anas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

E78 GROSSETO - FANO
Tratto Nodo di Arezzo – Selci – Lama (E45)
Adeguamento a quattro corsie del tratto
San Zeno – Arezzo – Palazzo del Pero, 1° lotto

PROGETTO DEFINITIVO | **FI 508**

ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

IL GEOLOGO

Dott. Geol. Roberto Salucci

Ordine dei geologi
della Regione Lazio n. 633

COORDINATORE PER LA SICUREZZA
IN FASE DI PROGETTAZIONE

Arch. Santo Salvatore Vermiglio

Ordine Architetti
Provincia di Reggio Calabria n. 1270

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO
Ing. Francesco Pisani

VISTO: IL RESP. DEL PROGETTO
Arch.Pianif. Marco Colazza

I PROGETTISTI SPECIALISTICI:

Ing. Ambrogio Sidoti

Ordine Ingegneri
Provincia di Roma n. A35111

Ing. Moreno Panfili

Ordine Ingegneri
Provincia di Perugia n. A2657

Ing. Matteo Bordugo

Ordine Ingegneri
Provincia di Pordenone al n. 790A

Ing. Giuseppe Resta

Ordine Ingegneri
Provincia di Roma n. 20629

PROGETTAZIONE ATI:

(Mandataria)
GPI INGEGNERIA
GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA srl

(Mandante)
cooprogetti

(Mandante)
engeko

(Mandante)
SAIM
Studio di Architettura e Ingegneria Moderna

IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INNTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE. (DPR207/10 ART 15 COMMA 12) :

Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI

Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI
ORDINE INGEGNERI
ROMA
N° 14035

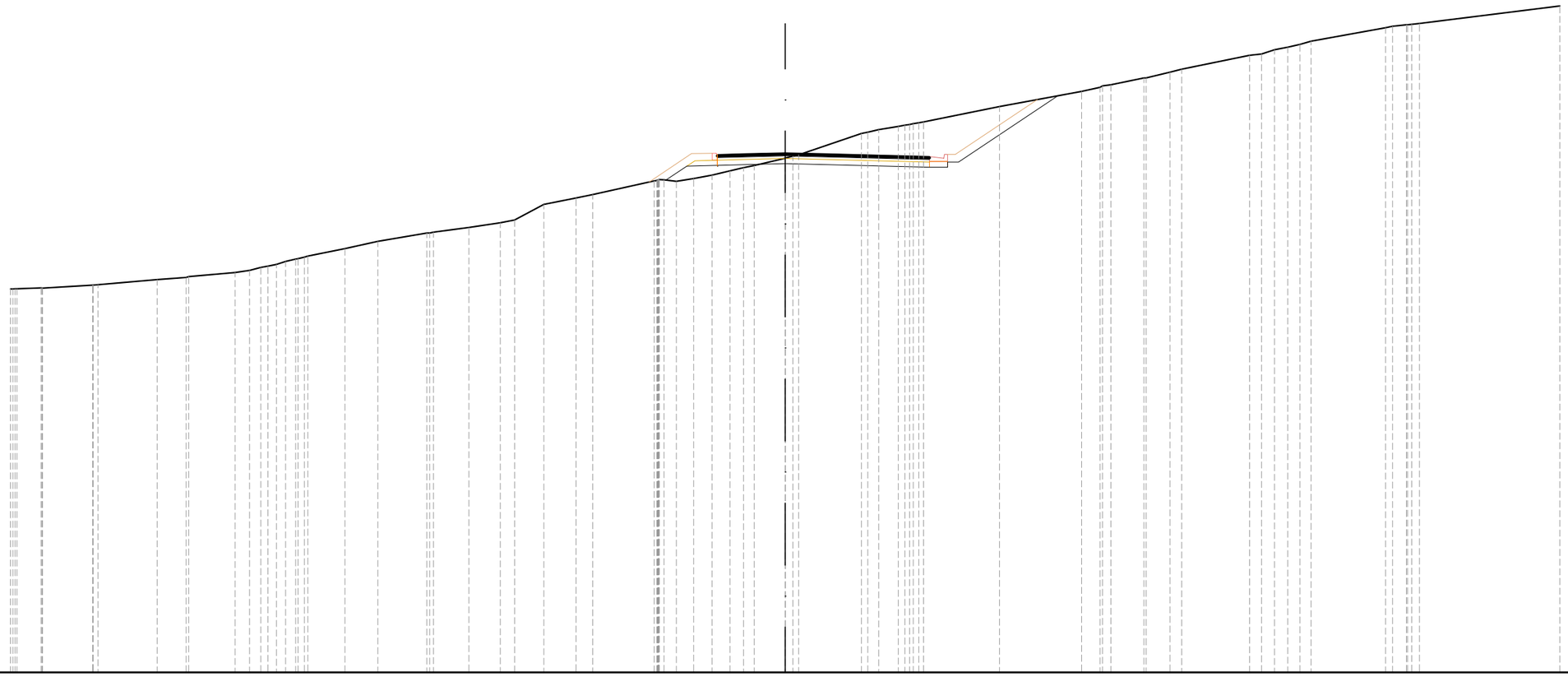
PROGETTO DELL'INFRASTRUTTURA
Viabilità Secondarie e Locali
VS.07 – Deviazione strada locale – SEC 06
Sezioni Trasversali

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV.PROG / ANNO)	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
DPFI508 D 23	S07PS07TRASZ01_B	B	200
	CODICE ELAB. S07PS07TRASZ01		

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B	Revisione a seguito Istruttoria n°U. 0016028.09–01–2024	Gennaio '24	Galati	Signorelli	Guiducci
A	Emissione	Agosto '23	Galati	Signorelli	Guiducci

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	11,86 m²
SCOTICO	4,60 m
RILEVATI	
RILEVATO	1,00 m²
TERRENO VEGETALE	6,89 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
PACCHETTO PAVIMENTAZIONE	8,21 m

SEZIONE N.: 1
QT. PROGETTO: 513,105
DIST.PROG.: 3,000
DIST.SUCC.: 22,000



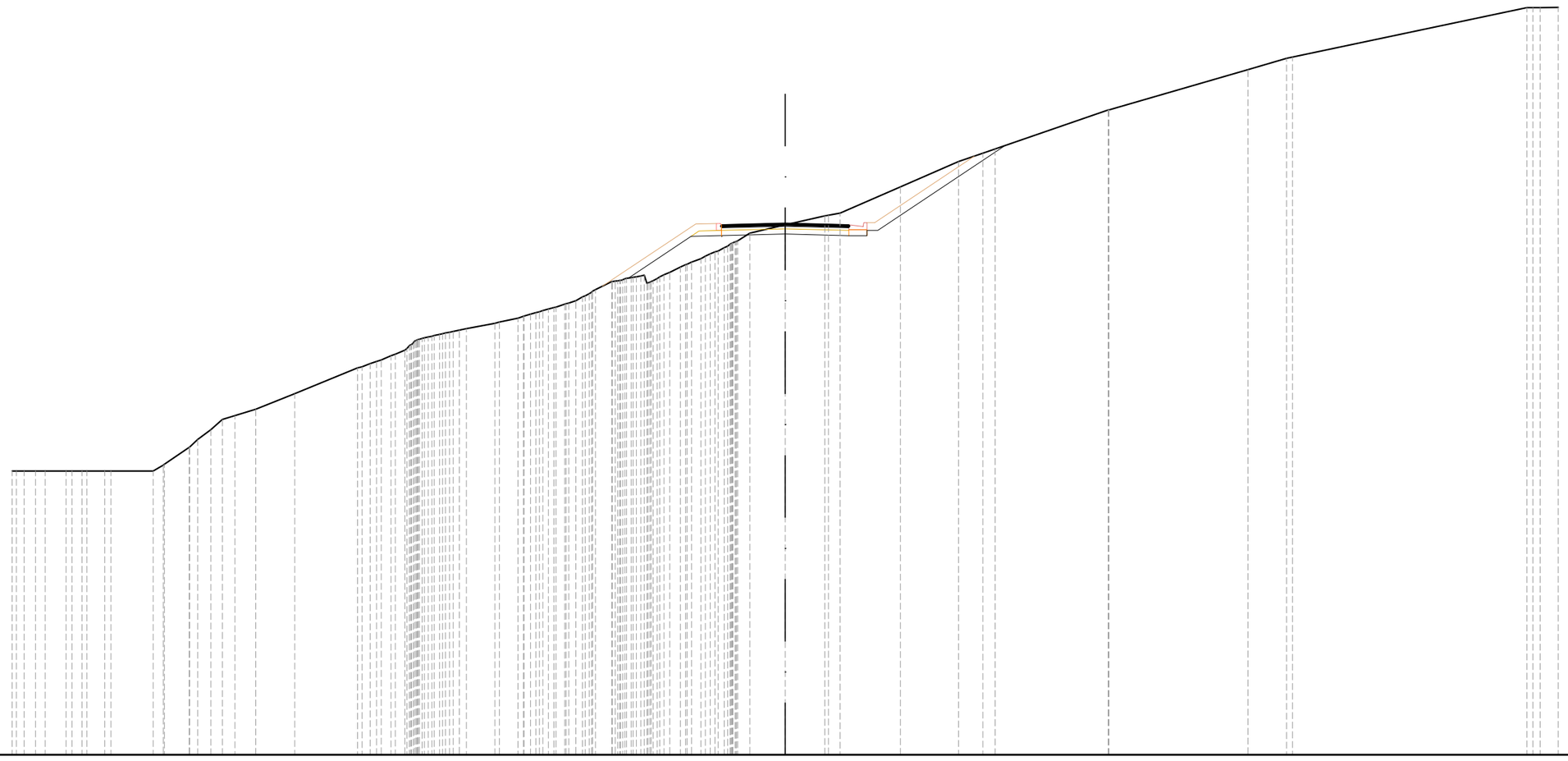
SCALA 1:200

QT.RIF. 493,000

| | | |

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	6,75 m²
SCOTICO	7,00 m
RILEVATI	
RILEVATO	2,76 m²
TERRENO VEGETALE	10,11 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
PACCHETTO PAVIMENTAZIONE	4,94 m

SEZIONE N.: 2
QT. PROGETTO: 511,612
DIST.PROG.: 25,000
DIST.PREC.: 22,000
DIST.SUCC.: 25,000



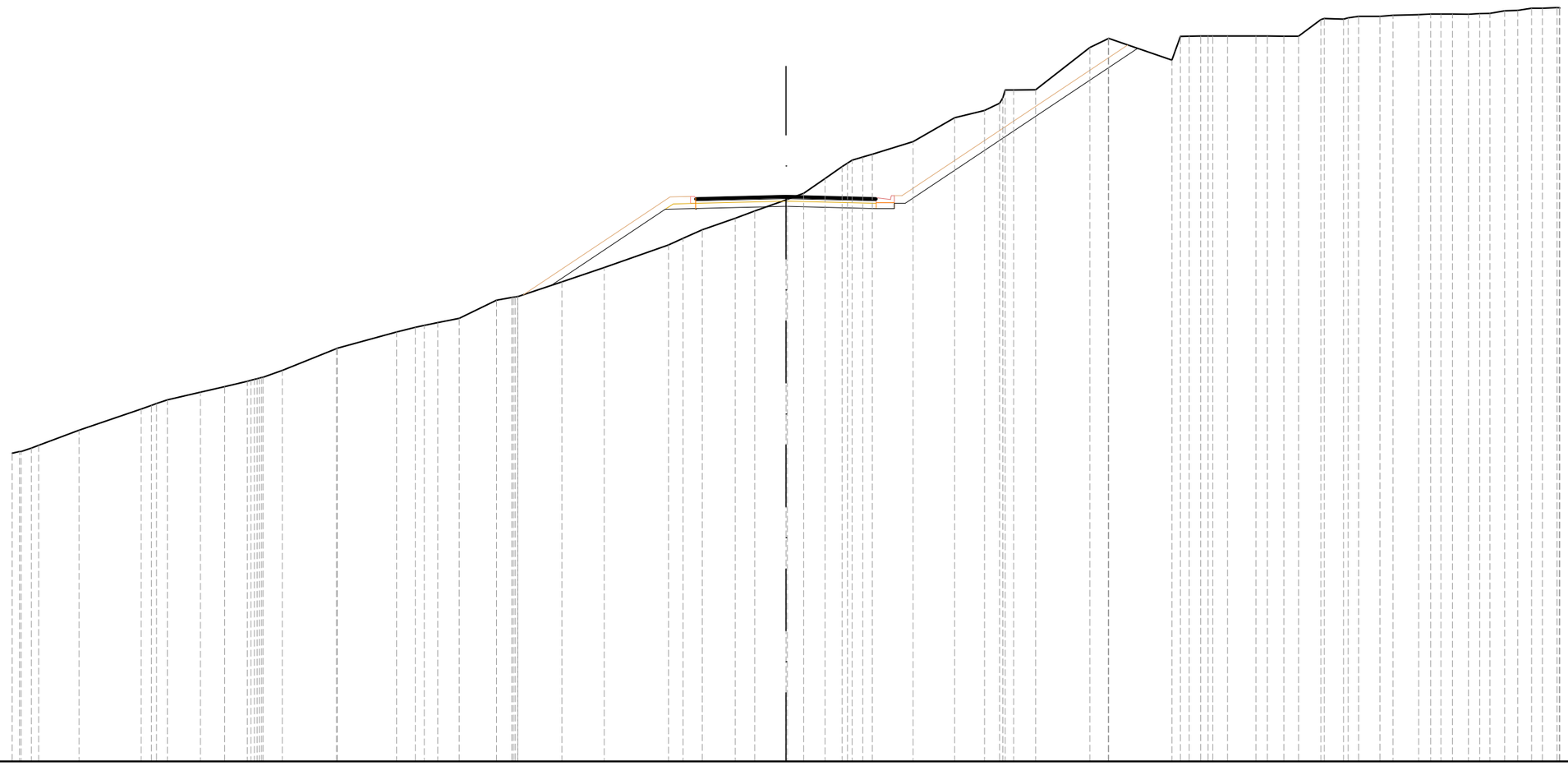
SCALA 1:200

QT.RIF. 491,000

QUOTE TERRENO	502,00 502,00 502,00 502,00 502,00 502,00 502,00 502,26 502,92 503,61 504,15 504,40 505,00 506,00 506,25 506,47 506,69 507,10 507,23 507,36 507,47 507,52 507,73 507,93 508,14 508,34 508,52 508,75 509,03 509,35 509,46 509,56 509,47 509,91 510,24 510,50 510,79 511,23 511,54 511,90 512,00 513,02 514,00 514,32 514,49 516,00 516,00 517,56 518,00 518,05 519,97 519,97 519,98
DIST.PARZIALI TERRENO	0,81 0,70 1,63 0,96 0,51 0,82 1,51 2,44 1,10 0,72 0,64 1,37 1,54 2,34 2,25 0,95 4,39 5,40 1,50 9,10 0,70
DIST.PARZIALI PROGETTO	2,43 1,18 2,47 2,47 0,70 4,93
QUOTE USURA	511,55 511,56 511,61 511,56 511,55
DIST.PARZIALI USURA	0,50 1,97 1,97 0,50

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	19,97 m²
SCOTICO	9,53 m
RILEVATI	
RILEVATO	5,84 m²
TERRENO VEGETALE	18,45 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
PACCHETTO PAVIMENTAZIONE	7,00 m

SEZIONE N.: 3
QT. PROGETTO: 509,918
DIST.PROG.: 50,000
DIST.PREC.: 25,000
DIST.SUCC.: 9,900



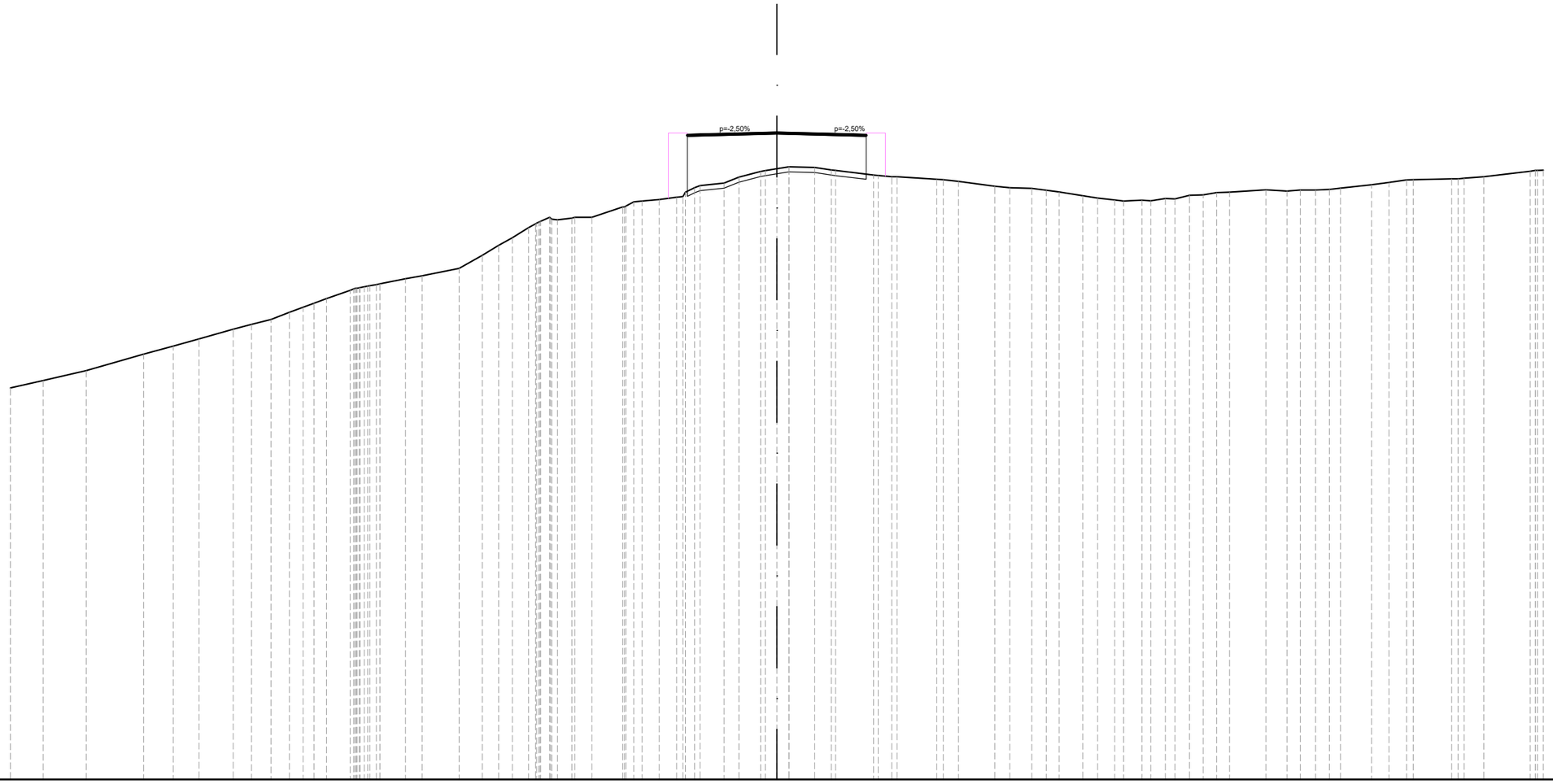
SCALA 1:200

QT.RIF. 488,000

QUOTE TERRENO	499,93 500,14 500,24 500,83 501,65 501,86 502,00 502,30 502,51 502,72 502,87 503,14 503,99 504,00 504,63 504,81 505,00 505,16 505,87 505,97 506,00 506,57 507,13 508,00 508,26 508,59 509,04 509,31 509,75 510,00 510,57 511,03 511,41 511,51 512,00 512,93 513,21 513,49 514,00 514,01 515,65 516,00 516,00 515,16 516,09 516,09 516,09 516,09 516,09 516,08 516,73 516,75 516,85 516,85 516,90 516,92 516,94 516,95 516,94 516,97 517,07 517,08 517,17 517,19
DIST.PARZIALI TERRENO	1,57 2,41 1,28 0,94 0,88 0,75 2,10 2,30 0,72 0,52 0,84 1,44 0,59 1,71 1,64 2,49 0,57 0,74 1,28 0,75 1,22 0,64 0,83 0,66 1,58 1,61 1,16 0,59 0,85 2,10 0,72 2,45 0,57 1,10 0,64 0,57 0,87 0,75 0,83 0,50 1,00 0,62 0,57 0,50 0,54 0,57
DIST.PARZIALI PROGETTO	4,42 1,18 3,50 3,50 0,70 9,00
QUOTE USURA	509,83 509,84 509,92 509,84 509,83
DIST.PARZIALI USURA	0,50 3,00 3,00 0,50

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	7,00 m
RILEVATI	
RILEVATO	10,63 m²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
PACCHETTO PAVIMENTAZIONE	7,00 m

SEZIONE N.: 4
QT. PROGETTO: 509,339
DIST.PROG.: 59,900
DIST.PREC.: 9,900
DIST.SUCC.: 0,100



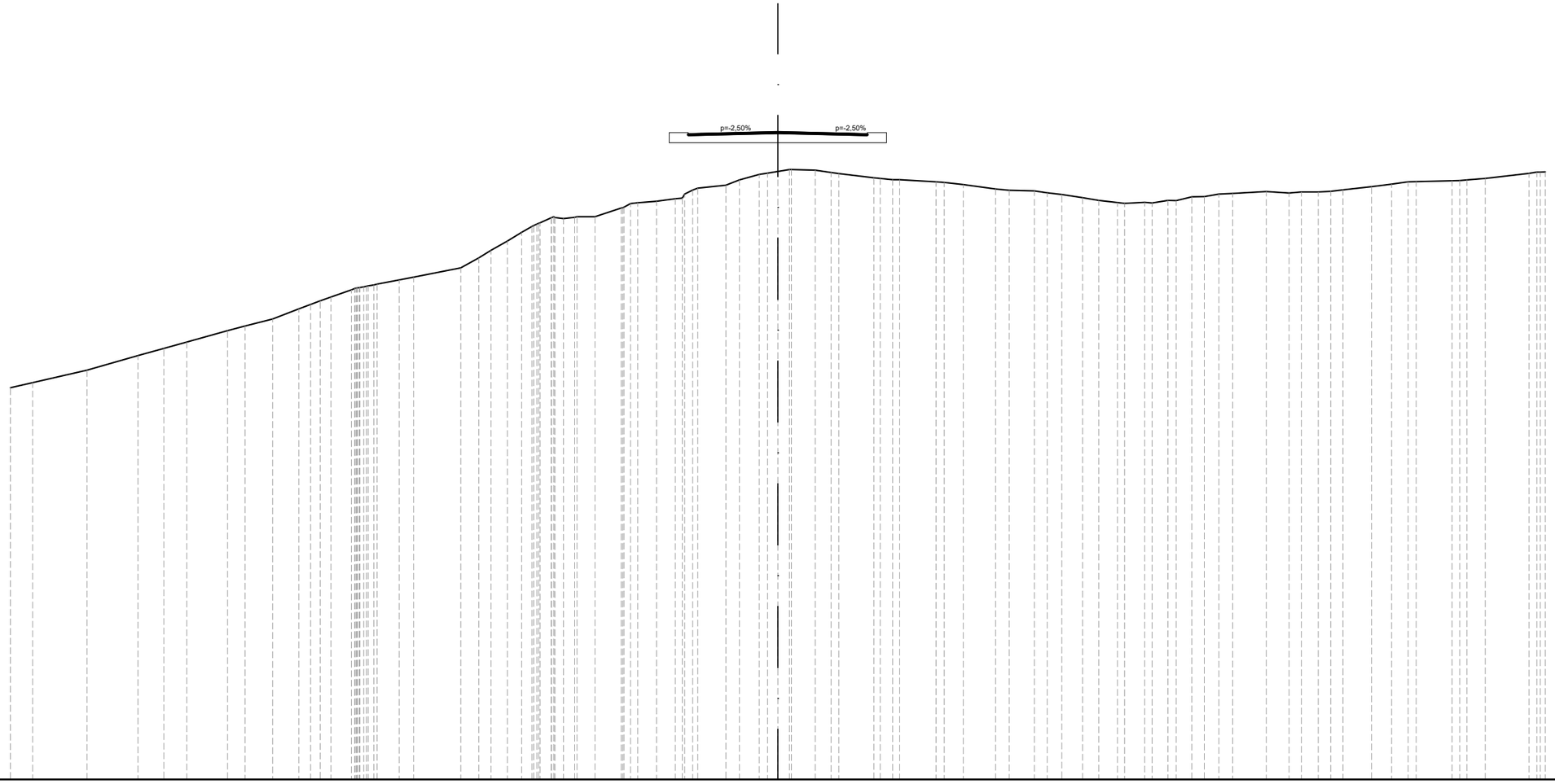
SCALA 1:200

QT.RIF. 484,000

QUOTE TERRENO	499,32 499,61 500,00 500,64 500,96 501,24 501,62 501,81 502,00 502,28 502,48 502,82 503,14 503,28 503,40 503,60 503,72 504,00 504,51 504,90 505,20 505,60 506,00 505,97 506,00 506,41 506,64 506,70 506,79 507,16 507,24 507,34 507,57 507,80 507,91 507,98 507,96 507,86 507,83 507,66 507,59 507,59 507,49 507,41 507,21 507,16 507,14 507,06 507,00 506,85 506,75 506,68 506,64 506,67 506,74 506,86 506,88 506,97 506,99 507,08 507,02 507,07 507,07 507,10 507,15 507,28 507,37 507,46 507,47 507,51 507,53 507,59 507,80 507,85
DIST.PARZIALI TERRENO	1,27 1,69 2,25 1,15 1,01 1,34 0,72 0,75 0,72 0,53 0,49 0,93 1,00 0,65 1,45 0,91 0,63 0,54 0,64 0,56 0,68 1,21 0,67 0,68 0,95 0,57 0,85 1,00 0,66 1,49 0,53 1,55 0,60 1,42 0,58 0,86 0,57 0,50 0,93 0,58 0,67 0,72 0,58 0,57 0,54 0,53 0,50 1,42 0,82 0,52 0,60 0,54 1,22 0,68 0,69 1,50 0,77 1,82
DIST.PARZIALI PROGETTO	3,50 3,50
QUOTE USURA	509,25 509,26 509,34 509,26 509,25
DIST.PARZIALI USURA	0,50 3,00 3,00 0,50

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
PACCHETTO PAVIMENTAZIONE	7,00 m

SEZIONE N.: 5
QT. PROGETTO: 509,334
DIST.PROG.: 60,000
DIST.PREC.: 0,100
DIST.SUCC.: 15,000



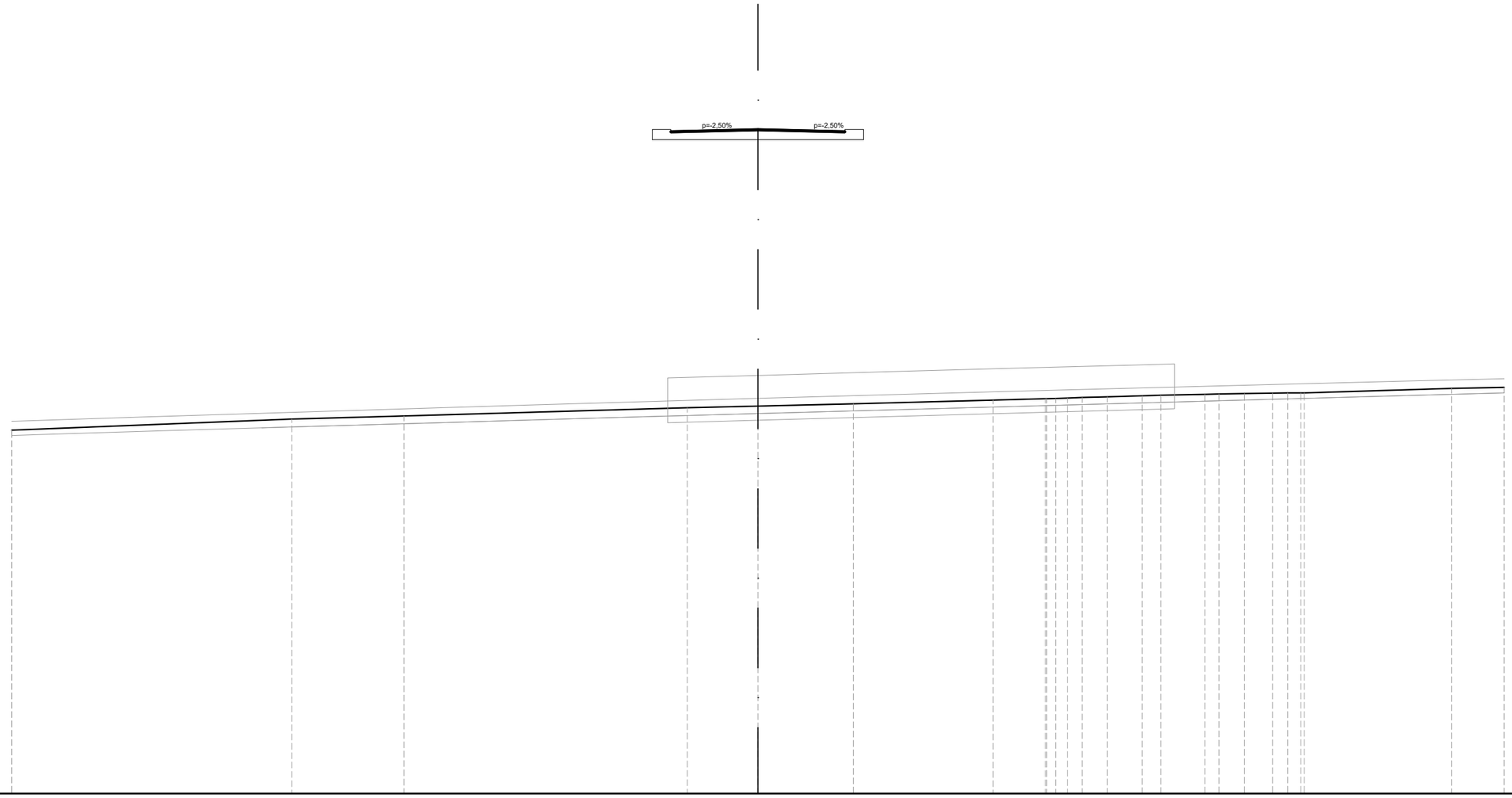
SCALA 1:200

QT.RIF. 484,000

| | | |

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
PACCHETTO PAVIMENTAZIONE	7,00 m

SEZIONE N.: 6
QT. PROGETTO: 508,707
DIST.PROG.: 75,000
DIST.PREC.: 15,000
DIST.SUCC.: 22,900



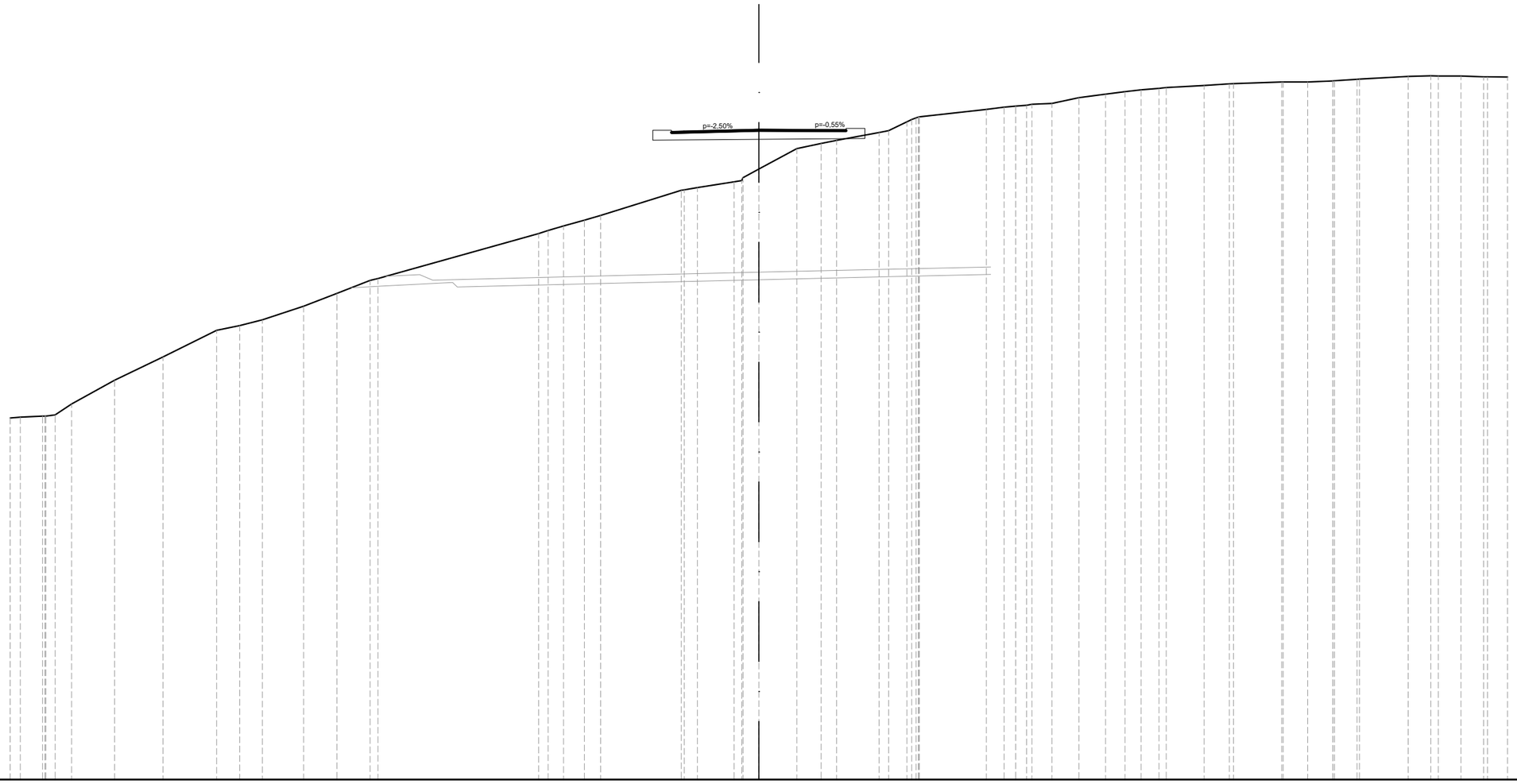
SCALA 1:200

QT.RIF. 482,000

QUOTE TERRENO	496,60			497,04		497,17			497,50	497,57		497,65			497,80	497,86	497,89	497,91	497,94	497,98	498,00	498,04	498,05	498,07	498,09	498,09	498,09	498,10		498,28	498,32
DIST.PARZIALI TERRENO		11,26		4,50		11,39			2,84	3,83		5,62			2,10		0,60	1,02	1,40	0,75	1,77	0,57	1,03	1,12	0,61	0,53		5,92		2,11	
DIST.PARZIALI PROGETTO									3,50	3,50																					
QUOTE USURA									508,62 508,63	508,71		508,63 508,62																			
DIST.PARZIALI USURA									0,50	3,00		3,00		0,50																	

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
PACCHETTO PAVIMENTAZIONE	7,00 m

SEZIONE N.: 7
QT. PROGETTO: 508,060
DIST.PROG.: 97,900
DIST.PREC.: 22,900
DIST.SUCC.: 0,100



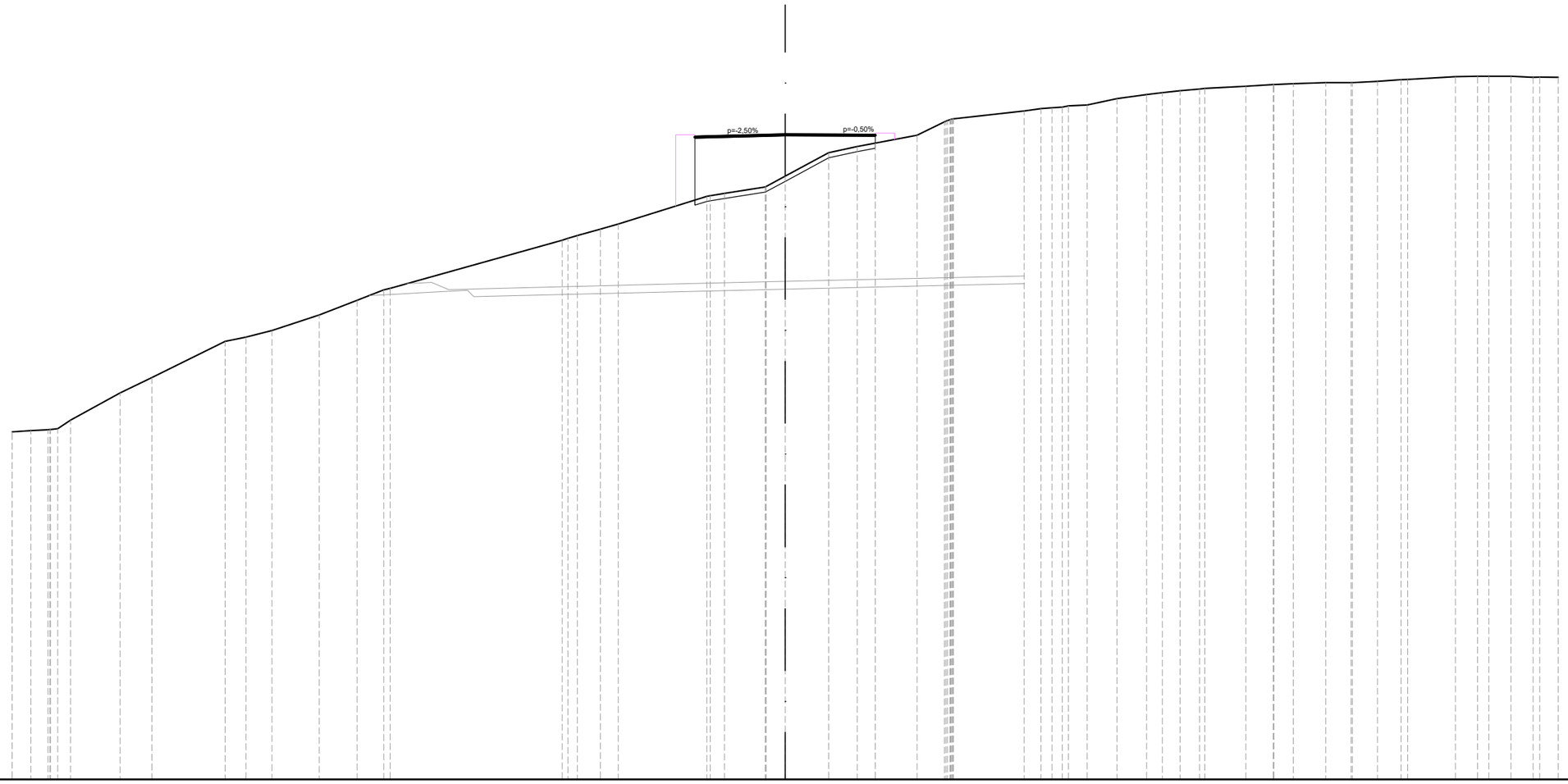
SCALA 1:200

QT.RIF. 482,000

| | | |

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	7,00 m
RILEVATI	
RILEVATO	9,83 m²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
PACCHETTO PAVIMENTAZIONE	7,00 m

SEZIONE N.: 8
QT. PROGETTO: 508,057
DIST.PROG.: 98,000
DIST.PREC.: 0,100
DIST.SUCC.: 2,000



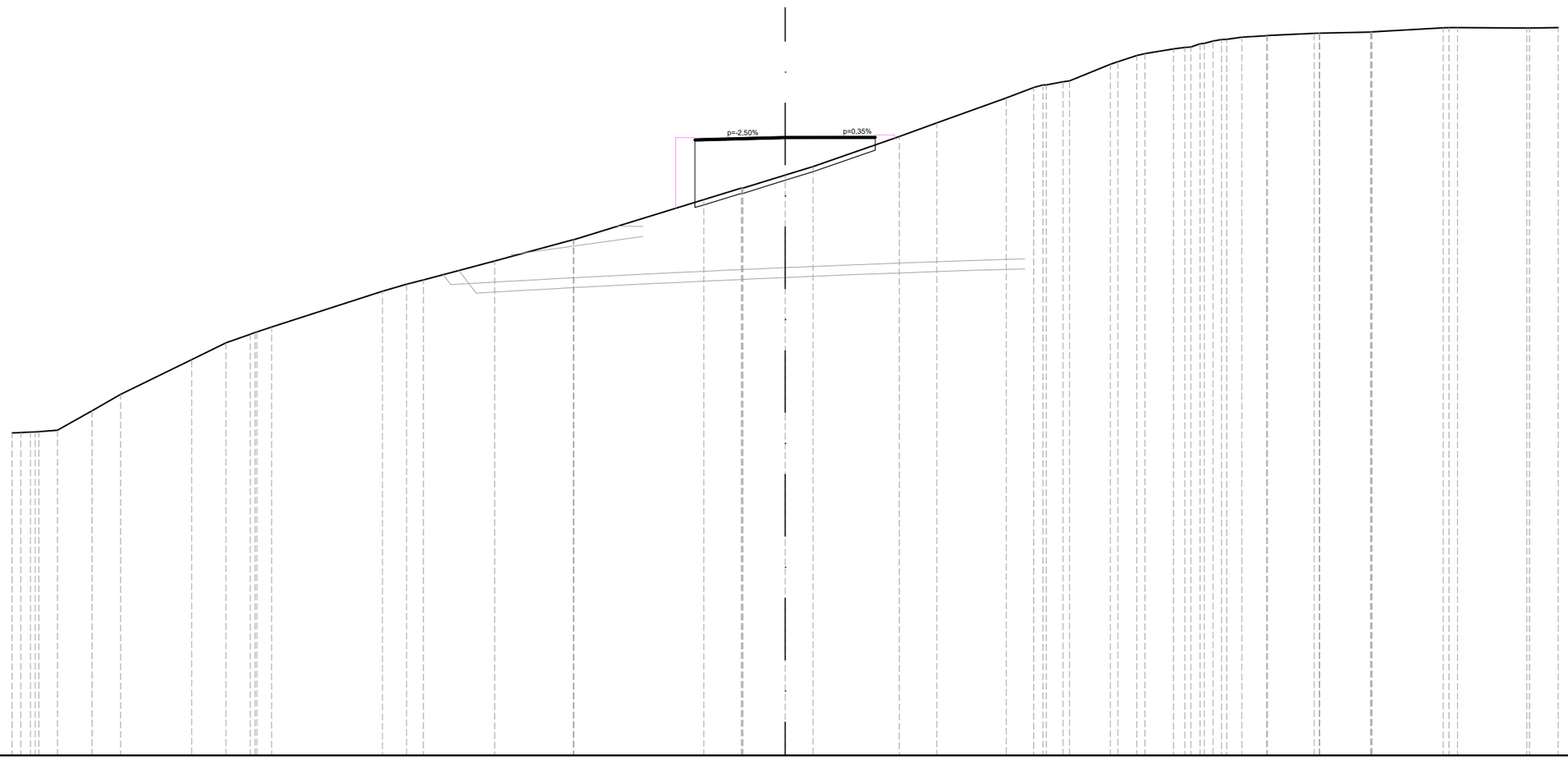
SCALA 1:200

QT.RIF. 483,000

| | | |

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	7,00 m
RILEVATI	
RILEVATO	9,56 m²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
PACCHETTO PAVIMENTAZIONE	7,00 m

SEZIONE N.: 9
QT. PROGETTO: 508,001
DIST.PROG.: 100,000
DIST.PREC.: 2,000
DIST.SUCC.: 25,000



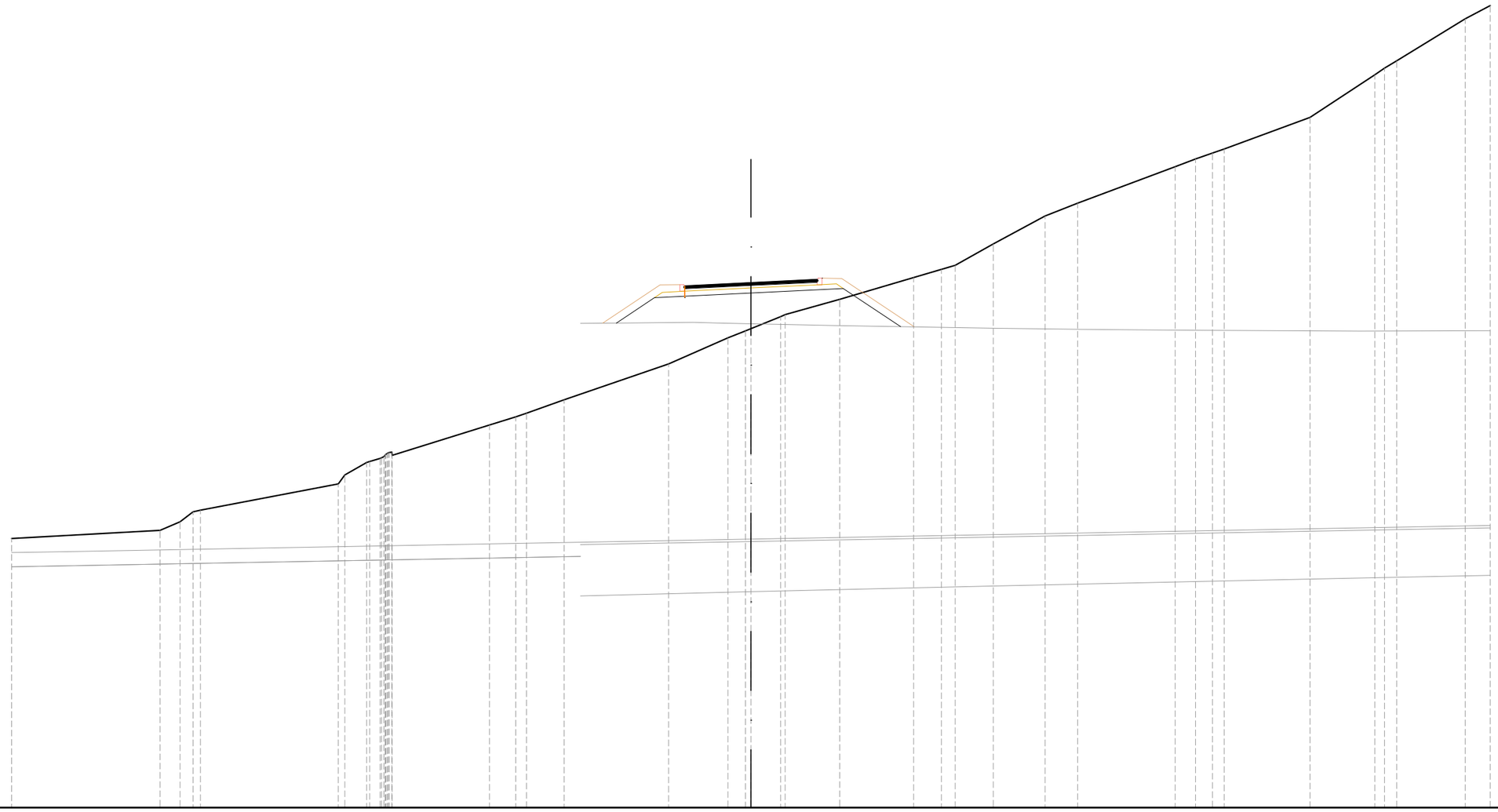
SCALA 1:200

QT.RIF. 484,000

| | | |

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0,00 m²
RILEVATI	
RILEVATO	12,11 m²
TERRENO VEGETALE	7,93 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
PACCHETTO PAVIMENTAZIONE	5,37 m

SEZIONE N.: 10
QT. PROGETTO: 507,301
DIST.PROG.: 125,000
DIST.PREC.: 25,000
DIST.SUCC.: 25,000



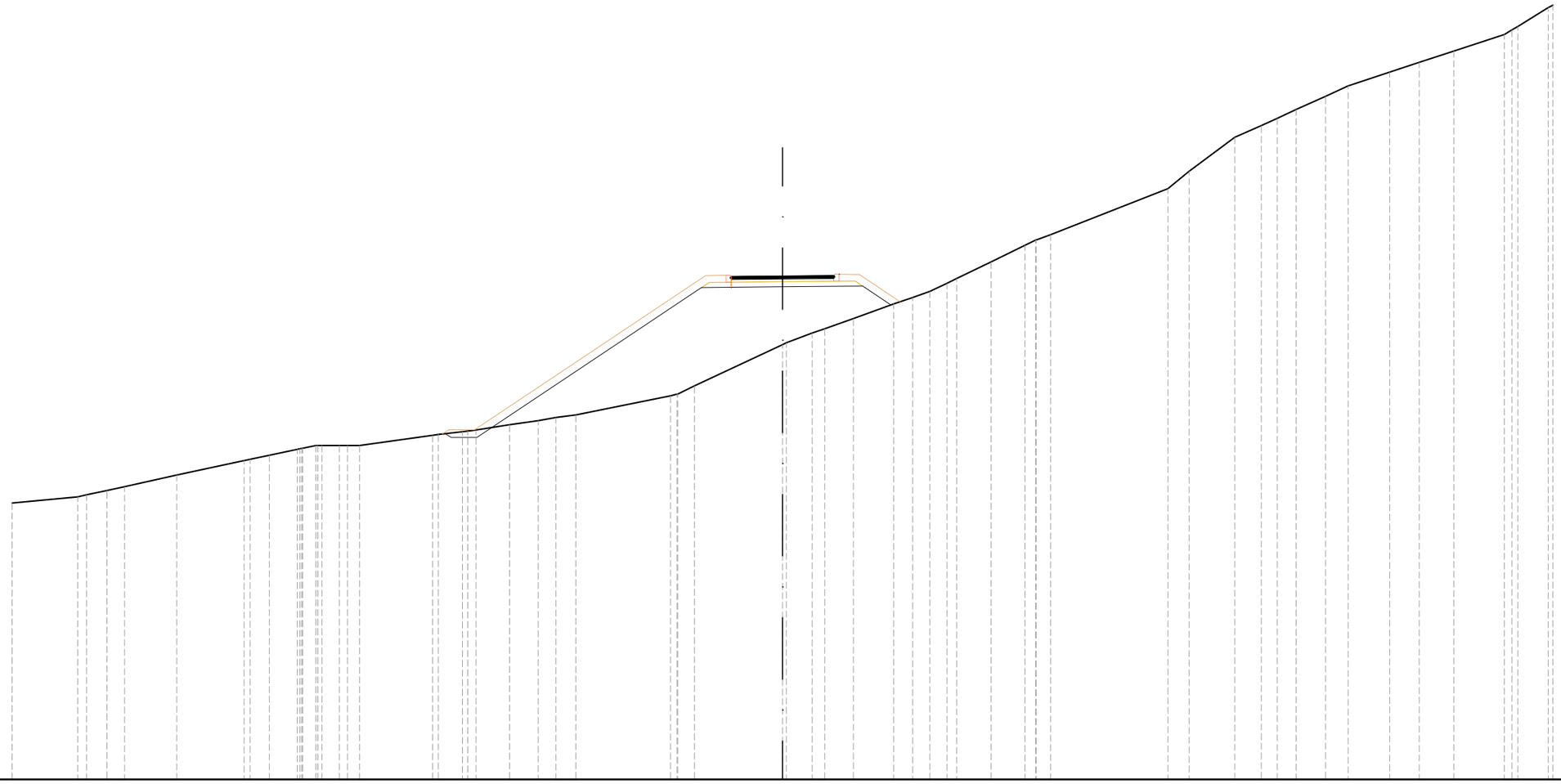
SCALA 1:200

QT.RIF. 486,000

| | | |

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0,33 m²
SCOTICO	16,38 m
RILEVATI	
RILEVATO	31,75 m²
TERRENO VEGETALE	15,62 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
PACCHETTO PAVIMENTAZIONE	4,00 m

SEZIONE N.: 11
QT. PROGETTO: 506,601
DIST.PROG.: 150,000
DIST.PREC.: 25,000
DIST.SUCC.: 25,000



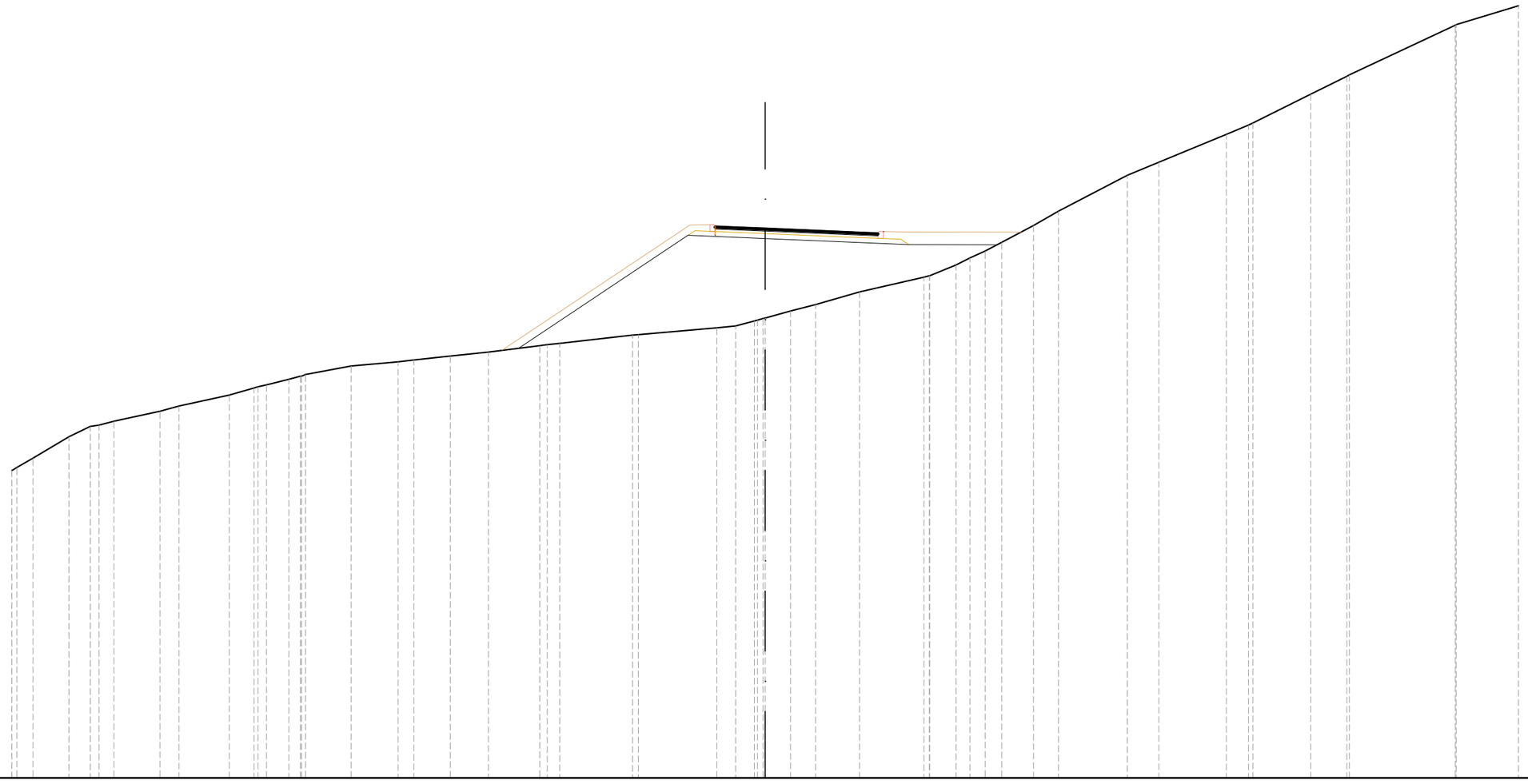
SCALA 1:200

QT.RIF. 487,000

| | | |

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	20,29 m
RILEVATI	
RILEVATO	39,31 m²
TERRENO VEGETALE	15,29 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
PACCHETTO PAVIMENTAZIONE	6,50 m

SEZIONE N.: 12
QT. PROGETTO: 505,901
DIST.PROG.: 175,000
DIST.PREC.: 25,000
DIST.SUCC.: 25,000



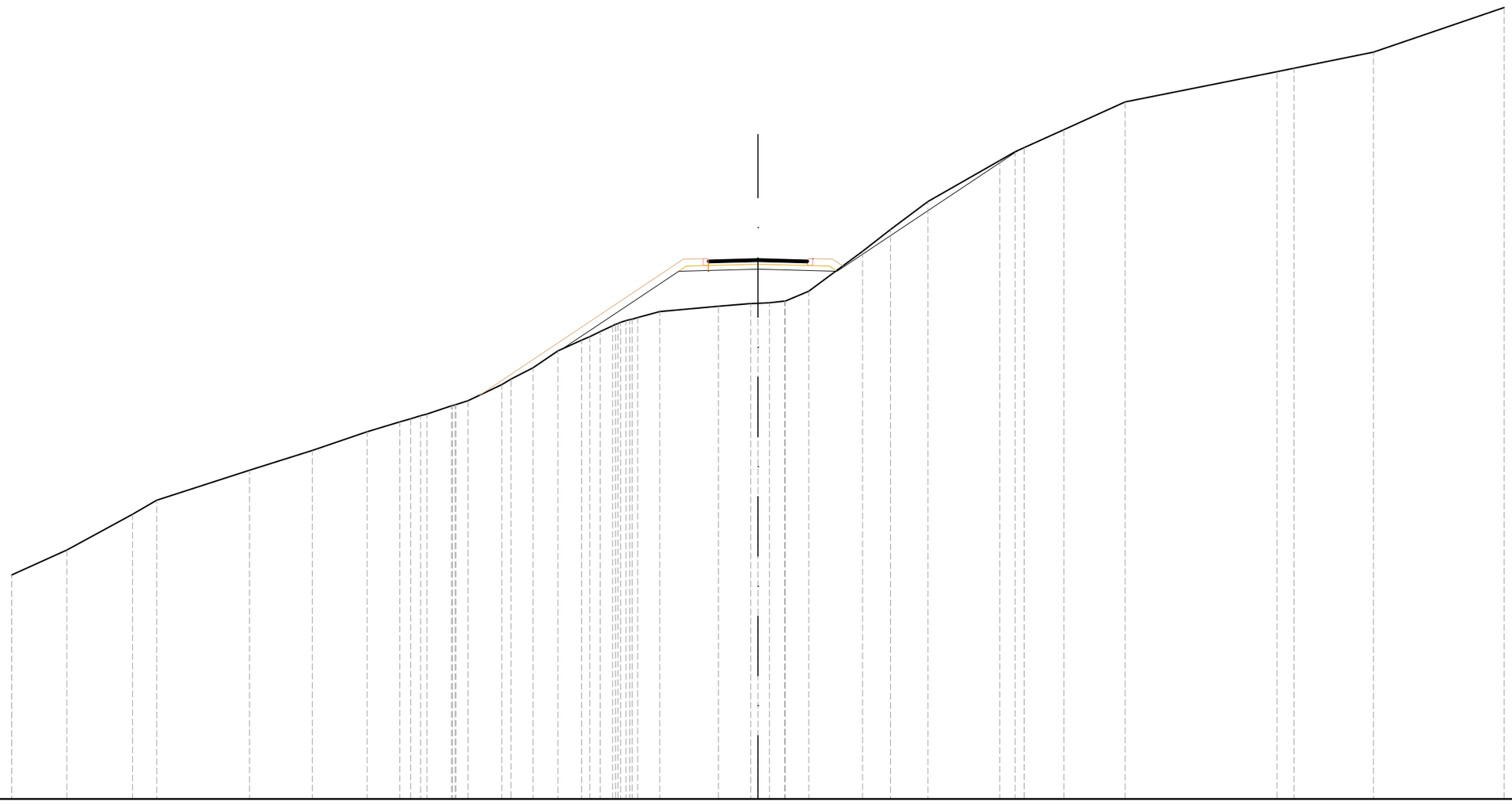
SCALA 1:200

QT.RIF. 484,000

QUOTE TERRENO	496,24 496,74 497,59 498,00 498,21 498,60 498,82 499,25 499,53 499,66 499,88 500,00 500,06 500,41 500,57 500,65 500,81 500,96 501,22 501,31 501,64 501,65 501,93 502,00 502,20 502,32 502,59 502,86 503,36 503,95 504,00 504,43 504,71 504,99 505,33 506,00 506,58 508,00 508,52 509,63 510,00 510,08 511,23 511,95 512,00 513,98 514,00 514,76
DIST.PARZIALI TERRENO	0,64 1,43 0,86 0,59 1,84 0,75 2,01 0,98 0,89 1,81 1,87 0,63 1,45 1,52 2,04 0,50 2,90 3,12 0,76 0,74 1,01 1,00 1,75 2,56 1,05 0,55 0,60 0,66 1,27 0,99 2,74 1,26 2,69 0,89 2,31 1,44 4,21 2,47
DIST.PARZIALI PROGETTO	6,74 1,07 2,00 4,70 1,02 3,53
QUOTE USURA	505,99 505,96 505,90 505,73 505,71
DIST.PARZIALI USURA	0,50 1,50 4,00 0,50

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1,44 m²
SCOTICO	11,47 m
RILEVATI	
RILEVATO	10,35 m²
TERRENO VEGETALE	11,94 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
PACCHETTO PAVIMENTAZIONE	4,00 m

SEZIONE N.: 13
QT. PROGETTO: 505,701
DIST.PROG.: 200,000
DIST.PREC.: 25,000
DIST.SUCC.: 25,000



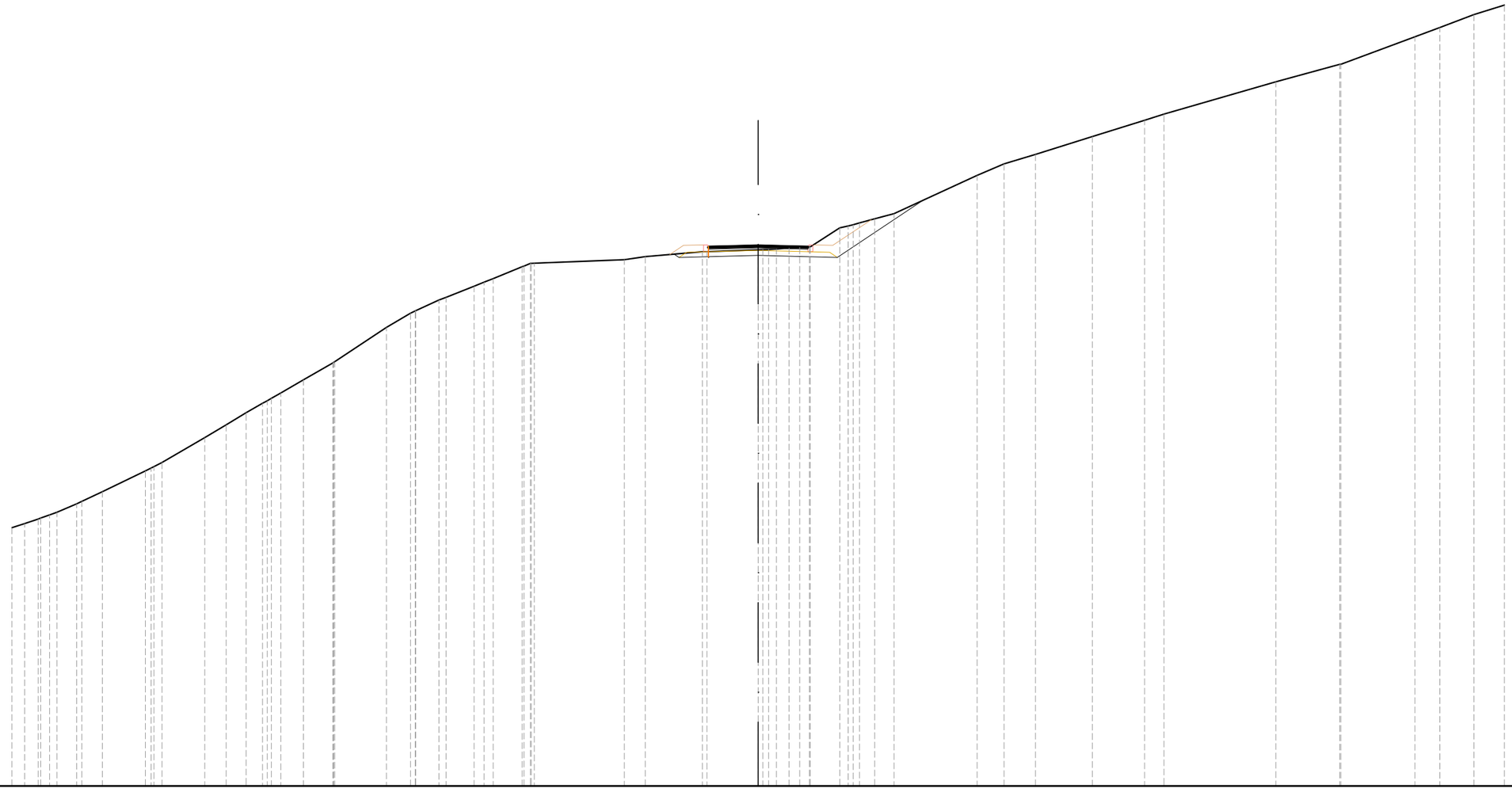
SCALA 1:200

QT.RIF. 484,000

| | | |

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	3,84 m²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	4,12 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
PACCHETTO PAVIMENTAZIONE	4,00 m

SEZIONE N.: 14
QT. PROGETTO: 506,744
DIST.PROG.: 225,000
DIST.PREC.: 25,000
DIST.SUCC.: 7,973



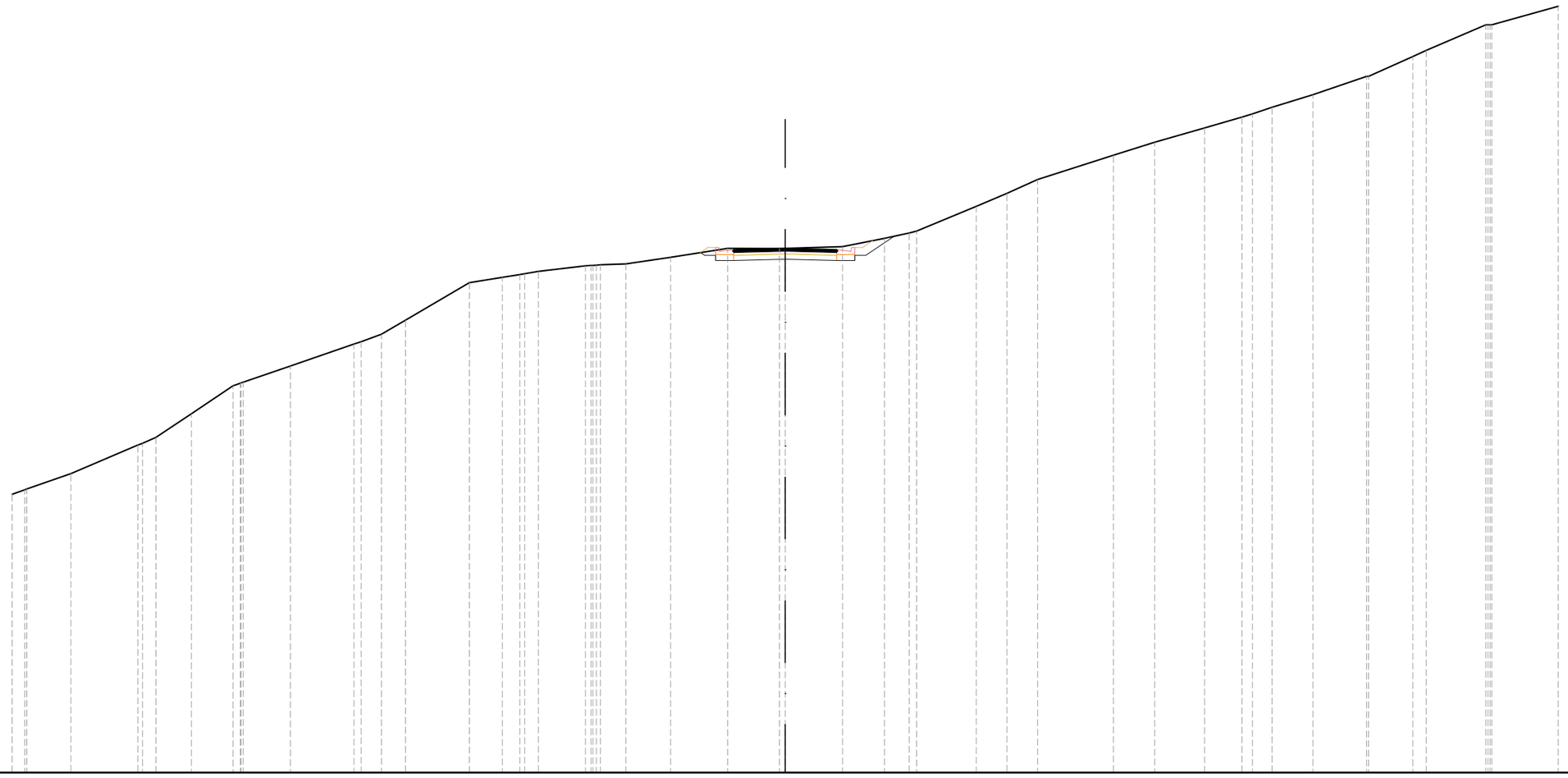
SCALA 1:200

QT.RIF. 485,000

QUOTE TERRENO	485,38; 485,55; 485,73; 496,00; 496,34; 496,44; 496,83; 497,66; 498,00; 499,00; 499,51; 500,00; 500,38; 500,80; 501,33; 502,00; 502,05; 503,44; 504,00; 504,10; 504,53; 504,64; 505,09; 505,39; 505,87; 506,01; 506,15; 506,27; 506,47; 506,47; 506,55; 506,58; 506,65; 506,67; 507,43; 507,56; 507,79; 508,00; 509,54; 510,00; 510,39; 511,10; 511,75; 512,00; 513,30; 514,00; 514,00; 515,11; 515,48; 516,00; 516,39
DIST.PARZIALI TERRENO	0,51; 0,55; 0,79; 0,83; 1,72; 1,72; 0,86; 0,80; 0,66; 0,90; 1,19; 2,08; 0,97; 0,94; 1,12; 1,16; 3,63; 0,84; 2,29; 2,06; 0,50; 1,19; 0,61; 0,78; 3,34; 1,08; 1,26; 2,29; 2,10; 0,77; 4,50; 2,57; 2,98; 1,00; 1,37; 1,22
DIST.PARZIALI PROGETTO	1,18; 2,00; 2,20; 0,98; 3,42
QUOTE USURA	506,69; 506,71; 506,74; 506,71; 506,69
DIST.PARZIALI USURA	0,50; 1,50; 1,50; 0,50

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	3,10 m²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	1,44 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
PACCHETTO PAVIMENTAZIONE	4,00 m

SEZIONE N.: 15
QT. PROGETTO: 507,334
DIST.PROG.: 232,973
DIST.PREC.: 7,973



SCALA 1:200

QT.RIF. 487,000

| | | |