



MINISTERO
DELLE INFRASTRUTTURE
E DELLA MOBILITÀ SOSTENIBILI



E.N.A.C
ENTE NAZIONALE per
L'AVIAZIONE CIVILE

Committente Principale



AEROPORTO INTERNAZIONALE DI FIRENZE AMERIGO VESPUCCI

Opera

MASTERPLAN AEROPORTUALE 2035

Titolo Documento Completo

OPERE DI VIABILITÀ
Rampa Provvisoria di Immissione A11
Booklet Sezioni Trasversali

Livello di Progetto

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO-ECONOMICA

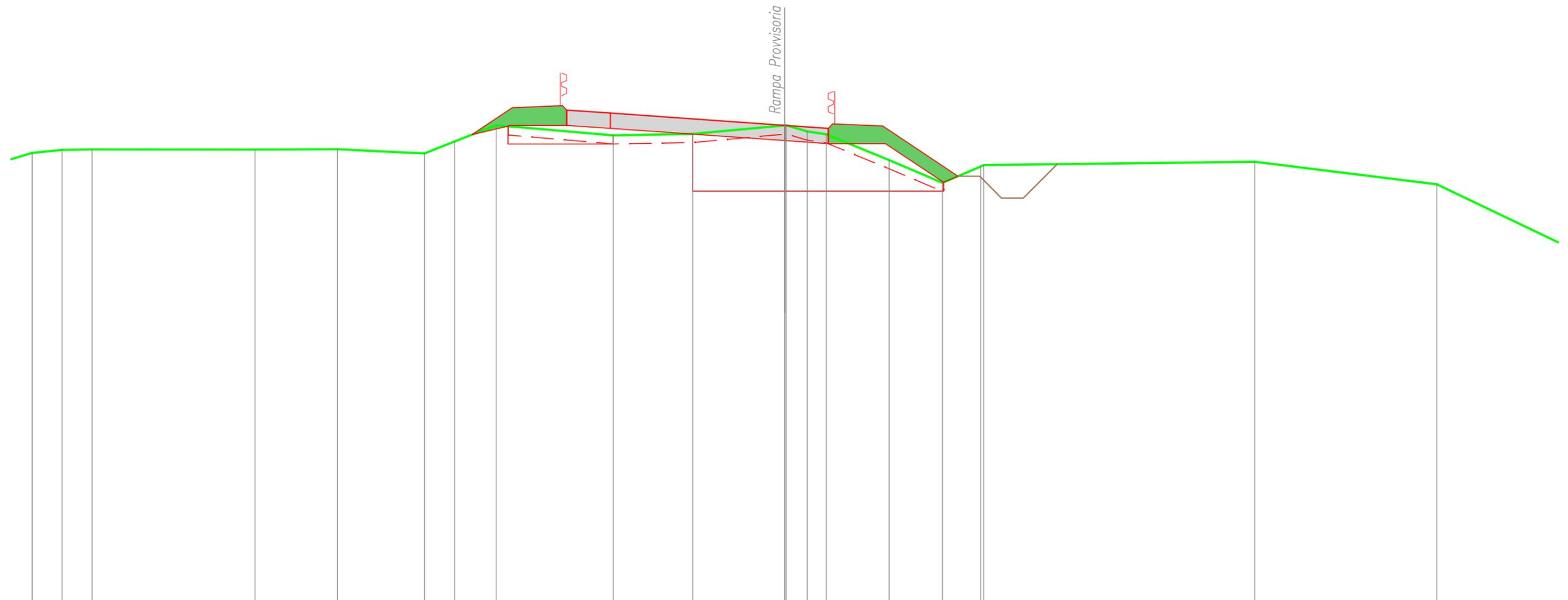
LIV	REV	DATA EMISSIONE	SCALA	CODICE FILE COMPLETO FLR-MPL-PFTE-VBT8-004-OC-SE_Book Sez Trasv A11
PFTE	00	Ottobre 2022	-	TITOLO RIDOTTO Book Sez Trasv A11

00	09/2022	Prima Emissione	TAE, SITECO	D. Vestrini	L. Tenerani
REV	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

<p>COMMITTENTE PRINCIPALE</p>  <p>ACCOUNTABLE MANAGER Dott. Vittorio Fanti</p>	<p>GRUPPO DI PROGETTAZIONE</p>  <p>DIRETTORE TECNICO Ing. Lorenzo Tenerani Ordine degli Ingegneri di Massa Carrara n°631</p>	<p>SUPPORTI SPECIALISTICI</p> <p>PROGETTAZIONE SPECIALISTICA</p>  <p>Donata Vestrini Ordine degli ingegneri di Firenze N°6703</p> <p>SUPPORTO SPECIALISTICO</p> <p>SUPPORTO ALLA PROGETTAZIONE PER ADEGUAMENTO E SVILUPPO DELLE OPERE INFRASTRUTTURALI</p>  <p>PROGETTISTA SPECIALISTICO Ing. Andrea Burchi</p>
<p>POST HOLDER PROGETTAZIONE AD INTERIM Dott. Vittorio Fanti</p> <p>POST HOLDER MANUTENZIONE Ing. Nicola D'ippolito</p> <p>POST HOLDER AREA DI MOVIMENTO Geom. Luca Ermini</p>	<p>RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Donata Vestrini Ordine degli ingegneri di Firenze N°6703</p>	

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	5.587 mq
SCOTICO	2.000 mq
FOSSO	0.994 mq
RILEVATI	
RILEVATO	7.552 mq
TERRENO VEGETALE	1.822 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
CASSONETTO	6.000 m
MANUFATTI	
STABILIZZAZIONE 40 CM	10.000 m

SEZIONE N. : 1
 QT. PROGETTO : 37.931
 DIST.PROG. : 0.000
 DIST.SUCC. : 32.916



SCALA 1:100

Quota Rif. 27.00

QUOTE TERRENO	37.30	37.37	37.38		37.37	37.38	37.28	37.56	37.93		37.70	37.74	37.93	37.93	37.79	37.75	37.13	36.61	36.98	37.02		37.10			36.58
DIST.PARZIALI TERRENO	0.69	0.69		3.74		1.89	2.00	0.69	0.96		2.68	1.82	2.11	0.48	0.44	1.45	1.22	0.88		6.22			4.18		3.04
QUOTE PROGETTO									37.72	38.33	38.28	38.21		37.93	37.86	37.91		36.76							
DIST.PARZIALI PROGETTO										0.93	1.25	1.00		4.00	1.00	1.25	1.73								

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	4.324 mq
SCOTICO	2.058 mq
FOSSO	0.345 mq

RILEVATI	
RILEVATO	12.934 mq
TERRENO VEGETALE	1.904 mq

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
CASSONETTO	6.000 m

MANUFATTI	
STABILIZZAZIONE 40 CM	10.290 m

SEZIONE N. : 2
 QT. PROGETTO : 37.352
 DIST.PROG. : 32.916
 DIST.PREC. : 32.916
 DIST.SUCC. : 17.084



SCALA 1:100
 Quota Rif. 26.50

QUOTE TERRENO	36.57	37.22	37.35		37.36	37.36	37.24	37.15	37.12	36.67	36.36	35.94	36.32	36.59		36.30	36.18			35.03	35.18	35.19		35.19
DIST.PARZIALI TERRENO		1.77	0.38	5.92		1.62	0.79	0.20	0.87	0.73	0.78	0.44	0.24		2.79	1.10				11.30	1.34		2.55	
QUOTE PROGETTO							37.24	37.64		37.59	37.54					37.35	37.30	37.36		35.83				
DIST.PARZIALI PROGETTO							0.60	1.25		1.00					4.00	1.00	1.25	2.29						

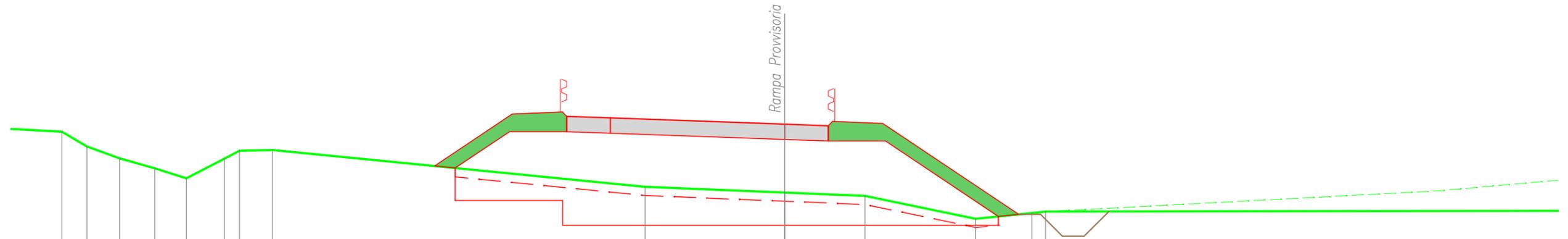
SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	5.910 mq
SCOTICO	2.492 mq
FOSSO	0.608 mq

RILEVATI	
RILEVATO	21.083 mq
TERRENO VEGETALE	2.669 mq

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
CASSONETTO	6.000 m

MANUFATTI	
STABILIZZAZIONE 40 CM	12.460 m

SEZIONE N. : 3
 QT. PROGETTO : 37.136
 DIST.PROG. : 50.000
 DIST.PREC. : 17.084
 DIST.SUCC. : 15.832



SCALA 1:100

Quota Rif. 26.50

QUOTE TERRENO	37.03	36.96	36.63	36.35	36.12	35.90	36.35	36.53	36.54		35.70	35.57	35.49	34.97	35.10	35.13		
DIST.PARZIALI TERRENO	1.19	0.57	0.75	0.81	0.72	0.87	0.35	0.76		8.55	3.20	1.84	2.54	1.29	0.31		14.01	
QUOTE PROGETTO										36.18	37.37	37.31	37.28		37.14	37.10	37.15	35.07
DIST.PARZIALI PROGETTO										1.78	1.25	1.00	4.00	1.00	1.25	3.12		

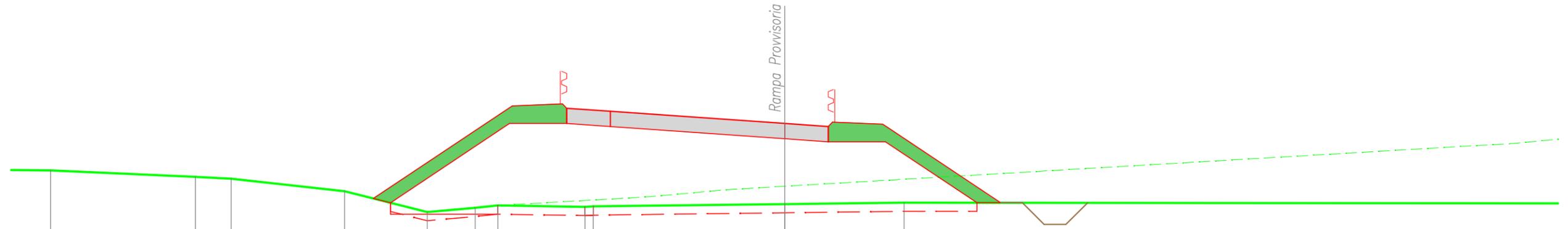
SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0.012 mq
SCOTICO	2.692 mq
FOSSO	0.498 mq

RILEVATI	
RILEVATO	21.387 mq
TERRENO VEGETALE	3.014 mq

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
CASSONETTO	6.000 m

MANUFATTI	
STABILIZZAZIONE 40 CM	13.460 m

SEZIONE N. : 4
 QT. PROGETTO : 36.987
 DIST.PROG. : 65.832
 DIST.PREC. : 15.832
 DIST.SUCC. : 34.168



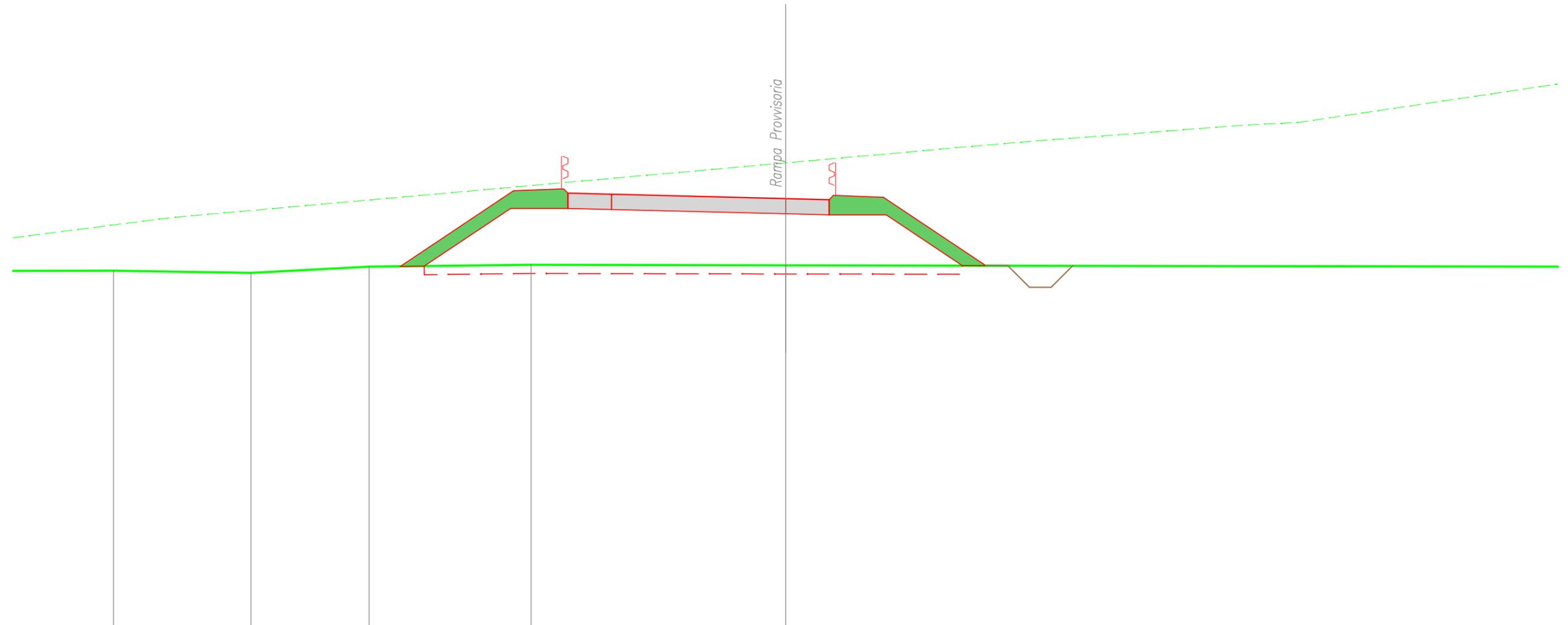
SCALA 1:100

Quota Rif. 26.50

QUOTE TERRENO	35.91	35.76	35.72	35.43	34.95	35.05	35.10	35.07	35.08	35.14	35.17		
DIST.PARZIALI TERRENO		3.32	0.82	2.61	1.90	1.10	0.52	2.00	0.19	4.39	2.74	17.26	
QUOTE PROGETTO				35.27		37.39	37.34	37.27		36.99	36.92	36.97	35.17
DIST.PARZIALI PROGETTO					3.19	1.25	1.00	4.00	1.00	1.25	2.70		

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	2.472 mq
FOSSO	0.500 mq
RILEVATI	
RILEVATO	15.395 mq
TERRENO VEGETALE	2.659 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
CASSONETTO	6.000 m
MANUFATTI	
STABILIZZAZIONE 40 CM	12.360 m

SEZIONE N. : 5
 QT. PROGETTO : 36.838
 DIST.PROG. : 100.000
 DIST.PREC. : 34.168
 DIST.SUCC. : 25.000



SCALA 1:100

Quota Rif. 27.00

QUOTE TERRENO	35.18	35.13	35.27	35.32	35.31						
DIST.PARZIALI TERRENO	3.16	2.72	3.72	5.85	20.00						
QUOTE PROGETTO			35.28	37.02	36.96	36.94	36.84	36.81	36.87	35.30	
DIST.PARZIALI PROGETTO			2.60	1.25	1.00	4.00	1.00	1.25	2.35		

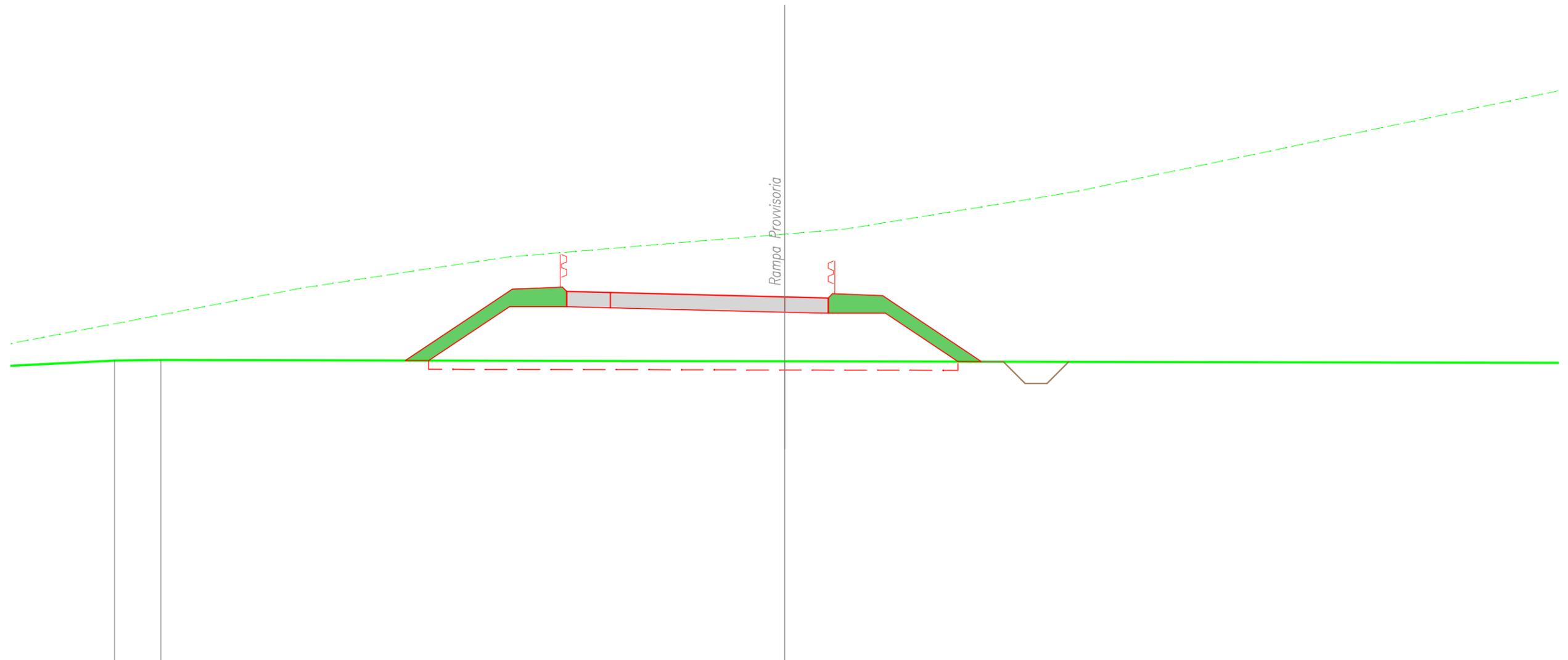
SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	2.430 mq
FOSSO	0.500 mq

RILEVATI	
RILEVATO	14.649 mq
TERRENO VEGETALE	2.582 mq

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
CASSONETTO	6.000 m

MANUFATTI	
STABILIZZAZIONE 40 CM	12.150 m

SEZIONE N. : 6
 QT. PROGETTO : 36.877
 DIST.PROG. : 125.000
 DIST.PREC. : 25.000
 DIST.SUCC. : 18.855



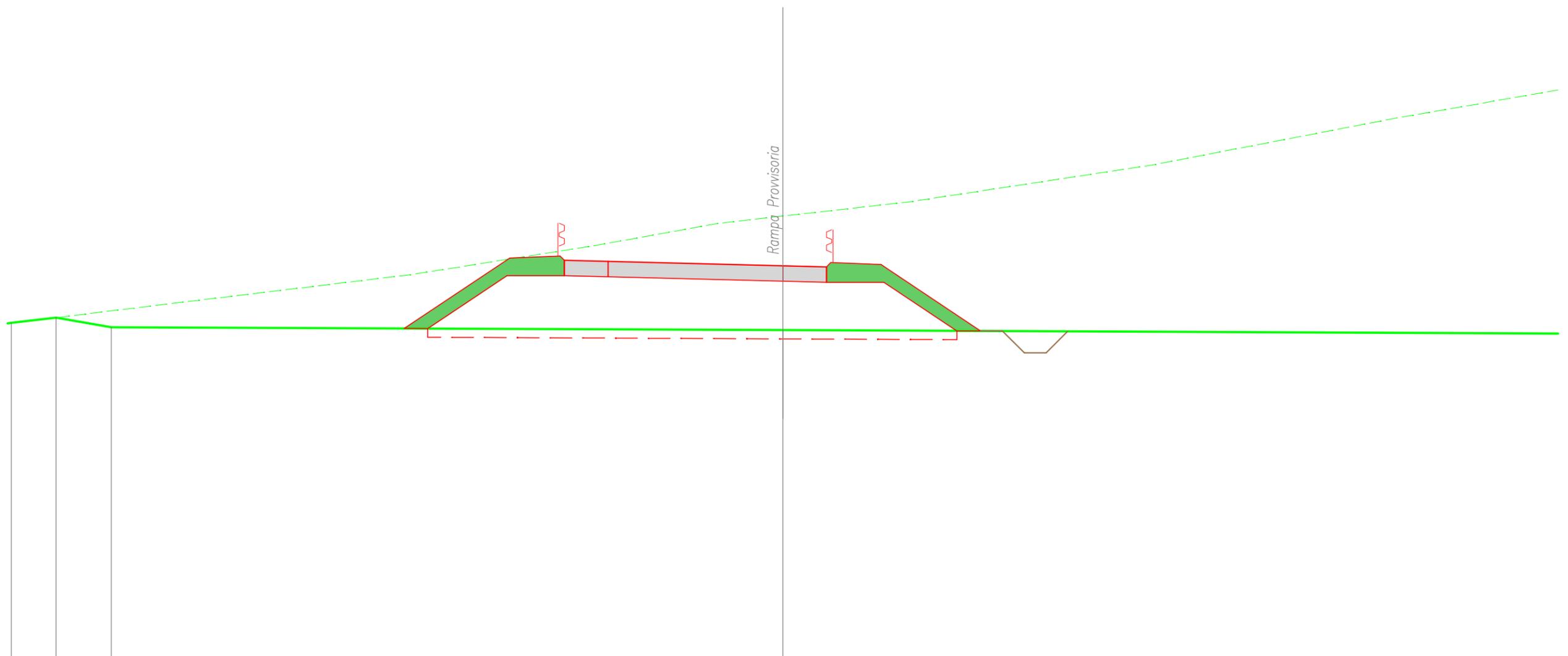
SCALA 1:100

Quota Rif. 28.50

QUOTE TERRENO	35.42	35.43				35.40				
DIST.PARZIALI TERRENO	1.06		14.32						20.00	
QUOTE PROGETTO		35.42	37.06	37.00	36.98		36.88	36.85	36.91	35.39
DIST.PARZIALI PROGETTO			2.46	1.25	1.00	4.00	1.00	1.25	2.27	

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	2.422 mq
FOSSO	0.493 mq
RILEVATI	
RILEVATO	14.461 mq
TERRENO VEGETALE	2.570 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
CASSONETTO	6.000 m
MANUFATTI	
STABILIZZAZIONE 40 CM	12.110 m

SEZIONE N. : 7
 QT. PROGETTO : 36.969
 DIST.PROG. : 143.855
 DIST.PREC. : 18.855
 DIST.SUCC. : 31.145



SCALA 1:100

Quota Rif. 28.00

QUOTE TERRENO	35.67	35.79	35.57						35.50				
DIST.PARZIALI TERRENO	0.24	1.02	1.27		15.37								20.00
QUOTE PROGETTO				35.54		37.15	37.09	37.07		36.97	36.94	37.00	35.48
DIST.PARZIALI PROGETTO					2.42	1.25	1.00		4.00	1.00	1.25	2.28	

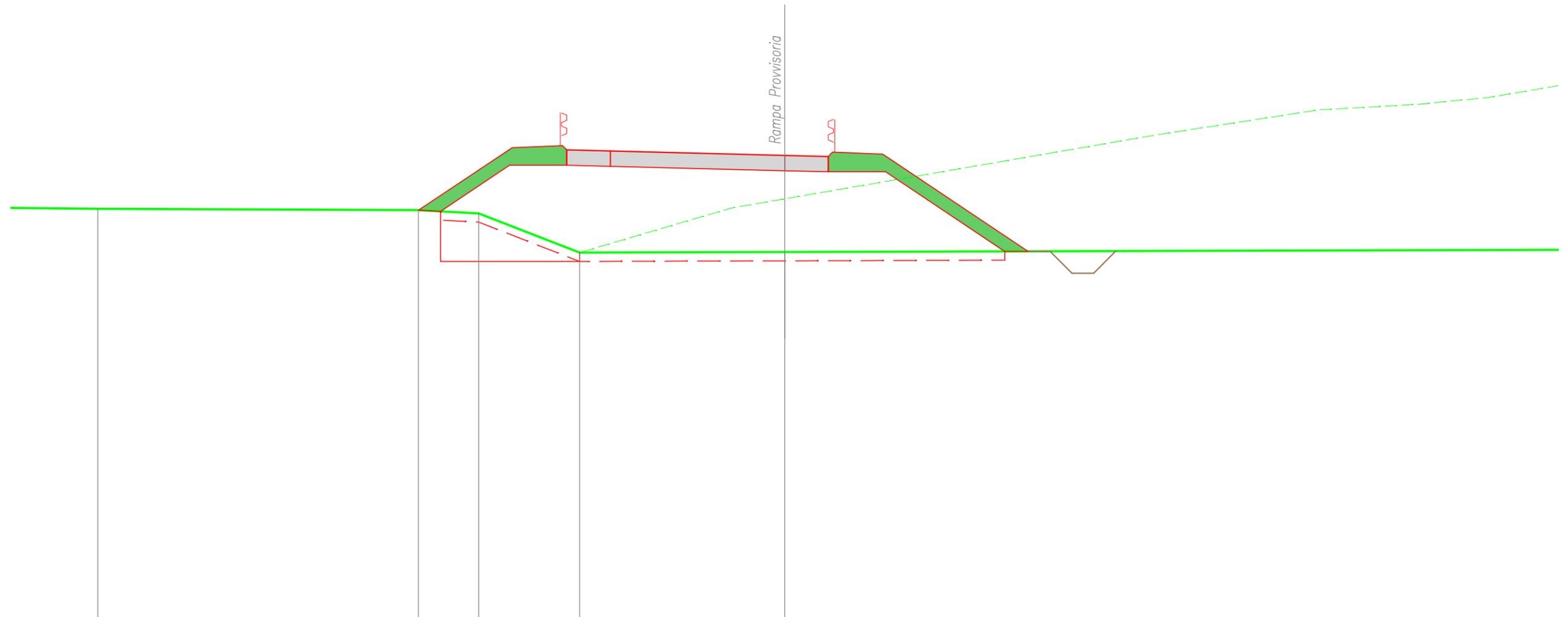
SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1.854 mq
SCOTICO	2.590 mq
FOSSO	0.513 mq

RILEVATI	
RILEVATO	24.009 mq
TERRENO VEGETALE	2.863 mq

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
CASSONETTO	6.000 m

MANUFATTI	
STABILIZZAZIONE 40 CM	12.950 m

SEZIONE N. : 8
 QT. PROGETTO : 37.125
 DIST.PROG. : 175.000
 DIST.PREC. : 31.145
 DIST.SUCC. : 25.000



SCALA 1:100

Quota Rif. 26.50

QUOTE TERRENO		35.90		35.87	35.80	34.90		34.91					
DIST.PARZIALI TERRENO	2.61		7.36	1.39	2.32		4.70					20.00	
QUOTE PROGETTO				35.87	37.30	37.25	37.22		37.12	37.10	37.15		34.92
DIST.PARZIALI PROGETTO					2.15	1.25	1.00		4.00	1.00	1.25	3.34	

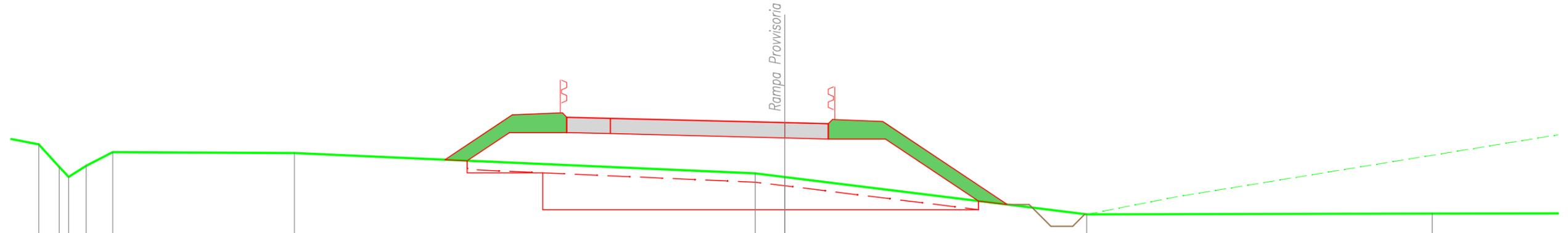
SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	5.278 mq
SCOTICO	2.348 mq
FOSSO	0.319 mq

RILEVATI	
RILEVATO	16.522 mq
TERRENO VEGETALE	2.470 mq

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
CASSONETTO	6.000 m

MANUFATTI	
STABILIZZAZIONE 40 CM	11.740 m

SEZIONE N. : 9
 QT. PROGETTO : 37.250
 DIST.PROG. : 200.000
 DIST.PREC. : 25.000
 DIST.SUCC. : 21.878



SCALA 1:100

Quota Rif. 26.50

QUOTE TERRENO	36.75	36.74	36.01	36.26	36.57		36.55		36.08	36.00		35.15		35.17	
DIST.PARZIALI TERRENO	0.47	0.21	0.40	0.61		4.17		10.57	0.67		6.93		7.93	5.14	
QUOTE PROGETTO							36.40	37.43	37.37	37.35		37.25	37.22	37.28	35.37
DIST.PARZIALI PROGETTO							1.54	1.25	1.00	4.00	1.00	1.25	2.86		

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	3.538 mq
SCOTICO	2.098 mq
FOSSO	0.376 mq

RILEVATI	
RILEVATO	11.826 mq
TERRENO VEGETALE	1.977 mq

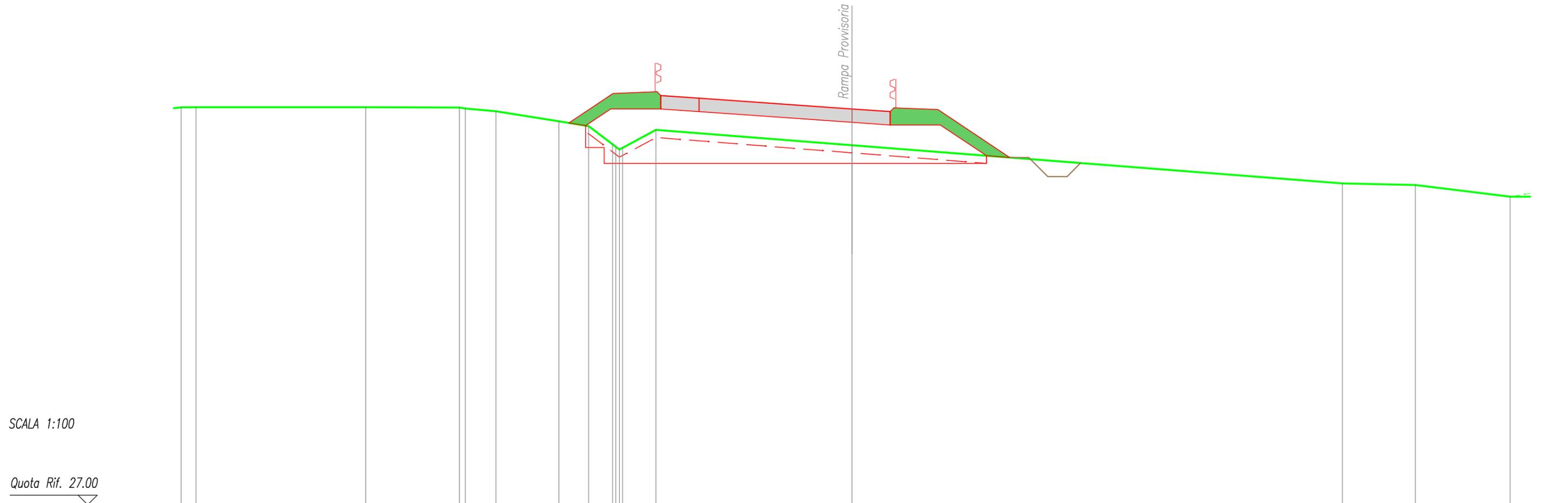
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
CASSONETTO	6.000 m

MANUFATTI	
STABILIZZAZIONE 40 CM	10.490 m

SEZIONE N. : 10
 QT. PROGETTO : 37.359
 DIST.PROG. : 221.878
 DIST.PREC. : 21.878
 DIST.SUCC. : 25.407

SCALA 1:100

Quota Rif. 27.00



QUOTE TERRENO	37.40	37.41		37.40		37.40	37.37	37.30	37.04	36.91	36.44	36.34	36.81		36.41		35.41	35.37	35.06
DIST.PARZIALI TERRENO	0.39		4.44		2.45		0.80	1.65	0.78	0.63		0.87		5.13		12.84		1.91	2.48
QUOTE PROGETTO									36.99	37.76	37.71	37.64			37.36	37.29	37.34		36.09
DIST.PARZIALI PROGETTO									1.15	1.25	1.00		4.00		1.00	1.25	1.88		

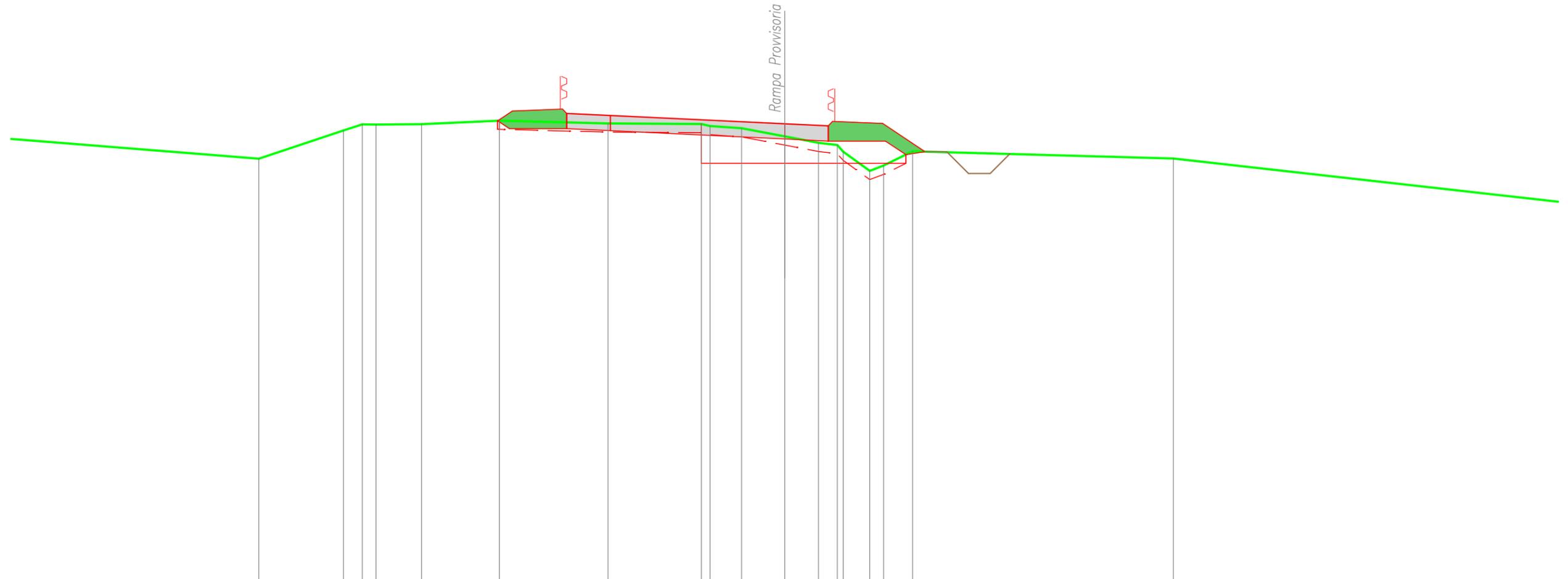
SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1.541 mq
SCOTICO	1.874 mq
FOSSO	0.447 mq

RILEVATI	
RILEVATO	2.925 mq
TERRENO VEGETALE	1.406 mq

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
CASSONETTO	6.000 m

MANUFATTI	
STABILIZZAZIONE 40 CM	9.370 m

SEZIONE N. : 11
 QT. PROGETTO : 37.486
 DIST.PROG. : 247.285
 DIST.PREC. : 25.407
 DIST.SUCC. : 25.406



SCALA 1:100

Quota Rif. 27.00

QUOTE TERRENO		36.89	37.33	37.47	37.47	37.48	37.56	37.49	37.48	37.43	37.38	37.20	37.05	37.00	36.84	36.40	36.53	36.85	36.89	
DIST.PARZIALI TERRENO	7.88	1.94	0.43	0.32	1.05	1.78	2.49	2.14	0.20	0.73	0.99	0.78	0.43	0.61	0.32	0.67	5.98	11.08		
QUOTE PROGETTO							37.56	37.78	37.72	37.68		37.49	37.44	37.49	36.85					
DIST.PARZIALI PROGETTO							0.33	1.25	1.00		4.00	1.00	1.25	0.97						

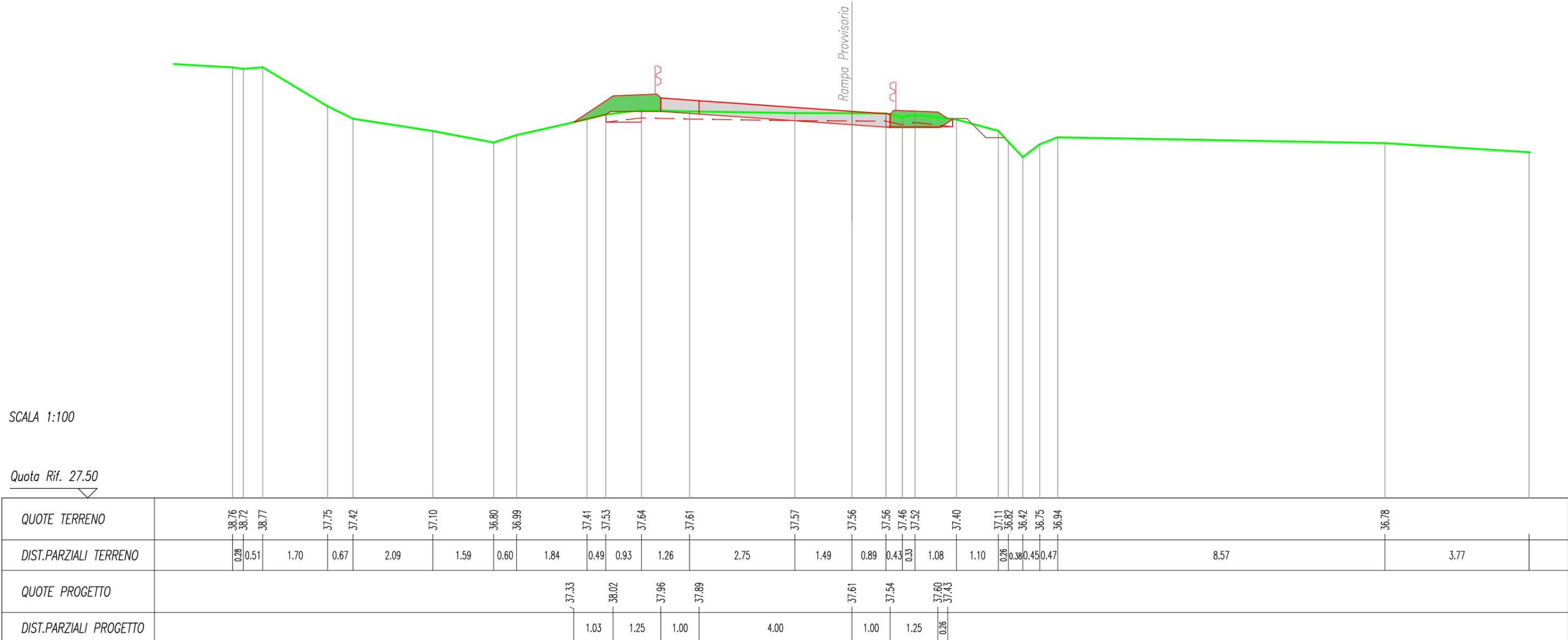
SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0.373 mq
SCOTICO	1.814 mq
FOSSO	0.189 mq

RILEVATI	
RILEVATO	0.687 mq
TERRENO VEGETALE	1.370 mq

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
CASSONETTO	6.000 m

MANUFATTI	
STABILIZZAZIONE 40 CM	9.070 m

SEZIONE N. : 12
 QT. PROGETTO : 37.613
 DIST.PROG. : 272.691
 DIST.PREC. : 25.406



SCALA 1:100

Quota Rif. 27.50