



DG 41/08

LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA - CAT. B -
DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (km 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (km 400+000)

PROGETTO ESECUTIVO

VIABILITÀ INTERFERITA

Viabilità sottovia al km 15+815,00

Sezioni trasversali

CONTRAENTE GENERALE:

Società di Progetto

SIRJO S.C.p.A.

Presidente:

Dott. Arch. Maria Elena Cuzzocrea

PROGETTAZIONE :



Il progettista:

Dott. Ing. S.Lieto

Consulenti:

STE - Progetto stradale ed Idraulica

ROCKSOIL - Opere in sotterraneo

ITALCONSULT/SETECO - Strutture

GEODATA - Geologia e Idrogeologia

GES - Geotecnica

CINIGEO - Gallerie grisuose

ECOPLAME - Ambiente

LAND - Archeologia

PROMETEOENGINEERING.IT - Sicurezza ed Impianti

Ing. E. GATTO - Interferenze

TECO - Espropri

Il coordinatore per la sicurezza:

ing. L.A. Gargiulo

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Ing. R. Lapenta

Rep.: -

Scala di rappresentazione: 1:200

Codice Progetto:

Codice Elaborato:

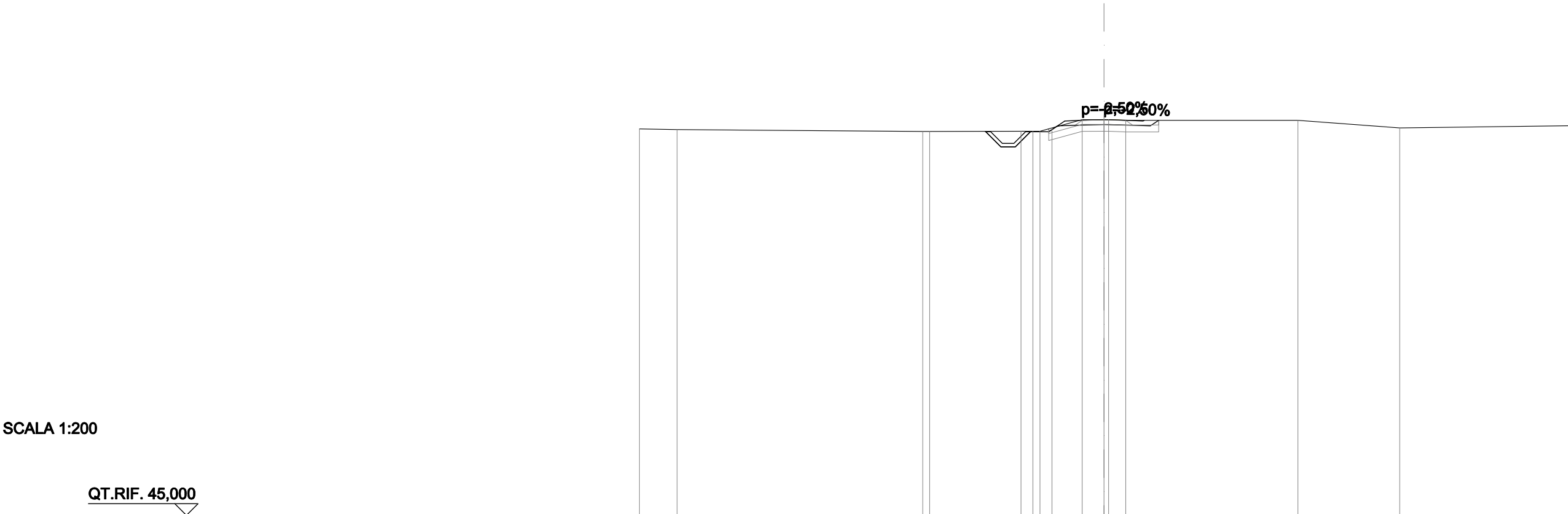
L	O	7	1	6	C	E	1	9	0	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

T	0	2	I	N	2	1	T	R	A	S	Z	0	1	B
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
A	28.04.2017	Emissione	Ing. D. Di Renzo	Ing. F.M. La Camera	Ing. E. Campa
B	15.04.2019	Revisione	Ing. D. Di Renzo	Ing. F.M. La Camera	Ing. S. Lieto

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1,709 m²
SCOTICO	0,946 m²
BONIFICA	1,419 m²
RILEVATI	
RILEVATO	0,002 m²
TERRENO VEGETALE	2,385 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	1,874 m
STRATO DI FONDAZIONE	0,436 m²
MANUFATTI	
CANALETTA	0,327 m²

SEZIONE N.: 1
QT. PROGETTO: 62,022
DIST.PROG.: 0,000
DIST.SUCC.: 2,000
NOME ASSE: IN21 km 15+815,00



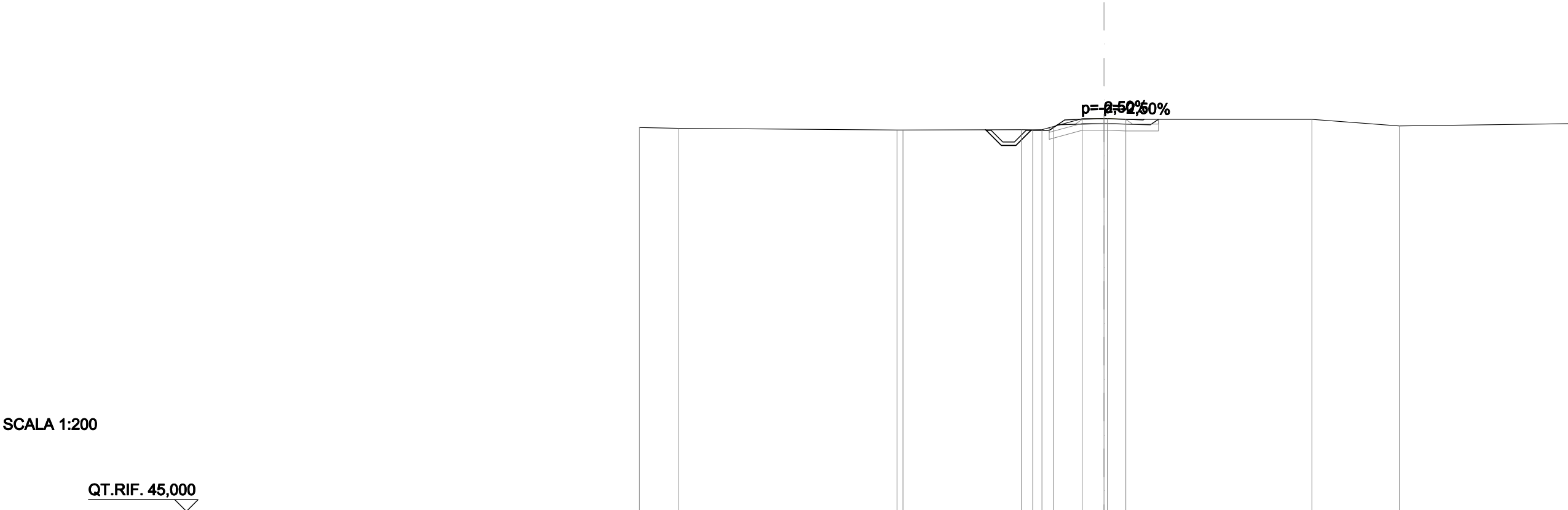
SCALA 1:200

QT.RIF. 45,000

QUOTE PROGETTO STRATO SUP.	61,9961,9962,0262,0261,9961,9961,9961,9961,9961,9961,9961,99											
QUOTE TERRENO	61,63	61,60	61,51	61,51	61,52	61,52	61,67	62,02	62,02	61,99	61,99	61,76
DISTANZE PARZIALI STRATO SUP.						0,79	0,69	0,75	0,94	0,94	0,75	
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.						-5,09	-4,44	-3,81	-3,16	-2,38	-1,69	
DISTANZE TERRENO	-20,00	-18,38	-7,80	-7,51	-3,57	-2,76	-2,24	-0,94	-0,00	-0,94		

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1,709 m²
SCOTICO	0,942 m²
BONIFICA	1,410 m²
RILEVATI	
RILEVATO	0,002 m²
TERRENO VEGETALE	2,352 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	1,874 m
STRATO DI FONDAZIONE	0,436 m²
MANUFATTI	
CANALETTA	0,328 m²

SEZIONE N.: 2
QT. PROGETTO: 61,886
DIST.PROG.: 2,000
DIST.PREC.: 2,000
DIST.SUCC.: 18,000
NOME ASSE: IN21 km 15+815,00



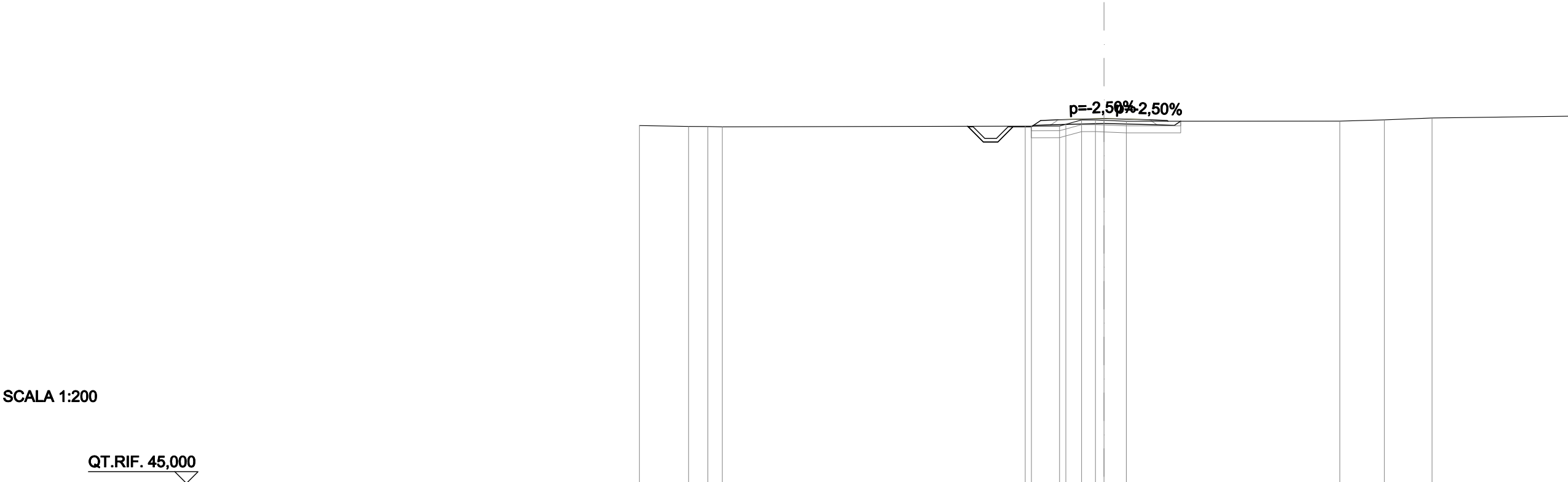
SCALA 1:200

QT.RIF. 45,000

QUOTE PROGETTO STRATO SUP.	61,85 61,89 61,85 61,86											
QUOTE TERRENO	61,50	61,47	61,40	61,40	61,41	61,41	61,54	61,88	61,88	61,85	61,85	61,67
DISTANZE PARZIALI STRATO SUP.					0,79	0,67	0,75	0,94	0,94	0,75		
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.					-5,07	-4,42	-3,79	-3,14	-2,36	-1,69	-0,94	-0,94
DISTANZE TERRENO	-20,00	-18,30	-8,91	-8,65	-3,55	-2,67	-2,18	-0,94	-0,00	-0,94	-8,95	-20,00

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1,579 m²
SCOTICO	1,289 m²
BONIFICA	1,931 m²
RILEVATI	
RILEVATO	0,064 m²
TERRENO VEGETALE	2,039 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	3,946 m
STRATO DI FONDAZIONE	0,852 m²
MANUFATTI	
CANALETTA	0,328 m²

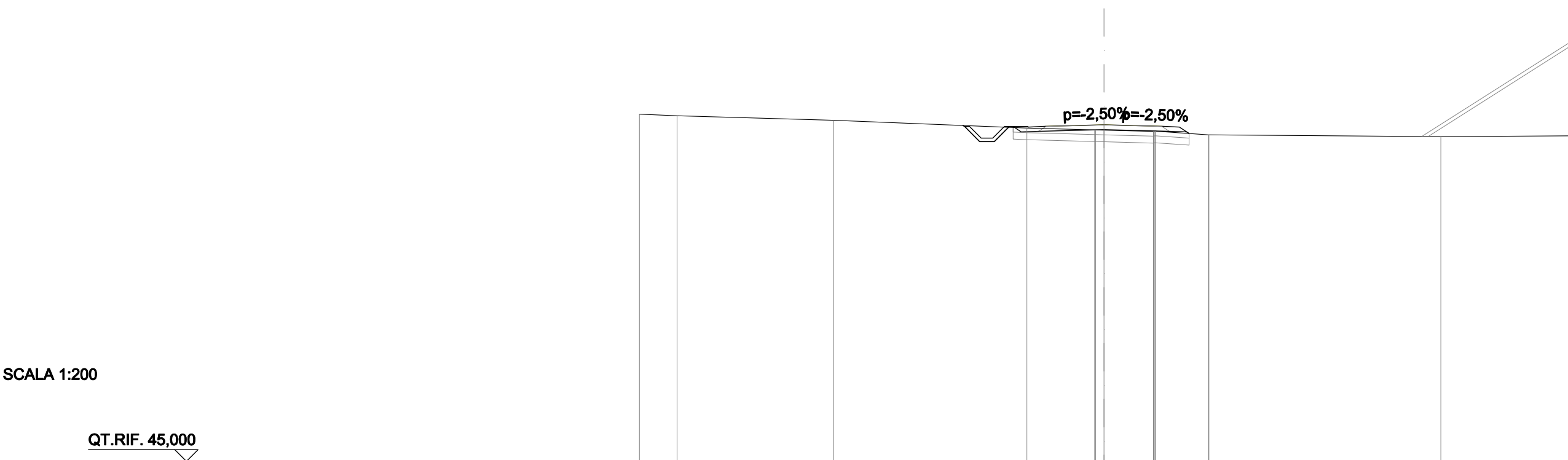
SEZIONE N.: 3
QT. PROGETTO: 60,693
DIST.PROG.: 20,000
DIST.PREC.: 18,000
DIST.SUCC.: 20,000
NOME ASSE: IN21 km 15+815,00



QUOTE PROGETTO STRATO SUP.																60,63 60,64	60,69	60,63 60,64																								
QUOTE TERRENO																60,39	60,35	60,35	60,34					60,37	60,37	60,37	60,63	60,63	60,62	60,58					60,58	60,64	60,72					60,80
DISTANZE PARZIALI STRATO SUP.																							0,79		0,75	1,97		1,97		0,75												
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.																-5,84	-5,19	-4,57	-3,92	-3,13	-1,97	-0,00	-1,97	-2,72	2,76																	
DISTANZE TERRENO																-20,00	-17,88	-17,05	-16,43					-3,39	-3,12	-1,91	-0,96	-0,37	0,00	-0,96					-10,15	-12,07	-14,13					-20,00

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1,129 m²
SCOTICO	1,516 m²
BONIFICA	2,272 m²
RILEVATI	
RILEVATO	0,143 m²
TERRENO VEGETALE	2,045 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	5,000 m
STRATO DI FONDAZIONE	1,062 m²
MANUFATTI	
CANALETTA	0,328 m²

SEZIONE N.: 4
QT. PROGETTO: 59,475
DIST.PROG.: 40,000
DIST.PREC.: 20,000
DIST.SUCC.: 20,000
NOME ASSE: IN21 km 15+815,00



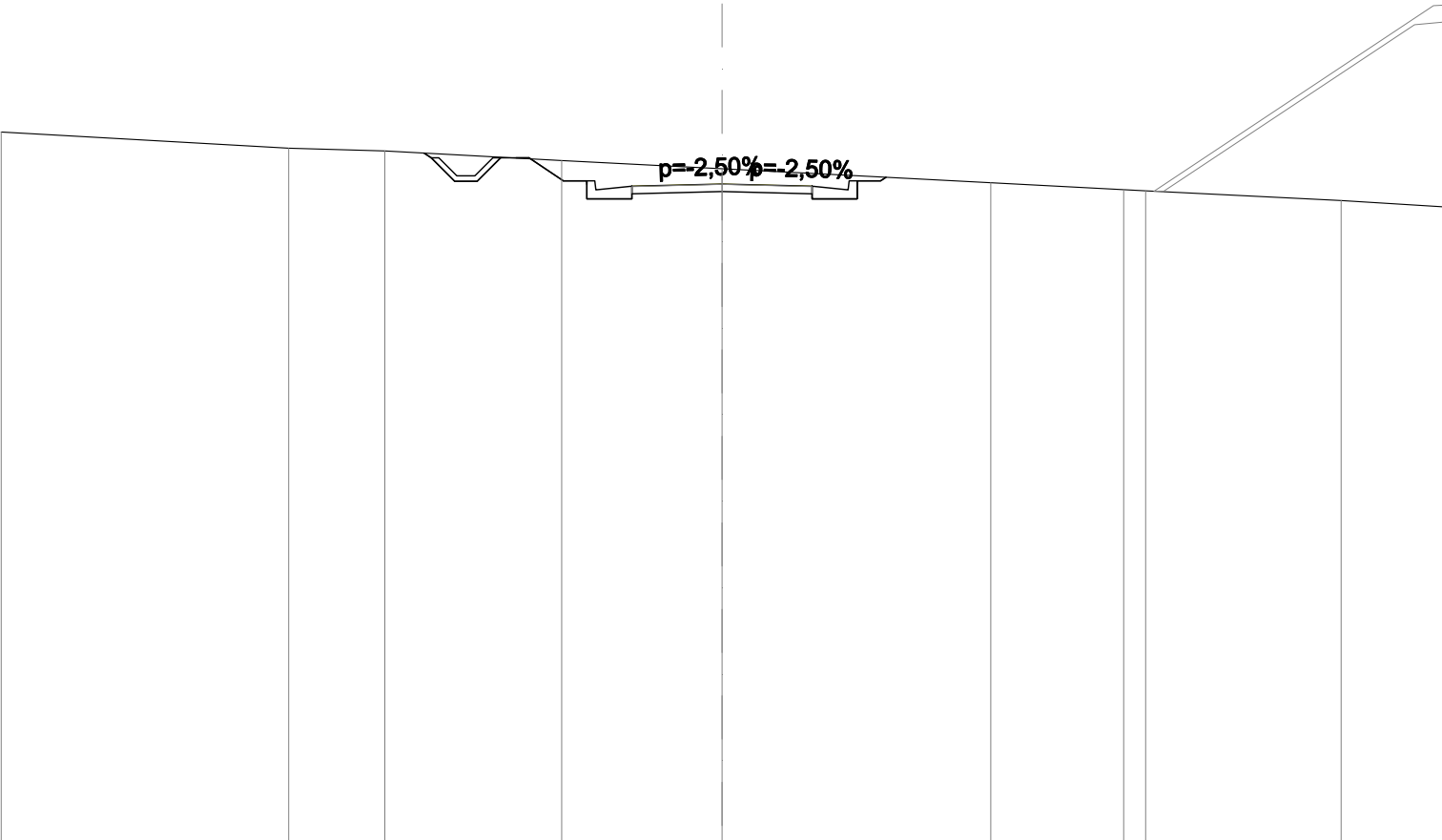
SCALA 1:200

QT.RIF. 45,000

QUOTE PROGETTO STRATO SUP.	59,40 59,41											
QUOTE TERRENO	-59,93	-59,87	-59,67	-59,34	-59,26	-59,24	-59,19	-59,20	-59,04	-59,04	-58,96	-59,00
DISTANZE PARZIALI STRATO SUP.				0,79	0,75	2,50	2,50	0,75				
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.	-6,00	-5,35	-4,72	-4,07	-3,29	-2,50	-0,00	-2,50	-3,25	-3,66		
DISTANZE TERRENO	-20,00	-18,38	-11,63	-3,32	-0,40	0,00	2,13	2,23	4,50	4,52	-14,50	-20,00

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	7,080 m²
RILEVATI	
RILEVATO	0,005 m²
TERRENO VEGETALE	2,627 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	5,000 m
STRATO DI FONDAZIONE	1,000 m²
MANUFATTI	
CANALETTA	1,170 m²

SEZIONE N.: 5
QT. PROGETTO: 58,258
DIST.PROG.: 60,000
DIST.PREC.: 20,000
DIST.SUCC.: 20,000
NOME ASSE: IN21 km 15+815,00



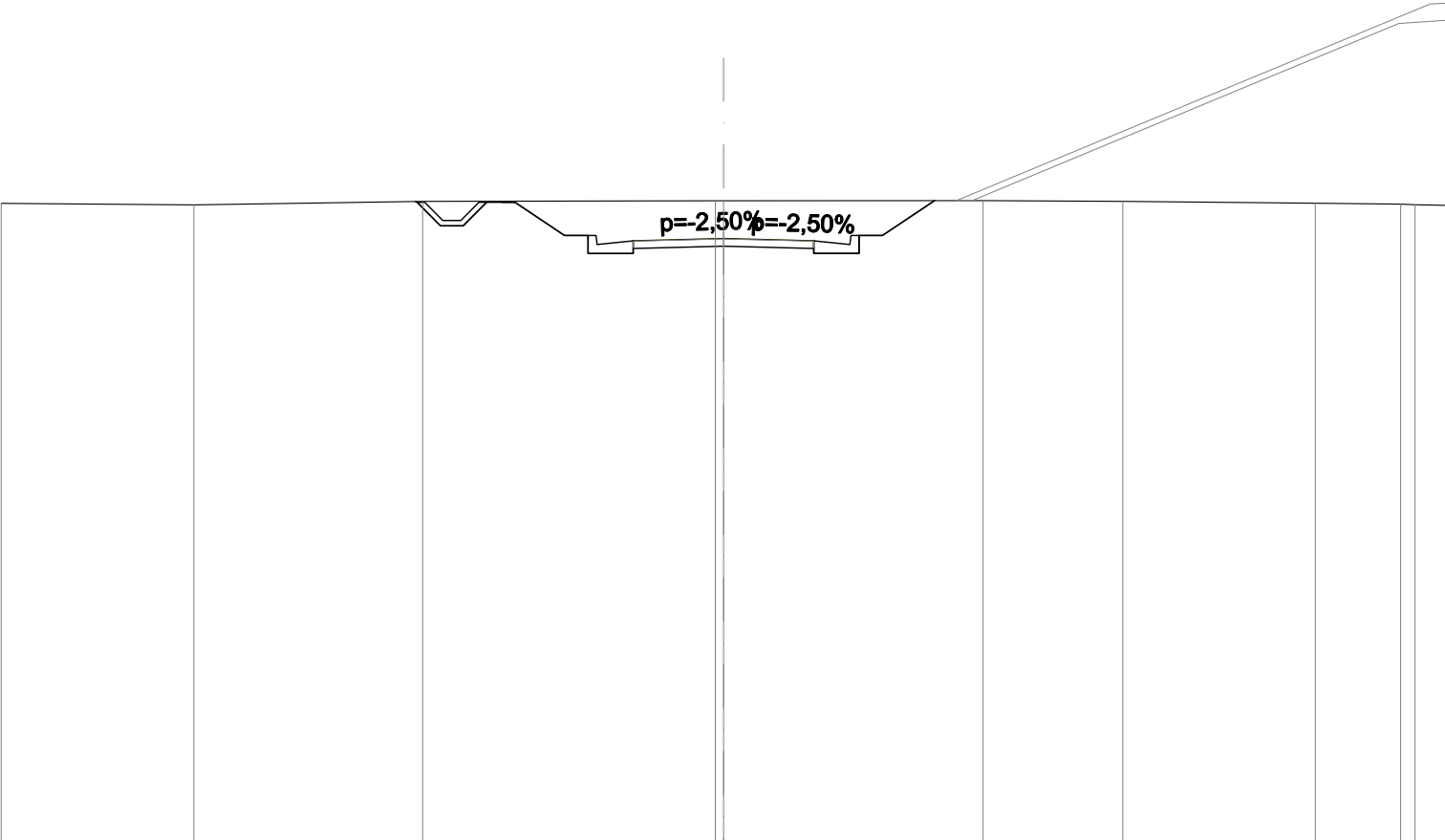
SCALA 1:200

QT.RIF. 40,000

QUOTE PROGETTO STRATO SUP.	58,19 58,2058,2658,19 58,20											
QUOTE TERRENO	-59,70	-59,25	-59,17			58,91		58,68		-58,29	-58,10 -58,07	-57,80 -57,62
DISTANZE PARZIALI STRATO SUP.						0,79 0,96 0,65 1,00	2,50	2,50	1,00 0,65			
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.				-8,07 -7,42 -6,79 -6,14 -5,36 -4,40 -3,75	-2,50	-0,00	-2,50 -3,50 -4,40 4,55					
DISTANZE TERRENO	-20,00	-12,02	-9,35		-4,45	-0,00	-7,46	-11,15 -11,76	-17,18	-20,00		

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	13,609 m²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	4,683 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	5,000 m
STRATO DI FONDAZIONE	1,000 m²
MANUFATTI	
CANALETTA	1,169 m²

SEZIONE N.: 6
QT. PROGETTO: 56,705
DIST.PROG.: 80,000
DIST.PREC.: 20,000
DIST.SUCC.: 13,517
NOME ASSE: IN21 km 15+815,00



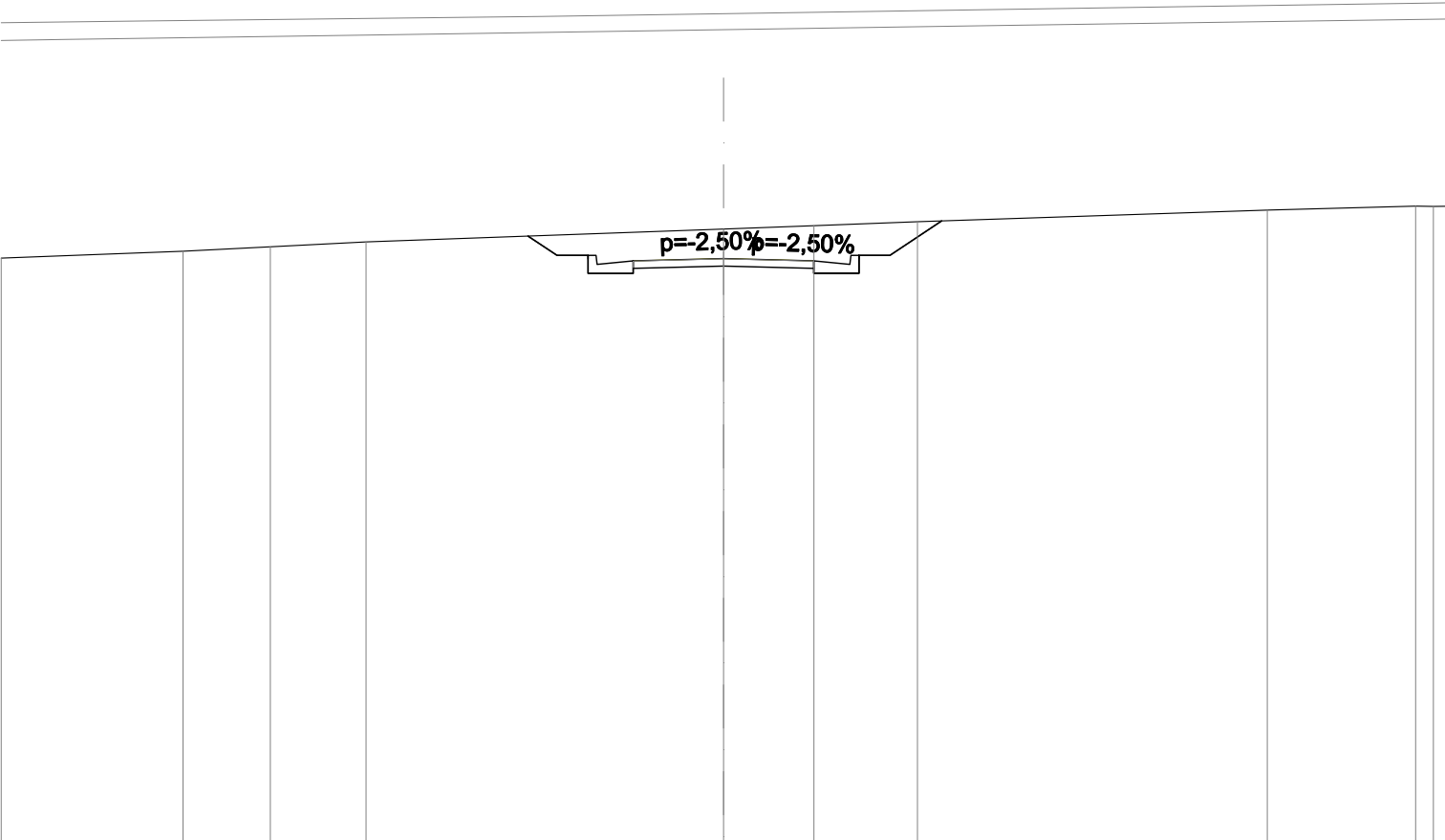
SCALA 1:200

QT.RIF. 40,000

QUOTE PROGETTO STRATO SUP.	56,63 56,64
QUOTE TERRENO	-57,68 -57,64 -57,73 -57,75 -57,75 -57,76 -57,73 -57,68 -57,66 -57,64 -57,62
DISTANZE PARZIALI STRATO SUP.	0,79 1,37 0,65 1,00 2,50 2,50 1,00 0,65 1,44
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.	-8,48 -7,83 -7,21 -6,56 -5,77 -4,40 -3,75 -2,50 -0,00 -2,50 -3,50 -4,40 -5,84
DISTANZE TERRENO	-20,00 -14,67 -8,33 -0,23 0,00 -7,19 -11,06 -16,39 -18,75 -19,15 -20,00

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	10,513 m²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	4,403 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	5,000 m
STRATO DI FONDAZIONE	1,000 m²
MANUFATTI	
CANALETTA	0,842 m²

SEZIONE N.: 7
QT. PROGETTO: 56,152
DIST.PROG.: 93,517
DIST.PREC.: 13,517
DIST.SUCC.: 6,483
NOME ASSE: IN21 km 15+815,00



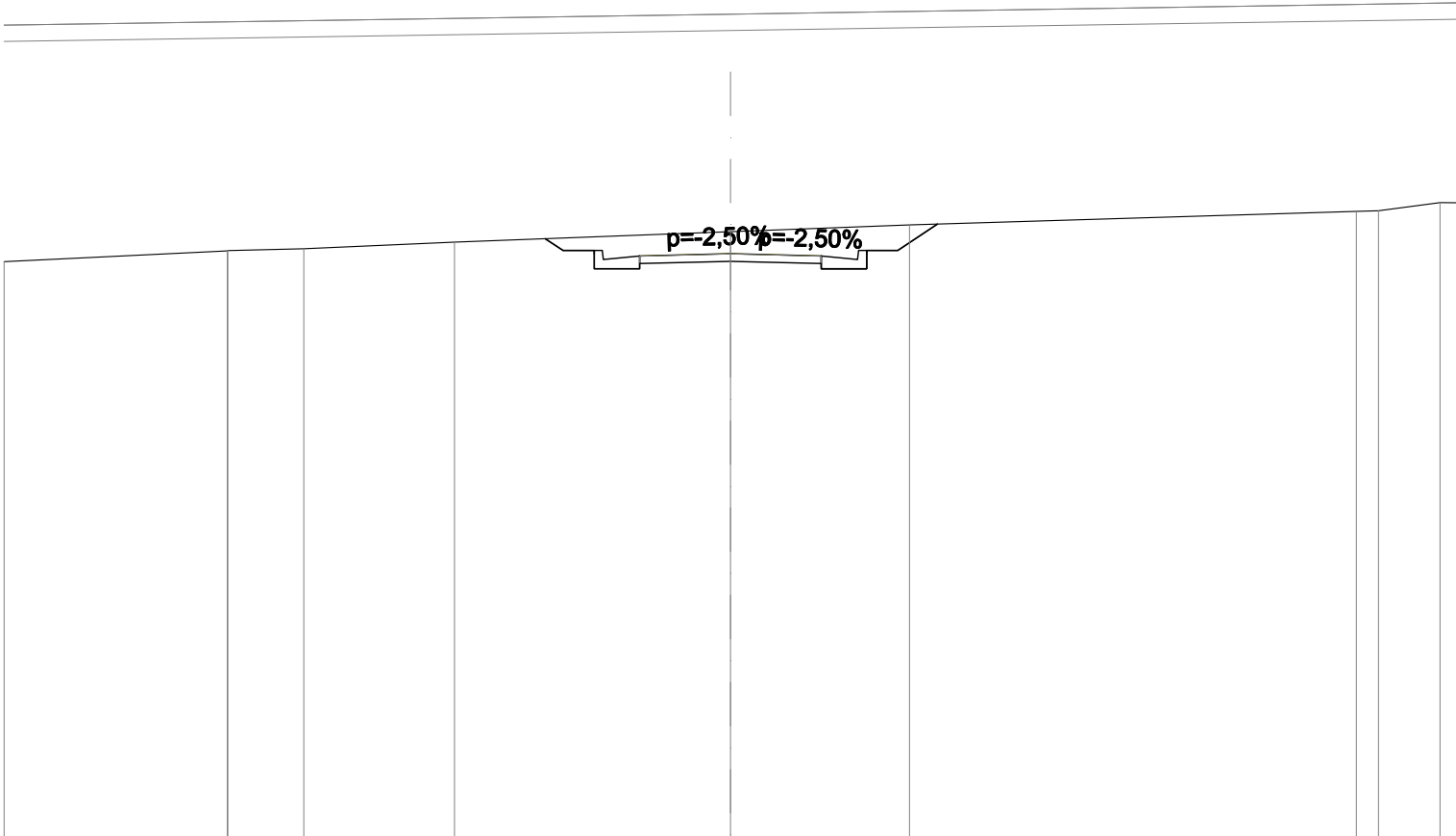
SCALA 1:200

QT.RIF. 40,000

QUOTE PROGETTO STRATO SUP.	56,08 56,0956,1556,08 56,09													
QUOTE TERRENO	-56,16	-56,35	-56,48	-56,61					56,97	57,06			-57,50	-57,60 -57,60
DISTANZE PARZIALI STRATO SUP.						0,80	0,86	1,00	2,50	2,50	1,00	0,86	1,43	
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.						-5,41	-4,61	-3,75	-2,50	-0,00	-2,50	-3,50	-4,61	-6,04
DISTANZE TERRENO	-20,00	-14,97	-12,55	-9,90					-0,00	-2,50	-5,37		-15,06	-19,17 -20,00

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	8,126 m²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	3,615 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	5,000 m
STRATO DI FONDAZIONE	1,000 m²
MANUFATTI	
CANALETTA	0,842 m²

SEZIONE N.: –
QT. PROGETTO: 56,087
DIST.PROG.: 100,000
DIST.PREC.: 6,483
DIST.SUCC.: 20,000
NOME ASSE: IN21 km 15+815,00



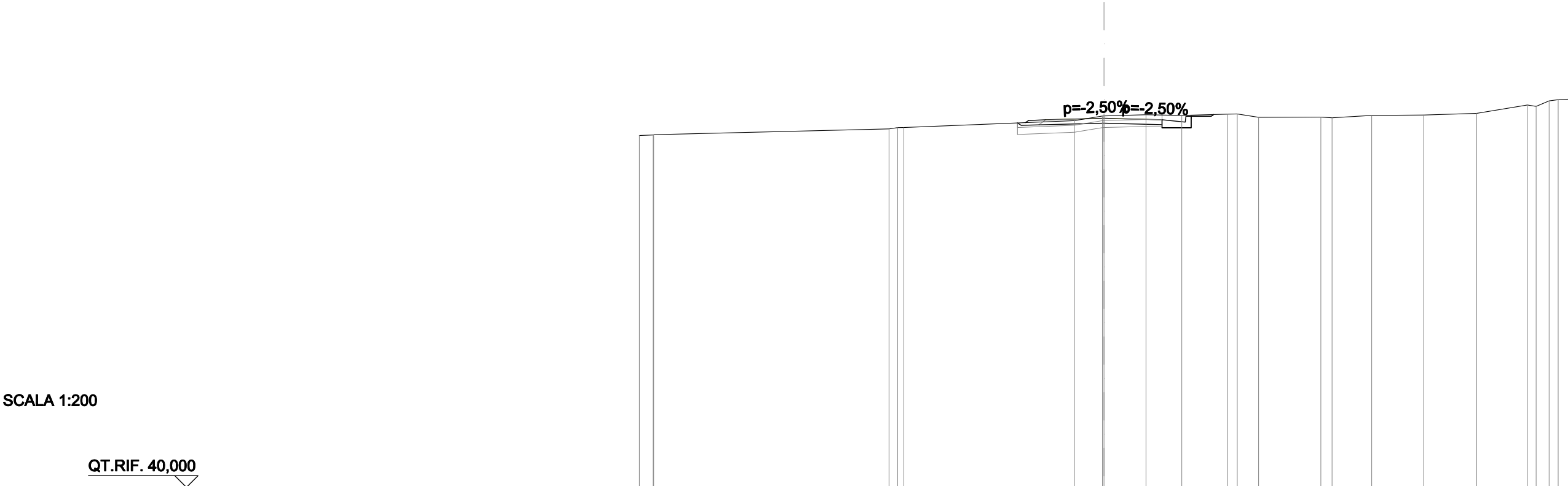
SCALA 1:200

QT.RIF. 40,000

QUOTE PROGETTO STRATO SUP.	56.01 56.0256.0956.01 56.02														
QUOTE TERRENO	55.87	56.17 56.17	56.22	56.41				56.69		56.88			57.25 57.27	57.49 57.49	
DISTANZE PARZIALI STRATO SUP.						0.86	1.00	2.50	2.50	1.00	0.86	1.09			
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.						-5.10 -4.61	-3.75	-2.50	-0.00	-2.50	-3.50	-4.61	-5.70		
DISTANZE TERRENO	-20.00	-13.86 -13.84	-11.75	-7.60				-0.00				-4.93		-17.23 -17.84	-19.54 -20.00

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	2,260 m²
SCOTICO	1,244 m²
BONIFICA	1,867 m²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	1,903 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	5,000 m
STRATO DI FONDAZIONE	1,031 m²
MANUFATTI	
CANALETTA	0,421 m²

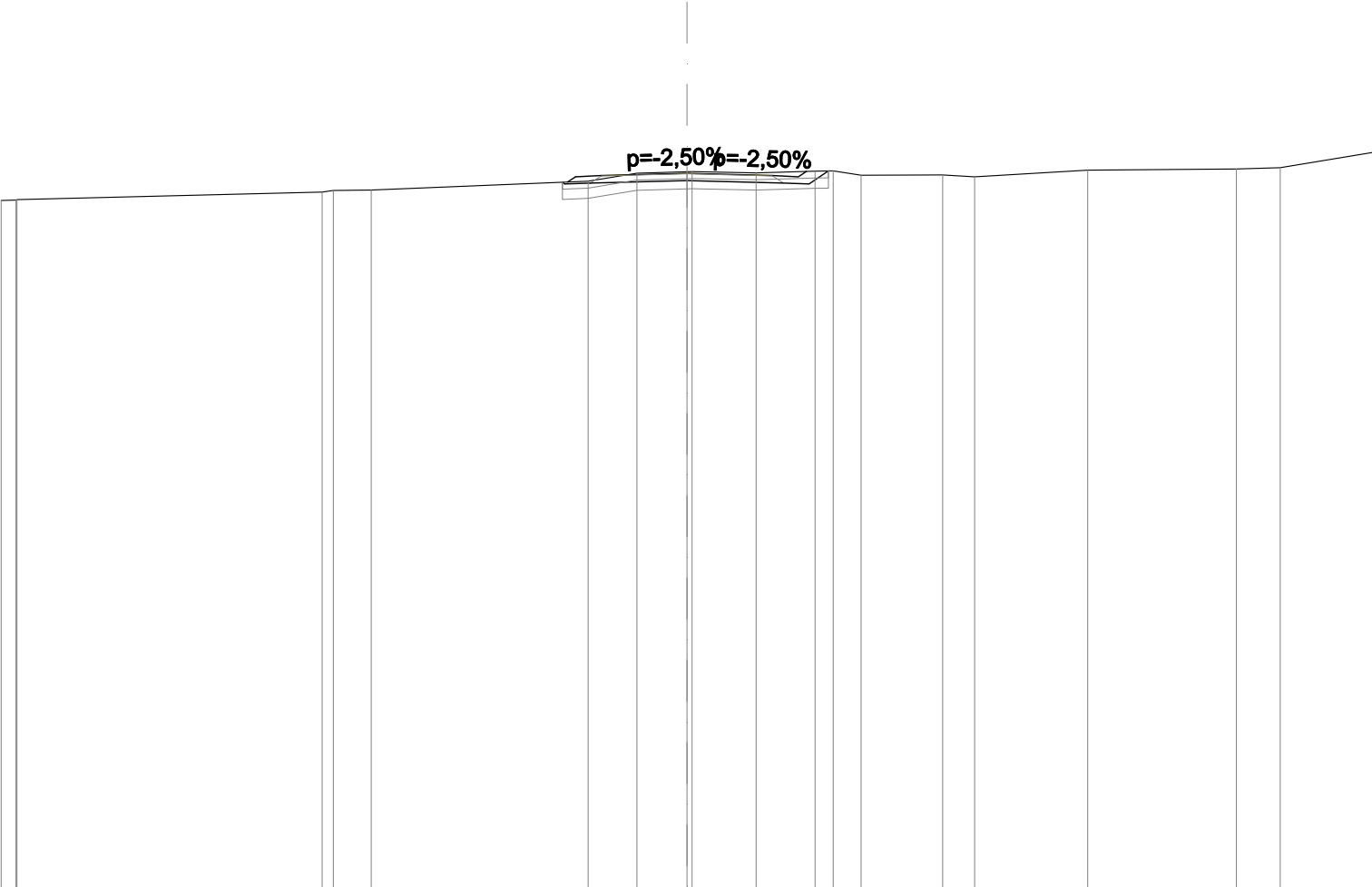
SEZIONE N.: –
QT. PROGETTO: 55,887
DIST.PROG.: 120,000
DIST.PREC.: 20,000
DIST.SUCC.: 1,727
NOME ASSE: IN21 km 15+815,00



QUOTE PROGETTO STRATO SUP.	55,81 55,8255,8955,81 55,82														
QUOTE TERRENO	-55,15 -55,17 -55,18-55,43 -55,49-55,7955,99 55,99-56,04-56,01-56,07 56,07-55,93-55,94 55,91-56,01-56,03-56,10-56,46 -56,64-56,71														
DISTANZE PARZIALI STRATO SUP.	0,752,502,501,000,86														
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.	-3,38-2,500,00-2,50-3,504,61 4,72														
DISTANZE TERRENO	-20,00 -19,41 -19,38-9,25 -8,61-1,27-0,07 0,00-1,81-3,35-5,32 5,74-6,66-9,34 9,82-11,52-13,77-16,05-18,23 -19,17-20,00														

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1,770 m²
SCOTICO	1,552 m²
BONIFICA	2,328 m²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	2,062 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	5,000 m
STRATO DI FONDAZIONE	1,062 m²

SEZIONE N.: 8
QT. PROGETTO: 55,870
DIST.PROG.: 121,727
DIST.PREC.: 1,727
DIST.SUCC.: 18,273
NOME ASSE: IN21 km 15+815,00



SCALA 1:200

QT.RIF. 35,000

QUOTE PROGETTO STRATO SUP.	55,80 55,81 55,87 55,80 55,81													
QUOTE TERRENO	55,08 55,11	55,33 55,37	55,39	55,64	55,88	55,92 55,92	55,89	55,94 55,94	55,82	55,82	55,77	55,97	56,00	56,04 56,48
DISTANZE PARZIALI STRATO SUP.				0,75	2,50	2,50	0,75							
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.				-3,48 -2,50		-0,00	-2,50 -3,25 -3,48							
DISTANZE TERRENO	-20,00 -19,54	-10,64 -10,31 -9,21		-2,88	-1,46	0,00 0,15	-2,02	-3,74 -4,27 -5,08	-7,46 -8,39		-11,69		-16,03 -17,30	-20,00

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0,407 m²
SCOTICO	3,629 m²
BONIFICA	5,441 m²
RILEVATI	
RILEVATO	0,364 m²
TERRENO VEGETALE	6,105 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	12,062 m
STRATO DI FONDAZIONE	2,525 m²

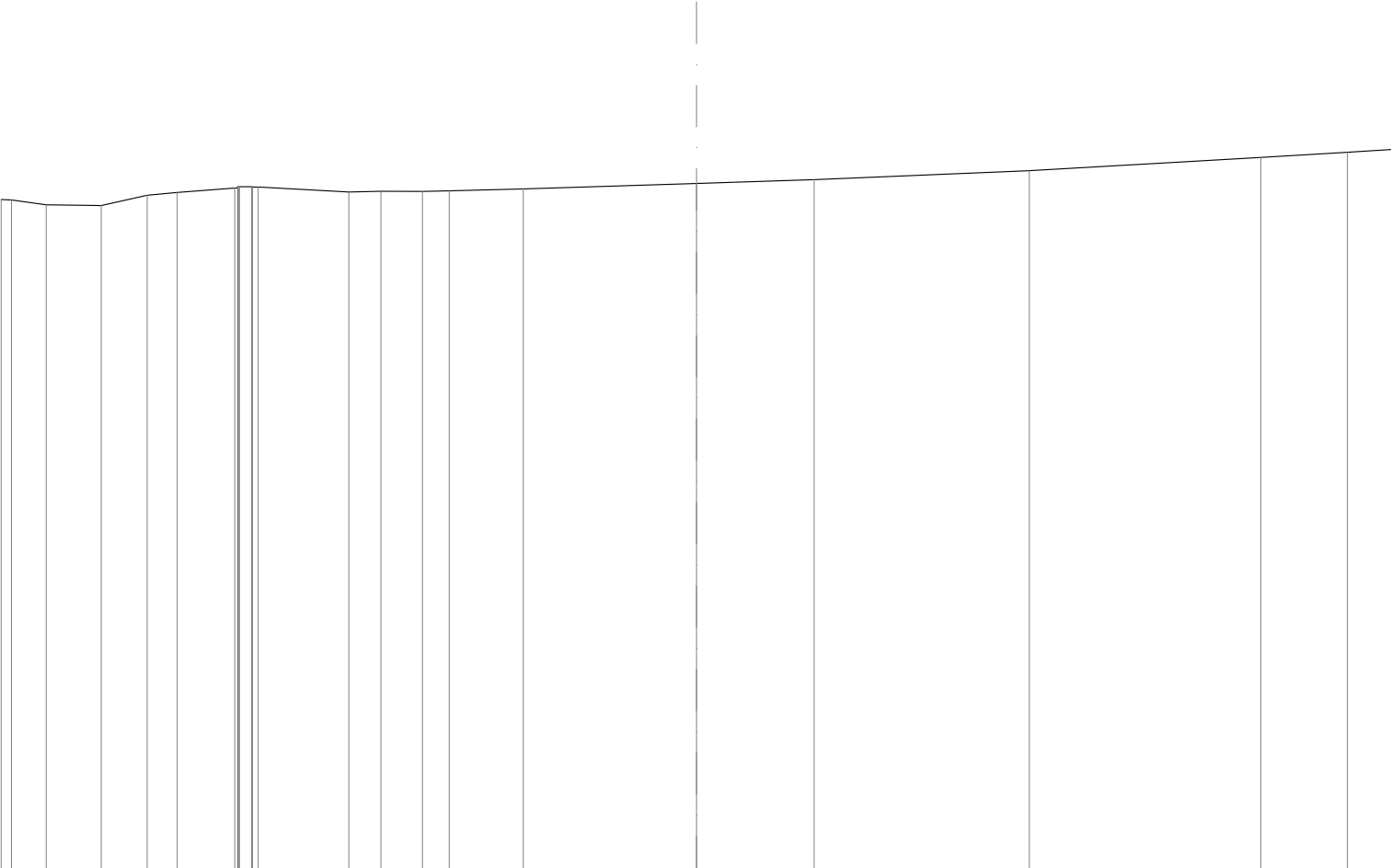
SEZIONE N.: 9
QT. PROGETTO: 55,124
DIST.PROG.: 140,000
DIST.PREC.: 18,273
DIST.SUCC.: 4,524
NOME ASSE: IN21 km 15+815,00

SCALA 1:200

QT.RIF. 35,000

QUOTE PROGETTO STRATO SUP.	54,94 54,99 55,03 55,07 55,12 55,06 55,01 54,96 55,09 55,19 55,24 55,29 55,31																			
QUOTE TERRENO	54,24 54,28 54,64 54,62 54,53 54,50 54,50 54,68 54,68 54,66 54,63 54,69 54,81 54,90 54,94 54,98 55,05 55,67 55,80																			
DISTANZE PARZIALI STRATO SUP.	0,77 0,95 0,85 1,40 1,28 0,81 1,77 1,46 0,79 0,74 2,25 2,25 2,25 2,25 2,25 2,25 2,25 2,25 2,25 2,25																			
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.	-5,33 -4,19 -3,20 -2,25 -1,40 -0,00 -1,28 -2,08 -2,83 -4,60 -6,06 -6,85 -7,59 -8,01 -10,26 -11,18 -12,25 -12,77																			
DISTANZE TERRENO	-20,00 -19,10 -16,95 -16,10 -15,47 -13,20 -12,99 -9,67 -9,53 -8,49 -7,37 -5,07 -0,00 -3,62 -4,73 -5,49 -6,93 -17,83 -20,00																			

SEZIONE N.: -
QT. PROGETTO: 54,976
DIST.PROG.: 144,524
DIST.PREC.: 4,524
NOME ASSE: IN21 km 15+815,00



SCALA 1:200

QT.RIF. 35,000

QUOTE PROGETTO STRATO SUP.																						
QUOTE TERRENO	-54,29	-54,28	-54,14	-54,12	-54,41	-54,49	-54,62	-54,65	-54,50	-54,53	-54,52	-54,54	-54,59	-54,75	-54,86	-55,12	-55,50	-55,65	-55,73			
DISTANZE PARZIALI STRATO SUP.																						
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.																						
DISTANZE TERRENO	-20,00	-19,70	-18,70	-17,12	-15,80	-14,93	-13,28	-12,61	-10,00	-9,07	-7,88	-7,11	-4,98	-0,00	-3,38	-9,57	-16,24	-18,73	-20,00			