

S.S. 106 "JONICA"

Lavori di realizzazione dell'asta di collegamento
in dx idraulica del Torrente Gerace
tra la SS 106 VAR/B (Svincolo Gerace) e la SS 106 al km 97+050

PROGETTO DEFINITIVO

COD. CZ311

IL PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE
Ing. Francesco M. LA CAMERA

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

S.T.E. s.r.l.

Structure and Transport Engineering

Direttore Tecnico
Ing. E. Moroni
Ordine Ing. Roma
N. 10020

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Francesco M. LA CAMERA

RKSOJL S.p.A.

Direttore Tecnico
Ing. G. Cassani
Ordine Ing. Milano
N.20997

IL GEOLOGO

Dott. Geol. Fiorenza PENNINO Ordine Geol. Lombardia N. 1575

E.D.IN. s.r.l.
Società di Ingegneria

Direttore Tecnico
Ing. G. Grimaldi
Ordine Ing. Roma
N. 17703

L'ARCHEOLOGA: Dott.ssa Grazia SAVINO

Elenco MIBACT n. 3856 – archeologa di 1° fascia ai sensi del D.M. 244/2019

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Antonella PIRROTTA

Prof. Arch. F. KARRER

Ordine Arch. Roma
N. 2097

PROGETTO STRADALE

VIABILITA' SECONDARIE

VS01-Viabilità al km 0+160 - Sezioni trasversali

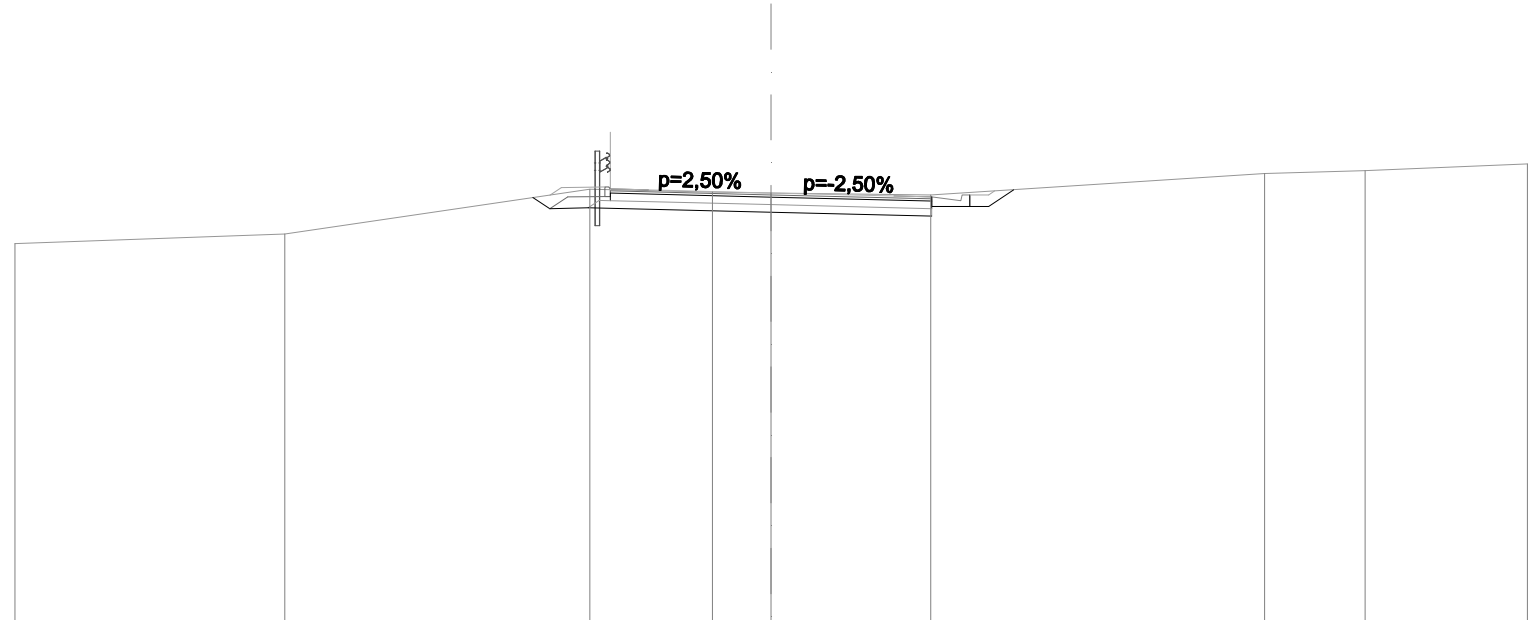
CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG. ANNO	T00_PS01_TRA_SZ01_B			
DPCZ0311	D 20	CODICE ELAB. T00PS01TRASZ01		B	1:200
B	EMISSIONE PER PROCEDURA VASSVIA	Ottobre 2022	BIANCO	MORONI	LA CAMERA
A	EMISSIONE	Marzo 2022	BIANCO	MORONI	LA CAMERA
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	5,829 m ²
RILEVATI	
RIEMPIMENTO	0,321 m ²
TERRENO VEGETALE	2,215 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	8,500 m
STRATO DI BINDER	8,500 m
STRATO DI BASE	8,500 m
STRATO DI FONDAZIONE	1,789 m ²
MANUFATTI	
CANALETTA	0,221 m ²
CORDOLO	0,036 m ²

SEZIONE N.: 1
 QT. PROGETTO: 45,383
 DIST.PROG.: 0,000
 DIST.SUCC.: 20,000

SCALA 1:200

QT.RIF. 34,000



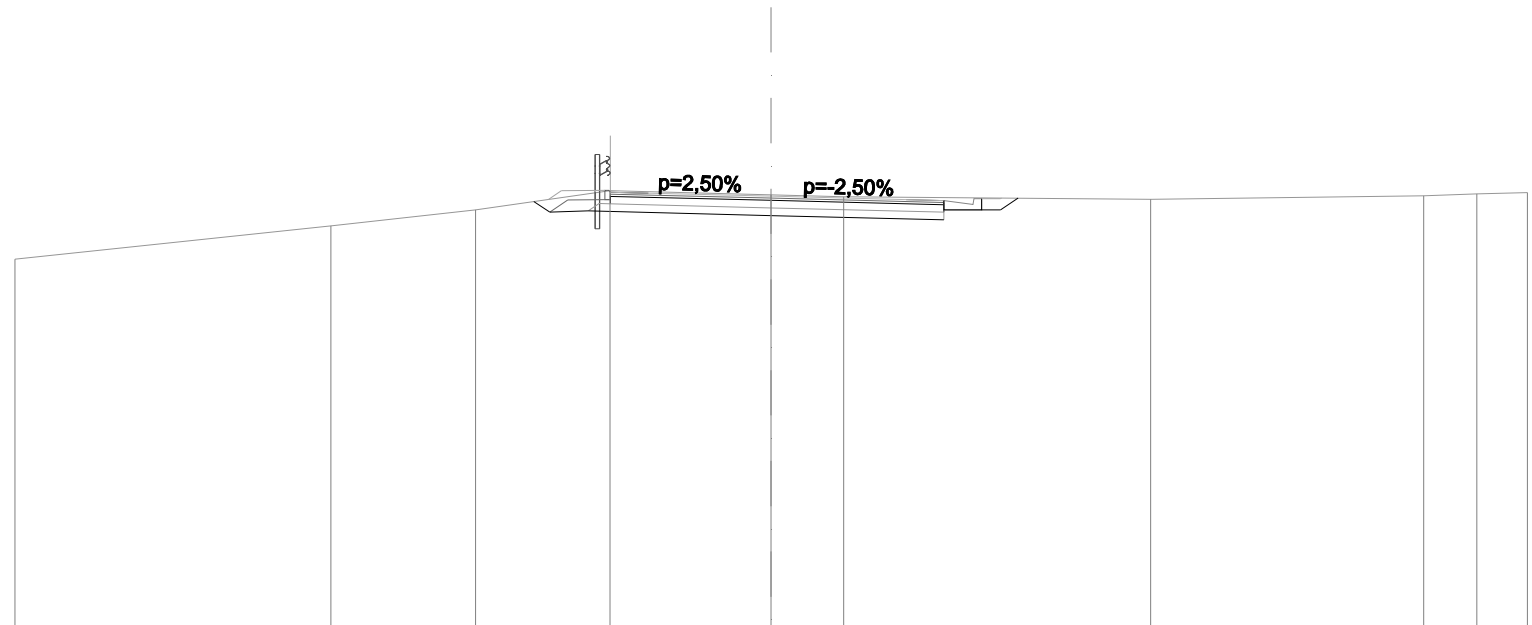
QUOTE TERRENO	44,04	44,30	45,48	45,40	45,38	45,33	45,90	45,97	46,15
DIST.PARZIALI TERRENO		7,14	8,06	3,24	1,56	4,22	8,83	2,66	4,29
QUOTE PROGETTO			45,32 45,53	45,54 46,99	45,38	45,23 45,33 45,44			
DIST.PARZIALI PROGETTO			1,15	4,25	4,25	1,00			

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	6,169 m ²
RILEVATI	
RIEMPIMENTO	0,321 m ²
TERRENO VEGETALE	2,095 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	8,816 m
STRATO DI BINDER	8,816 m
STRATO DI BASE	8,816 m
STRATO DI FONDAZIONE	1,852 m ²
MANUFATTI	
CANALETTA	0,221 m ²
CORDOLO	0,036 m ²

SEZIONE N.: 2
 QT. PROGETTO: 42,429
 DIST.PROG.: 20,000
 DIST.PREC.: 20,000
 DIST.SUCC.: 20,000

SCALA 1:200

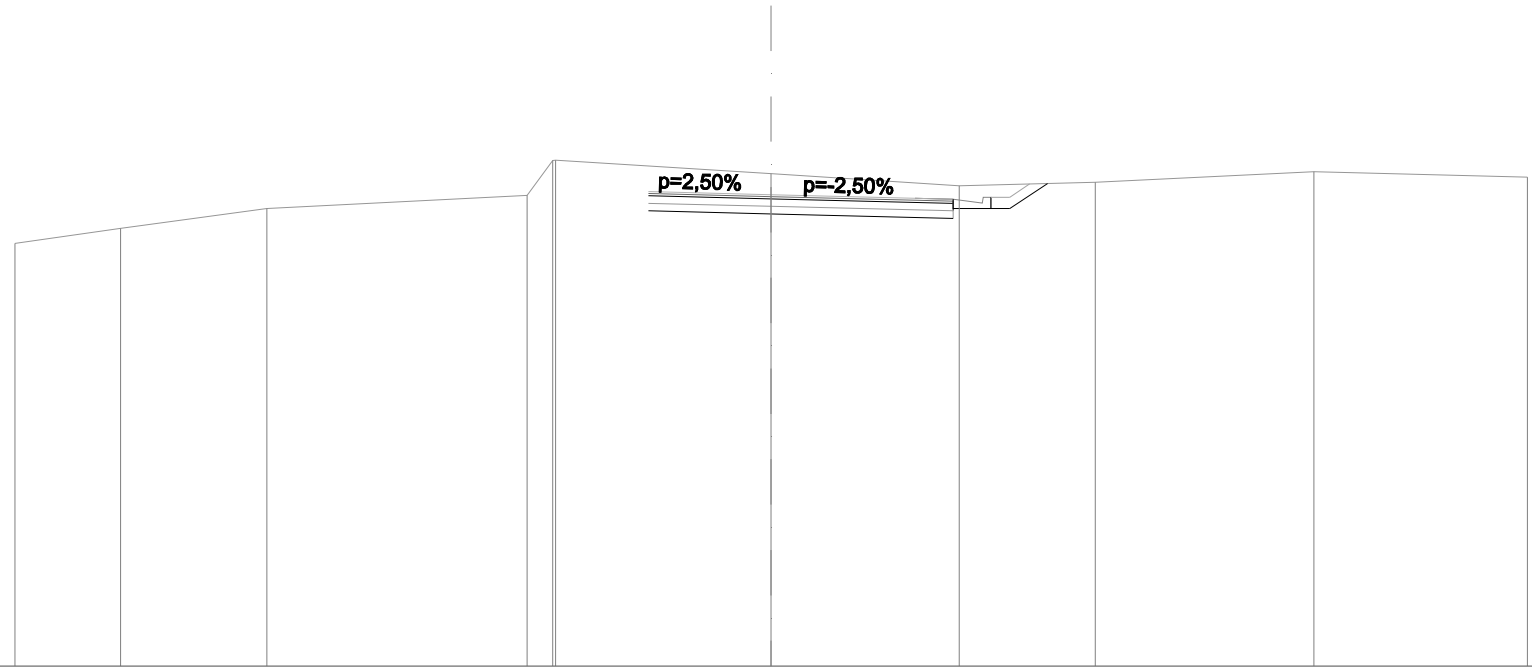
QT.RIF. 31,000



QUOTE TERRENO	40,76		41,65		42,07		42,57		42,46		42,41		42,35		42,44		42,49		42,52
DIST.PARZIALI TERRENO		8,36		3,82		3,56		4,26		1,92		8,11		7,23		1,40		1,34	
QUOTE PROGETTO							42,34		42,43				42,27						
DIST.PARZIALI PROGETTO							1,15		4,25				1,00						

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	9,589 m ²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	1,138 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	8,058 m
STRATO DI BINDER	8,058 m
STRATO DI BASE	3,248 m
STRATO DI FONDAZIONE	1,612 m ²
MANUFATTI	
CANALETTA	0,221 m ²

SEZIONE N.: 3
 QT. PROGETTO: 39,476
 DIST.PROG.: 40,000
 DIST.PREC.: 20,000
 DIST.SUCC.: 20,000



SCALA 1:200

QT.RIF. 27,000

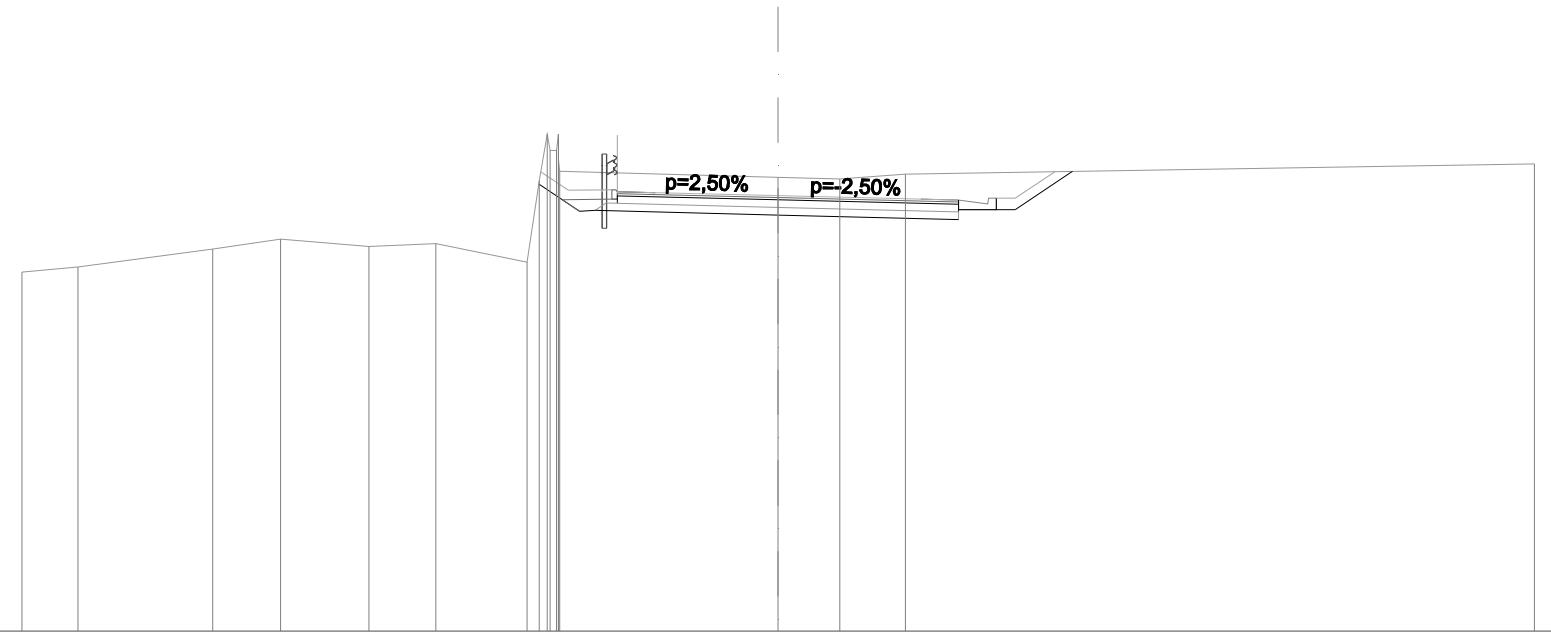
QUOTE TERRENO	38,19	38,59	39,11	39,46	40,38	40,03	39,71	39,81	40,08	39,93
DIST.PARZIALI TERRENO	2,80	3,86	6,89	0,68	5,71	4,98	3,60	5,78	5,64	
QUOTE PROGETTO				39,56	39,48		39,31	39,41	39,76	
DIST.PARZIALI PROGETTO				3,25	4,81	1,00				

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	13,693 m ²
RILEVATI	
RIEMPIMENTO	0,285 m ²
TERRENO VEGETALE	3,794 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	9,019 m
STRATO DI BINDER	9,019 m
STRATO DI BASE	4,250 m
STRATO DI FONDAZIONE	1,893 m ²
MANUFATTI	
CANALETTA	0,221 m ²
CORDOLO	0,036 m ²

SEZIONE N.: 4
 QT. PROGETTO: 36,522
 DIST.PROG.: 60,000
 DIST.PREC.: 20,000
 DIST.SUCC.: 20,000

SCALA 1:200

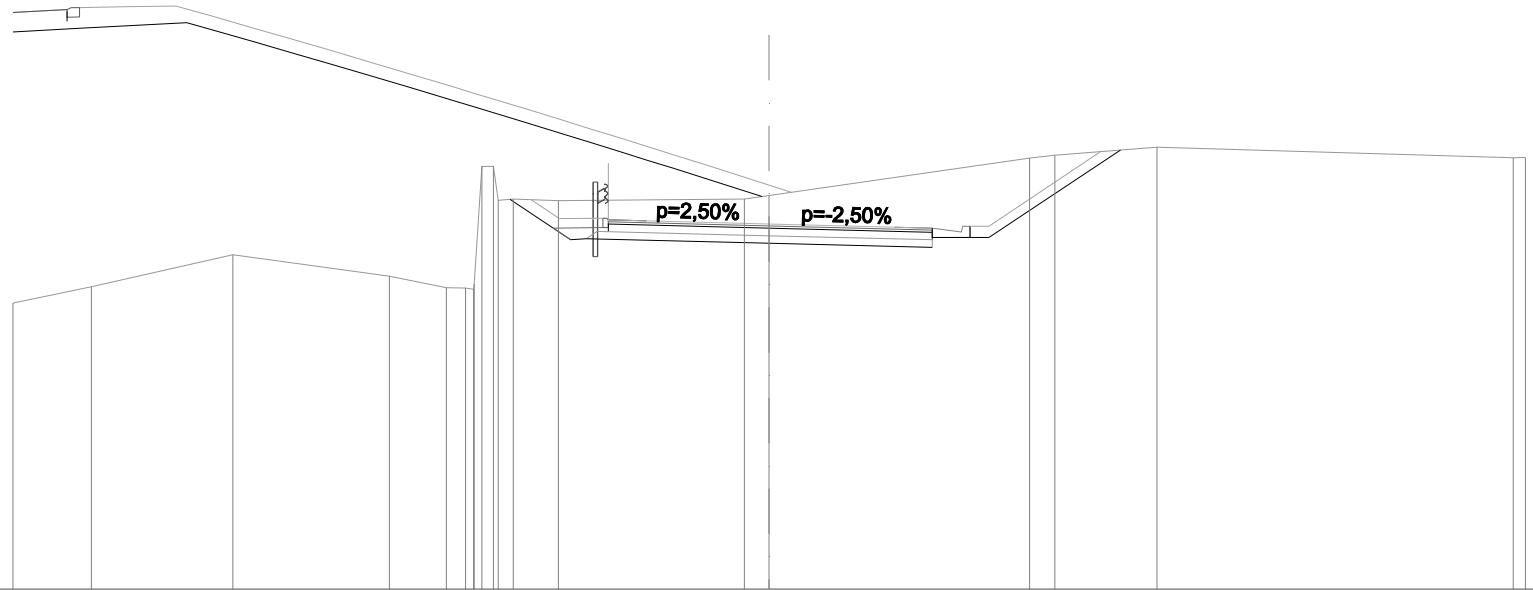
QT.RIF. 25,000



QUOTE TERRENO	34,50	34,64	35,11	35,37	35,18	35,26	34,76	36,92	38,15	37,72	38,15	37,50	37,17	37,01	36,97	37,09	37,36
DIST.PARZIALI TERRENO	1,48	3,56	1,79	2,34	1,77	2,41	0,73	1,15	4,25	1,63	1,74	16,63					
QUOTE PROGETTO							37,15	36,67	36,68	38,13	36,52	36,35	36,45	36,45	37,16		
DIST.PARZIALI PROGETTO							0,73	1,15	4,25	4,77	1,00	1,06					

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	19,845 m ²
RILEVATI	
RIEMPIMENTO	0,285 m ²
RILEVATO	82,216 m ²
TERRENO VEGETALE	25,663 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	9,992 m
STRATO DI BINDER	8,567 m
STRATO DI BASE	8,567 m
STRATO DI FONDAZIONE	1,802 m ²
MANUFATTI	
CANALETTA	0,221 m ²
CORDOLO	0,117 m ²

SEZIONE N.: 5
 QT. PROGETTO: 33,662
 DIST.PROG.: 80,000
 DIST.PREC.: 20,000
 DIST.SUCC.: 20,000



SCALA 1:200

QT.RIF. 24,000

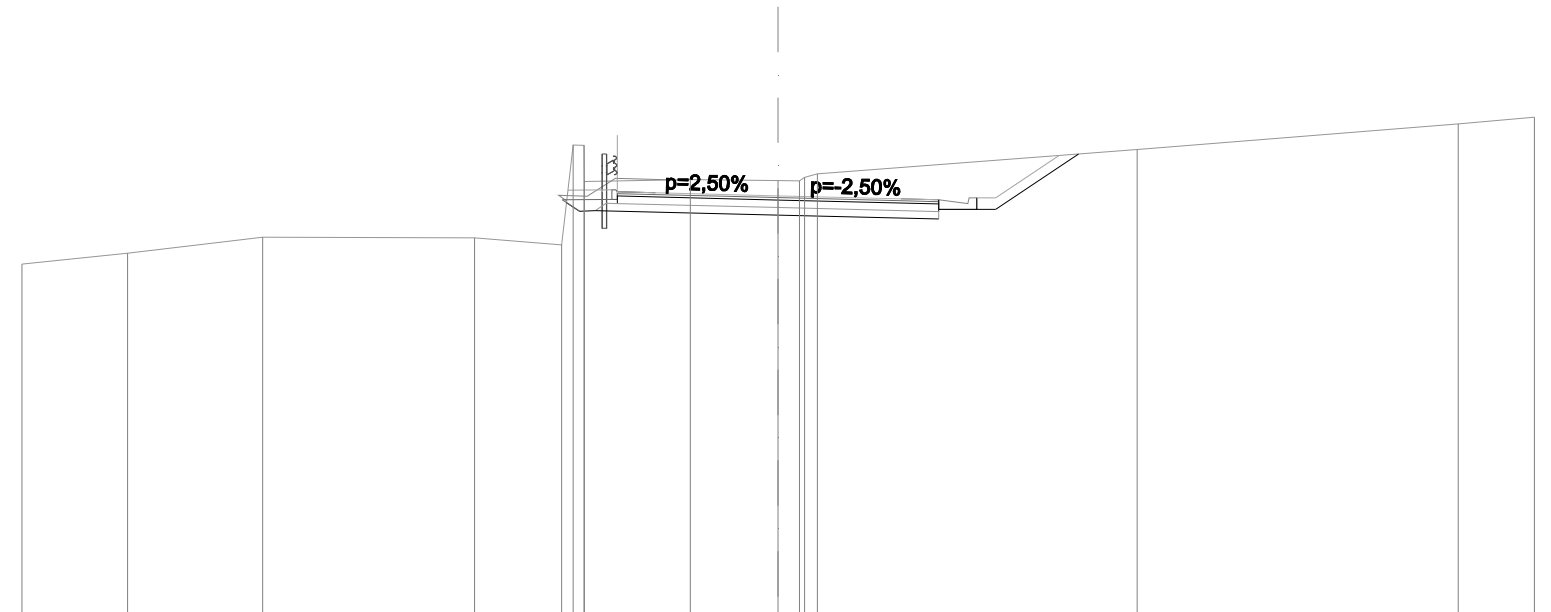
QUOTE TERRENO	31,57	32,00	32,85	32,28	31,98	31,97	31,93	32,07	35,19	34,29	34,32	34,28	34,32	34,42	35,40	35,48	35,70	35,41	35,43							
DIST.PARZIALI TERRENO	2,07	3,74	4,15	1,50				1,19	4,92	0,65	6,89	0,66	2,70	9,43												
QUOTE PROGETTO	39,25	39,28	39,39	39,41	39,43	39,16	38,83	38,56	38,25	37,93	37,62	37,31	37,10	36,71	36,44	36,17	35,93	35,70	35,50	35,17	34,75	34,50	33,50	33,60	33,60	35,58
DIST.PARZIALI PROGETTO	1,42	1,20	1,35	0,95	1,16	0,93	1,08	1,07	1,06	1,03	0,68	1,28	0,74	0,85			0,72	0,64	1,04	1,34	0,59	3,73	1,00	2,96		

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	12,777 m ²
FOSSO	0,728 m ²
RILEVATI	
RIEMPIMENTO	0,280 m ²
TERRENO VEGETALE	3,692 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	8,500 m
STRATO DI BINDER	8,500 m
STRATO DI FONDAZIONE	1,789 m ²
MANUFATTI	
CANALETTA	0,221 m ²
CORDOLO	0,036 m ²

SEZIONE N.: 7
 QT. PROGETTO: 30,096
 DIST.PROG.: 120,000
 DIST.PREC.: 20,000
 DIST.SUCC.: 20,000

SCALA 1:200

QT.RIF. 19,000



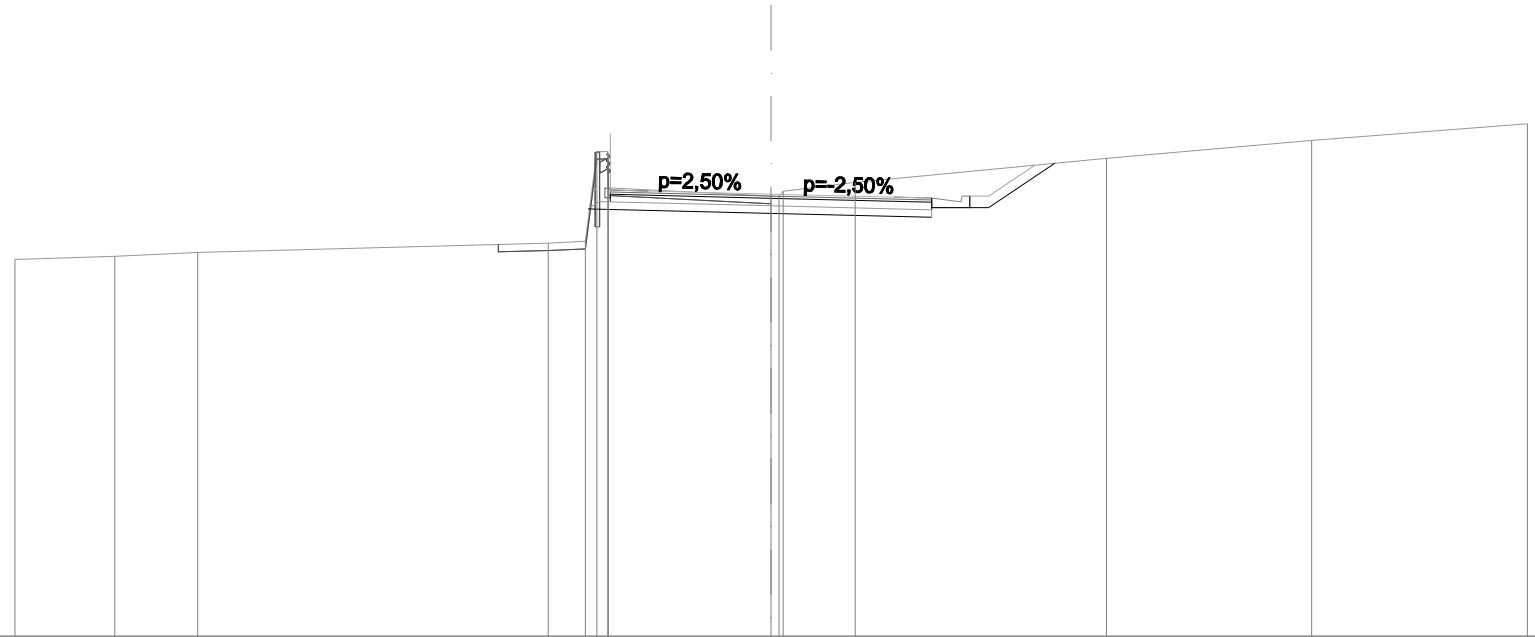
QUOTE TERRENO	28,29	28,58	29,00	28,98	28,80	31,44	31,43	30,47	30,52	30,50	30,49	30,58	30,68	31,32	32,00	32,18
DIST.PARZIALI TERRENO	2,79	3,57	5,61	2,31	2,80	2,33	0,57	8,46	8,49	2,01						
QUOTE PROGETTO					30,25	30,24	30,25	31,70	30,10	29,94	30,04	30,04	31,17			
DIST.PARZIALI PROGETTO					1,15	4,25	4,25	1,00	1,69							

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	8,668 m ²
SCOTICO	7,219 m
RILEVATI	
RIEMPIMENTO	0,016 m ²
RILEVATO	0,005 m ²
TERRENO VEGETALE	1,982 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	8,500 m
STRATO DI BINDER	8,500 m
STRATO DI FONDAZIONE	1,789 m ²
MANUFATTI	
CANALETTA	0,221 m ²
CORDOLO	0,036 m ²

SEZIONE N.: 8
 QT. PROGETTO: 28,696
 DIST.PROG.: 140,000
 DIST.PREC.: 20,000
 DIST.SUCC.: 12,607

SCALA 1:200

QT.RIF. 17,000



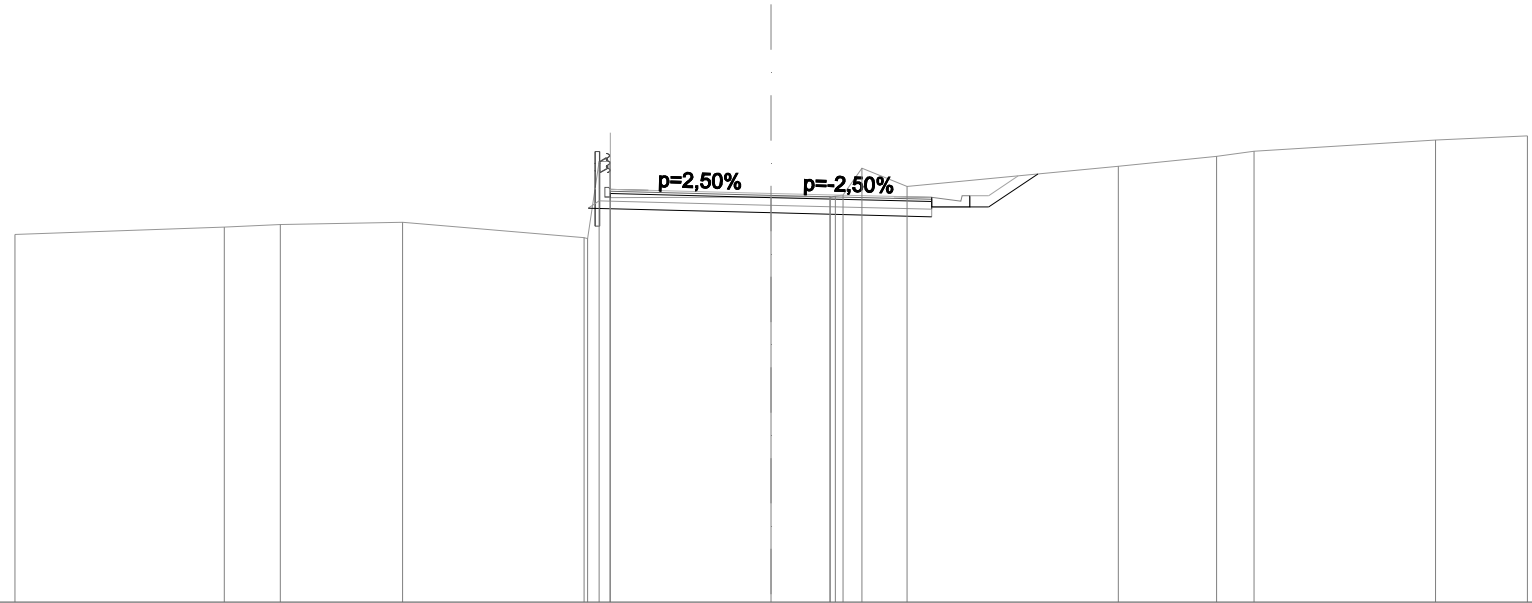
QUOTE TERRENO	26,97	27,05	27,16		27,40	27,45	29,82	29,82	28,86	28,64	28,63	28,77	29,01		29,64		30,11		30,56
DIST.PARZIALI TERRENO	2,64	2,19		9,27	0,98		4,31			1,90		6,65		5,42		5,71			
QUOTE PROGETTO						28,75	30,30			28,70		28,54	28,64	28,64	29,46				
DIST.PARZIALI PROGETTO							4,25			4,25		1,00	1,23						

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	6,558 m ²
RILEVATI	
RIEMPIMENTO	0,016 m ²
RILEVATO	0,035 m ²
TERRENO VEGETALE	1,445 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	8,500 m
STRATO DI BINDER	8,500 m
STRATO DI FONDAZIONE	1,789 m ²
MANUFATTI	
CANALETTA	0,221 m ²
CORDOLO	0,036 m ²

SEZIONE N.: 9
 QT. PROGETTO: 27,814
 DIST.PROG.: 152,607
 DIST.PREC.: 12,607

SCALA 1:200

QT.RIF. 17,000



QUOTE TERRENO	26,73	26,92	26,99	27,05	26,64	26,62	26,66	28,66	27,70	27,72	27,73	27,70	27,75	27,77	28,48	28,00	28,54	28,80	28,93	29,22	29,34	
DIST.PARZIALI TERRENO		5,54	1,47	3,24	4,80			4,25	1,55			1,19		5,59	2,60	0,98	4,80	2,43				
QUOTE PROGETTO						27,87	29,42			27,81					27,66	27,76	27,76	28,28				
DIST.PARZIALI PROGETTO								4,25			4,25			1,00	0,79							