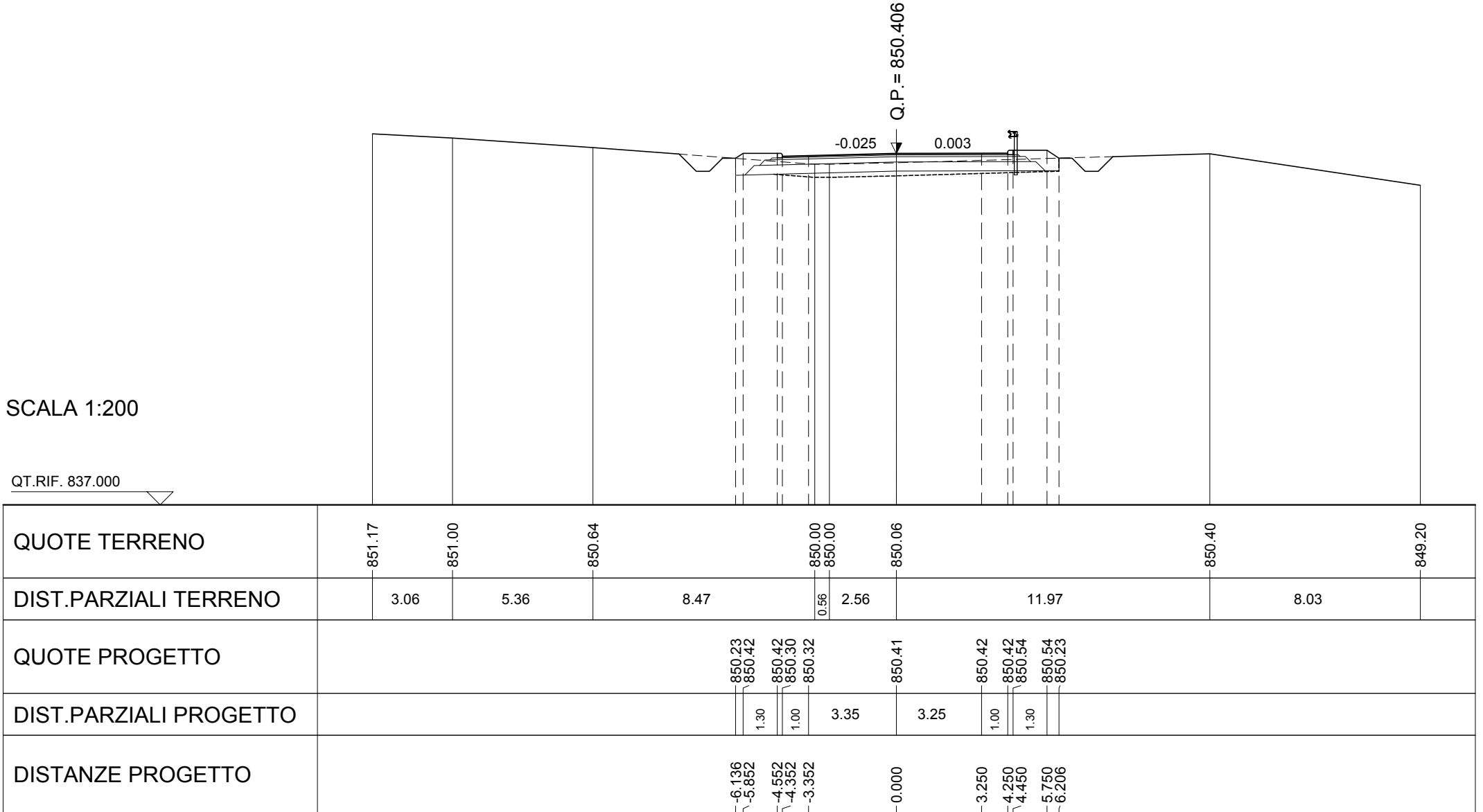
BONIFICO	1.28 m ²
SCAVO	6.22 m ²
RILEVATO	0.00 m ²
TERRENO VEGETALE	3.49 m

INTERSEZIONE NORD - RACCORDO EST

SEZIONE N.: 8
 QT. PROGETTO: 850.406
 DIST.PROG.: 140.000

SCALA 1:200

QT.RIF. 837.000



AREE

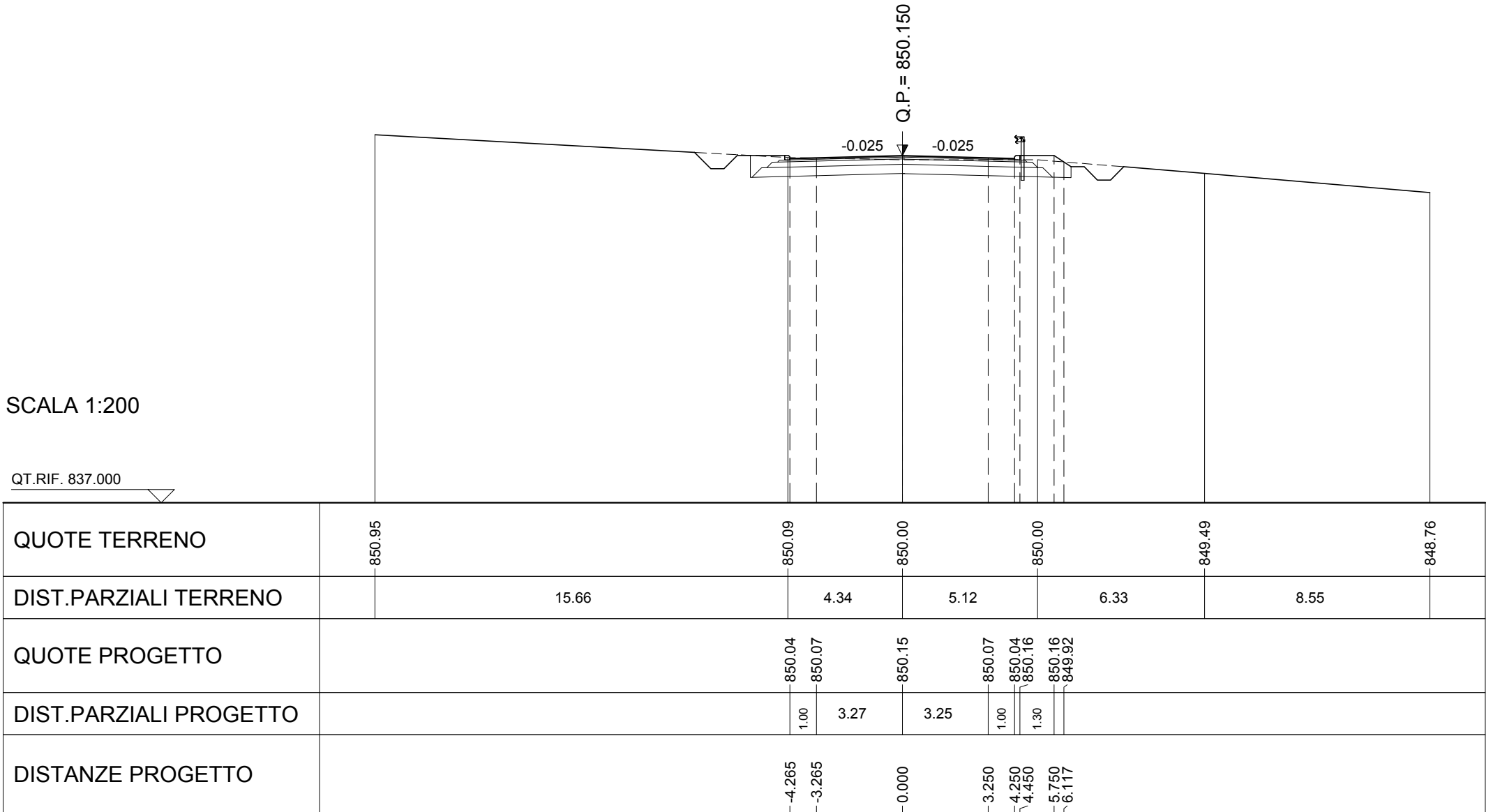
BONIFICO	0.00 m ²
SCAVO	8.83 m ²
RILEVATO	0.00 m ²
TERRENO VEGETALE	3.37 m

INTERSEZIONE NORD - RACCORDO EST

SEZIONE N.: 9
 QT. PROGETTO: 850.150
 DIST.PROG.: 160.000

SCALA 1:200

QT.RIF. 837.000



AREE

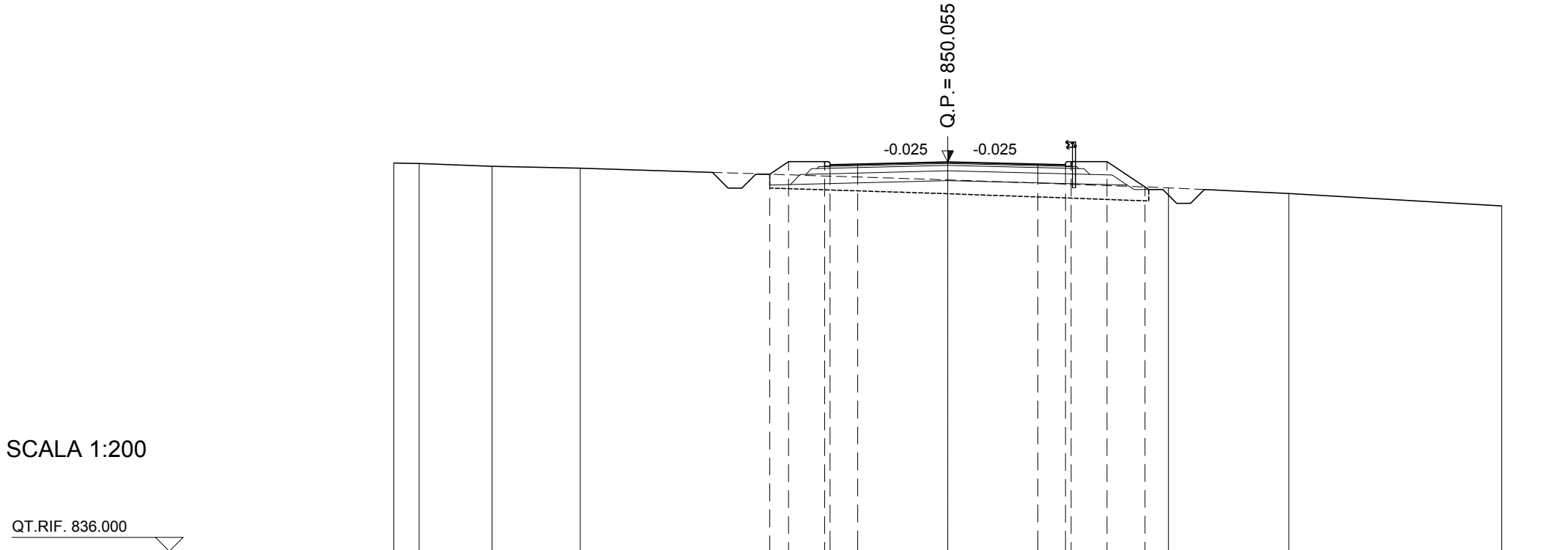
BONIFICO	5.48 m ²
SCAVO	2.52 m ²
RILEVATO	0.43 m ²
TERRENO VEGETALE	5.23 m

INTERSEZIONE NORD - RACCORDO EST

SEZIONE N.: 10
 QT. PROGETTO: 850.055
 DIST.PROG.: 180.000

SCALA 1:200

QT.RIF. 836.000



QUOTE TERRENO	850.01	850.00	849.90	849.83		849.41		849.12	848.92		848.47				
DIST.PARZIALI TERRENO	0.92	2.63	3.19		13.27		7.97		4.35		7.69				
QUOTE PROGETTO					849.61	850.07	850.07	849.95	849.97	850.06	849.97	849.95	850.07	849.15	
DIST.PARZIALI PROGETTO					0.68	1.30	1.00	3.25	3.25	1.00	1.30	1.37			
DISTANZE PROGETTO					-6.432	-5.750	-4.450	-4.250	-3.250	-0.000	-3.250	-4.250	-4.450	-5.750	-7.122

AREE

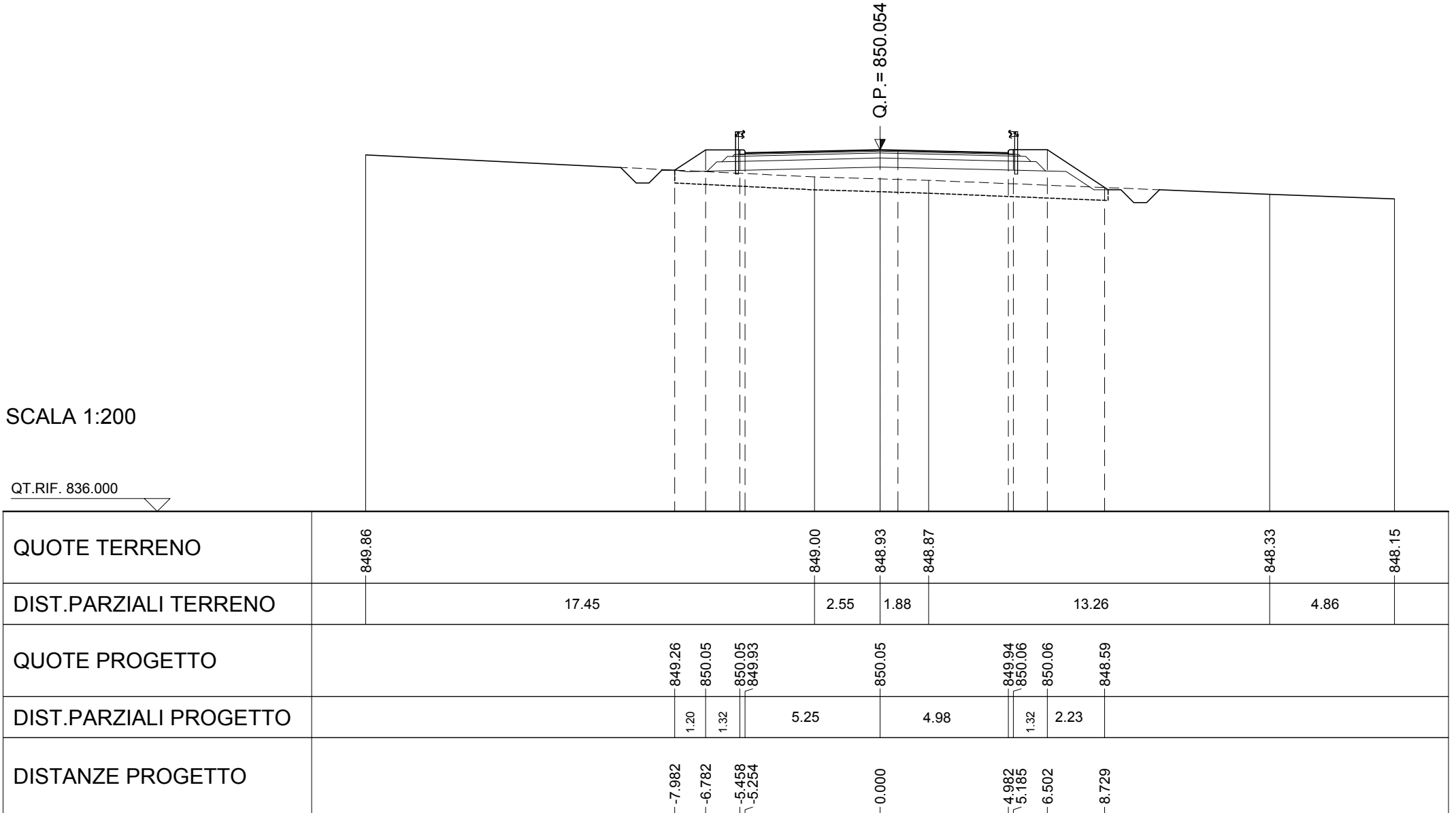
BONIFICO	8.42 m ²
SCAVO	1.19 m ²
RILEVATO	5.62 m ²
TERRENO VEGETALE	6.89 m

INTERSEZIONE NORD - RACCORDO EST

SEZIONE N.: 11
 QT. PROGETTO: 850.054
 DIST.PROG.: 20.000

SCALA 1:200

QT.RIF. 836.000





INIZIO INTERVENTO

TRATTO INIZIO INTERVENTO - ROTATORIA NORD

"RACCORDO EST"

ASSE "A"

TOMBINO Ts4
Ø1500

TOMBINO Ts5
Ø1500

TOMBINO Ts1 1.50x1.50

TOMBINO Ts6
1.50x1.50

"ROTATORIA NORD"

RICUCITURA N.1A
VIABILITÀ ESISTENTE
L=42 m

"INTERSEZIONE NORD"

TOMBINO Ts2
2.50x2.00

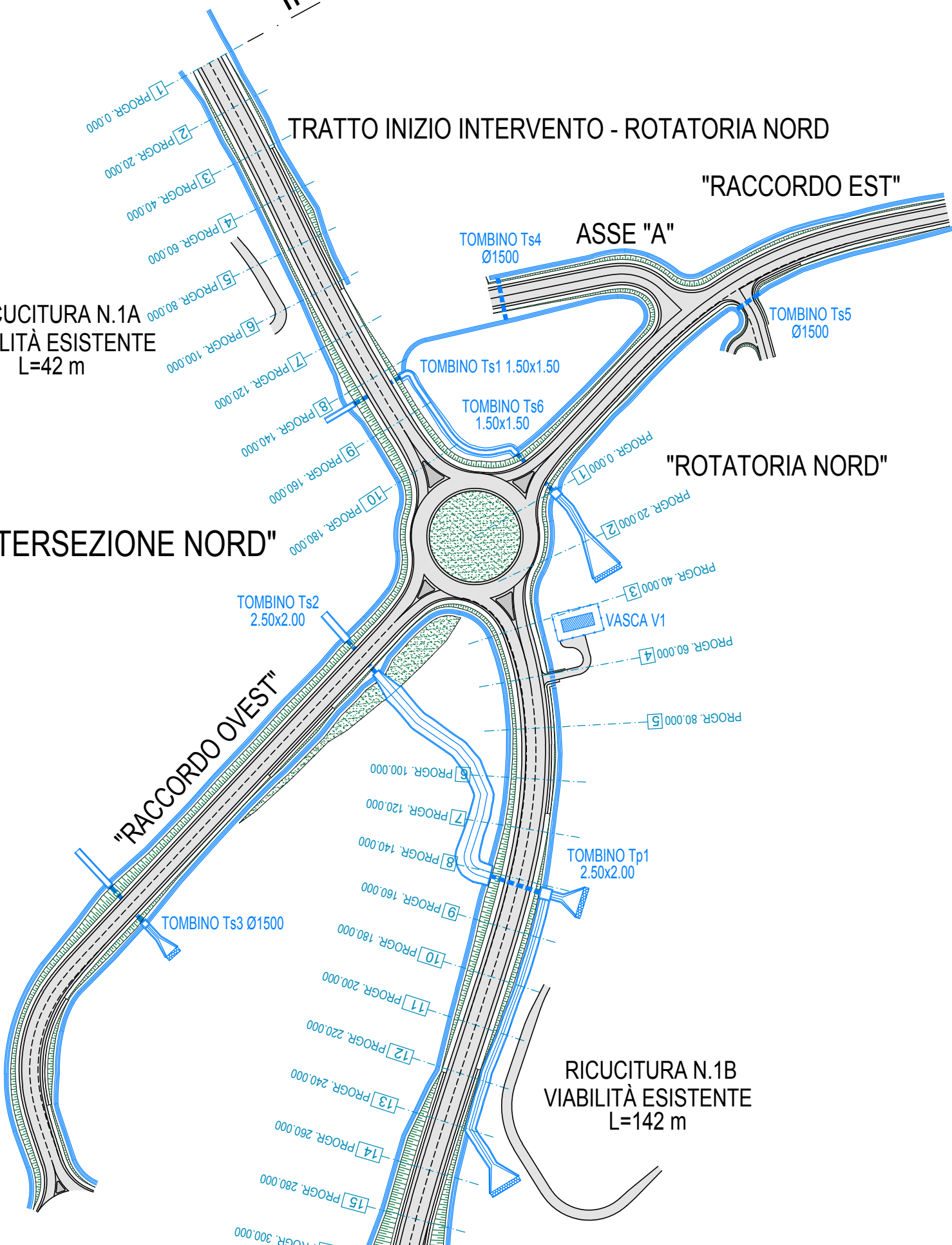
VASCA V1

"RACCORDO OVEST"

TOMBINO Tp1
2.50x2.00

TOMBINO Ts3 Ø1500

RICUCITURA N.1B
VIABILITÀ ESISTENTE
L=142 m



AREE

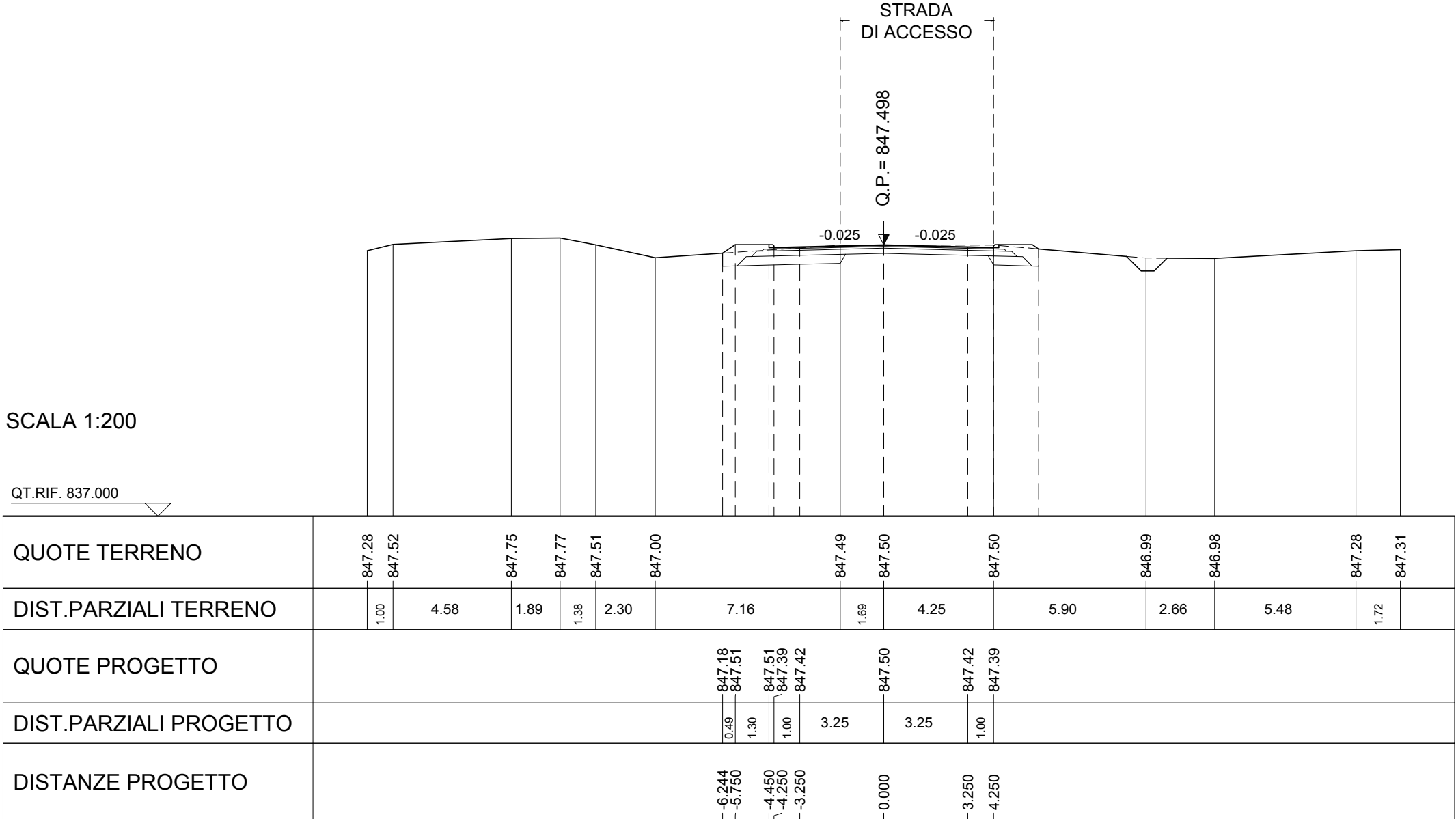
BONIFICO	0.00 m ²
SCAVO	6.80 m ²
RILEVATO	0.00 m ²
TERRENO VEGETALE	3.50 m

INTERSEZIONE NORD - "ASSE A"

SEZIONE N.: 1
 QT. PROGETTO: 847.498
 DIST.PROG.: 0.000

SCALA 1:200

QT.RIF. 837.000



AREE

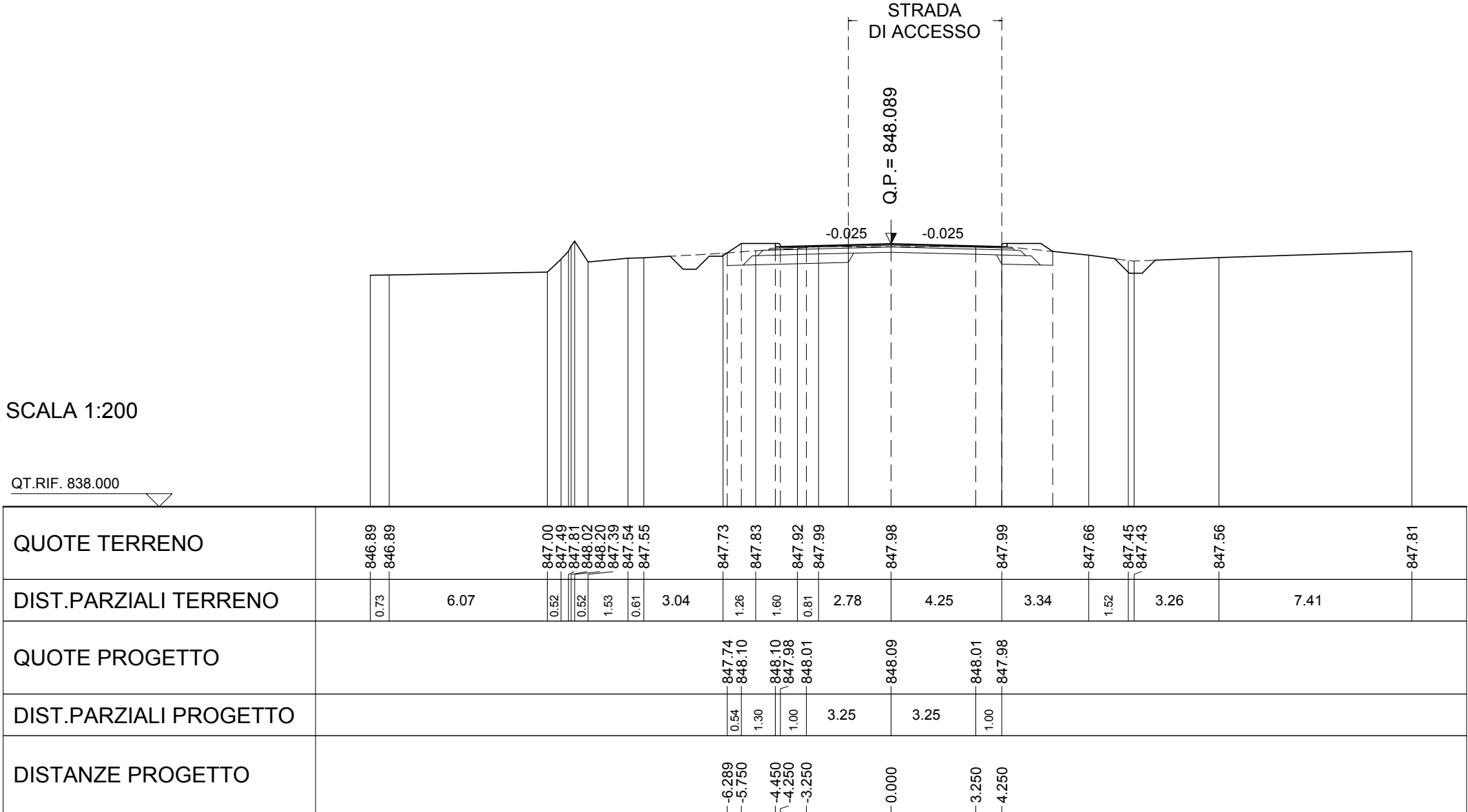
BONIFICO	0.00 m ²
SCAVO	6.57 m ²
RILEVATO	0.00 m ²
TERRENO VEGETALE	4.03 m

INTERSEZIONE NORD - "ASSE A"

SEZIONE N.: 2
 QT. PROGETTO: 848.089
 DIST.PROG.: 20.000

SCALA 1:200

QT.RIF. 838.000



AREE

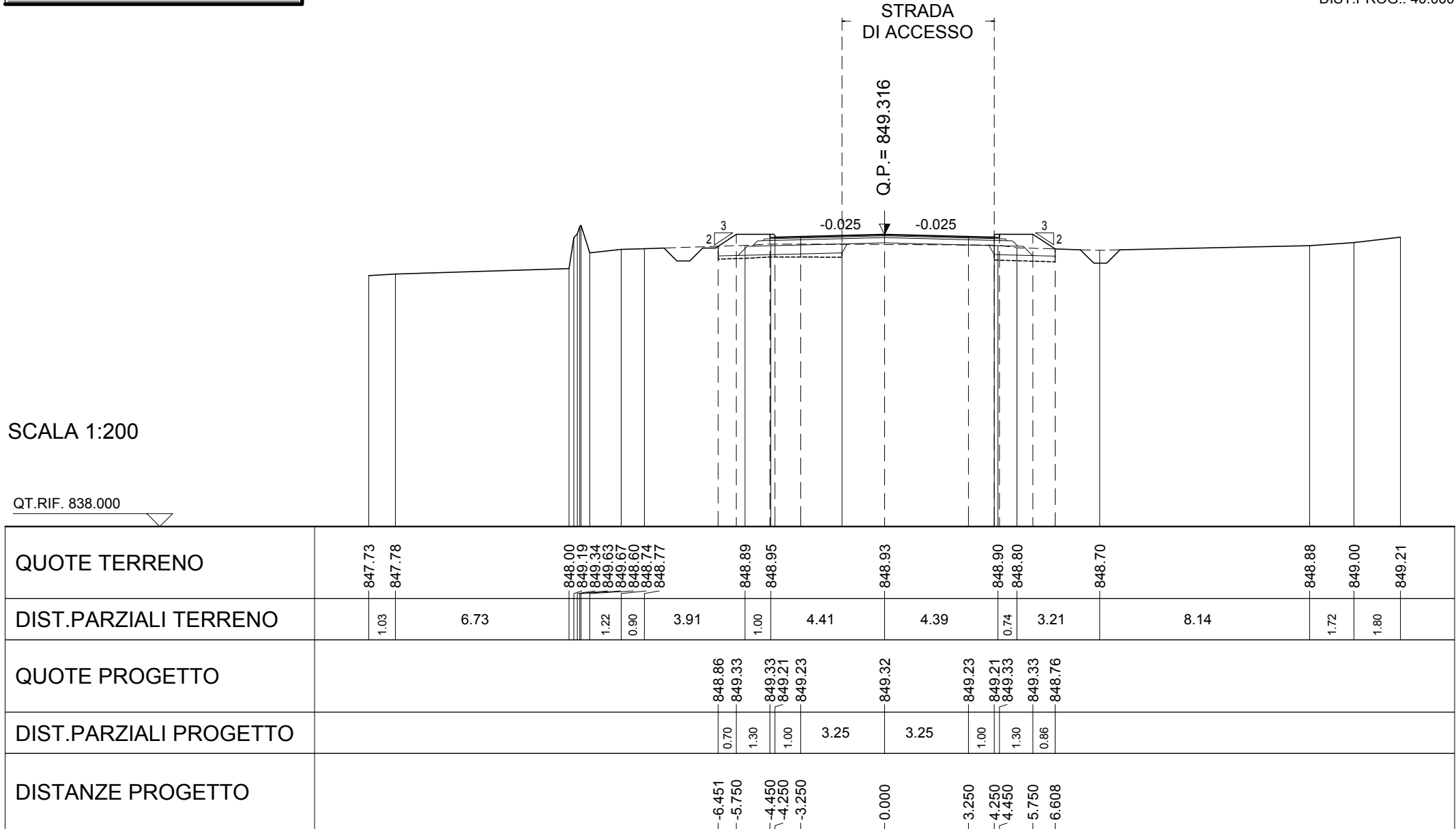
BONIFICO	1.10 m ²
SCAVO	3.68 m ²
RILEVATO	0.00 m ²
TERRENO VEGETALE	4.60 m

INTERSEZIONE NORD - "ASSE A"

SEZIONE N.: 3
 QT. PROGETTO: 849.316
 DIST.PROG.: 40.000

SCALA 1:200

QT.RIF. 838.000

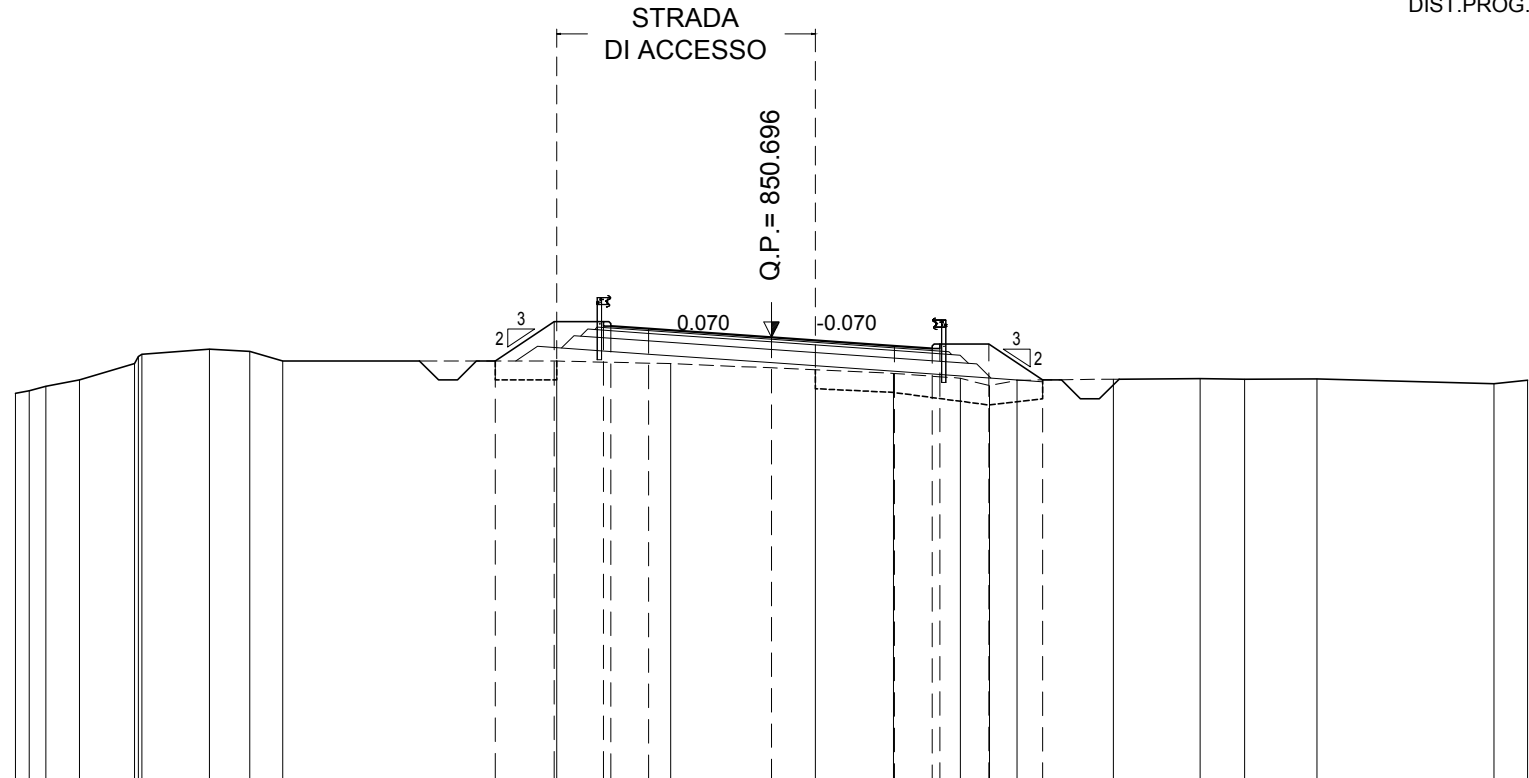


AREE

BONIFICO	4.01 m ²
SCAVO	1.02 m ²
RILEVATO	2.20 m ²
TERRENO VEGETALE	6.18 m

INTERSEZIONE NORD - "ASSE A"

SEZIONE N.: 4
 QT. PROGETTO: 850.696
 DIST.PROG.: 60.000



SCALA 1:200

QT.RIF. 839.000

QUOTE TERRENO	849.22	849.28	849.40	849.57	850.00	850.19	850.25	850.38	850.33	850.07	7.25	850.07	850.00	849.89	849.74	849.62	849.42	849.56	849.59	849.60	849.59	849.60	849.47	849.57	
DIST.PARZIALI TERRENO		0.88	1.45	1.78	1.07	0.87						3.01	2.67	3.23	1.76	0.77	0.73	2.55	2.29	1.18	1.92	4.68	0.89		
QUOTE PROGETTO												850.07	851.11	851.11	850.99	850.92			850.70	850.47	850.40	850.52	850.52	849.57	
DIST.PARZIALI PROGETTO												1.56	1.30	1.00	3.25				3.25	1.00	1.30	1.42			
DISTANZE PROGETTO												-7.311	-5.750	-4.450	-4.250	-3.250			-0.000	-3.250	-4.250	-4.450	-5.750	-7.171	