



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 S.P. 169 cavalcavia al km 5+063,10

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

LAND - Archeologia
Sicurezza ed Impianti

PROMETEOENGINEERING.IT - Sicurezza ed Impianti

Ing. F.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	1	I	N	8	2	T	R	A	S	Z	0	1	B
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

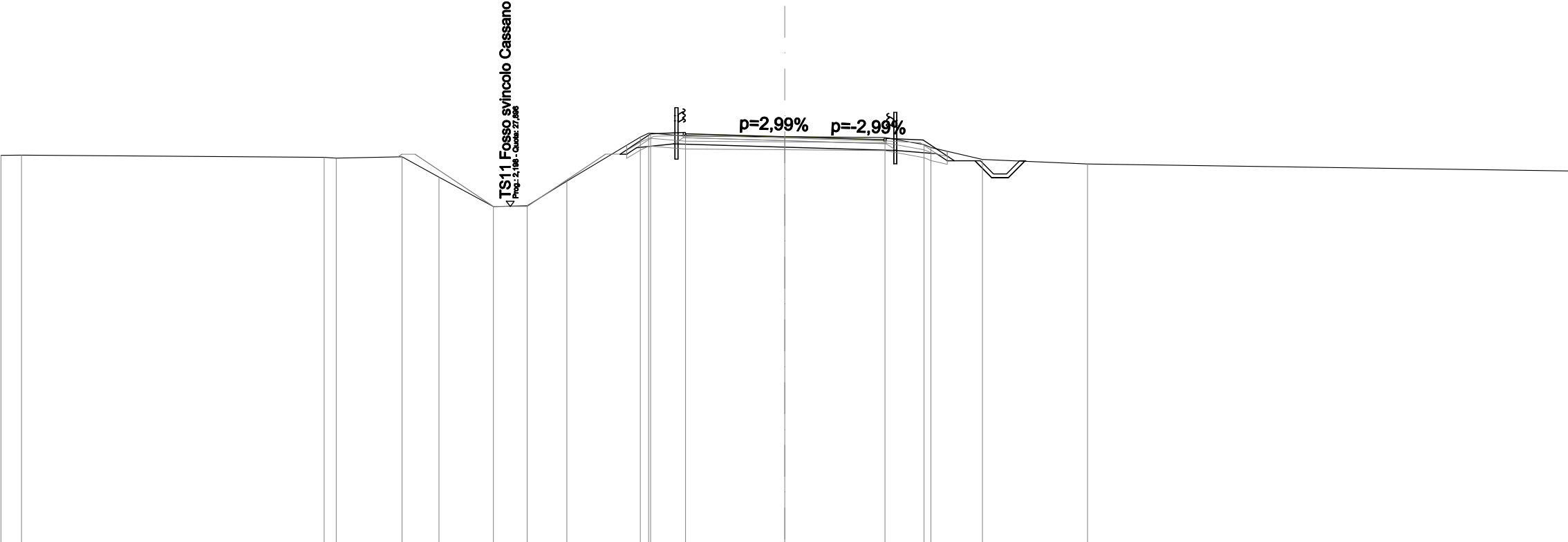
Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
A	28.04.2017	Emissione	Ing. D. Di Renzo	Ing. F.M. La Camera	Ing. E. Campa
B	15.04.2019	Revisione	Ing. D. Di Renzo	Ing. F.M. La Camera	Ing. S. Lieto

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	5,969 m²
SCOTICO	2,453 m²
BONIFICA	3,680 m²
RILEVATI	
RIEMPIMENTO ARGINELLO	0,993 m²
TERRENO VEGETALE	5,506 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	7,590 m
STRATO DI BINDER	7,770 m
STRATO DI FONDAZIONE	2,036 m²
MANUFATTI	
CANALETTA	0,327 m²
CORDOLO	0,018 m²

SEZIONE N.: 1
QT. PROGETTO: 30,564
DIST.PROG.: 0,000
DIST.SUCC.: 20,000
NOME ASSE: IN82 Km 5+063.00

SCALA 1:200

QT.RIF. 15,000



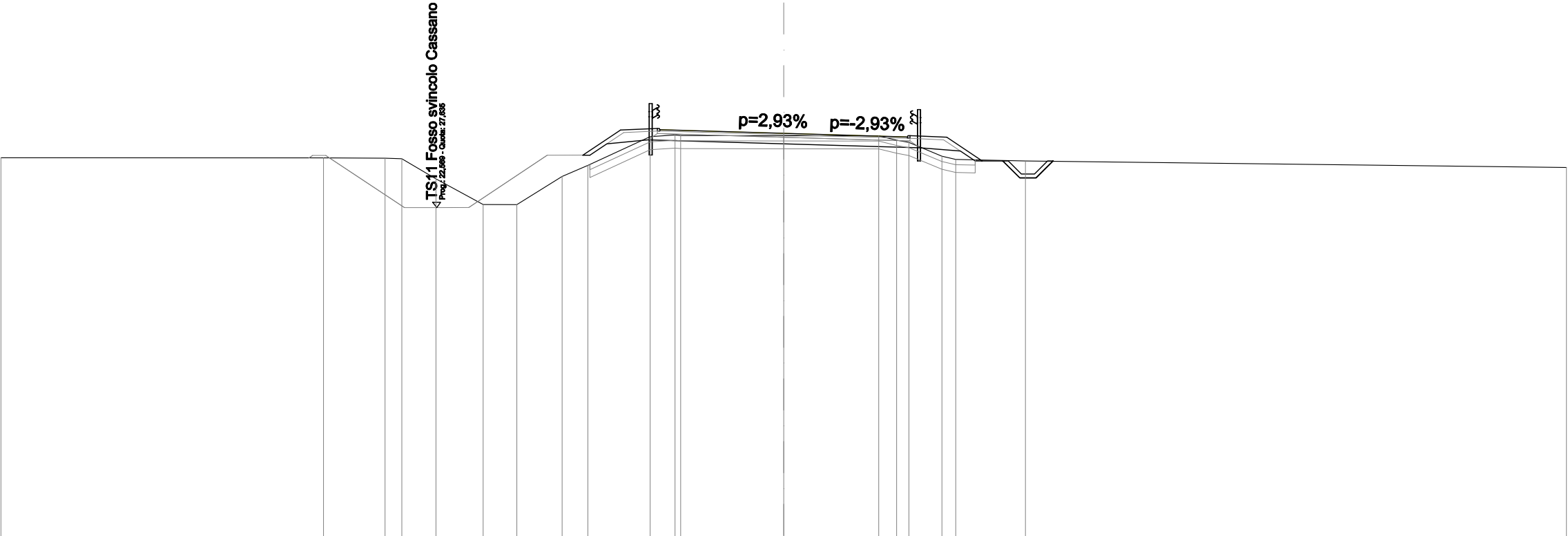
QUOTE PROGETTO STRATO SUP.	30,63 30,68																30,56	30,40 30,45			
QUOTE TERRENO	-29,85 -29,86	-29,77 -29,75		-29,79	-29,02	-27,89	-27,92	-28,86	-30,55 -30,70	-30,59	30,57	30,53		-30,26 -30,15	-29,69	-29,52	-29,25				
DISTANZE PARZIALI STRATO SUP.									1,17	1,25	3,50	3,50	1,41	1,20	0,79						
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.									-6,30	-5,14	-3,89 -3,50	-0,00	-3,50 -3,89	-5,30	-6,49	-7,28 -7,93	-8,55 -9,20				
DISTANZE TERRENO	-30,00 -29,21	-17,63 -17,17		-14,65	-13,23	-11,15	-9,86	-8,34	-5,53 -5,13	-3,80	-0,00	-3,84	-5,33 -5,59	-7,57	-11,59	-30,00					

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	3,791 m²
SCOTICO	2,953 m²
BONIFICA	4,433 m²
RILEVATI	
RIEMPIMENTO ARGINELLO	1,049 m²
RILEVATO	1,112 m²
TERRENO VEGETALE	6,201 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	9,500 m
STRATO DI BINDER	9,680 m
STRATO DI FONDAZIONE	2,514 m²
MANUFATTI	
CANALETTA	0,327 m²
CORDOLO	0,018 m²

SEZIONE N.: 2
QT. PROGETTO: 30,477
DIST.PROG.: 20,000
DIST.PREC.: 20,000
DIST.SUCC.: 20,000
NOME ASSE: IN82 Km 5+063.00

SCALA 1:200

QT.RIF. 15,000



QUOTE PROGETTO STRATO SUP.	30,57 30,62 30,48 30,29 30,34																		
QUOTE TERRENO	-29,54	-29,54	-29,53	-29,50	-28,74	-27,75	-27,75	-28,83	-29,25	-30,35	-30,41	-30,39	-30,38	-30,38	-30,21	-30,13	-29,60	-29,48	-29,42
DISTANZE PARZIALI STRATO SUP.									1,46	1,41	1,25	3,50	3,50	1,25	1,41	1,36	0,79		
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.								-7,70	-6,25	-4,84	-4,75	-3,50	-0,00	-3,50	-4,75	-4,84	-6,25	-7,61	-8,40
DISTANZE TERRENO	-30,00	-17,64	-15,28	-14,63	-13,33	-11,52	-10,23	-8,49	-7,51	-5,12	-4,17	-3,95	-0,00	-3,64	-4,33	-4,80	-6,06	-6,59	-9,26

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1,038 m²
SCOTICO	3,194 m²
BONIFICA	4,793 m²
RILEVATI	
RIEMPIMENTO ARGINELLO	1,047 m²
RILEVATO	3,586 m²
TERRENO VEGETALE	7,645 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	9,500 m
STRATO DI BINDER	9,680 m
STRATO DI FONDAZIONE	2,514 m²
MANUFATTI	
CANALETTA	0,327 m²
CORDOLO	0,018 m²

SEZIONE N.: 3
QT. PROGETTO: 30,645
DIST.PROG.: 40,000
DIST.PREC.: 20,000
DIST.SUCC.: 20,000
NOME ASSE: IN82 Km 5+063.00

SCALA 1:200

QT.RIF. 15,000

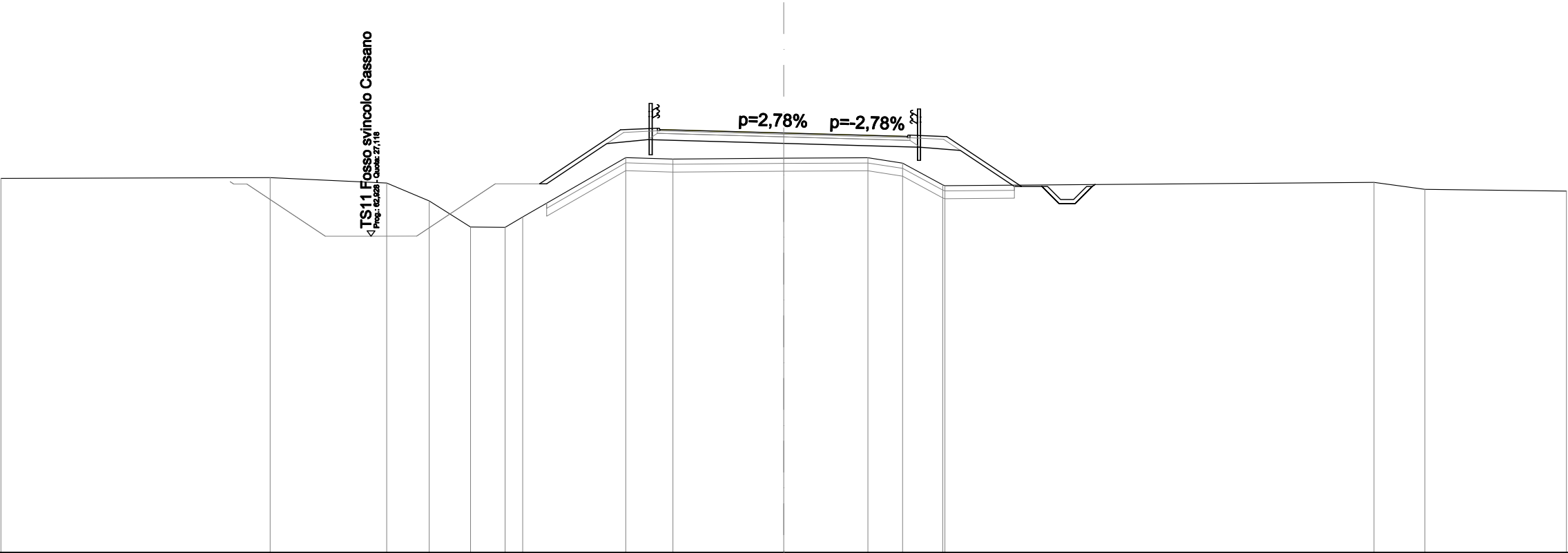
QUOTE PROGETTO STRATO SUP.	30,73 30,78 30,65 30,46 30,51																			
QUOTE TERRENO	-29,39	-29,33	-29,15 -28,98 -28,60	-27,95 -27,61	-27,61 -27,78	-28,61	-29,25	-30,18 -30,18 -30,24	-30,23	-30,24	-30,02	-29,62 -29,26						-29,17	-29,19 -29,13	-29,00
DISTANZE PARZIALI STRATO SUP.							2,08	1,41 1,25	3,50	3,50	1,25	1,41	1,93	0,79						
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.						-8,33	-6,25	-4,84 -4,75 -3,50	-0,00	-3,50	4,75 4,84	6,25	8,18 8,97 9,62 10,24 10,89							
DISTANZE TERRENO	-30,00	-19,83	-14,71 -14,42 -13,50	-12,48 -11,83	-10,50 -10,23	-8,77	-7,28	-5,42 -4,65 -4,09	-0,00	-3,42	-4,57 -5,57	-6,23						-15,41	-19,12 -19,55	-30,00

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1,024 m²
SCOTICO	3,584 m²
BONIFICA	5,377 m²
RILEVATI	
RIEMPIMENTO ARGINELLO	1,050 m²
RILEVATO	12,921 m²
TERRENO VEGETALE	9,992 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	9,500 m
STRATO DI BINDER	9,680 m
STRATO DI FONDAZIONE	2,514 m²
MANUFATTI	
CANALETTA	0,328 m²
CORDOLO	0,018 m²

SEZIONE N.: 4
QT. PROGETTO: 31,072
DIST.PROG.: 60,000
DIST.PREC.: 20,000
DIST.SUCC.: 20,000
NOME ASSE: IN82 Km 5+063.00

SCALA 1:200

QT.RIF. 15,000



QUOTE PROGETTO STRATO SUP.	31,15 31,2031,0730,89 30,94																		
QUOTE TERRENO	-29,33	-29,36	-29,15	-28,47	-27,47	-27,45	-27,85	-30,13	-30,07	-30,11	-30,12	-29,92	-29,08	-29,05	-29,18	-28,91	-28,85		
DISTANZE PARZIALI STRATO SUP.							3,10	1,41	1,25	3,50	3,50	1,25	1,41	2,86	0,79				
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.						-9,35	-6,25	-4,84	-4,75	-3,50	-0,00	-3,50	-4,75	-4,84	-6,25	-9,11	-9,90	-10,55	-11,17
DISTANZE TERRENO	-30,00	-19,68	-15,21	-13,59	-12,00	-10,68	-10,00	-6,05	-4,24	-0,00	-3,23	-4,56	6,10	6,18	-22,62	-24,58	-30,00		

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0,941 m²
SCOTICO	4,113 m²
BONIFICA	6,171 m²
RILEVATI	
RIEMPIMENTO ARGINELLO	1,051 m²
RILEVATO	31,734 m²
TERRENO VEGETALE	13,170 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	9,500 m
STRATO DI BINDER	9,680 m
STRATO DI FONDAZIONE	2,514 m²
MANUFATTI	
CANALETTA	0,327 m²
CORDOLO	0,018 m²

SEZIONE N.: 5
QT. PROGETTO: 31,756
DIST.PROG.: 80,000
DIST.PREC.: 20,000
DIST.SUCC.: 20,000
NOME ASSE: IN82 Km 5+063.00

SCALA 1:200

QT.RIF. 15,000

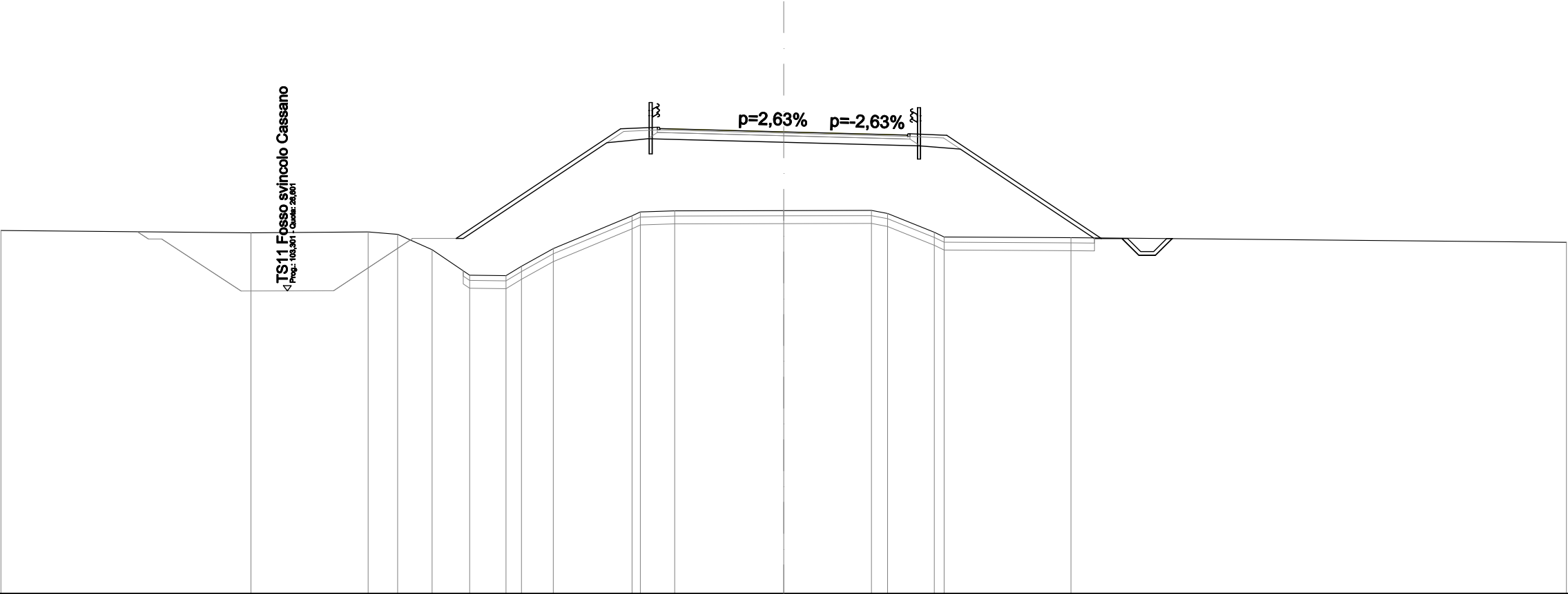
QUOTE PROGETTO STRATO SUP.	31,83 31,88 31,76 31,58 31,63																	
QUOTE TERRENO	-29,20 -29,23	-29,28	-29,20 -28,76 -28,32	-27,33 27,32	-28,24 28,37	-29,88	-29,90	-29,91 -29,73 29,44	-28,88	-28,94	-28,81 -28,72	-28,67						
DISTANZE PARZIALI STRATO SUP.					4,51	1,41 1,25	3,50	3,50	1,25 1,41	4,10	0,79 1,13 1,178 12,41							
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.					-10,76	-6,25 -4,84 -4,75 -3,50	-0,00	-3,50	-4,75 4,84	-6,25	-10,35 -11,13 -11,78 -12,41 -13,06							
DISTANZE TERRENO	-30,00 -27,89	-18,52	-15,75 -14,74 -13,65	-12,06 -10,71	-9,26 -9,03	-5,71	-0,00	-3,31 -4,20 -4,75	-6,19	-13,65	-24,76 -25,32	-30,00						

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0,861 m²
SCOTICO	4,840 m²
BONIFICA	7,257 m²
RILEVATI	
RIEMPIMENTO ARGINELLO	1,048 m²
RILEVATO	60,461 m²
TERRENO VEGETALE	17,525 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	9,500 m
STRATO DI BINDER	9,680 m
STRATO DI FONDAZIONE	2,514 m²
MANUFATTI	
CANALETTA	0,327 m²
CORDOLO	0,018 m²

SEZIONE N.: 6
QT. PROGETTO: 32,699
DIST.PROG.: 100,000
DIST.PREC.: 20,000
DIST.SUCC.: 20,000
NOME ASSE: IN82 Km 5+063.00

SCALA 1:200

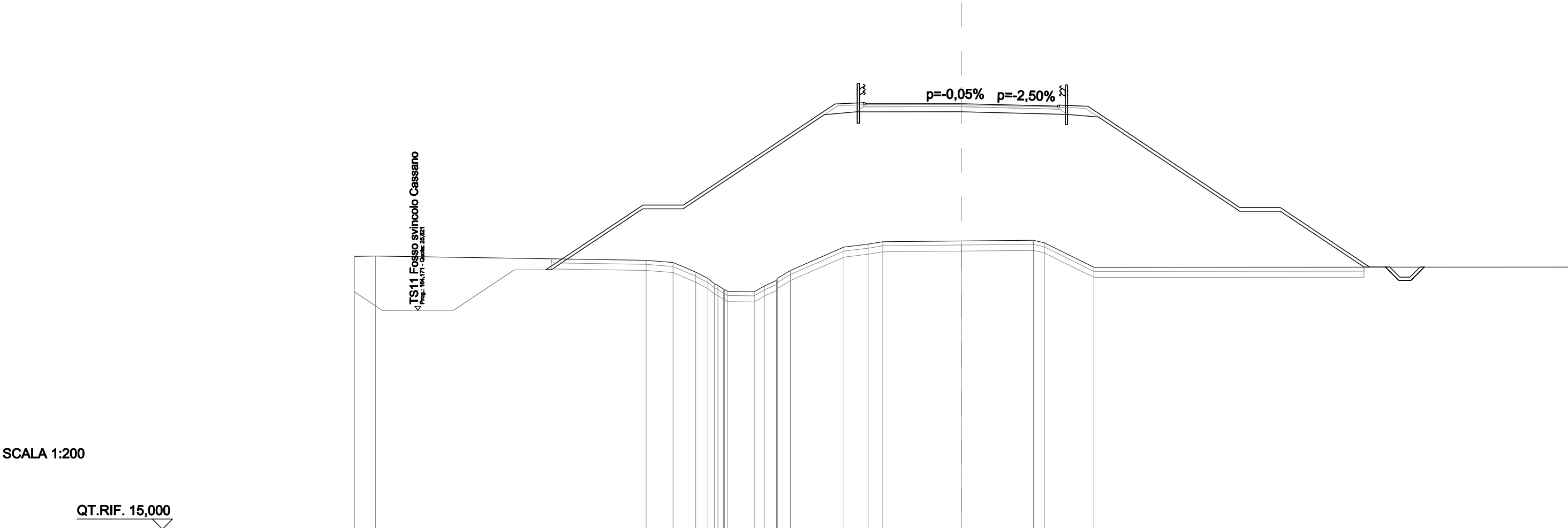
QT.RIF. 15,000



QUOTE PROGETTO STRATO SUP.	32.77 32.8232.7032.52 32.57																		
QUOTE TERRENO	-28,92	-28,83	-28,86	-28,77	-28,18	-27,20	-27,18	-27,54	-28,22	-29,48	-29,63	-29,67	-29,68	-29,69	-29,57	-28,85	-28,67	-28,64	-28,46
DISTANZE PARZIALI STRATO SUP.						6,30	1,41	1,25	3,50	3,50	1,25	1,41	5,93	0,79					
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.					-12,55		-6,25	-4,84	-3,50	-0,00	-3,50	-4,75	-6,25	-4,84	-4,75	-12,18	-12,97	-13,62	-14,24
DISTANZE TERRENO	-30,00	-20,42	-15,93	-14,80	-13,47	-12,03	-10,64	-10,05	-8,83	-5,81	-5,49	-4,18	-0,00	-3,36	-3,98	-5,77	-6,15	-11,01	-30,00

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1,178 m²
SCOTICO	8,034 m²
BONIFICA	12,053 m²
RILEVATI	
RIEMPIMENTO ARGINELLO	1,055 m²
RILEVATO	185,699 m²
TERRENO VEGETALE	35,925 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	9,500 m
STRATO DI BINDER	9,680 m
STRATO DI FONDAZIONE	2,516 m²
MANUFATTI	
CANALETTA	0,327 m²
CORDOLO	0,018 m²

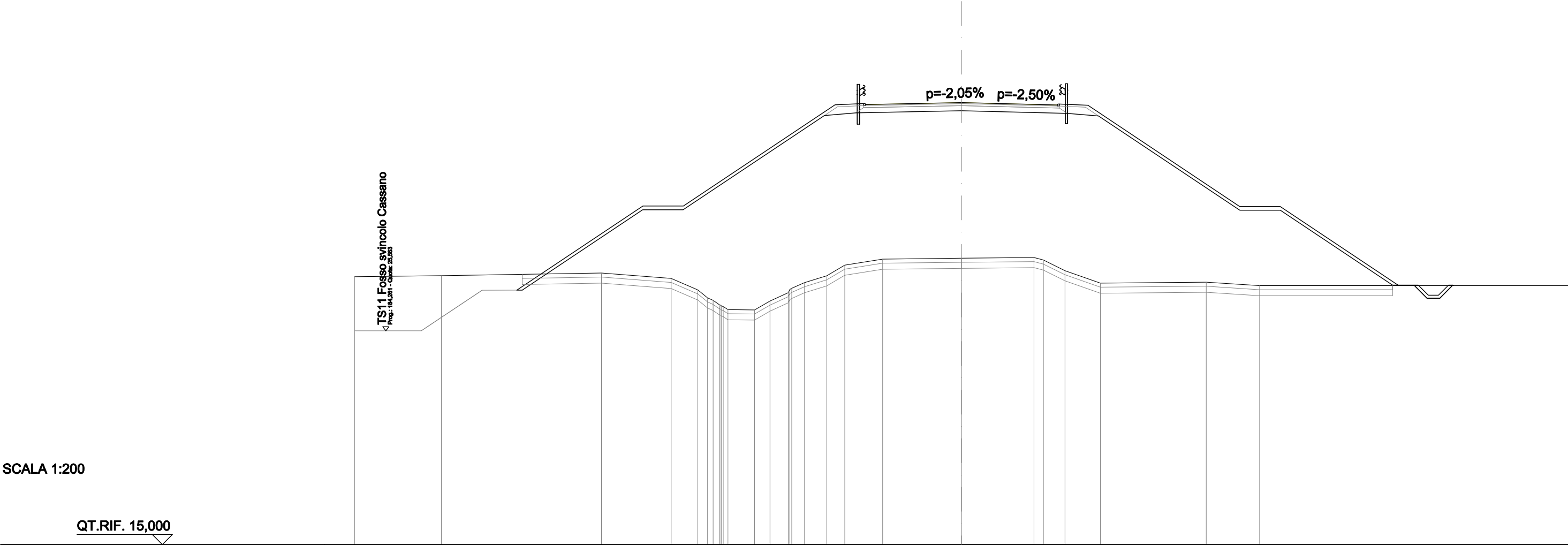
SEZIONE N.: 9
QT. PROGETTO: 36,038
DIST.PROG.: 160,000
DIST.PREC.: 20,000
DIST.SUCC.: 20,000
NOME ASSE: IN82 Km 5+063.00



QUOTE PROGETTO STRATO SUP.	35,99 36,0436,0435,87 35,92																					
QUOTE TERRENO	-28,49 -28,50	-28,29 -28,19-27,71 -27,39-26,87 26,75-26,74 -27,30 -27,79-28,95 -29,09 -29,21-29,25 -29,28 -29,16-27,95															-27,96					
DISTANZE PARZIALI STRATO SUP.	4,80		2,00	7,50			1,41	1,25	3,50	3,50	1,25	1,41	7,50			2,00	4,42	0,79				
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.	-20,54		-15,75	-13,75			-6,25	-4,84 -4,75	-3,50	-0,00	-3,50	-4,75 -4,84	-6,25	-13,75			-15,75	-20,17 -20,95 -21,60 -22,23 -22,88				
DISTANZE TERRENO	-30,00 -28,96	-15,59		-14,26	-13,14	-12,54	-11,77	-11,56	-10,24	-9,14	-8,46	-5,81	-4,61	-3,89	-0,00	-3,56 -4,10	-6,55					-30,00

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1,464 m²
SCOTICO	8,604 m²
BONIFICA	12,907 m²
RILEVATI	
RIEMPIMENTO ARGINELLO	1,063 m²
RILEVATO	220,104 m²
TERRENO VEGETALE	39,350 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	9,500 m
STRATO DI BINDER	9,680 m
STRATO DI FONDAZIONE	2,517 m²
MANUFATTI	
CANALETTA	0,327 m²
CORDOLO	0,018 m²

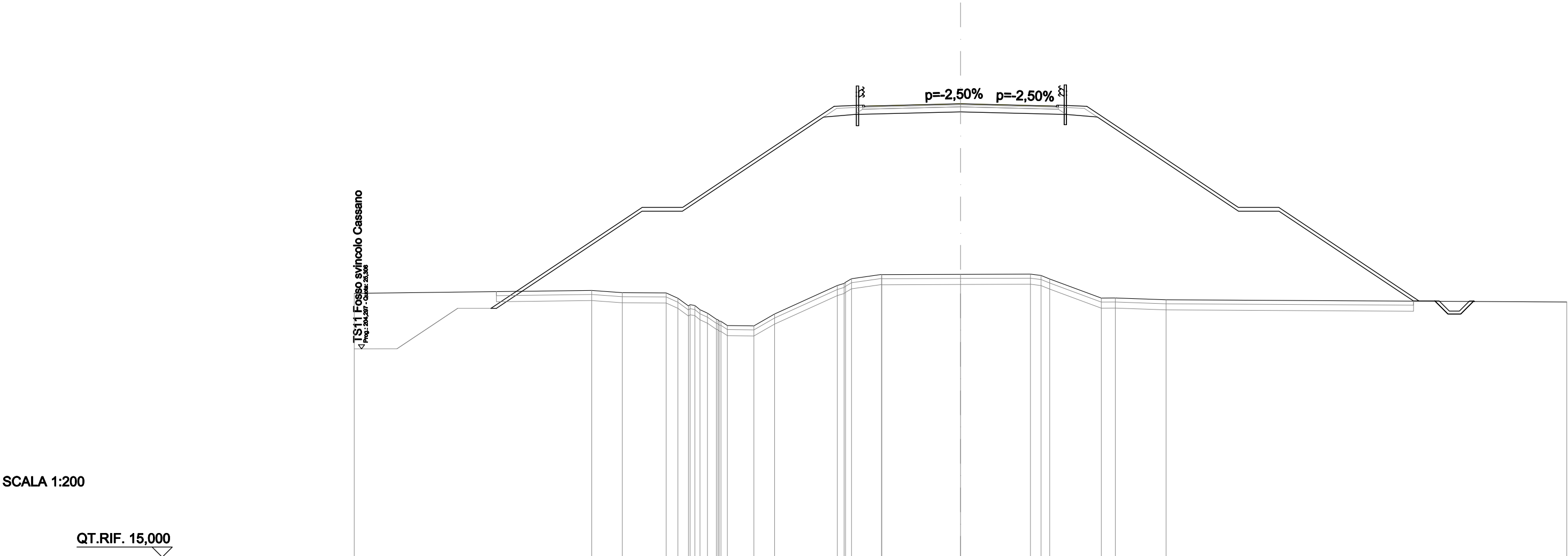
SEZIONE N.: 10
QT. PROGETTO: 36,836
DIST.PROG.: 180,000
DIST.PREC.: 20,000
DIST.SUCC.: 20,000
NOME ASSE: IN82 Km 5+063.00



QUOTE PROGETTO STRATO SUP.	36,69 36,7436,8436,67 36,72																							
QUOTE TERRENO	-28,23	-28,28	-28,42	-28,15	-27,58	-27,06	-26,61	-26,59	-27,03	-27,45	-27,94	-28,28	-28,80	-29,10	-29,15	-29,18	-29,06	-28,53	-27,92	-27,96	-27,79	-27,80		
DISTANZE PARZIALI STRATO SUP.		6,24	2,00	7,50	1,41	1,25	3,50	3,50	1,25	1,41	7,50	2,00	5,83	0,79										
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.	-21,98	-15,75	-13,75	-6,25	-4,84	-4,75	-3,50	-0,00	-3,50	-4,75	-4,84	-6,25	-13,75	-15,75	-21,58	-22,36	-23,01	-23,64	-24,29					
DISTANZE TERRENO	-30,00	-25,71	-17,80	-14,35	-13,03	-12,28	-11,54	-10,23	-9,47	-8,56	-7,76	-6,66	-5,77	-3,90	-0,00	-3,58	-4,05	-5,12	-6,87	-12,10	-14,74	-30,00		

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1,538 m²
SCOTICO	9,076 m²
BONIFICA	13,614 m²
RILEVATI	
RIEMPIMENTO ARGINELLO	1,064 m²
RILEVATO	251,901 m²
TERRENO VEGETALE	42,187 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	9,500 m
STRATO DI BINDER	9,680 m
STRATO DI FONDAZIONE	2,518 m²
MANUFATTI	
CANALETTA	0,327 m²
CORDOLO	0,018 m²

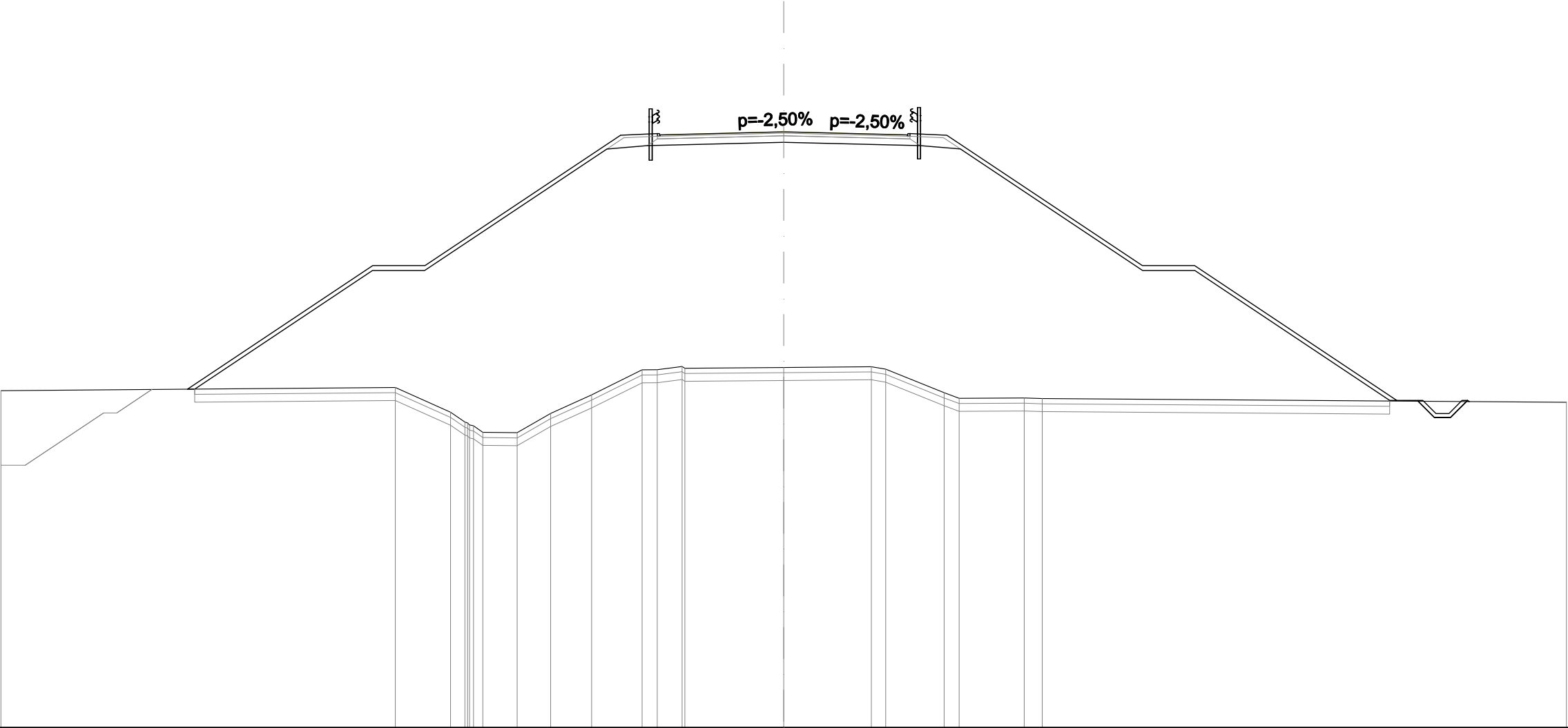
SEZIONE N.: 11
QT. PROGETTO: 37,434
DIST.PROG.: 200,000
DIST.PREC.: 20,000
DIST.SUCC.: 20,000
NOME ASSE: IN82 Km 5+063.00



QUOTE PROGETTO STRATO SUP.	37,27 37,32																		-37,43		37,27 37,32											
QUOTE TERRENO	-28,05			-28,20	-28,09	-28,07	-27,81	-27,49	-27,07	-26,68	-26,46	-26,44	-27,03	-28,44	-28,78	-28,99	-28,98	-28,99	-29,00	-28,76	-27,82	-27,82	-27,73						-27,63			
DISTANZE PARZIALI STRATO SUP.			7,49		2,00			7,50		1,41	1,25	3,50		3,50		1,25	1,41		7,50		2,00		6,94		0,79							
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.		-23,23			-15,75	-13,75				-6,25	-4,84	-4,75	-3,50		0,00		-3,50	-4,75	-4,84	-6,25		-13,75	-15,75		-22,69	-23,47	-24,12	-24,75	-25,40			
DISTANZE TERRENO	-30,00			-18,25	-16,73	-14,56	-13,98	-13,38	-12,52	-11,94	-11,54	-10,22	-9,20	-6,10	-5,39	-3,91	-3,89		0,00	-3,46	-4,41	-6,97	-7,66	-10,17					-30,00			

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0,759 m²
SCOTICO	9,158 m²
BONIFICA	13,742 m²
RILEVATI	
RIEMPIMENTO ARGINELLO	1,064 m²
RILEVATO	276,860 m²
TERRENO VEGETALE	42,697 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	9,500 m
STRATO DI BINDER	9,680 m
STRATO DI FONDAZIONE	2,518 m²
MANUFATTI	
CANALETTA	0,327 m²
CORDOLO	0,018 m²

SEZIONE N.: 12
QT. PROGETTO: 37,832
DIST.PROG.: 220,000
DIST.PREC.: 20,000
DIST.SUCC.: 12,290
NOME ASSE: IN82 Km 5+063.00



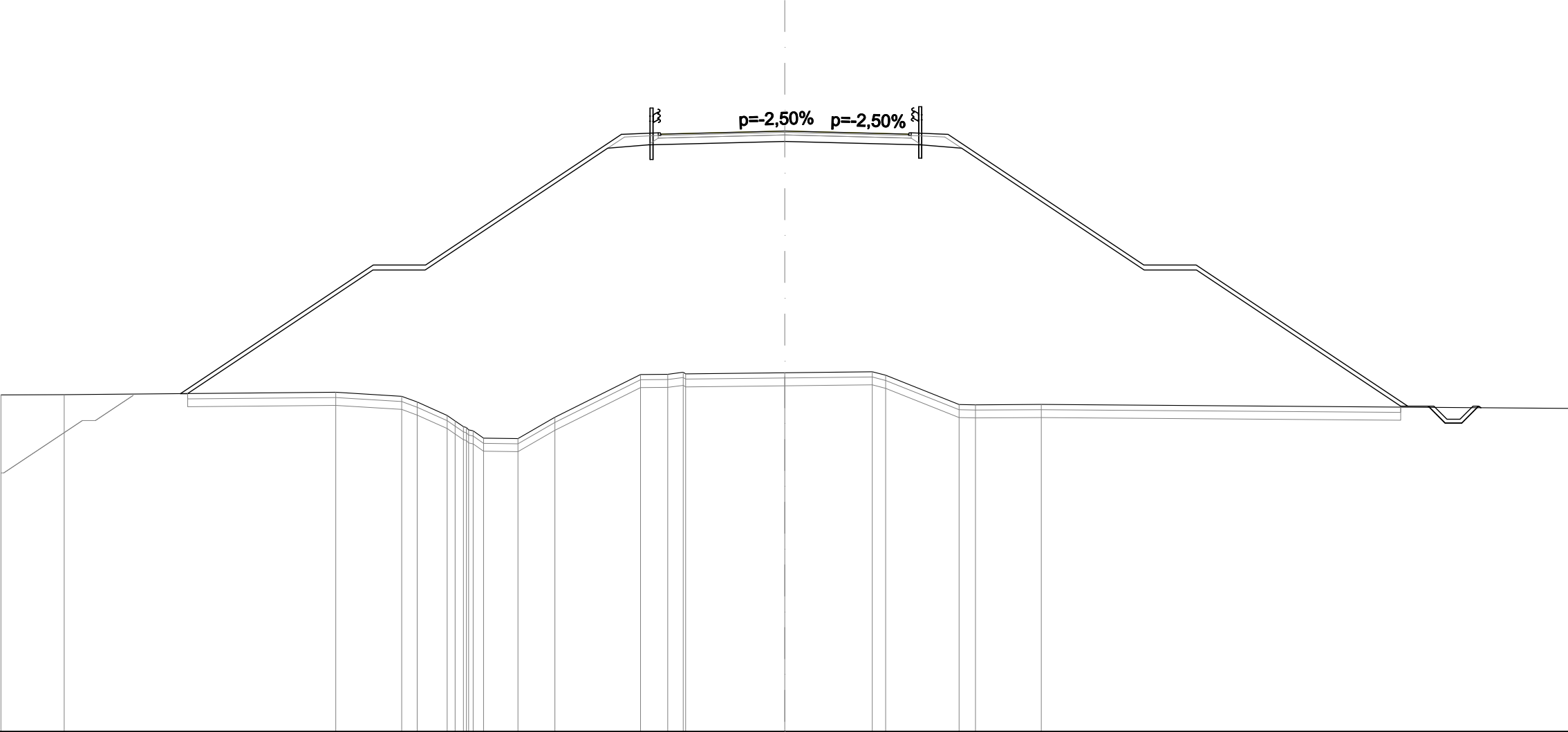
SCALA 1:200

QT.RIF. 15,000

QUOTE PROGETTO STRATO SUP.	37,66 37,71 37,83 37,66 37,71																							
QUOTE TERRENO	-27,91			-28,03	-27,08 -26,67 -26,31	-26,30	-27,04	-27,75	-28,71 -28,71	-28,84 -28,77	-28,80	-28,83 -28,73	-27,83 -27,62	-27,63 -27,61									-27,46	
DISTANZE PARZIALI STRATO SUP.		7,10	2,00	7,50	1,41	1,25	3,50	3,50	1,25	1,41	7,50	2,00	7,75	0,79										
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.	-22,85	-15,75	-13,75	-6,25	-4,84 -4,75 -3,50	-0,00	-3,50	4,75 4,84 6,25	-13,75	-15,75	-23,50 -24,28 -24,93 -25,56 -26,21													
DISTANZE TERRENO	-30,00	-14,88	-12,77 -12,12 -11,53	-10,22	-8,93	-7,36	-5,43 -4,84 -3,89 -3,79	-0,00	-3,36 -3,91	-6,15 -6,73	-9,22 -9,91	-30,00												

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0,733 m²
SCOTICO	9,285 m²
BONIFICA	13,932 m²
RILEVATI	
RIEMPIMENTO ARGINELLO	1,065 m²
RILEVATO	287,357 m²
TERRENO VEGETALE	43,453 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	9,500 m
STRATO DI BINDER	9,680 m
STRATO DI FONDAZIONE	2,518 m²
MANUFATTI	
CANALETTA	0,327 m²
CORDOLO	0,018 m²

SEZIONE N.: 13
QT. PROGETTO: 37,977
DIST.PROG.: 232,290
DIST.PREC.: 12,290
DIST.SUCC.: 35,000
NOME ASSE: IN82 Km 5+063.00



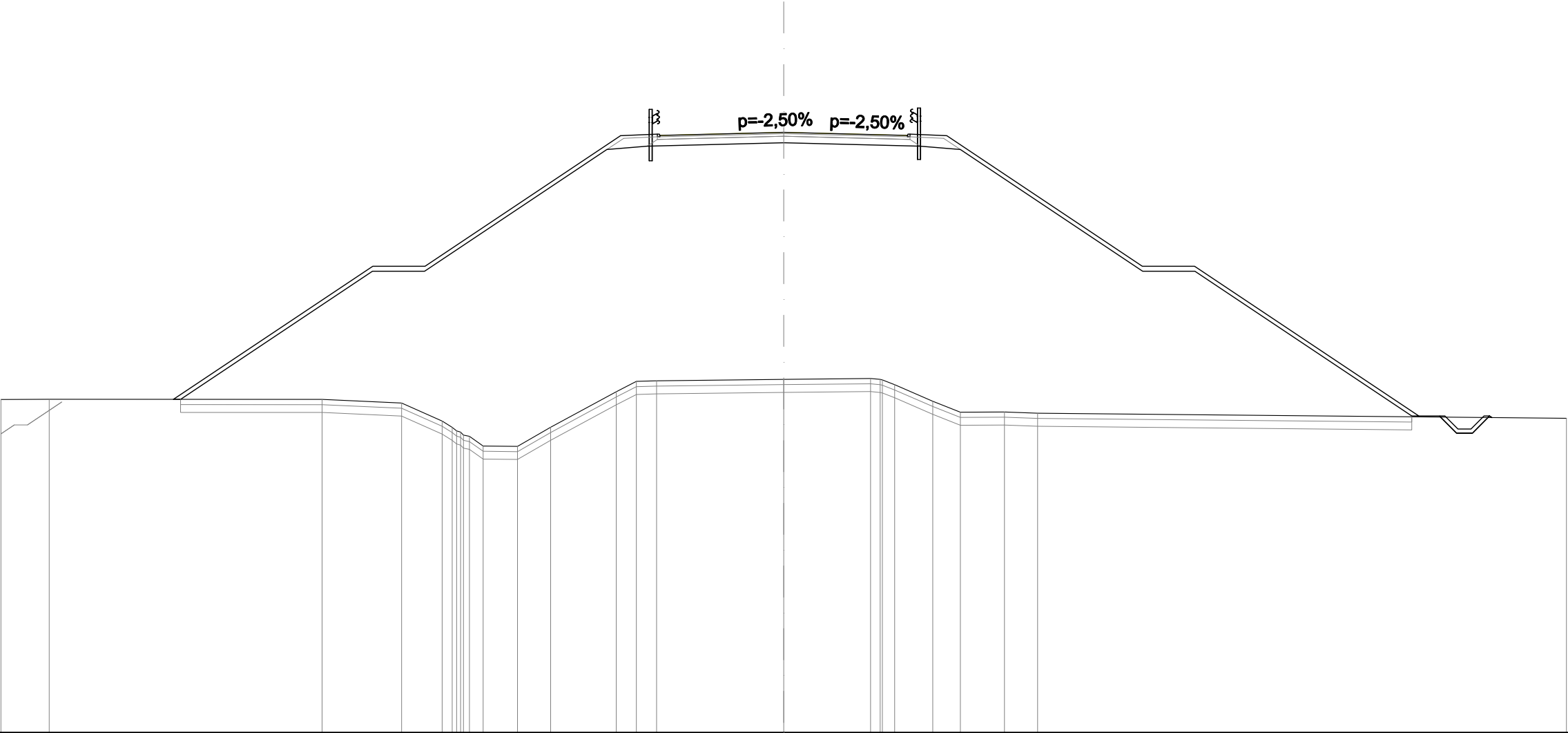
SCALA 1:200

QT.RIF. 15,000

QUOTE PROGETTO STRATO SUP.	37,81 37,86 37,98 37,81 37,86																			
QUOTE TERRENO	-27,88	-27,89		-27,98	-27,82	-27,61	-27,09	-26,66	-26,22	-26,21	-27,02	-28,66	-28,67	-28,74	-28,68	-28,72	-28,76	-28,63	-27,51	-27,50
DISTANZE PARZIALI STRATO SUP.			7,38	2,00			7,50					1,41	1,25	3,50	3,50	1,25	1,41	7,50	2,00	8,10
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.	-23,13			-15,75	-13,75							-6,25	-4,84	-4,75	-3,50	-0,00	-3,50	-4,75	-4,84	-6,25
DISTANZE TERRENO	-30,00	-27,58		-17,19	-14,66	-14,07	-12,92	-12,30	-11,53	-10,21	-8,79	-5,52	-4,48	-3,88	-3,79	-0,00	-3,35	-3,86	-6,67	-7,30

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0,736 m²
SCOTICO	9,439 m²
BONIFICA	14,159 m²
RILEVATI	
RIEMPIMENTO ARGINELLO	1,065 m²
RILEVATO	298,805 m²
TERRENO VEGETALE	44,359 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	9,500 m
STRATO DI BINDER	9,680 m
STRATO DI FONDAZIONE	2,518 m²
MANUFATTI	
CANALETTA	0,328 m²
CORDOLO	0,018 m²

SEZIONE N.: 14
QT. PROGETTO: 37,977
DIST.PROG.: 267,290
DIST.PREC.: 35,000
DIST.SUCC.: 12,710
NOME ASSE: IN82 Km 5+063.00



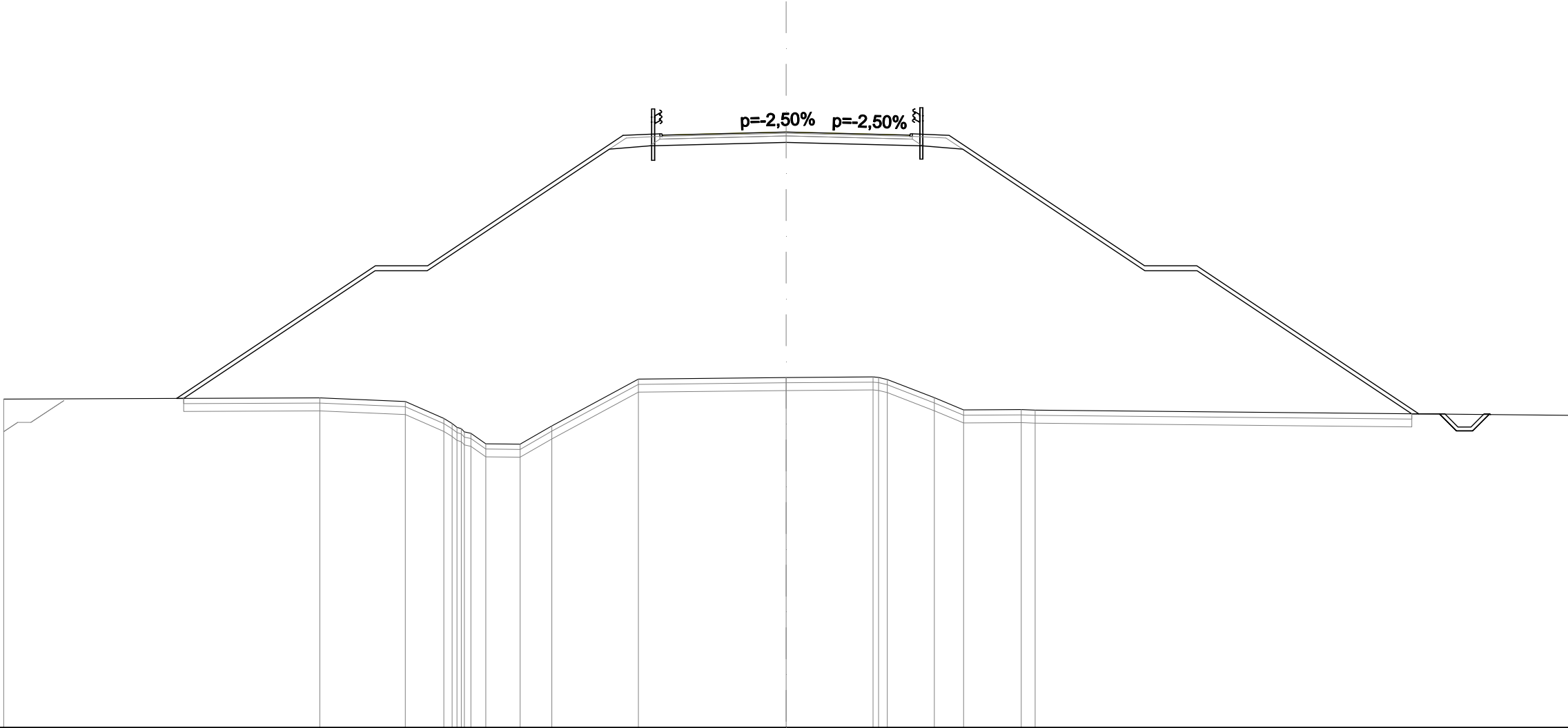
SCALA 1:200

QT.RIF. 15,000

QUOTE PROGETTO STRATO SUP.	37,81 37,86 37,98 37,81 37,86																												
QUOTE TERRENO	-27,75	-27,76			-27,75		-27,61	-26,92	-26,50	-25,97	-25,95	-26,68		-28,04	-28,44	-28,46		-28,52		-28,55	-28,31	-27,68	-27,26	-27,27	-27,22			-27,03	
DISTANZE PARZIALI STRATO SUP.			7,64	2,00		7,50		1,41	1,25	3,50	3,50	1,25	1,41	7,50	2,00	8,60	0,79												
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.			-23,38		-15,75	-13,75		-6,25	-4,84	-4,75	-3,50		-0,00		-3,50	4,75	4,84	6,25			-13,75	-15,75			-24,34	-25,13	-25,78	-26,40	-27,05
DISTANZE TERRENO	-30,00	-28,15		-17,69	-14,64	-13,09	-12,38	-11,52	-10,20	-8,93	-6,42	-5,65	-4,87		-0,00		-3,33	-4,25	-5,71	-6,77	-8,46	-9,73							-30,00

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0,800 m²
SCOTICO	9,418 m²
BONIFICA	14,128 m²
RILEVATI	
RIEMPIMENTO ARGINELLO	1,066 m²
RILEVATO	295,948 m²
TERRENO VEGETALE	44,243 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	9,500 m
STRATO DI BINDER	9,680 m
STRATO DI FONDAZIONE	2,518 m²
MANUFATTI	
CANALETTA	0,327 m²
CORDOLO	0,018 m²

SEZIONE N.: 15
QT. PROGETTO: 37,826
DIST.PROG.: 280,000
DIST.PREC.: 12,710
DIST.SUCC.: 20,000
NOME ASSE: IN82 Km 5+063.00



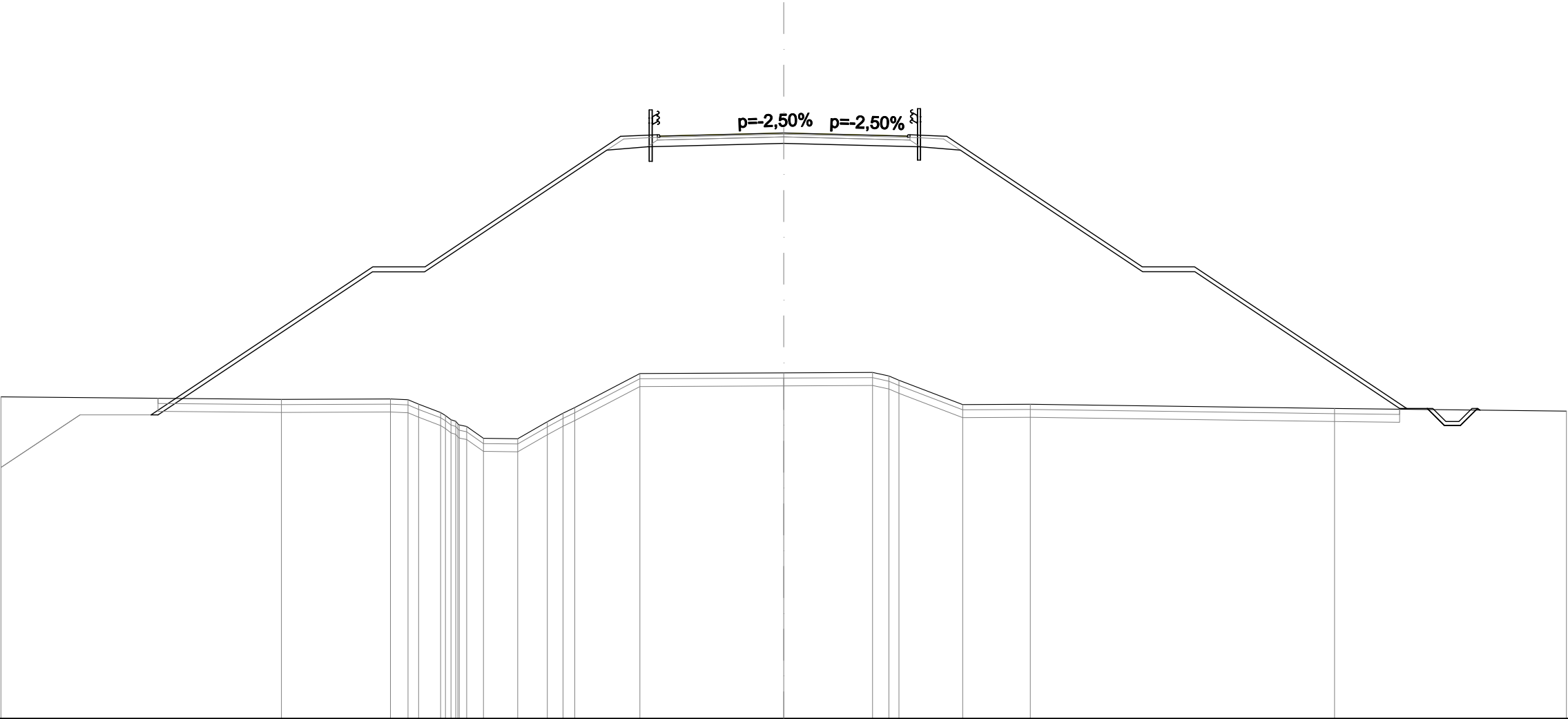
SCALA 1:200

QT.RIF. 15,000

QUOTE PROGETTO STRATO SUP.	37,66 37,7137,8337,66 37,71																		
QUOTE TERRENO	-27,59		-27,63	-27,49	-26,85	-26,45	-25,87	-25,86	-26,56	-28,35		-28,41	-28,44	-28,34	-27,64	-27,17	-27,18	-27,16	-26,96
DISTANZE PARZIALI STRATO SUP.		7,62	2,00		7,50	1,41	1,25	3,50	3,50	1,25	1,41		7,50	2,00	8,52	0,79			
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.	-23,37		-15,75	-13,75		-6,25	-4,84	-4,75	-3,50	-0,00		-3,50	-4,75	-4,84	-6,25		-13,75	-15,75	-24,26
DISTANZE TERRENO	-30,00		-17,88	-14,60	-13,12	-12,45	-11,51	-10,20	-8,98	-5,66	-0,00		-3,33	-3,88	-5,68	-6,81	-9,01	-9,55	-30,00

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1,201 m²
SCOTICO	9,517 m²
BONIFICA	14,276 m²
RILEVATI	
RIEMPIMENTO ARGINELLO	1,066 m²
RILEVATO	286,554 m²
TERRENO VEGETALE	44,837 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	9,500 m
STRATO DI BINDER	9,680 m
STRATO DI FONDAZIONE	2,518 m²
MANUFATTI	
CANALETTA	0,327 m²
CORDOLO	0,018 m²

SEZIONE N.: 16
QT. PROGETTO: 37,424
DIST.PROG.: 300,000
DIST.PREC.: 20,000
DIST.SUCC.: 20,000
NOME ASSE: IN82 Km 5+063.00



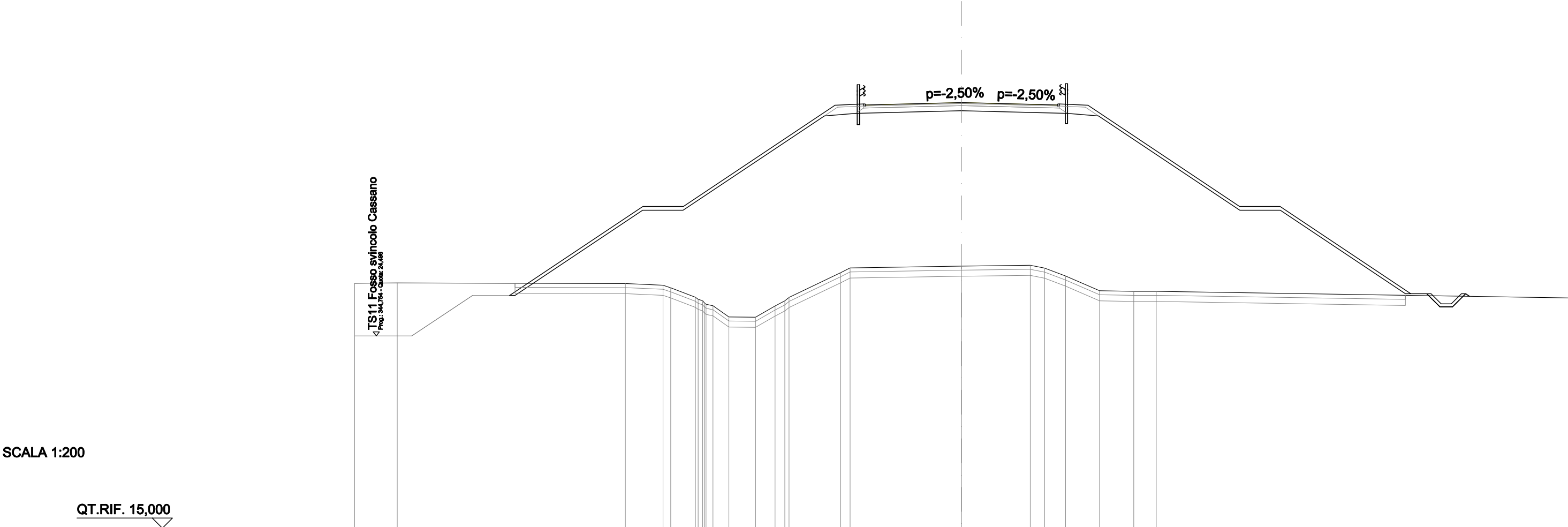
SCALA 1:200

QT.RIF. 15,000

QUOTE PROGETTO STRATO SUP.	37,25 37,30																				- 37,42		37,25 37,30		
QUOTE TERRENO	- 27,31	- 27,22			- 27,23 - 27,21 27,03	- 26,71 - 26,28	- 25,73	- 25,71	- 26,36 - 26,69 26,90	- 28,21	- 28,24		- 28,25 - 28,11 27,95	- 27,02	- 27,03		- 26,87			- 26,77					
DISTANZE PARZIALI STRATO SUP.		8,50		2,00	7,50			1,41	1,25	3,50	3,50		1,25	1,41	7,50		2,00	8,13		0,79					
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.	- 24,25		- 15,75		- 13,75					- 6,25	- 4,84 - 4,75	- 3,50	- 0,00		- 3,50	4,75 4,84	- 6,25	- 13,75		- 15,75	- 23,88 - 24,67 - 25,32 - 25,94 - 26,59				
DISTANZE TERRENO	- 30,00	- 19,25			- 15,07 - 14,40 - 13,99	- 13,15 - 12,49	- 11,51	- 10,19	- 9,06 - 8,46 - 8,01	- 5,51	- 0,00		- 3,41 - 4,03 4,42	- 6,86	- 9,45		- 21,11			- 30,00					

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1,059 m²
SCOTICO	8,804 m²
BONIFICA	13,202 m²
RILEVATI	
RIEMPIMENTO ARGINELLO	1,064 m²
RILEVATO	236,441 m²
TERRENO VEGETALE	40,539 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	9,500 m
STRATO DI BINDER	9,680 m
STRATO DI FONDAZIONE	2,518 m²
MANUFATTI	
CANALETTA	0,328 m²
CORDOLO	0,018 m²

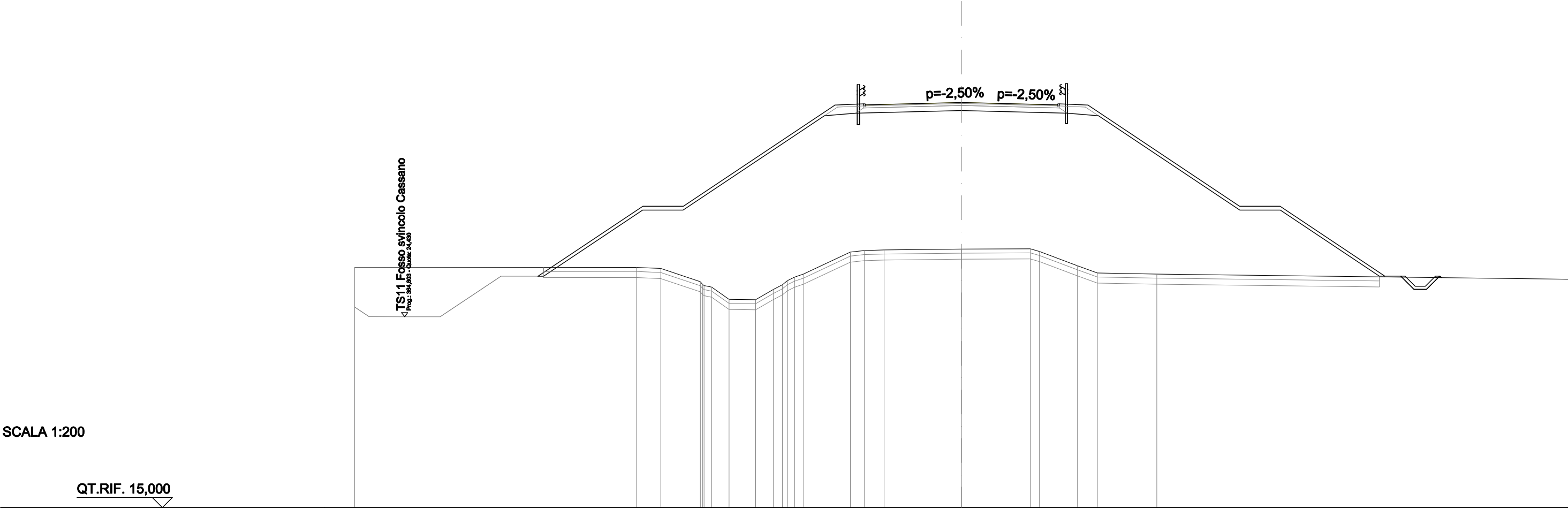
SEZIONE N.: 18
QT. PROGETTO: 36,020
DIST.PROG.: 340,000
DIST.PREC.: 20,000
DIST.SUCC.: 20,000
NOME ASSE: IN82 Km 5+063.00



QUOTE PROGETTO STRATO SUP.	35,85 35,90																				36,02		35,85 35,90					
QUOTE TERRENO	-27,10	-27,11			-27,08	-27,00	-26,87	-26,41	-25,99	-25,43	-25,42	-25,97	-26,40	-27,62	-27,86		-27,94		-27,98	-27,85	-27,46	-26,73	-26,70	-26,70				-26,37
DISTANZE PARZIALI STRATO SUP.			6,59	2,00		7,50		1,41	1,25	3,50		3,50		1,25	1,41		7,50	2,00	6,46	0,79								
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.		-22,34			-15,75	-13,75		-6,25	-4,84	-4,75	-3,50		-0,00		-3,50	4,75	4,84	6,25		-13,75	-15,75			-22,21	-23,00	-23,65	-24,27	-24,92
DISTANZE TERRENO	-30,00	-27,89			-16,62	-14,75	-14,37	-13,15	-12,28	-11,50	-10,18	-9,22	-8,53	-5,97	-5,51		-0,00		-3,40	-4,11	-5,14	-6,83	-8,52	-9,63				-30,00

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0,977 m²
SCOTICO	8,262 m²
BONIFICA	12,398 m²
RILEVATI	
RIEMPIMENTO ARGINELLO	1,066 m²
RILEVATO	201,580 m²
TERRENO VEGETALE	37,308 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	9,500 m
STRATO DI BINDER	9,680 m
STRATO DI FONDAZIONE	2,518 m²
MANUFATTI	
CANALETTA	0,327 m²
CORDOLO	0,018 m²

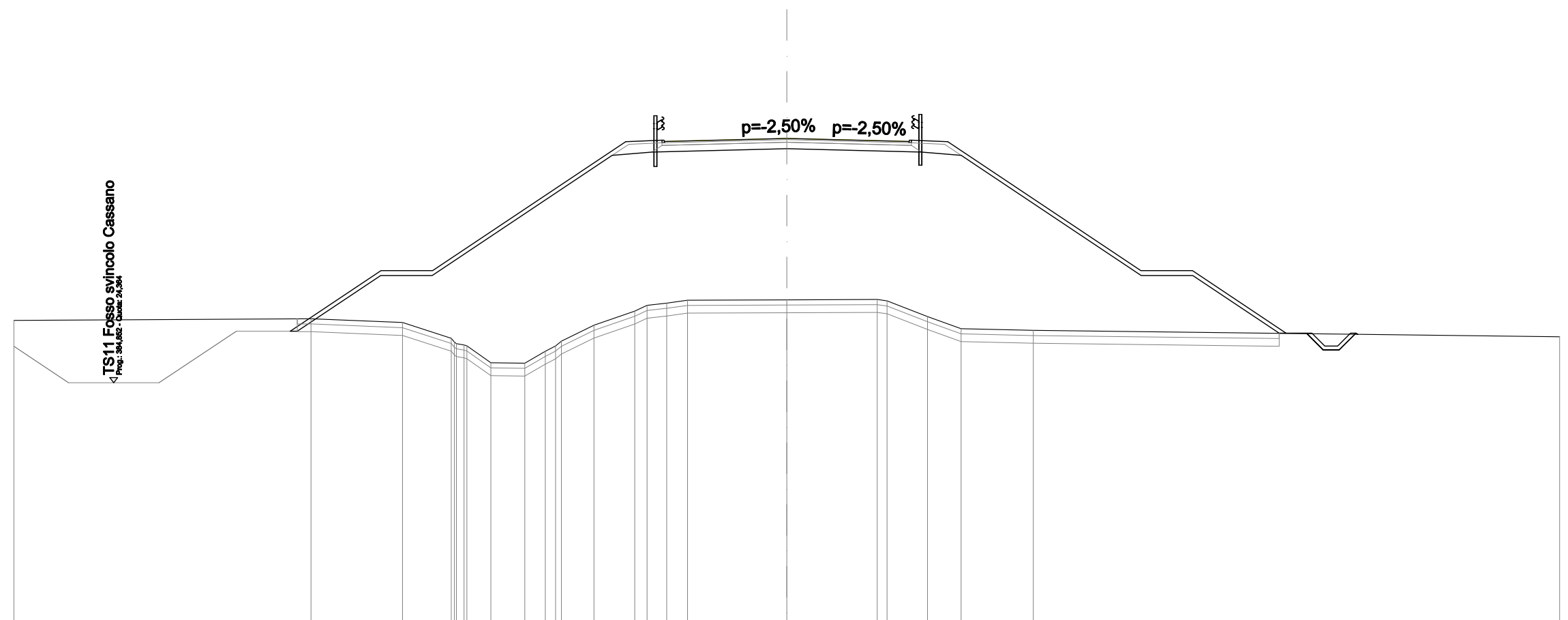
SEZIONE N.: 19
QT. PROGETTO: 35,017
DIST.PROG.: 360,000
DIST.PREC.: 20,000
DIST.SUCC.: 20,000
NOME ASSE: IN82 Km 5+063.00



QUOTE PROGETTO STRATO SUP.	34,85 34,90																			-35,02		34,85 34,90																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
QUOTE TERRENO	-26,85			-26,87	-26,81	-26,16	-25,89	-25,29	-25,27	-25,78	-26,21	-26,54	-27,62	-27,70	-27,73		-27,77		-27,78	-27,66	-26,95	-26,59		-26,54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		</

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1,071 m ²
SCOTICO	7,621 m ²
BONIFICA	11,435 m ²
RILEVATI	
RIEMPIMENTO ARGINELLO	1,066 m ²
RILEVATO	161,338 m ²
TERRENO VEGETALE	33,451 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	9,500 m
STRATO DI BINDER	9,680 m
STRATO DI FONDAZIONE	2,518 m ²
MANUFATTI	
CANALETTA	0,328 m ²
CORDOLO	0,018 m ²

SEZIONE N.: 20
QT. PROGETTO: 33,841
DIST.PROG.: 380,000
DIST.PREC.: 20,000
DIST.SUCC.: 20,000
NOME ASSE: IN82 Km 5+063.00



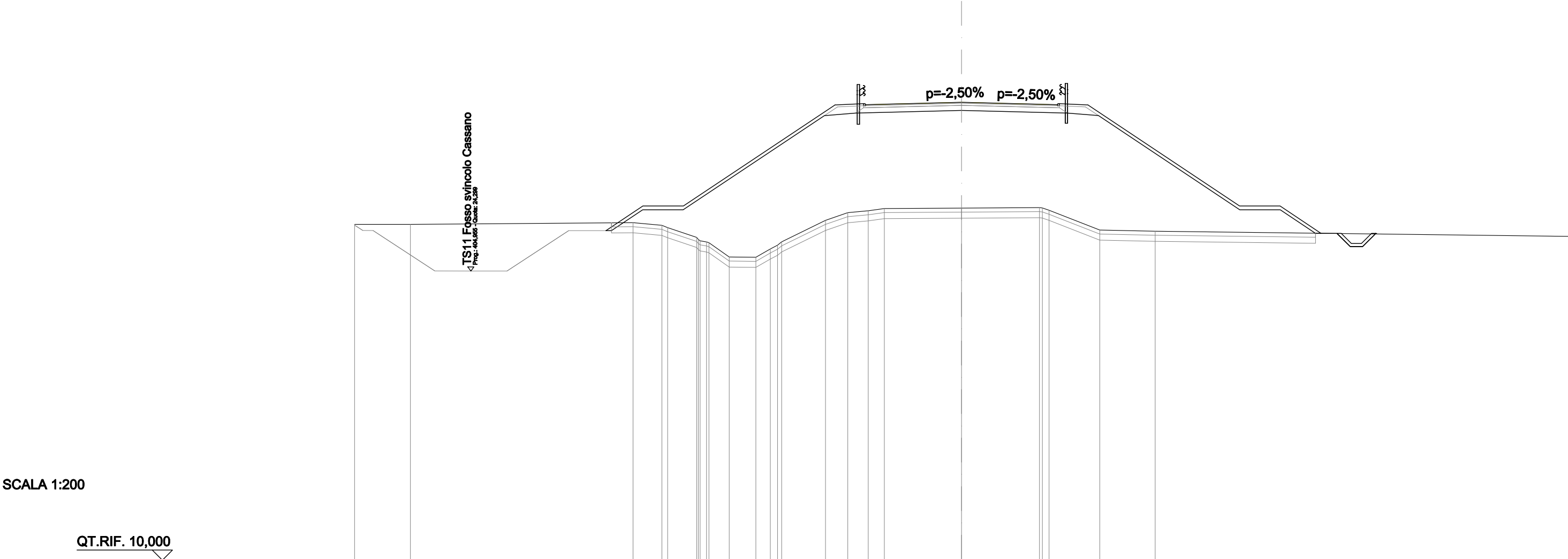
SCALA 1:200

QT.RIF. 15,000

QUOTE PROGETTO STRATO SUP.																33,67 33,72	33,84	33,67 33,72																
QUOTE TERRENO	-26,78				-26,85	-26,70	-26,09 -25,80	-25,14	-25,12	-25,58 -25,98	-26,60	-27,14 -27,37	-27,45 -27,56			-27,58				-27,59 -27,54	-26,93	-26,46				-26,40					-26,15			
DISTANZE PARZIALI STRATO SUP.			3,52	2,00	7,50				1,41	1,25	3,50	3,50	1,25	1,41	7,50			2,00	3,64	0,79														
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.				-19,27				-15,75	-13,75				-6,25	-4,84 -4,75	-3,50				-0,00				-3,50	-4,75 -4,84	-6,25				-13,75	-15,75				-19,38 -20,17 -20,82 -21,44 -22,09
DISTANZE TERRENO	-30,00				-18,47	-14,91	-13,02 -12,42	-11,48	-10,17	-9,37 -8,75	-7,48	-5,90 -5,42	-4,66 -3,85			0,00				3,51 3,89	5,46	6,77				9,57					30,00			

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1,010 m²
SCOTICO	6,961 m²
BONIFICA	10,445 m²
RILEVATI	
RIEMPIMENTO ARGINELLO	1,064 m²
RILEVATO	123,148 m²
TERRENO VEGETALE	29,475 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	9,500 m
STRATO DI BINDER	9,680 m
STRATO DI FONDAZIONE	2,518 m²
MANUFATTI	
CANALETTA	0,327 m²
CORDOLO	0,018 m²

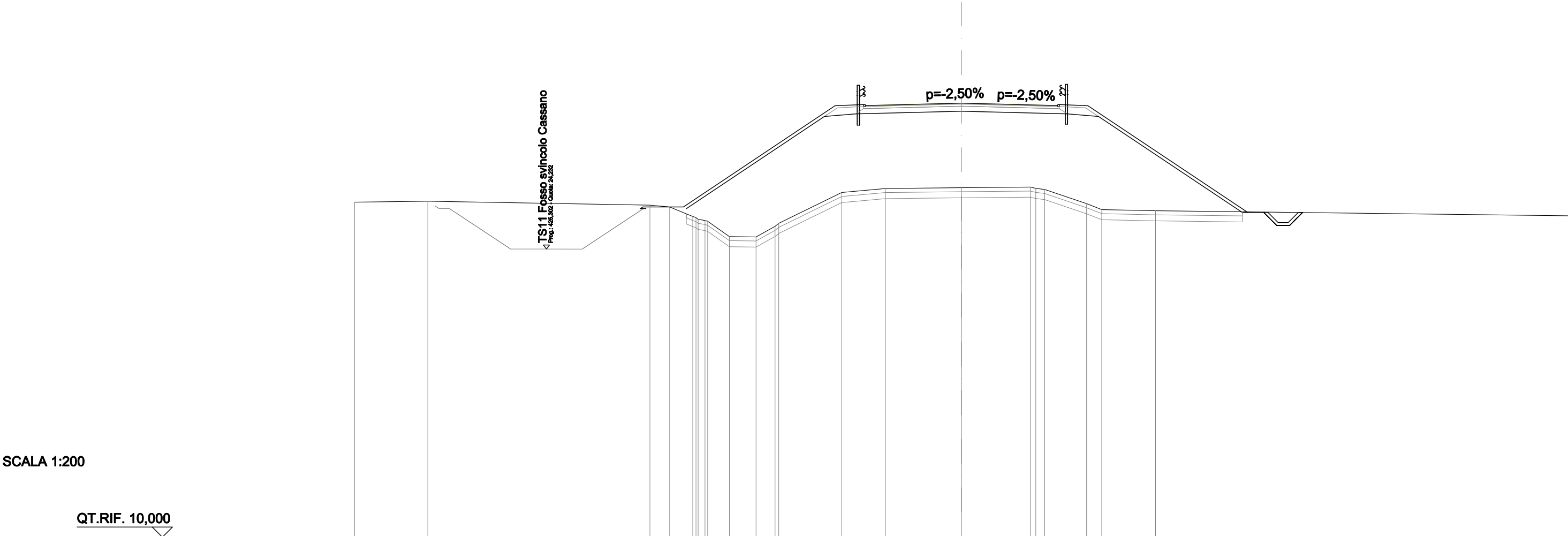
SEZIONE N.: 21
QT. PROGETTO: 32,641
DIST.PROG.: 400,000
DIST.PREC.: 20,000
DIST.SUCC.: 20,000
NOME ASSE: IN82 Km 5+063.00



QUOTE PROGETTO STRATO SUP.	32,47 32,5232,6432,4732,52																			
QUOTE TERRENO	-26,60	-26,60																		-26,01
DISTANZE PARZIALI STRATO SUP.			1,83	2,00																
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.			-17,57	-15,75	-13,75															
DISTANZE TERRENO	-30,00	-27,24	-16,23	-14,81	-14,52	-13,09	-12,48	-11,48	-10,16	-9,45	-8,89	-6,72	-5,62	-4,61	-3,81	0,00		-3,85	-4,33	-6,84

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0,909 m²
SCOTICO	5,497 m²
BONIFICA	8,246 m²
RILEVATI	
RIEMPIMENTO ARGINELLO	1,066 m²
RILEVATO	88,900 m²
TERRENO VEGETALE	23,481 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	9,500 m
STRATO DI BINDER	9,680 m
STRATO DI FONDAZIONE	2,518 m²
MANUFATTI	
CANALETTA	0,329 m²
CORDOLO	0,018 m²

SEZIONE N.: 22
QT. PROGETTO: 31,441
DIST.PROG.: 420,000
DIST.PREC.: 20,000
DIST.SUCC.: 20,000
NOME ASSE: IN82 Km 5+063.00



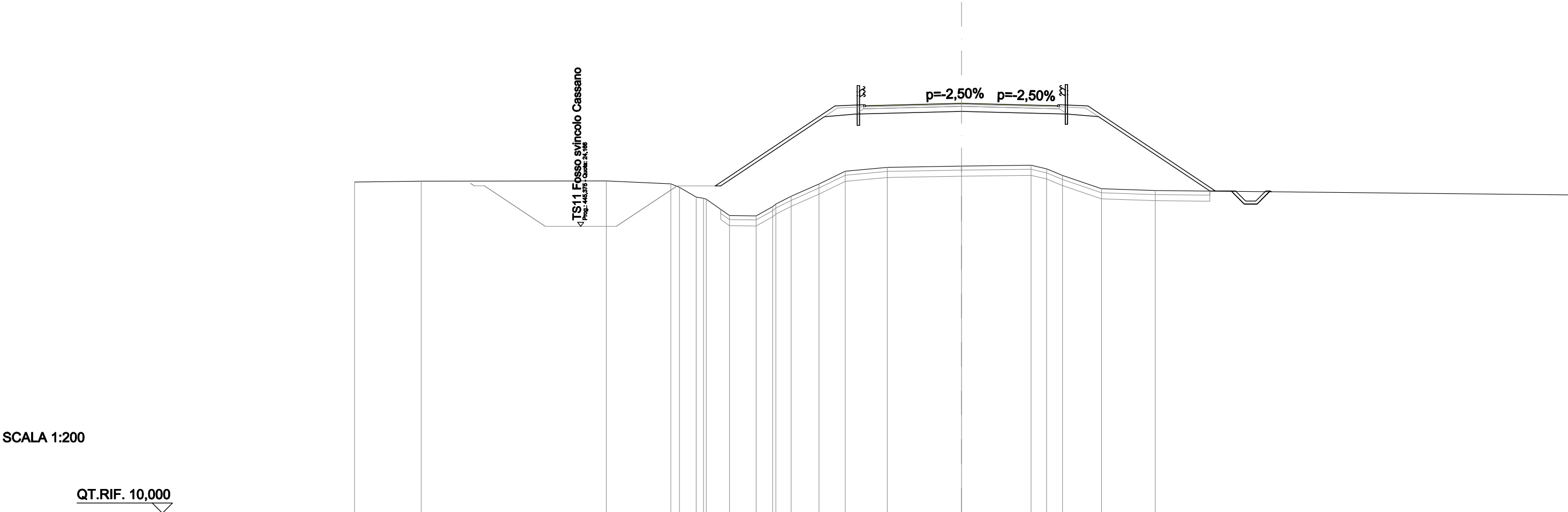
SCALA 1:200

QT.RIF. 10,000

QUOTE PROGETTO STRATO SUP.	31,27 31,32 31,44 31,27 31,32														
QUOTE TERRENO	-26,55	-26,60	-26,40	-26,31	-25,84	-25,64	-25,60	-24,85	-24,83	-25,36	-25,50	-27,03	-27,22	-27,26	-25,88
DISTANZE PARZIALI STRATO SUP.			2,00		7,50			1,41	1,25	3,50	3,50	1,25	1,41	7,90	
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.			-15,87 -15,75	-13,75				-6,25	-4,84 -4,75	-3,50	0,00		-3,50	4,75 4,84	-14,15 -14,94 -15,59 -16,21 -16,86
DISTANZE TERRENO	-30,00	-26,38	-15,40	-14,43	-13,28	-12,68	-12,55	-11,47	-10,16	-9,21 -9,03	-5,92	-3,76	0,00	-3,41 -4,12	-30,00

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0,775 m²
SCOTICO	4,835 m²
BONIFICA	7,253 m²
RILEVATI	
RIEMPIMENTO ARGINELLO	1,066 m²
RILEVATO	61,205 m²
TERRENO VEGETALE	17,506 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	9,500 m
STRATO DI BINDER	9,680 m
STRATO DI FONDAZIONE	2,518 m²
MANUFATTI	
CANALETTA	0,328 m²
CORDOLO	0,018 m²

SEZIONE N.: 23
QT. PROGETTO: 30,241
DIST.PROG.: 440,000
DIST.PREC.: 20,000
DIST.SUCC.: 20,000
NOME ASSE: IN82 Km 5+063.00



QUOTE PROGETTO STRATO SUP.	30,07 30,12 30,24 30,07 30,12																						
QUOTE TERRENO	-26,36	-26,40	-26,41	-26,27 26,09	-25,61 25,51	-24,70	-24,68	-25,14	-25,65	-26,26	-26,89	-27,08	-27,14	-27,18	-27,01	-26,68	-26,03	-25,93	-25,72				
DISTANZE PARZIALI STRATO SUP.							5,92			1,41	1,25	3,50	3,50	1,25	1,41		6,30		0,79				
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.				-12,17						-6,25	-4,84 4,75	-3,50	-0,00	-3,50	-4,75 4,84	-6,25			-12,55 13,33 13,98 14,61 15,26				
DISTANZE TERRENO	-30,00	-26,71	-17,55	-14,37 -13,94 -13,12 -12,61	-11,47	-10,15	-9,33	-8,42	-7,04	-5,74	-3,67	-0,00	-3,44	-4,21	-4,99	-6,92	-9,58	-30,00					

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0,729 m²
SCOTICO	4,184 m²
BONIFICA	6,280 m²
RILEVATI	
RIEMPIMENTO ARGINELLO	1,065 m²
RILEVATO	35,520 m²
TERRENO VEGETALE	13,607 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	9,500 m
STRATO DI BINDER	9,680 m
STRATO DI FONDAZIONE	2,518 m²
MANUFATTI	
CANALETTA	0,327 m²
CORDOLO	0,018 m²

SEZIONE N.: 24
QT. PROGETTO: 29,059
DIST.PROG.: 460,000
DIST.PREC.: 20,000
DIST.SUCC.: 20,000
NOME ASSE: IN82 Km 5+063.00

SCALA 1:200

QT.RIF. 10,000

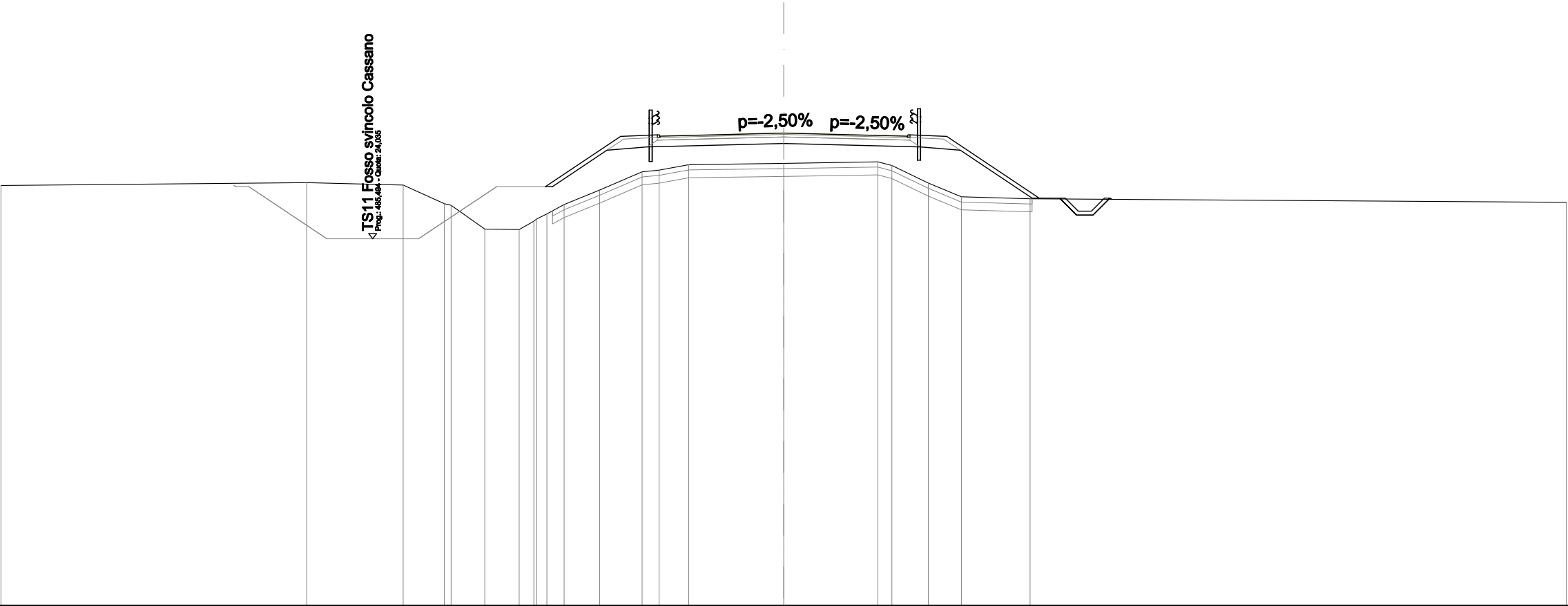
QUOTE PROGETTO STRATO SUP.	28,89 28,94																								-29,06		28,89 28,94	
QUOTE TERRENO	-26,21	-26,35		-26,24	-26,21	-25,66	-25,46	-25,41	-24,55	-24,54	-24,92	-25,50	-26,75	-26,91	-26,95	-27,01	27,08		-26,90	-25,93	-25,86	-25,75				-25,59		
DISTANZE PARZIALI STRATO SUP.										4,24	1,41	1,25	3,50	3,50	1,25	1,41	4,73	0,79										
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.										-10,49	-6,25	-4,84	-4,75	-3,50	-0,00	-3,50	-4,75	-4,84	-6,25	-10,98	-11,76	-12,41	-13,04	-13,69				
DISTANZE TERRENO	-30,00	-18,63		-15,92	-14,46	-13,49	-12,83	-12,68	-11,46	-10,15	-9,45	-8,41	-5,56	-3,82	-3,61	-0,00	-3,50	-4,28	6,61	6,82	-9,52					-30,00		

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0,758 m²
SCOTICO	3,676 m²
BONIFICA	5,514 m²
RILEVATI	
RIEMPIMENTO ARGINELLO	1,065 m²
RILEVATO	17,200 m²
TERRENO VEGETALE	10,540 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	9,500 m
STRATO DI BINDER	9,680 m
STRATO DI FONDAZIONE	2,518 m²
MANUFATTI	
CANALETTA	0,328 m²
CORDOLO	0,018 m²

SEZIONE N.: 25
QT. PROGETTO: 28,083
DIST.PROG.: 480,000
DIST.PREC.: 20,000
DIST.SUCC.: 20,000
NOME ASSE: IN82 Km 5+063.00

SCALA 1:200

QT.RIF. 10,000



QUOTE PROGETTO STRATO SUP.	27,91 27,9628,0827,91 27,96																			
QUOTE TERRENO	-26,08	-26,19	-26,09	-25,38 25,32	-24,41	-24,39	-24,79	-25,35	-25,90	-26,60 26,66	-26,87	-26,92	-26,98 26,84	-26,17	-25,64	-25,57				-25,43
DISTANZE PARZIALI STRATO SUP.								2,88	1,41	1,25	3,50	3,50	1,25	1,41	3,54	0,79				
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.							-9,13		-6,25	-4,84 4,75	-3,50	-0,00	-3,50	4,75 4,84	-6,25	-9,79	-10,58	-11,23	-11,85	-12,50
DISTANZE TERRENO	-30,00	-18,28	-14,58	-13,01 12,75	-11,46	-10,14	-9,47	-8,42	-7,05	-5,42 4,78	-3,64	-0,00	-3,61 4,15	-5,54	-6,81	-9,44				-30,00

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0,841 m²
SCOTICO	3,325 m²
BONIFICA	4,988 m²
RILEVATI	
RIEMPIMENTO ARGINELLO	1,065 m²
RILEVATO	5,976 m²
TERRENO VEGETALE	8,427 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	9,500 m
STRATO DI BINDER	9,680 m
STRATO DI FONDAZIONE	2,518 m²
MANUFATTI	
CANALETTA	0,327 m²
CORDOLO	0,018 m²

SEZIONE N.: 26
QT. PROGETTO: 27,365
DIST.PROG.: 500,000
DIST.PREC.: 20,000
DIST.SUCC.: 20,000
NOME ASSE: IN82 Km 5+063.00

SCALA 1:200

QT.RIF. 10,000

QUOTE PROGETTO STRATO SUP.	27,20 27,2527,3627,20 27,25																			
QUOTE TERRENO	-25,86	-25,89	-25,93	-25,91	-25,26	-25,22	-24,26	-24,24	-24,56	-24,92	-25,19	-26,47	-26,78	-26,83	-26,88	-26,78	-25,44	-25,42	-25,26	-25,26
DISTANZE PARZIALI STRATO SUP.											1,90	1,41	1,25	3,50	3,50	1,25	1,41	2,76	0,79	
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.											-8,15	-6,25	-4,84	-4,75	-3,50	-0,00	-3,50	4,75	4,84	6,25
DISTANZE TERRENO	-30,00	-19,44	-15,23	-14,42	-12,93	-12,81	-11,45	-10,13	-9,61	-8,91	-8,46	-5,32	-3,68	-0,00	-3,67	4,00	-6,80	-7,45		-30,00

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	2,944 m²
SCOTICO	3,087 m²
BONIFICA	4,628 m²
RILEVATI	
RIEMPIMENTO ARGINELLO	1,065 m²
RILEVATO	2,234 m²
TERRENO VEGETALE	6,993 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	9,500 m
STRATO DI BINDER	9,680 m
STRATO DI FONDAZIONE	2,518 m²
MANUFATTI	
CANALETTA	0,328 m²
CORDOLO	0,018 m²

SEZIONE N.: 27
QT. PROGETTO: 26,905
DIST.PROG.: 520,000
DIST.PREC.: 20,000
DIST.SUCC.: 20,000
NOME ASSE: IN82 Km 5+063.00

SCALA 1:200

QT.RIF. 10,000

QUOTE PROGETTO STRATO SUP.	26,74 26,7926,9026,74 26,79																			
QUOTE TERRENO	-25,72	-25,76	-25,73	-25,67	-25,31	-25,13	-24,11	-24,10	-24,58	-25,03	-26,37	-26,65	-26,71	-26,75	-26,66	-25,39	-25,30	-25,13	-25,13	-25,13
DISTANZE PARZIALI STRATO SUP.											1,31	1,41	1,25	3,50	3,50	1,25	1,41	2,16	0,79	
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.											-7,56	-6,25	-4,84	-4,75	-3,50	-0,00	-3,50	-4,75	-4,84	-6,25
DISTANZE TERRENO	-30,00	-24,88	-16,85	-14,26	-13,30	-12,90	-11,44	-10,13	-9,25	-8,49	-5,26	-3,71	-0,00	-3,64	-4,09	-6,79	-9,34	-10,47	-11,12	-30,00

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	4,096 m²
SCOTICO	2,882 m²
BONIFICA	4,324 m²
RILEVATI	
RIEMPIMENTO ARGINELLO	1,050 m²
RILEVATO	1,063 m²
TERRENO VEGETALE	6,428 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	8,955 m
STRATO DI BINDER	9,135 m
STRATO DI FONDAZIONE	2,382 m²
MANUFATTI	
CANALETTA	0,327 m²
CORDOLO	0,018 m²

SEZIONE N.: 28
QT. PROGETTO: 26,701
DIST.PROG.: 540,000
DIST.PREC.: 20,000
DIST.SUCC.: 26,414
NOME ASSE: IN82 Km 5+063.00

SCALA 1:200

QT.RIF. 10,000

QUOTE PROGETTO STRATO SUP.	26,5426,5926,7026,5426,59																			
QUOTE TERRENO	-25,56	-25,58	-25,54	-25,49	-25,33	-24,98	-24,66	-23,97	-23,95	-24,15	-24,68	-24,88	-25,71	-26,42	-26,56	-26,53	-26,58	-26,63	-26,52	-25,35
DISTANZE PARZIALI STRATO SUP.													1,12	1,37	0,95	3,50	3,50	1,00	1,41	1,92
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.													-7,03	-5,91	-4,54	-3,50	-0,00	-3,50	-4,50	-7,92
DISTANZE TERRENO	-30,00	-24,95	-16,70	-14,15	-13,90	-12,96	-12,42	-11,44	-10,12	-9,77	-8,86	-8,48	-6,46	-5,22	-3,97	-3,73	-0,00	-3,68	-4,44	-9,38

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	4,776 m²
SCOTICO	2,541 m²
BONIFICA	3,812 m²
RILEVATI	
RIEMPIMENTO ARGINELLO	1,010 m²
RILEVATO	0,006 m²
TERRENO VEGETALE	6,117 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	7,516 m
STRATO DI BINDER	7,696 m
STRATO DI FONDAZIONE	2,022 m²
MANUFATTI	
CANALETTA	0,328 m²
CORDOLO	0,018 m²

SEZIONE N.: 29
QT. PROGETTO: 26,564
DIST.PROG.: 566,414
DIST.PREC.: 26,414
NOME ASSE: IN82 Km 5+063.00

SCALA 1:200

QT.RIF. 10,000

QUOTE PROGETTO STRATO SUP.	26,42 26,47 26,56 26,42 26,47																		
QUOTE TERRENO	-25,49	-25,46	-25,49	-24,41	-23,77	-23,76	-24,08	-25,30	-26,51	-26,42	-26,44	-26,48	-26,27	-26,06	-25,39	-25,29	-25,25	-25,00	-25,00
DISTANZE PARZIALI STRATO SUP.									1,08	1,25	3,50	3,50	1,41	1,80	0,79	7,93	8,58	9,21	
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.								-6,09	-5,01	-3,76	-0,00	-3,50	-5,35	-7,15	-7,93	-8,58	-9,21		
DISTANZE TERRENO	-30,00	-22,98	-17,32	-12,46	-11,43	-10,12	-9,52	-7,41	-4,57	-3,67	-0,00	-3,85	-5,37	-6,64	-7,69	-9,22			-30,00