anas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

COMPLETAMENTO E OTTIMIZZAZIONE DELLA TORINO-MILANO CON LA VIABILITA' LOCALE MEDIANTE INTERCONNESSIONE TRA S.S.32 E S.P.299 TANGENZIALE DI NOVARA LOTTO "0" E LOTTO "1"

PROGETTO ESECUTIVO | COD. TO166 | CUP: F34E06000030001

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

IMPRESA: A.T.I.

Mandataria:

EdilMaco

Mandante:

giugliano costruzioni metalliche

Direttore Tecnico A.T.I.
Ing. A. Ridella

A.T.I. DI PROGETTAZIONE

Mandataria:

S.T.E. s.r.l.
Structure and Transport Engineering

Direttore Tecnico
Ing. E. Moroni

Mandante:
Dott. Arch. Elisa Lucia ZANETTA
Ordine Architetti P.P.C. Provincia di Novara e Verbano-Curso-Ossola n.1400

Mandante:
Dott. Ing. Matteo POLETTI
Ordine degli Ingegneri Provincia di Novara n.2310/A

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE
Ing. Francesco M. La Camera

IL GEOLOGO
Dott. Geol. Maria Bruno

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Francesco M. La Camera

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Marcello Buonamico

PROGETTO DELL'INFRASTRUTTURA

Album Sezioni Trasversali

Deviazione Strada Alzaia Canale Regina Elena

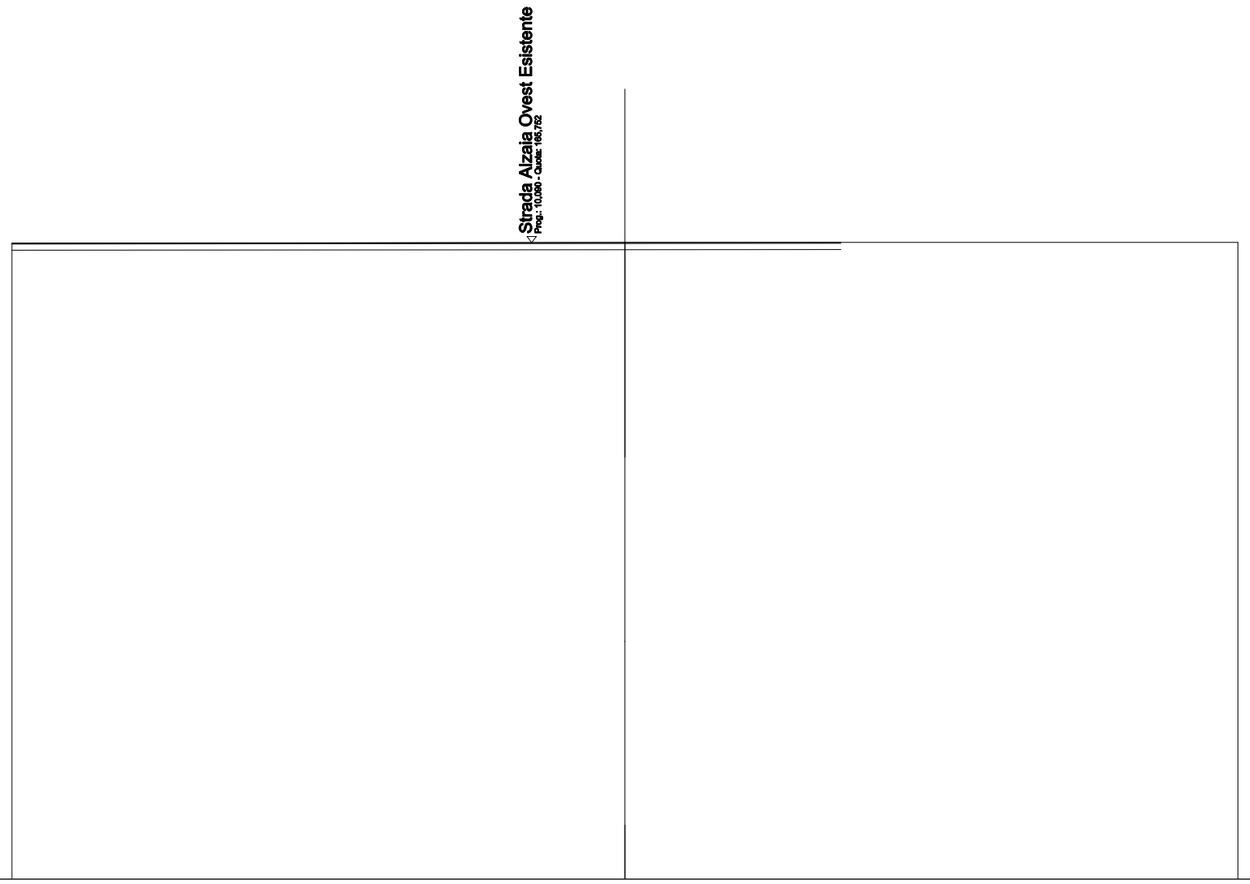
CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO	000_T00_PS02_TRA_SZ01_B		
DPTO02 E 1801	000 T00 PS02 TRA SZ01	B	1:200

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B	EMISSIONE PER ISTRUTTORIA	OTTOBRE 2018	ZANELLA	LA CAMERA	RIDELLA
A	PRIMA EMISSIONE	APRILE 2018	ZANELLA	LA CAMERA	RIDELLA

Strada Alzaia Canale Regina Elena

Deviazione Alzaia Ovest

SEZIONE N.: 1
QT. PROGETTO: 165,761
DIST.PROG.: 0,000
DIST.SUCC.: 15,000



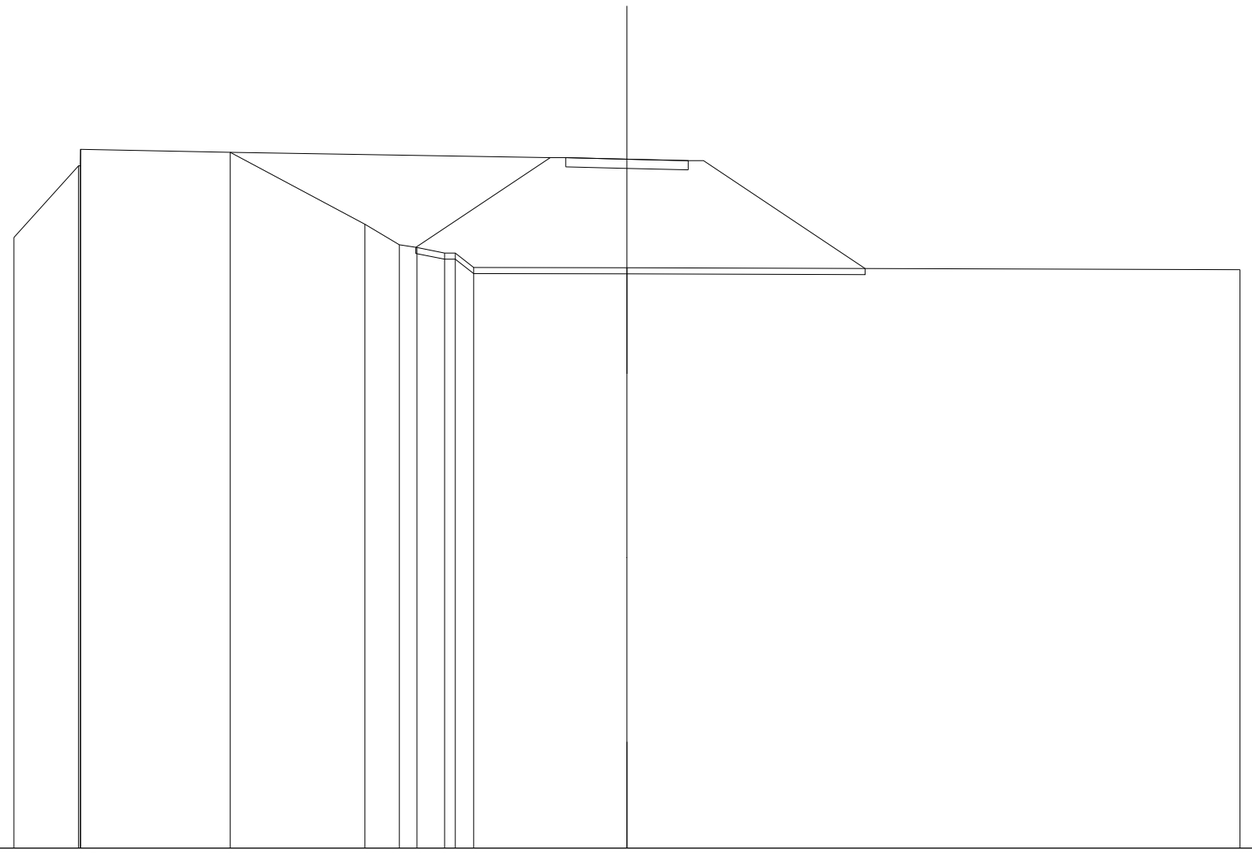
SCALA 1:200

QT.RIF. 145,000

QUOTE TERRENO	165,73	165,76	165,76	
DIST.PARZIALI TERRENO		20,00	20,00	
QUOTE PROGETTO				
DIST.PARZIALI PROGETTO				
QUOTE PROGETTO INF.				
DIST. PARZ. PROG. INF.				

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	14,658 m
RILEVATI	
RILEVATO STRADELLO	50,285 m²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRADELLO	4,000 m

SEZIONE N.: 2
QT. PROGETTO: 165,465
DIST.PROG.: 15,000
DIST.PREC.: 15,000
DIST.SUCC.: 15,000



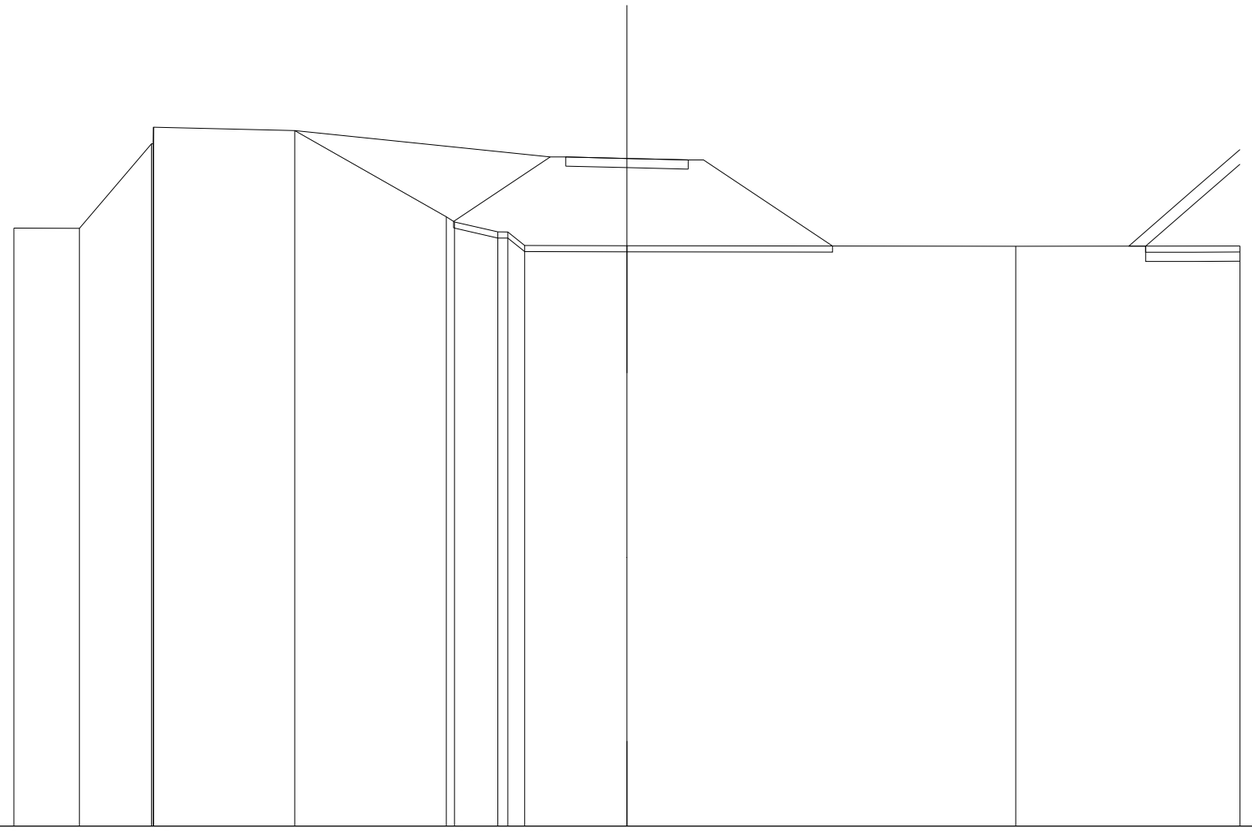
SCALA 1:200

QT.RIF. 143,000

QUOTE TERRENO	162,91 165,25 165,79 165,69 163,34 162,67 162,58 162,40 161,93 161,92 161,86
DIST.PARZIALI TERRENO	2,11 4,88 4,39 1,12 0,58 0,90 0,60 5,00 20,00
QUOTE PROGETTO	165,69 165,52 165,22 165,52 165,17 165,12 165,42 165,42 161,90
DIST.PARZIALI PROGETTO	10,44 2,00 2,00 5,27
QUOTE PROGETTO INF.	
DIST. PARZ. PROG. INF.	

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	12,360 m
RILEVATI	
RILEVATO STRADELLO	33,649 m²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRADELLO	4,000 m

SEZIONE N.: 3
QT. PROGETTO: 164,771
DIST.PROG.: 30,000
DIST.PREC.: 15,000
DIST.SUCC.: 15,000



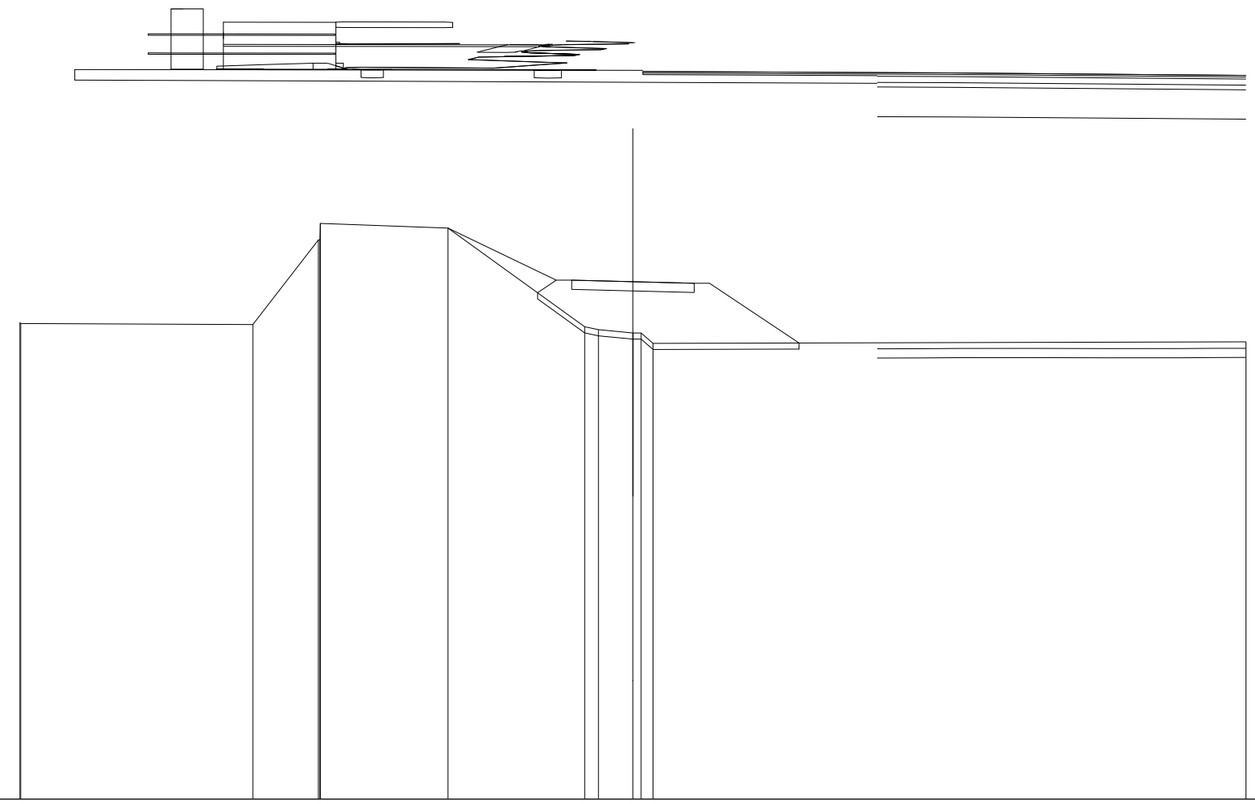
SCALA 1:200

QT.RIF. 143,000

QUOTE TERRENO	162,50 162,49 165,25 165,79 165,68 162,87 162,70 162,38 161,93 161,93 161,91 161,92
DIST.PARZIALI TERRENO	2,14 2,35 4,61 4,94 1,41 0,55 3,34 12,68 7,32
QUOTE PROGETTO	165,68 164,82 164,52 164,82 164,47 164,42 164,72 164,72 161,92
DIST.PARZIALI PROGETTO	8,34 2,00 2,00 4,21
QUOTE PROGETTO INF.	
DIST. PARZ. PROG. INF.	

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	8,533 m
RILEVATI	
RILEVATO STRADELLO	11,576 m²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRADELLO	4,000 m

SEZIONE N.: 4
QT. PROGETTO: 163,871
DIST.PROG.: 45,000
DIST.PREC.: 15,000
DIST.SUCC.: 15,000



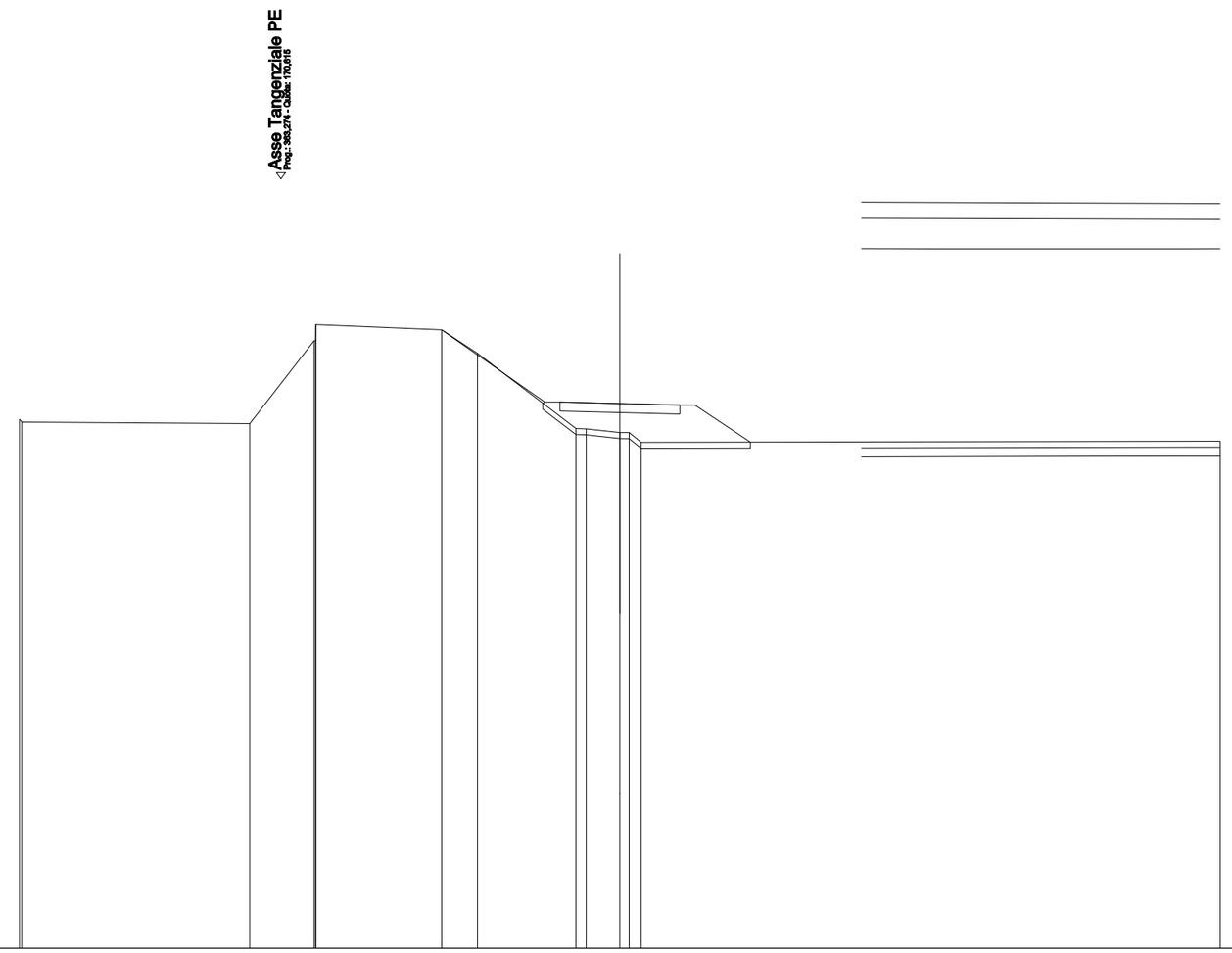
SCALA 1:200

QT.RIF. 147,000

| | | |

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	6,913 m
RILEVATI	
RILEVATO STRADELLO	4,822 m²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRADELLO	4,000 m

SEZIONE N.: 5
QT. PROGETTO: 163,133
DIST.PROG.: 60,000
DIST.PREC.: 15,000
DIST.SUCC.: 15,000



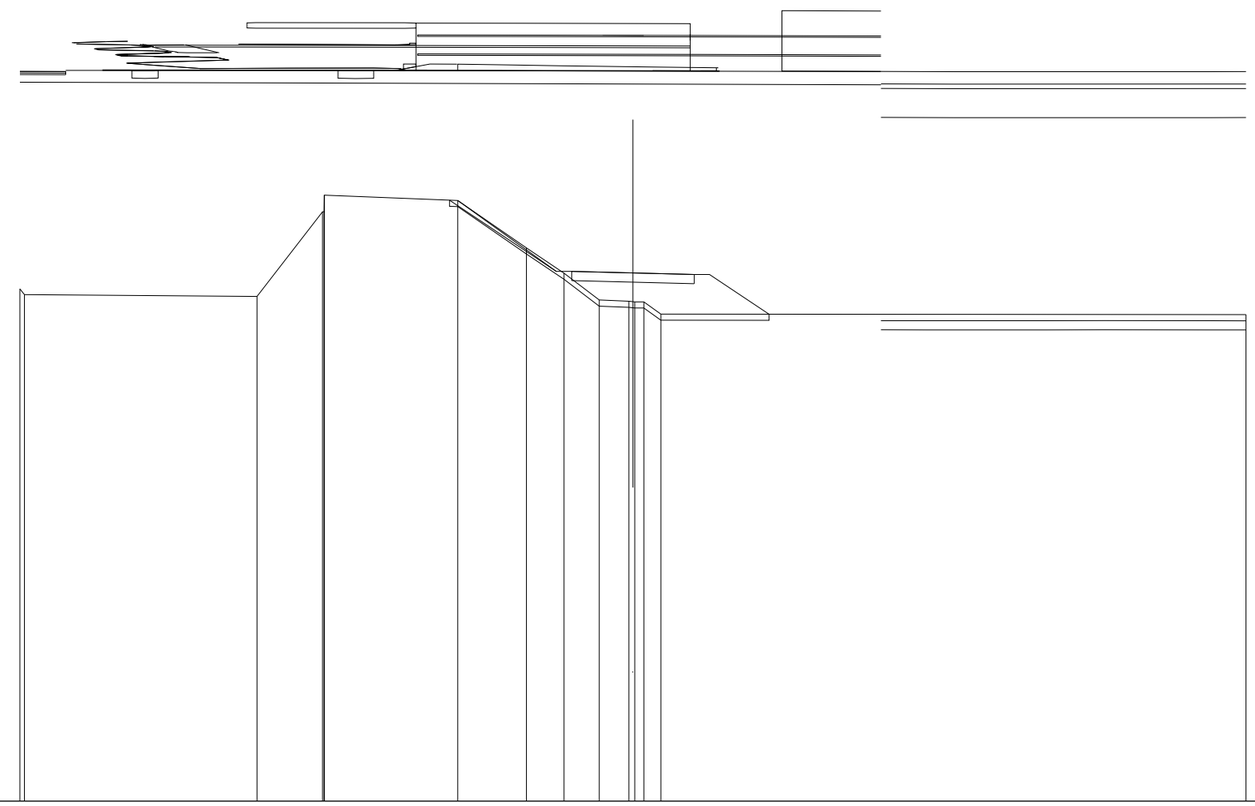
SCALA 1:200

QT.RIF. 145,000

| | | |

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	10,425 m
RILEVATI	
RILEVATO STRADELLO	4,661 m²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRADELLO	4,000 m

SEZIONE N.: 6
QT. PROGETTO: 163,222
DIST.PROG.: 75,000
DIST.PREC.: 15,000
DIST.SUCC.: 15,000



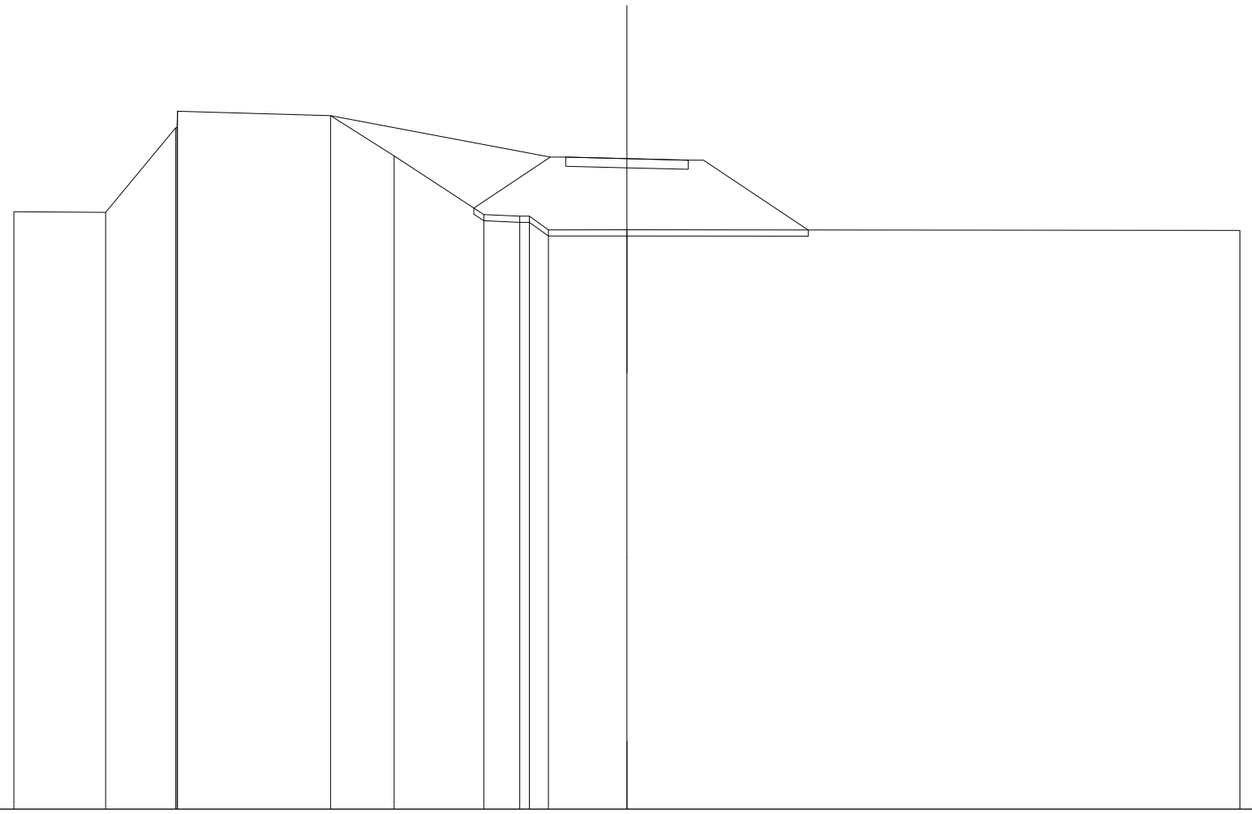
SCALA 1:200

QT.RIF. 146,000

| | | |

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	10,911 m
RILEVATI	
RILEVATO STRADELLO	24,718 m²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRADELLO	4,000 m

SEZIONE N.: 7
QT. PROGETTO: 164,212
DIST.PROG.: 90,000
DIST.PREC.: 15,000
DIST.SUCC.: 15,000



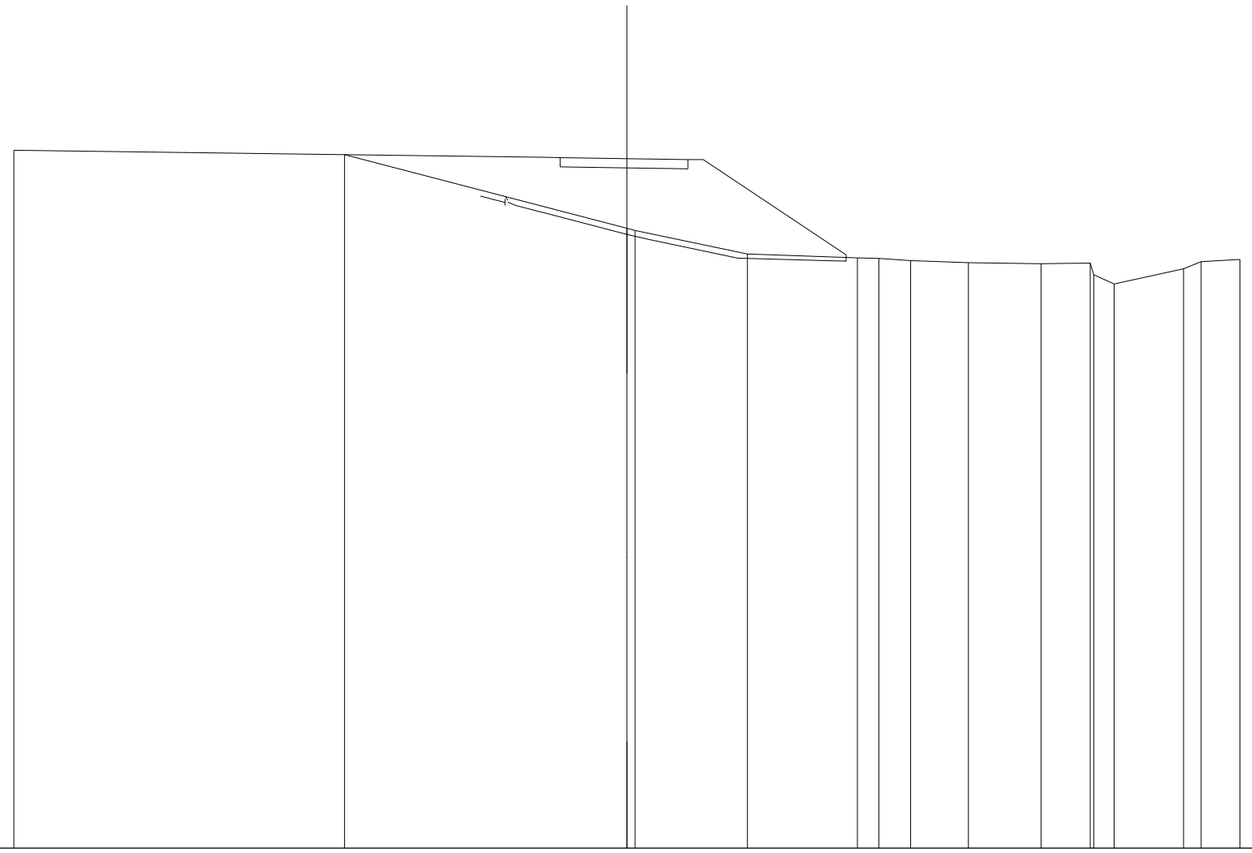
SCALA 1:200

QT.RIF. 143,000

QUOTE TERRENO	162,48	162,46	165,22	165,76	165,61	164,30	162,39	162,33	161,89	161,89	161,87
DIST.PARZIALI TERRENO	2,99	2,28	4,99	2,08	2,92	1,17	0,62	2,56	20,00
QUOTE PROGETTO	165,61	164,26	163,96	164,26	163,91	163,86	164,16	164,16	161,88
DIST.PARZIALI PROGETTO	7,17	2,00	2,00	3,42
QUOTE PROGETTO INF.	
DIST. PARZ. PROG. INF.	

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	3,023 m
RILEVATI	
RILEVATO STRADELLO	22,606 m²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRADELLO	4,171 m

SEZIONE N.: 8
QT. PROGETTO: 165,482
DIST.PROG.: 105,000
DIST.PREC.: 15,000
DIST.SUCC.: 5,687

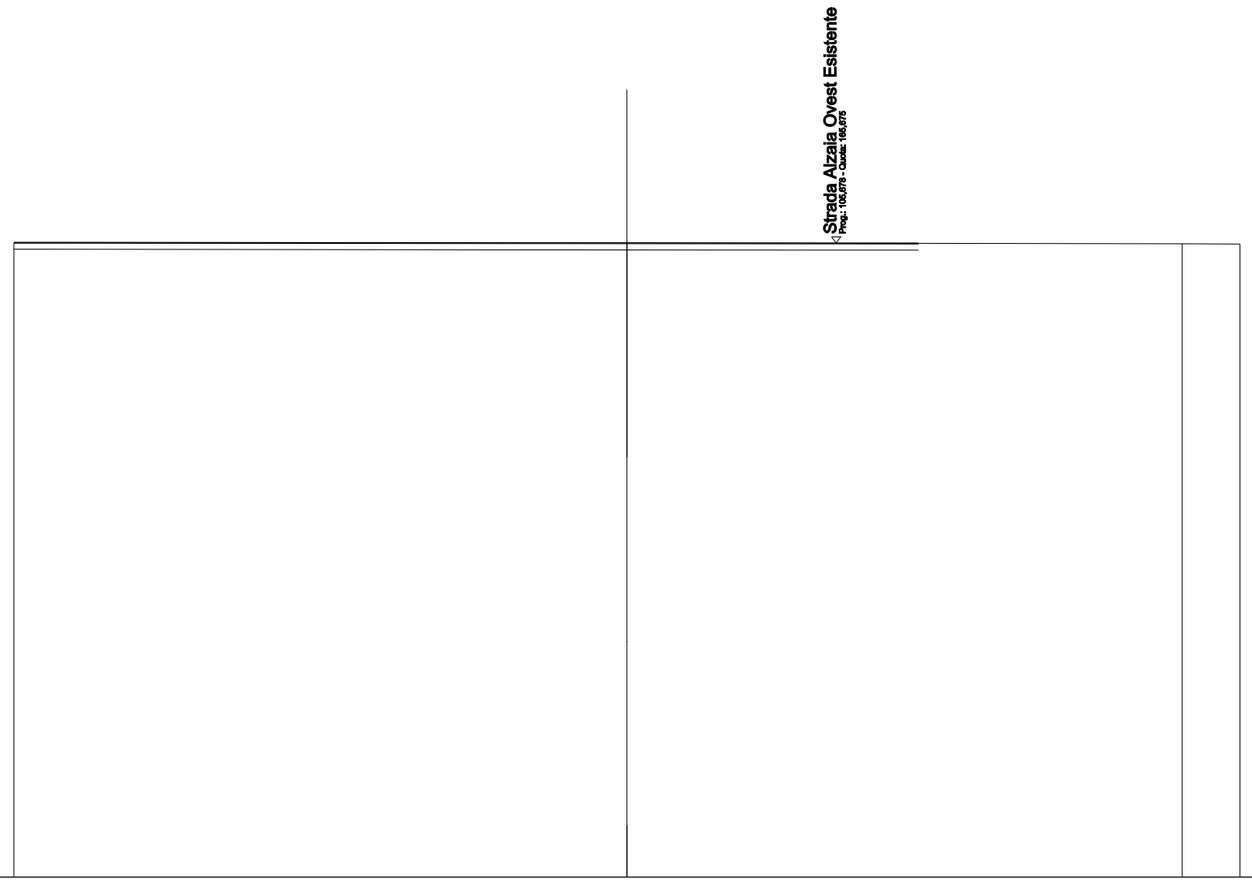


SCALA 1:200

QT.RIF. 143,000

| | | |

SEZIONE N.: 9
QT. PROGETTO: 165,681
DIST.PROG.: 110,687
DIST.PREC.: 5,687



SCALA 1:200

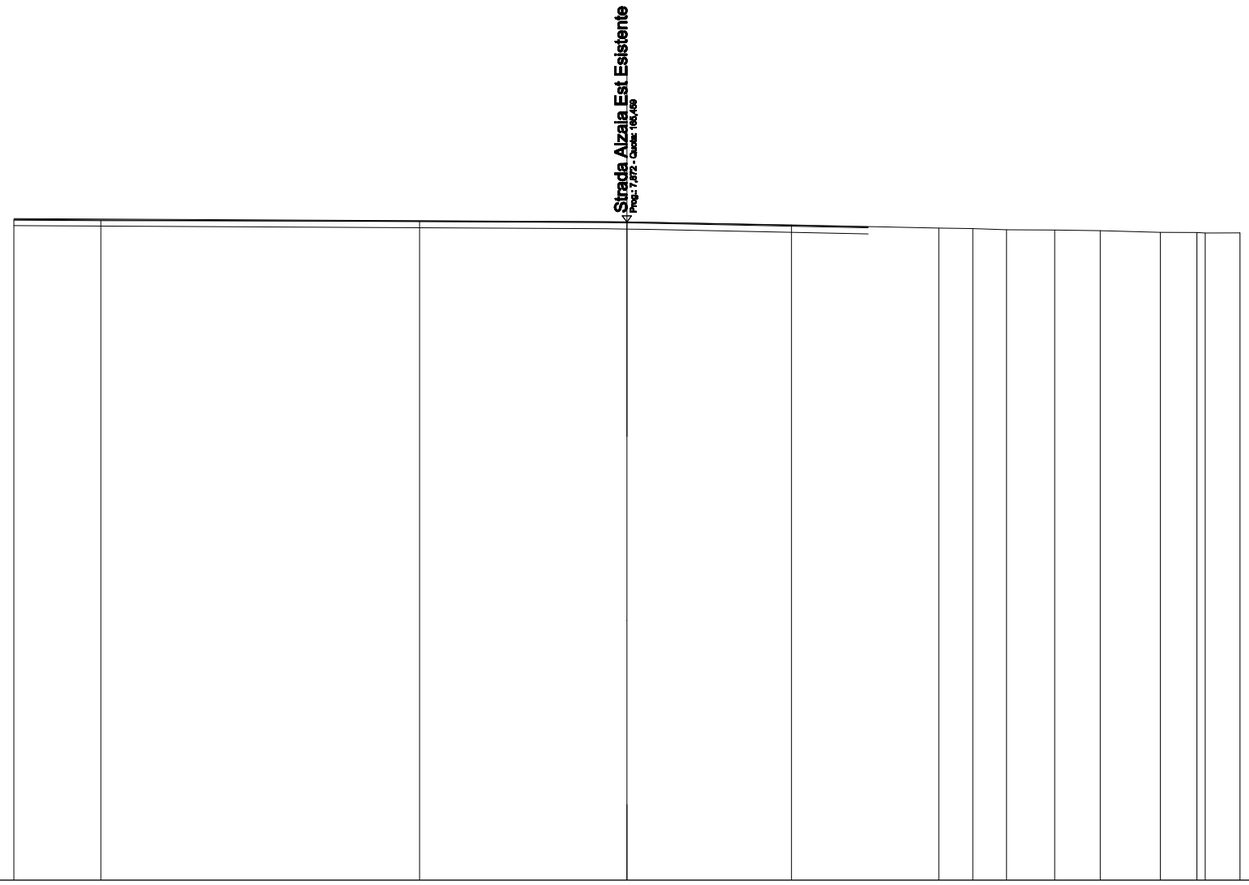
QT.RIF. 145,000

QUOTE TERRENO	165,68	165,68	165,65	165,64	
DIST.PARZIALI TERRENO	20,00	18,11	1,89		
QUOTE PROGETTO					
DIST.PARZIALI PROGETTO					
QUOTE PROGETTO INF.					
DIST. PARZ. PROG. INF.					

Strada Alzaia Canale Regina Elena

Deviazione Alzaia Est

SEZIONE N.: 1
QT. PROGETTO: 165,462
DIST.PROG.: 0,000
DIST.SUCC.: 15,000



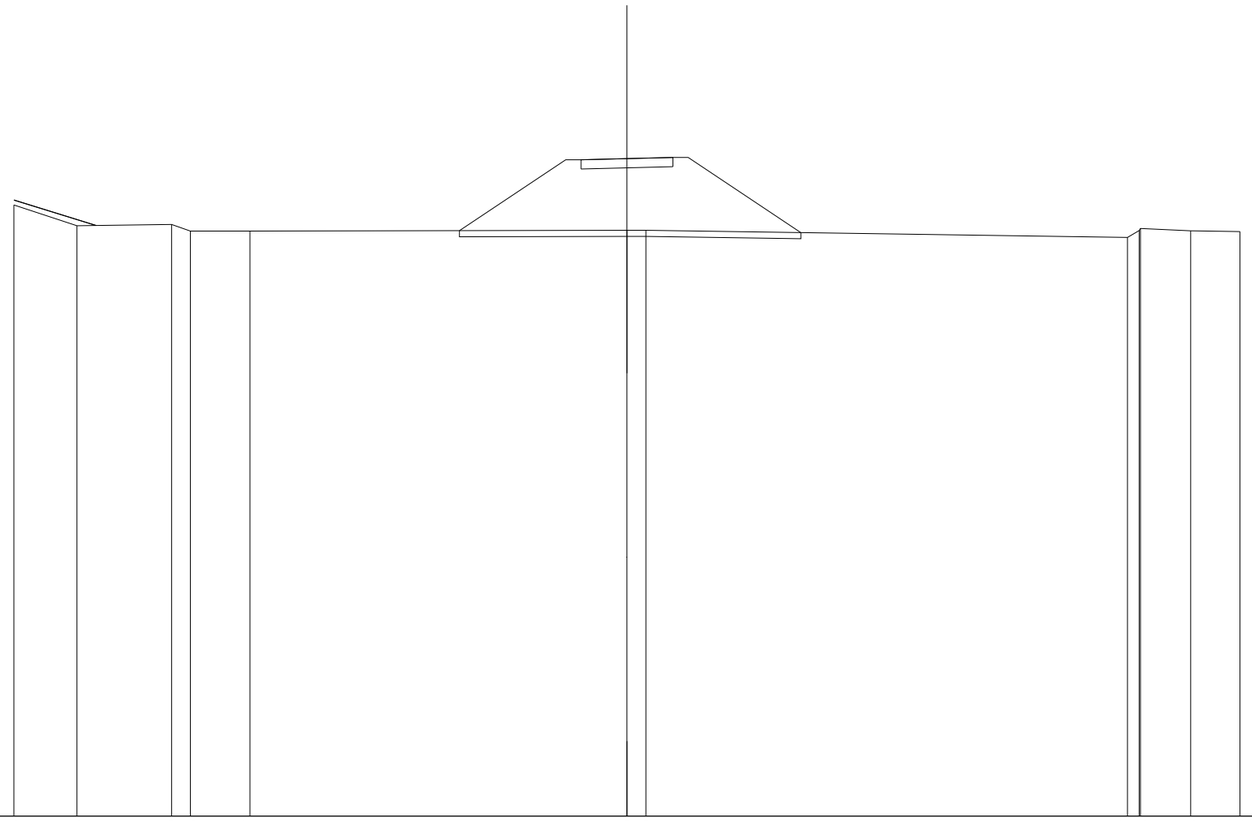
SCALA 1:200

QT.RIF. 144,000

QUOTE TERRENO	165,52	165,50	165,49	165,46	165,36	165,26	165,25	165,21	165,20	165,18	165,12	165,12	165,10	165,10	
DIST.PARZIALI TERRENO	2,84	10,40	6,77	5,37	4,81	1,11	1,10	1,57	1,49	1,96	1,20		1,13		
QUOTE PROGETTO															
DIST.PARZIALI PROGETTO															
QUOTE PROGETTO INF.															
DIST. PARZ. PROG. INF.															

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	11,140 m
RILEVATI	
RILEVATO STRADELLO	16,864 m²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRADELLO	3,000 m

SEZIONE N.: 2
QT. PROGETTO: 164,439
DIST.PROG.: 15,000
DIST.PREC.: 15,000
DIST.SUCC.: 15,000



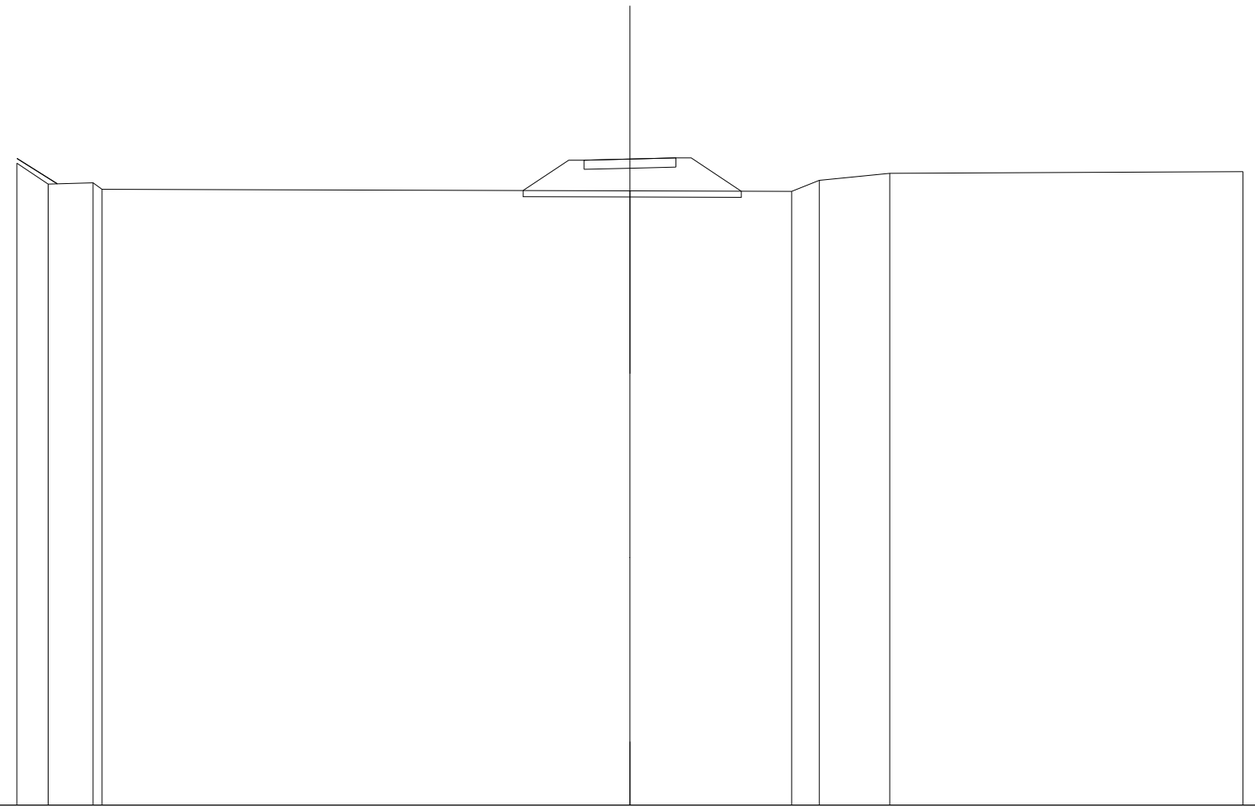
SCALA 1:200

QT.RIF. 143,000

QUOTE TERRENO	162,93 162,25 162,29 162,08 162,07 162,10 162,10 161,87 162,16 162,08 162,06
DIST.PARZIALI TERRENO	2,05 3,09 0,61 1,94 12,30 0,62 15,71 1,64 1,61
QUOTE PROGETTO	162,09 164,40 164,10 164,40 164,14 164,18 164,48 164,48 162,03
DIST.PARZIALI PROGETTO	3,47 1,50 1,50 3,67
QUOTE PROGETTO INF.	
DIST. PARZ. PROG. INF.	

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	7,116 m
RILEVATI	
RILEVATO STRADELLO	4,874 m²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRADELLO	3,000 m

SEZIONE N.: 3
QT. PROGETTO: 163,068
DIST.PROG.: 30,000
DIST.PREC.: 15,000
DIST.SUCC.: 15,000



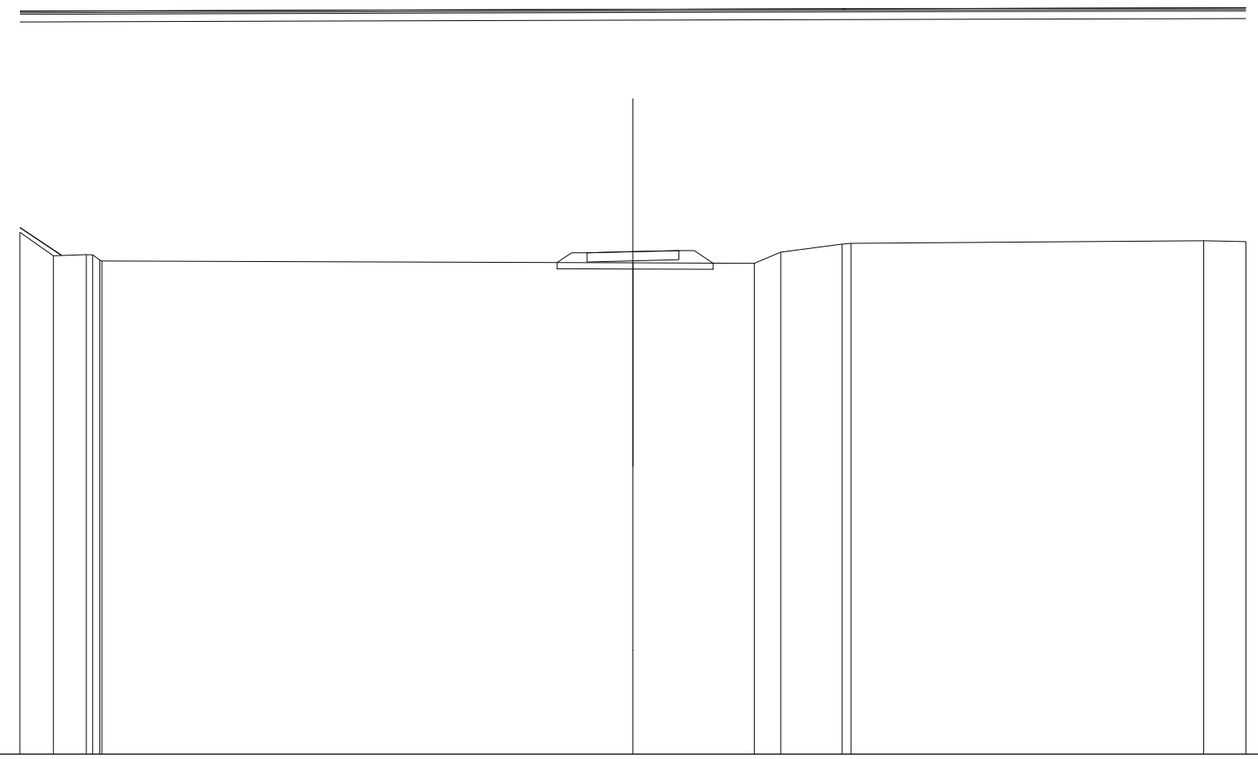
SCALA 1:200

QT.RIF. 142,000

| | | |

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	5,093 m
RILEVATI	
RILEVATO STRADELLO	0,758 m²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRADELLO	3,000 m

SEZIONE N.: 4
QT. PROGETTO: 162,382
DIST.PROG.: 45,000
DIST.PREC.: 15,000
DIST.SUCC.: 15,000



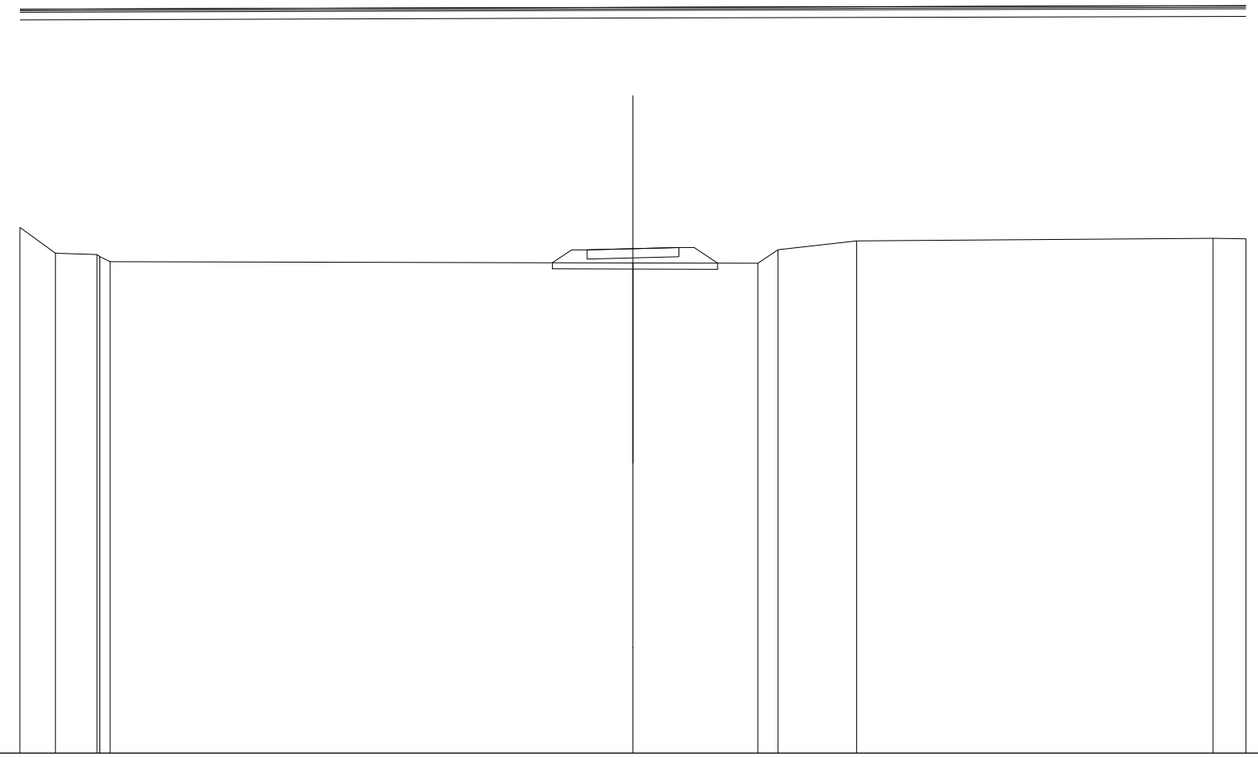
SCALA 1:200

QT.RIF. 146,000

QUOTE TERRENO	163,02 162,25 162,29 162,08 162,02 162,00 162,37 162,63 162,65 162,74 162,71
DIST.PARZIALI TERRENO	1,09 1,08 17,32 3,96 0,87 2,00 11,50 1,38
QUOTE PROGETTO	162,03 162,34 162,04 162,34 162,08 162,12 162,42 162,42 162,01
DIST.PARZIALI PROGETTO	1,50 1,50 0,62
QUOTE PROGETTO INF.	
DIST. PARZ. PROG. INF.	

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	5,390 m
RILEVATI	
RILEVATO STRADELLO	1,278 m²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRADELLO	3,000 m

SEZIONE N.: 5
QT. PROGETTO: 162,446
DIST.PROG.: 60,000
DIST.PREC.: 15,000
DIST.SUCC.: 15,000



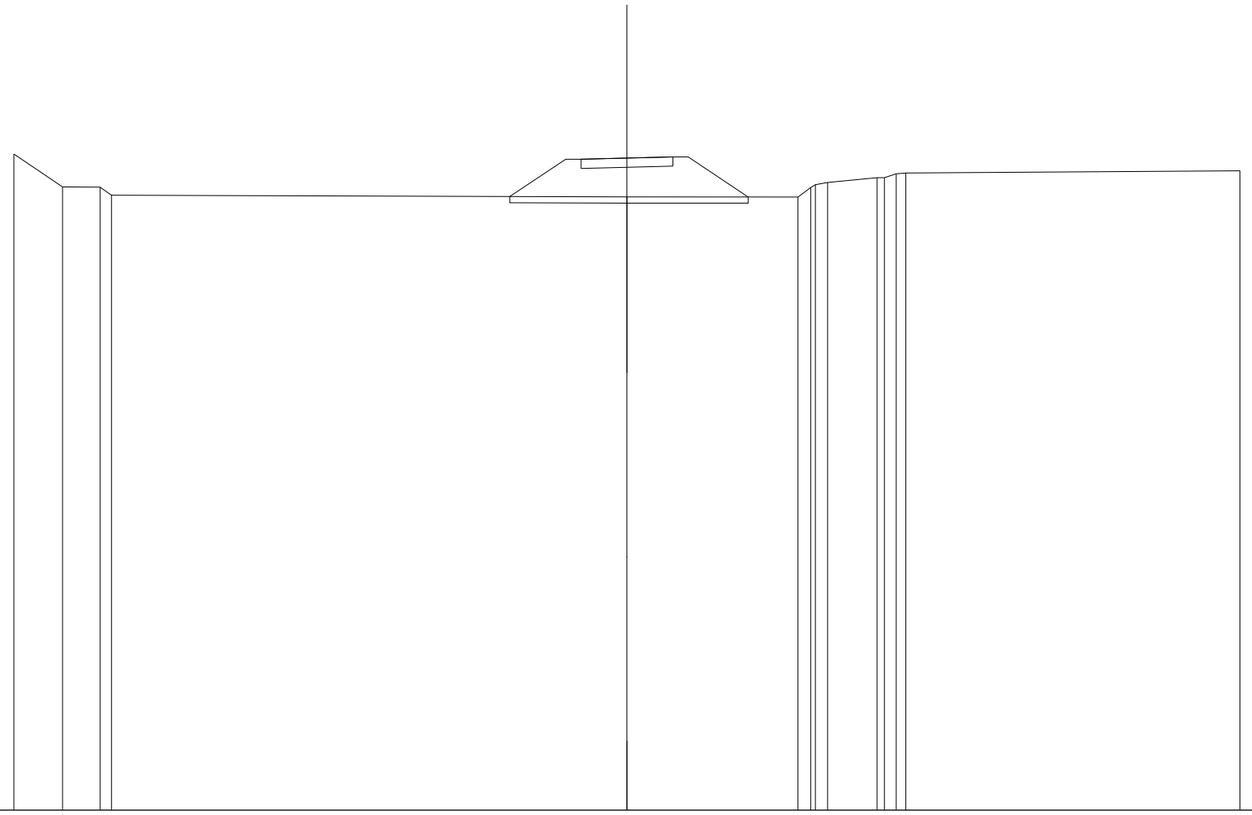
SCALA 1:200

QT.RIF. 146,000

| | | |

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	7,780 m
RILEVATI	
RILEVATO STRADELLO	6,551 m²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRADELLO	3,000 m

SEZIONE N.: 6
QT. PROGETTO: 163,260
DIST.PROG.: 75,000
DIST.PREC.: 15,000
DIST.SUCC.: 15,000



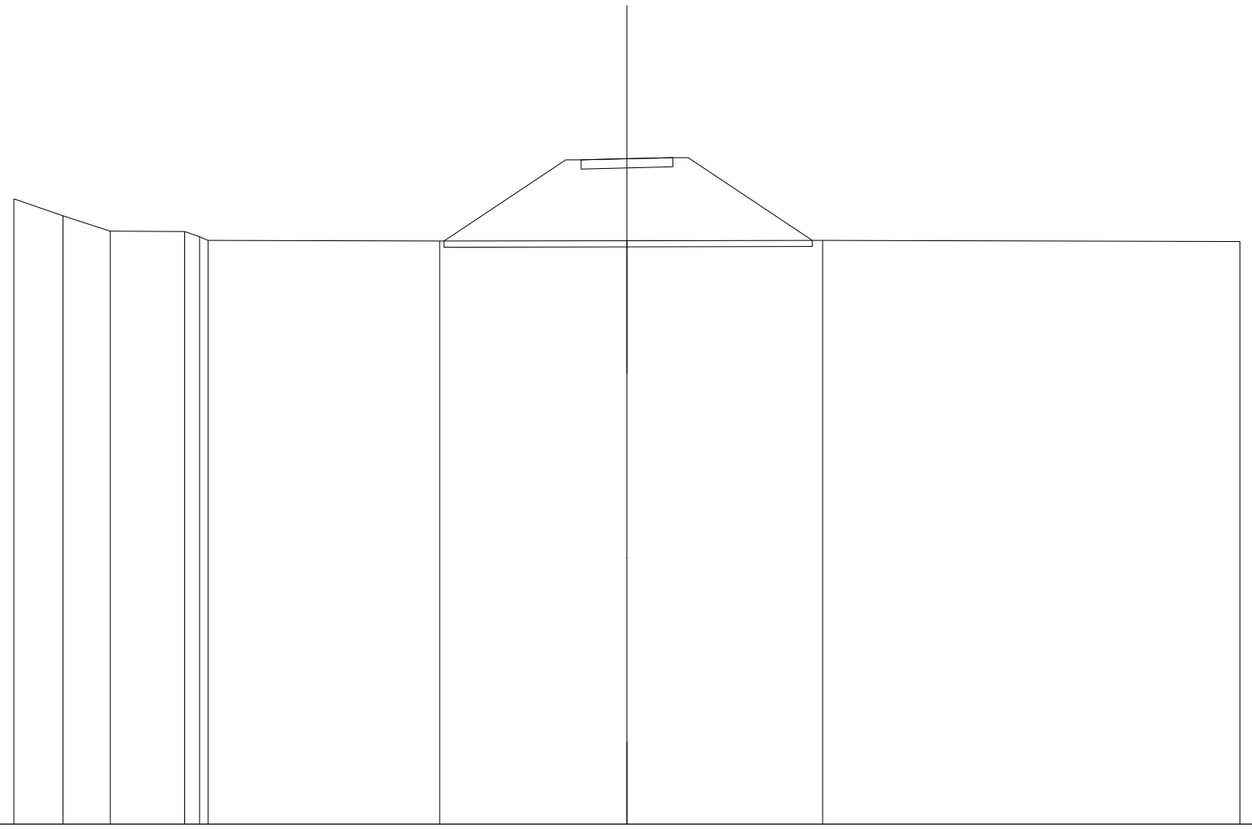
SCALA 1:200

QT.RIF. 142,000

QUOTE TERRENO	163,39 162,32 162,31 162,05 161,99 161,99 162,39 162,47 162,62 162,75 162,78 162,85
DIST.PARZIALI TERRENO	1,59 1,22 16,82 5,58 1,62 10,90
QUOTE PROGETTO	162,01 163,22 163,22 163,22 162,96 163,00 163,30 163,30 161,99
DIST.PARZIALI PROGETTO	1,82 1,50 1,50 1,96
QUOTE PROGETTO INF.	
DIST. PARZ. PROG. INF.	

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	12,014 m
RILEVATI	
RILEVATO STRADELLO	20,506 m²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRADELLO	3,000 m

SEZIONE N.: 7
QT. PROGETTO: 164,696
DIST.PROG.: 90,000
DIST.PREC.: 15,000
DIST.SUCC.: 14,970

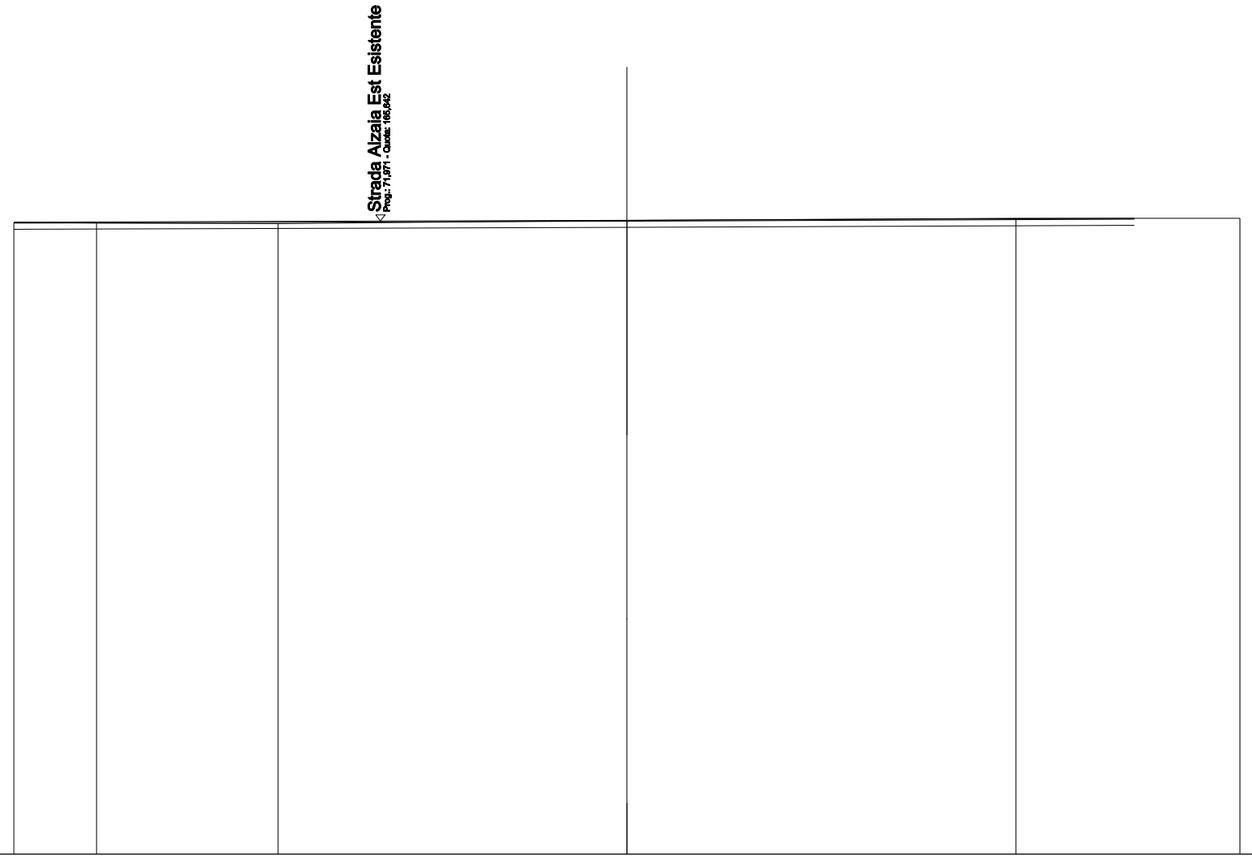


SCALA 1:200

QT.RIF. 143,000

| | | |

SEZIONE N.: 8
QT. PROGETTO: 165,666
DIST.PROG.: 104,970
DIST.PREC.: 14,970



SCALA 1:200

QT.RIF. 145,000

QUOTE TERRENO	165,60	165,58	165,56	165,66	165,73	165,73
DIST.PARZIALI TERRENO	2,70	5,92	11,38	12,69	7,31	
QUOTE PROGETTO						
DIST.PARZIALI PROGETTO						
QUOTE PROGETTO INF.						
DIST. PARZ. PROG. INF.						