anas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

VARIANTE ALLA S.S. 1 "VIA AURELIA"
Viabilità di accesso all'hub portuale di La Spezia
Lavori di costruzione della variante alla S.S. 1 Via Aurelia - 3°Lotto

2° Stralcio Funzionale B dallo Svincolo di Buon Viaggio allo Svincolo di San Venerio
COMPLETAMENTO

PRECEDENTI LIVELLI DI PROGETTAZIONE DELL'APPALTO INTEGRATO ORIGINALE

PD n°1861 del 09/07/03 aggiornato al 10/12/08 - Delibera CIPE n°60 del 02/04/08
PE n° 103 del 14/07/2011 - D.A. CDG-103321-P del 20/07/11
PVT n°112 del 21/01/16 aggiornata al 28/10/16 - D.A. CDG-92950-P del 21/02/17
Progetto Esecutivo Cantierabile Opere da Completare

PROGETTO ESECUTIVO

COD. GE266

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

PROGETTISTA:
Dott. Ing. Antonio Scalamandrè
Ordine Ing. di Frosinone n. 1063

IL GEOLOGO
Dott. Geol. Flavio Capozucca
Ordine Geol. del Lazio n. 1599

COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Geom. Emiliano Paiella

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. Fabrizio Cardone

PROTOCOLLO | DATA

OPERE D'ARTE MINORI
OPERE DI ATTRAVERSAMENTO IDRAULICO:INALVEAZIONI

INALVEAZIONE SU GALLERIA ARTIFICIALE FILETTINO
Sezioni trasversali Stato di fatto e di Progetto

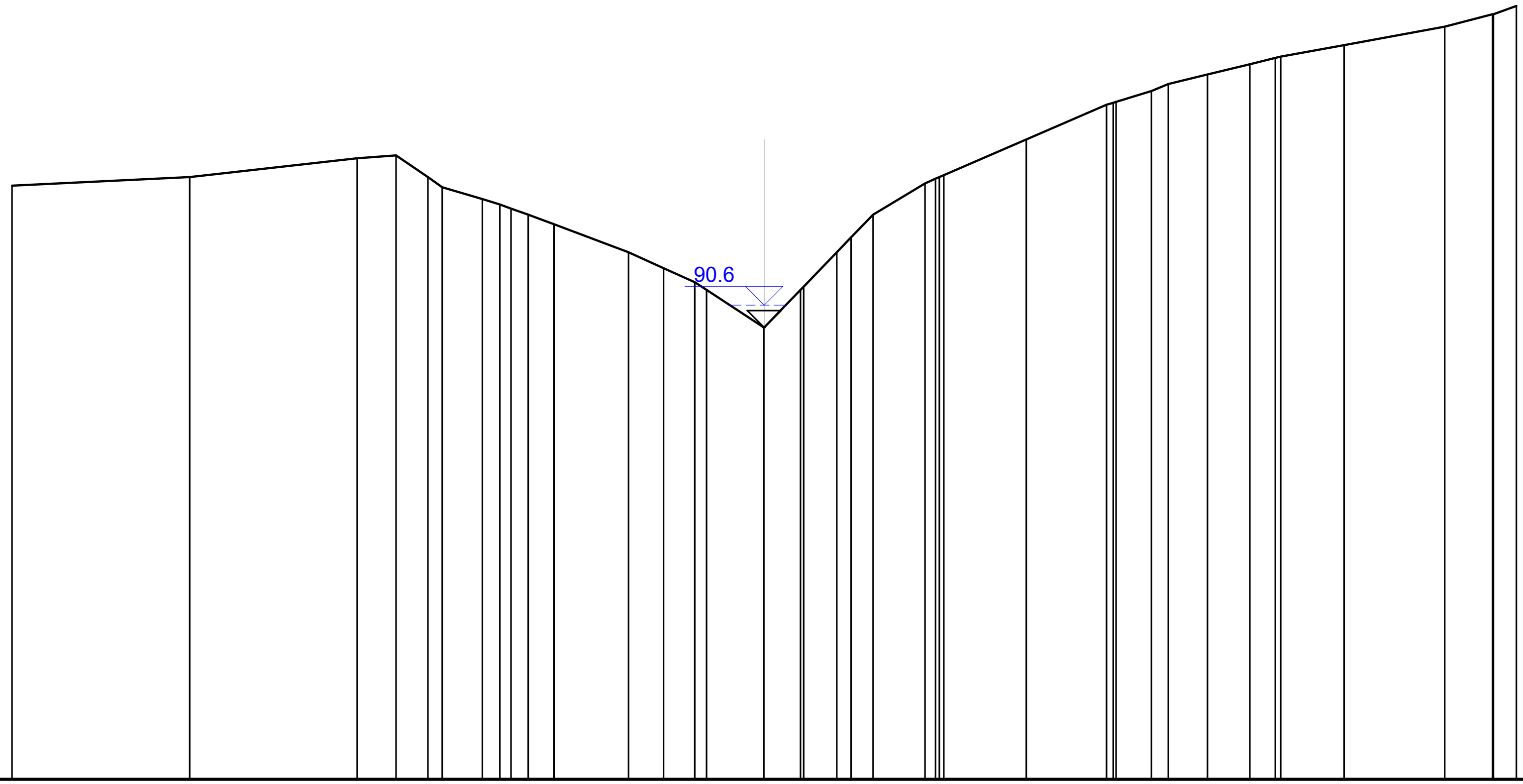
CODICE PROGETTO		NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO	LIV. PROG.	T00OI01IDRSZ01A_A.DWG		
DPGE0266	E 20	CODICE ELAB. T00OI01IDRSZ01	A	1:200

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B					
A	EMISSIONE	GIUGNO 2020			

SEZIONI TRASVERSALI

Stato di fatto

SEZIONE N.: 1
QT. PROGETTO: 90,002
DIST.PROG.: 0,000
DIST.SUCC.: 16,894



LIVELLI IDRIMETRICI TR200 (m s.l.m.)

SCALA 1:200

QT.RIF. 78,000

QUOTE TERRENO: 93,78 · 94,00 · 94,50 · 94,58 · 94,00 · 93,73 · 93,41 · 93,27 · 93,17 · 93,00 · 92,75 · 92,00 · 91,58 · 91,21 · 91,00 · 90,00 · 90,00 · 90,00 · 90,00 · 90,00 · 91,00 · 91,09 · 92,00 · 92,40 · 93,00 · 93,84 · 93,96 · 94,00 · 94,05 · 95,00 · 95,92 · 95,98 · 96,00 · 96,29 · 96,47 · 96,73 · 97,00 · 97,16 · 97,20 · 97,51 · 98,00 · 98,33 · 98,33 · 98,55

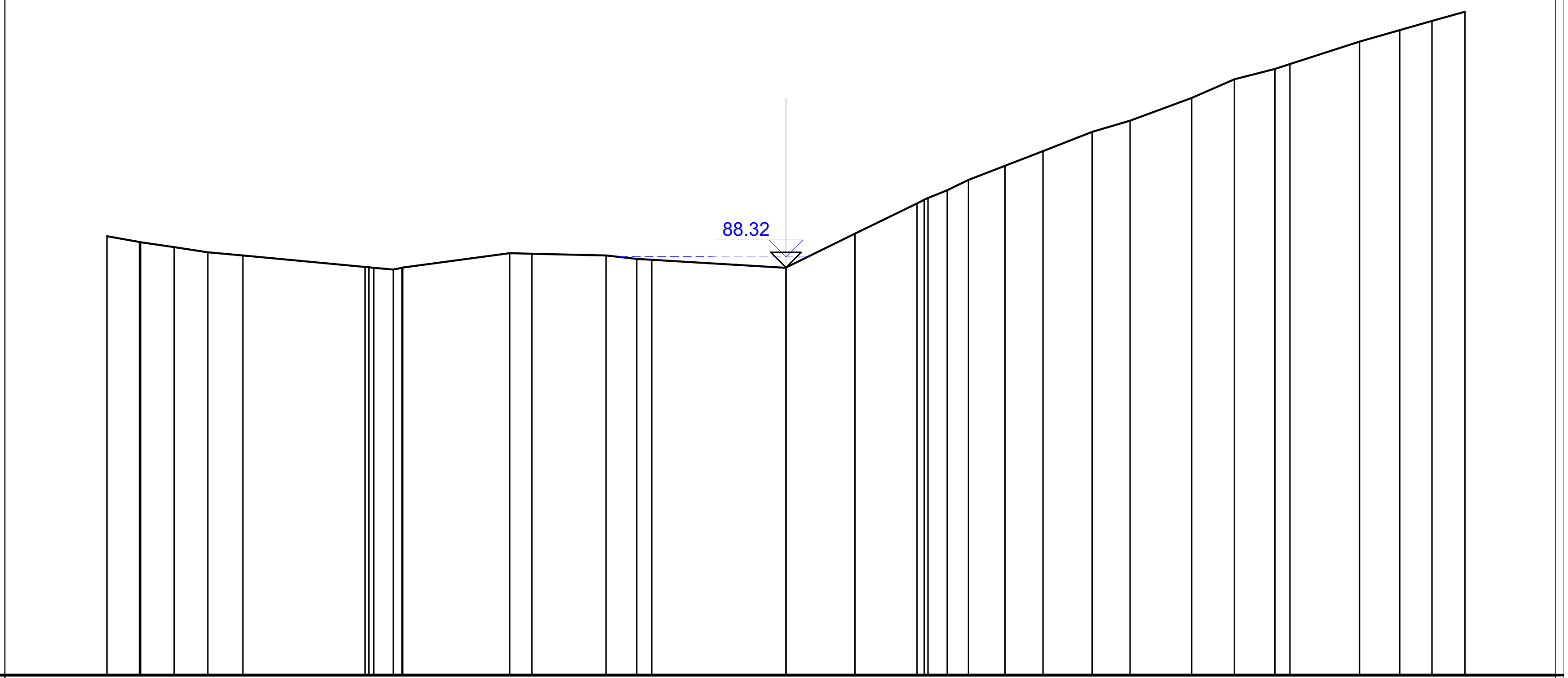
DIST.PARZIALI TERRENO: 4,72 · 4,45 · 1,04 · 0,84 · 1,07 · 0,69 · 1,98 · 0,93 · 0,83 · 1,53 · 0,97 · 0,88 · 0,58 · 1,38 · 2,19 · 2,14 · 0,95 · 1,04 · 1,13 · 0,68 · 1,68 · 2,68 · 1,27 · 0,61

SEZIONE N.: 2
QT. PROGETTO: 88,001
DIST.PROG.: 16,894
DIST.PREC.: 16,894
DIST.SUCC.: 5,562

LIVELLI IDRIMETRICI TR200 (m s.l.m.)

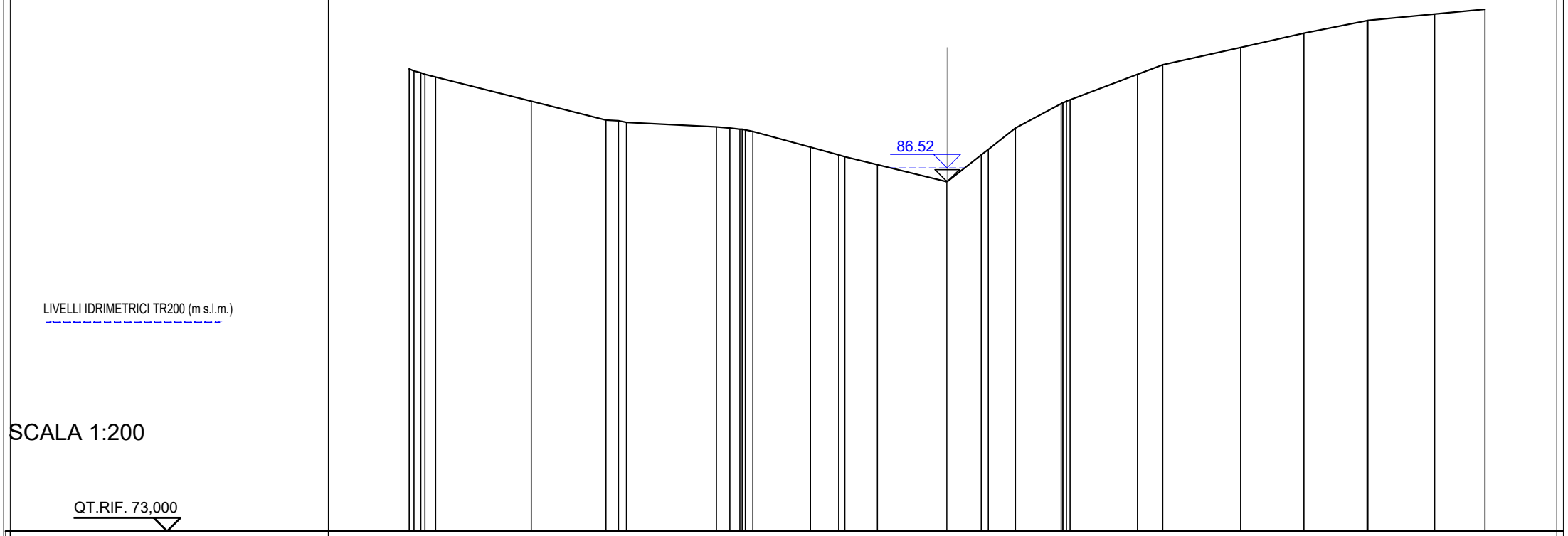
SCALA 1:200

QT.RIF. 76,000



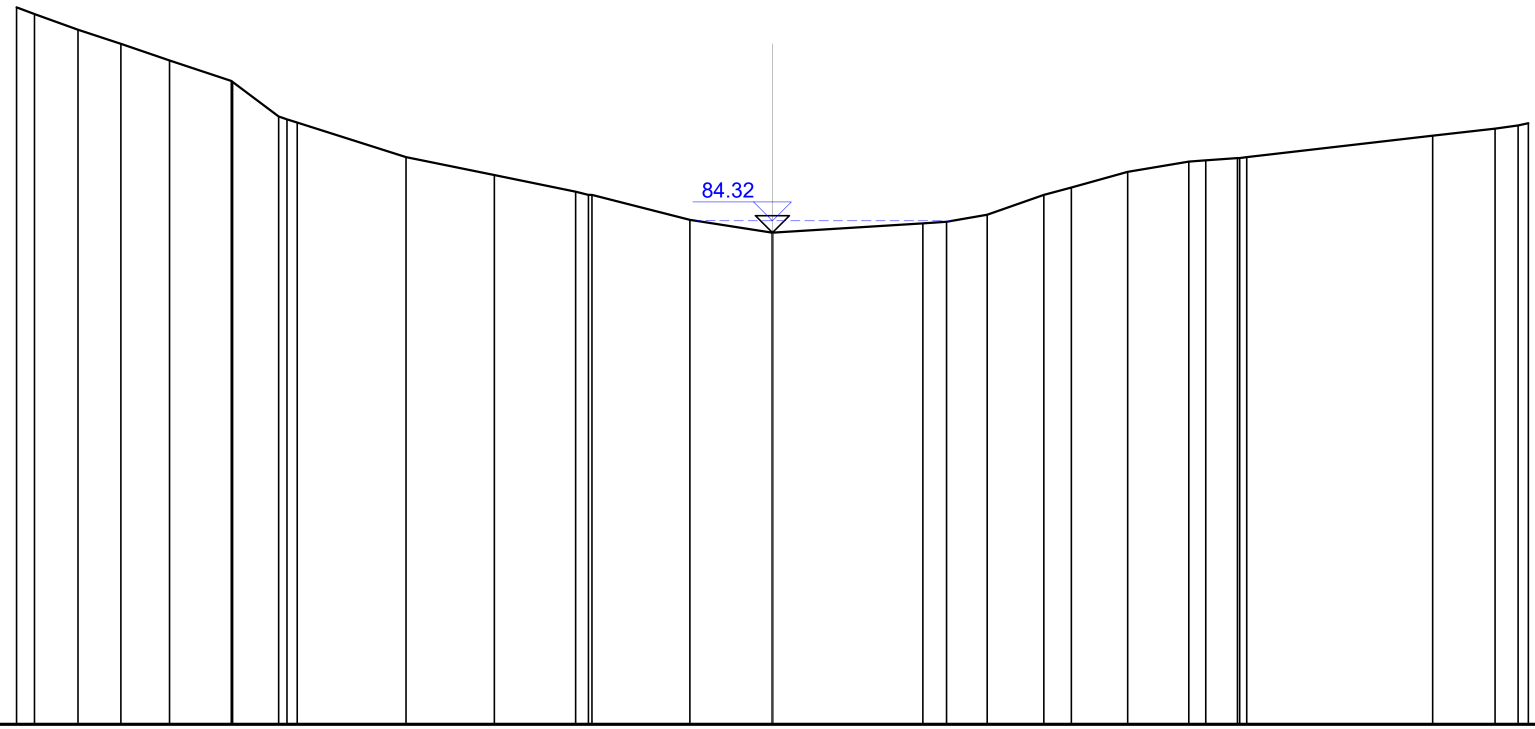
QUOTE TERRENO	88,93 88,76 88,75 88,60 88,46 88,36 88,03 88,01 88,00 87,94 88,00 88,01 88,43 88,41 88,36 88,26 88,23 88,00 88,00 89,00 89,90 90,00 90,05 90,28 90,58 91,00 91,44 92,00 92,34 93,00 93,55 93,86 94,00 94,66 95,00 95,27 95,54
DIST.PARZIALI TERRENO	0,96 0,99 0,99 1,04 3,59 0,57 3,15 0,66 2,18 0,90 3,95 2,04 1,82 0,56 0,63 1,07 1,12 1,44 1,12 1,81 1,26 1,20 2,05 1,18 0,95 0,97

SEZIONE N.: 3
QT. PROGETTO: 86,001
DIST.PROG.: 22,456
DIST.PREC.: 5,562
DIST.SUCC.: 14,526



QUOTE TERRENO	90,20	90,13	90,06	90,00	89,90	89,00	88,30	88,27	88,21	88,05	88,00	87,96	87,93	87,87	87,29	87,00	86,94	86,64	86,00	86,00	86,00	86,00	87,00	87,21	88,00	88,91	88,95	88,95	89,00	89,05	90,00	90,36	91,00	91,53	92,00	92,00	92,00	92,25	92,43
DIST.PARZIALI TERRENO				3,56	2,77		3,35	0,50		2,14	1,05	1,21	2,59	1,27	1,00	1,71	2,50	0,95	2,89	2,36	2,34	2,48	1,87																

SEZIONE N.: 4
QT. PROGETTO: 84,000
DIST.PROG.: 36,982
DIST.PREC.: 14,526
DIST.SUCC.: 11,696



LIVELLI IDRIMETRICI TR200 (m s.l.m.)

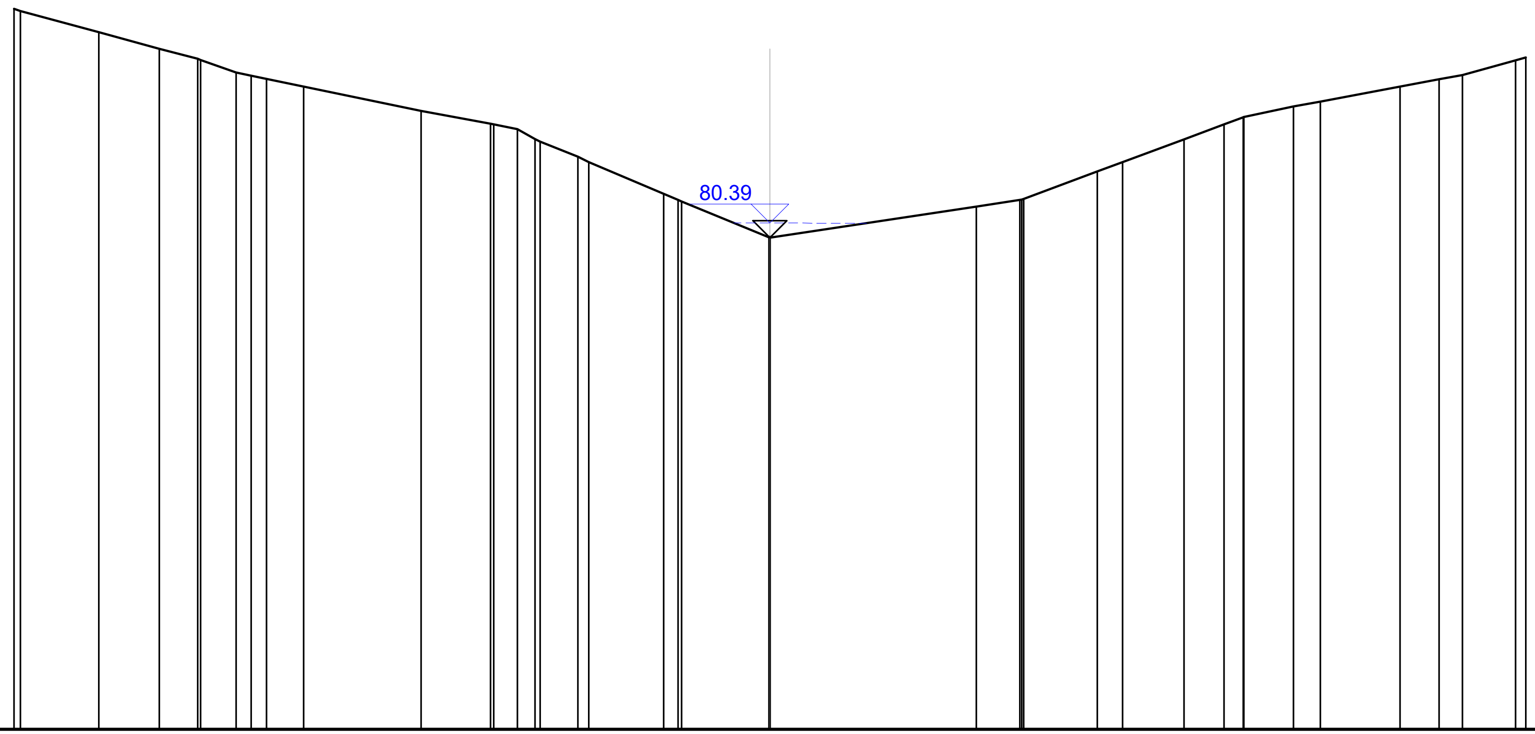
SCALA 1:200

QT.RIF. 71,000

QUOTE TERRENO: 89,96 89,79 89,37 89,00 88,56 88,02 88,00 87,99 87,08 87,00 86,91 86,00 85,53 85,09 85,00 85,00 84,35 84,00 84,00 84,00 84,00 84,25 84,29 84,48 85,00 85,20 85,61 85,89 85,92 85,97 85,98 86,00 86,57 86,75 86,84 86,90

DIST.PARZIALI TERRENO: 1,15 1,13 1,29 1,63 1,22 2,88 2,33 2,16 2,59 2,18 3,98 0,63 1,07 1,50 0,73 1,49 1,61 0,84 4,92 1,65 0,61

SEZIONE N.: 5
QT. PROGETTO: 80,000
DIST.PROG.: 48,678
DIST.PREC.: 11,696
DIST.SUCC.: 7,451



LIVELLI IDRIMETRICI TR200 (m s.l.m.)

SCALA 1:200

QT.RIF. 67,000

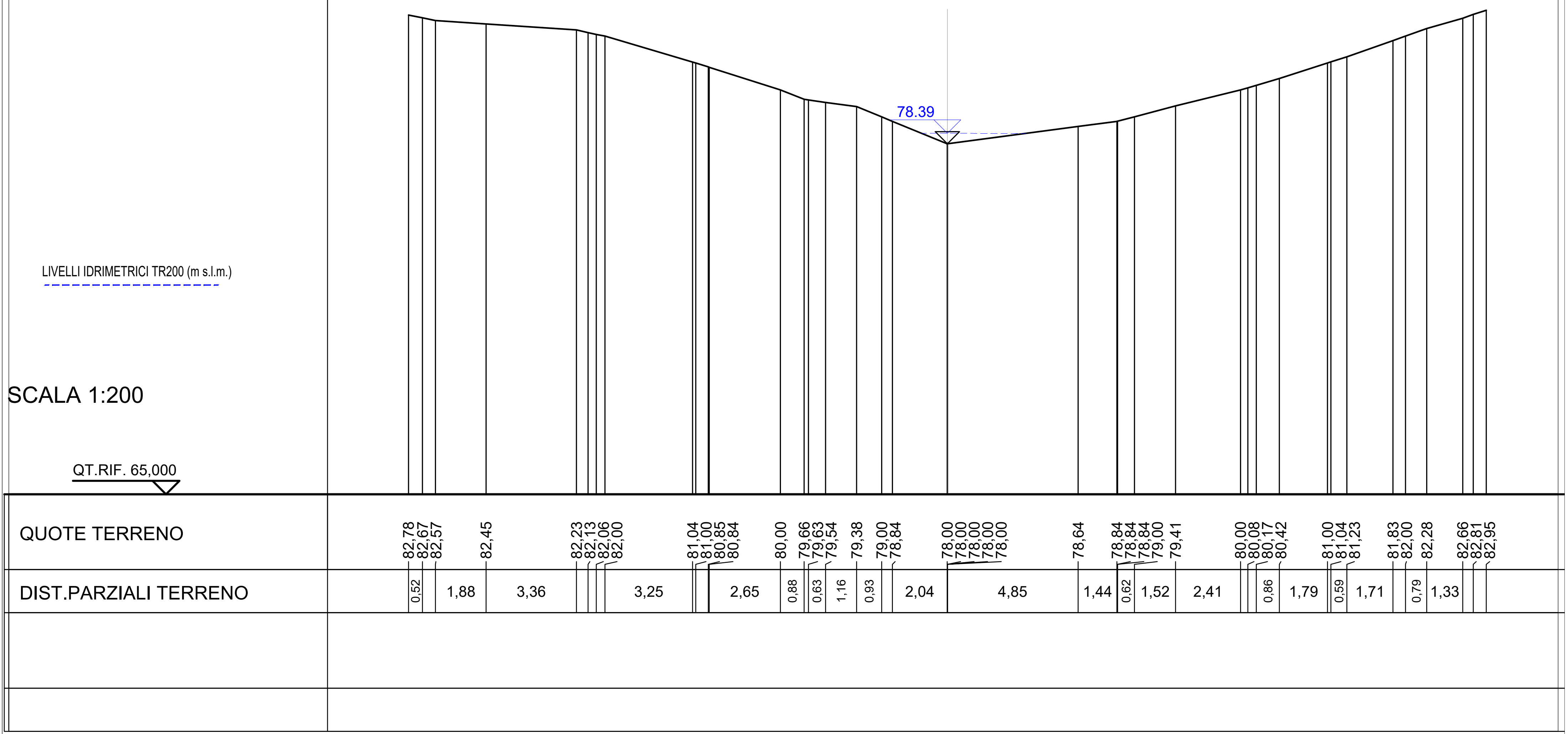
QUOTE TERRENO: 86,06 86,00 85,44 85,00 84,73 84,70 84,37 84,29 84,20 84,00 83,36 83,02 83,00 82,87 82,61 82,55 82,14 82,00 81,16 81,00 80,96 80,01 80,00 80,00 80,00 80,00 80,83 81,00 81,01 81,03 81,75 82,00 82,61 83,00 83,19 83,20 83,47 83,61 84,00 84,19 84,31 84,70 84,77

DIST.PARZIALI TERRENO: 2,07 1,61 1,01 0,94 0,99 3,11 1,84 0,63 1,00 1,98 2,31 5,46 1,15 1,95 0,66 1,63 1,06 0,51 1,31 0,71 2,11 1,03 0,62 1,40

SEZIONE N.: 6
QT. PROGETTO: 78,000
DIST.PROG.: 56,129
DIST.PREC.: 7,451
DIST.SUCC.: 3,036

LIVELLI IDRIMETRICI TR200 (m s.l.m.)

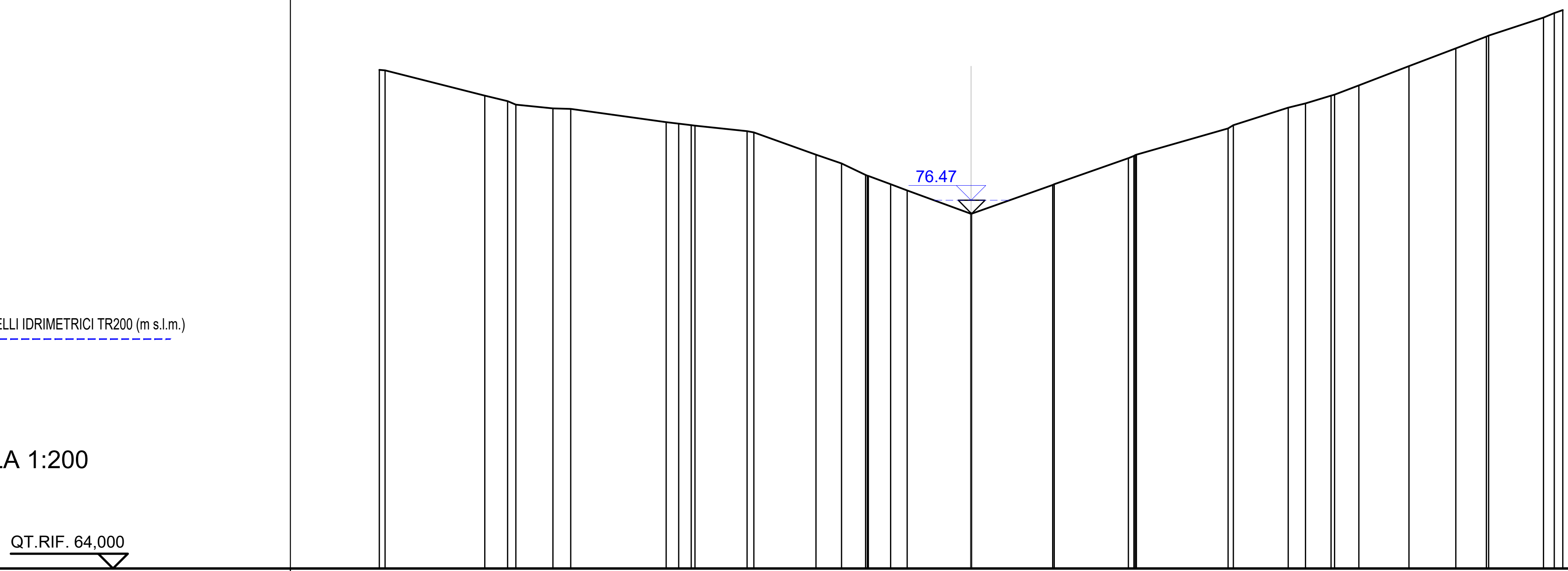
SCALA 1:200



SEZIONE N.: 7
QT. PROGETTO: 76,001
DIST.PROG.: 59,165
DIST.PREC.: 3,036
DIST.SUCC.: 11,653

LIVELLI IDRIMETRICI TR200 (m s.l.m.)

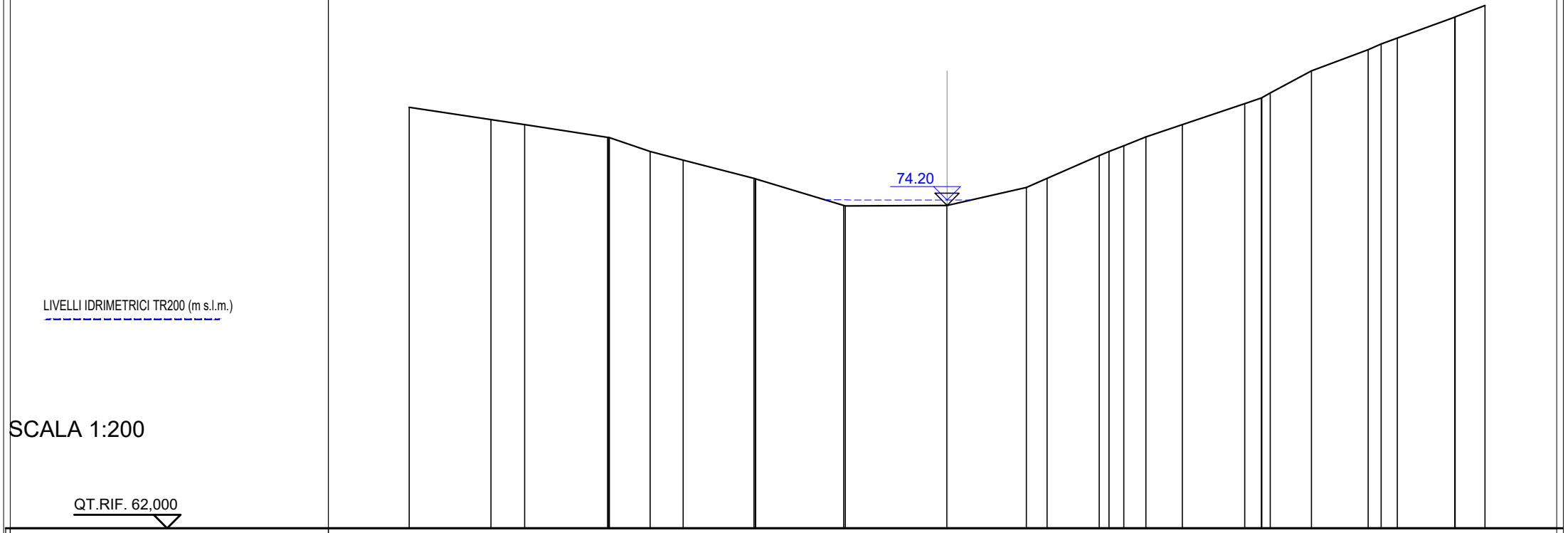
SCALA 1:200



QUOTE TERRENO: 80,87 80,85 80,00 79,82 79,69 79,57 79,56 79,10 79,05 79,00 78,98 78,80 78,75 78,00 77,70 77,31 77,29 77,29 77,00 76,80 76,00 76,00 76,01 76,98 76,98 77,00 77,89 77,96 77,98 78,00 78,90 79,00 79,60 79,74 80,00 80,04 80,35 81,00 81,60 82,00 82,03 82,65 82,80 82,90

DIST.PARZIALI TERRENO: 3,37 0,77 1,26 0,60 3,23 1,76 2,10 0,86 0,81 0,75 0,55 2,15 2,74 2,50 3,10 1,86 0,58 0,87 0,82 1,70 1,58 1,03 1,86

SEZIONE N.: 8
QT. PROGETTO: 74,000
DIST.PROG.: 70,818
DIST.PREC.: 11,653
DIST.SUCC.: 21,457

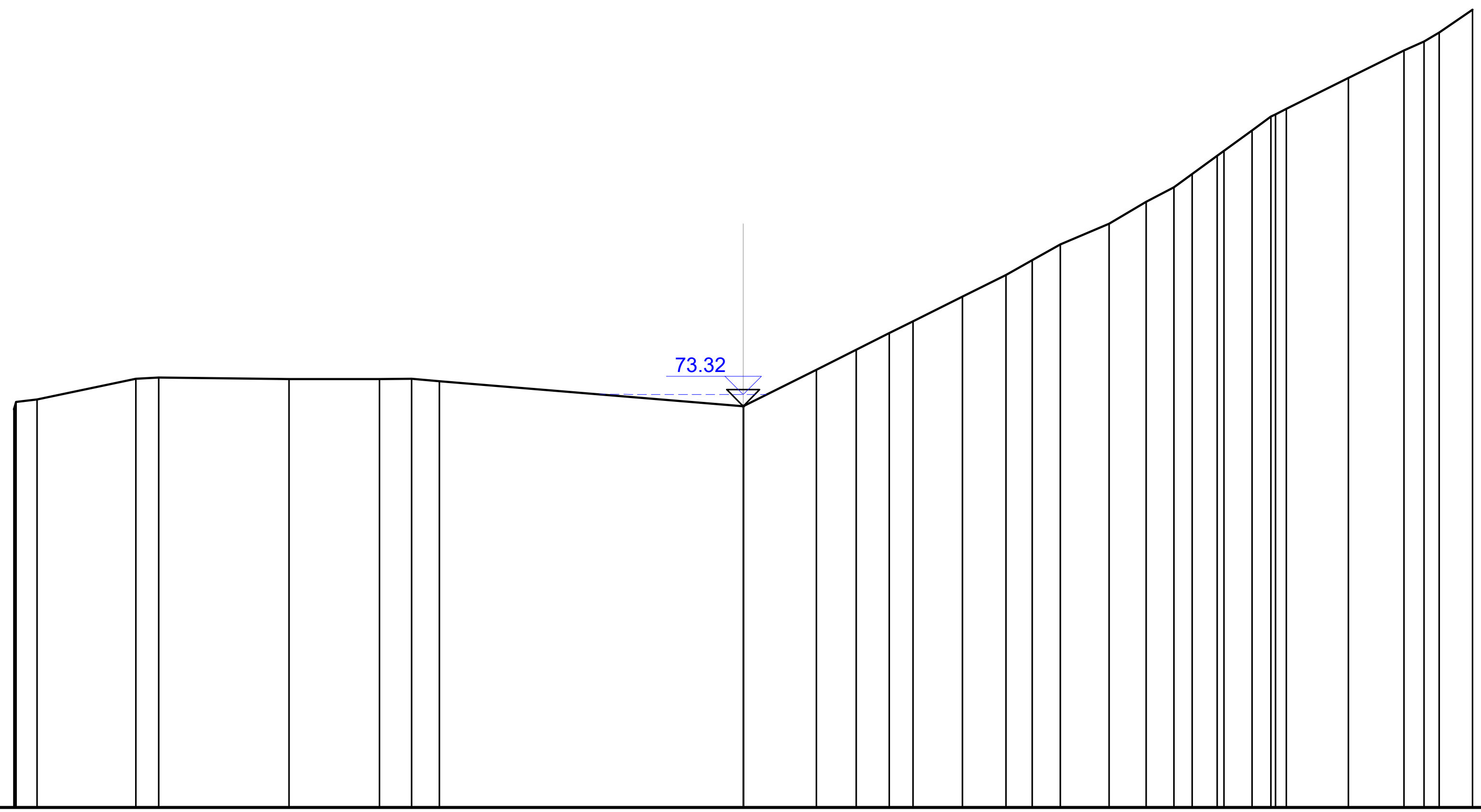


SCALA 1:200

QUOTE TERRENO	77,65		77,19	77,00		76,53	76,53	76,52	76,00	75,68		75,00	74,99	74,99	74,00	73,98		74,00	74,00	74,00	74,66	75,00		75,85	76,00	76,22	76,54	77,00		77,78	77,99	78,00	78,18	79,00		79,79	80,00	80,22		81,00	81,00	81,00	81,43
DIST.PARZIALI TERRENO		3,04	1,25	3,09	1,52		1,23	2,63		3,28	3,78		2,95	0,77	1,95		0,55	0,82	1,36	2,32	0,62		1,53	2,11		0,61	2,14	1,11														

SEZIONE N.: 9
QT. PROGETTO: 73,001
DIST.PROG.: 92,275
DIST.PREC.: 21,457
DIST.SUCC.: 12,721

LIVELLI IDRIMETRICI TR200 (m s.l.m.)



SCALA 1:200

QT.RIF. 62,000

QUOTE TERRENO: 72,91; 73,00; 73,12; 73,19; 73,75; 73,78; 73,74; 73,75; 73,75; 73,68; 73,00; 73,00; 73,00; 73,00; 74,00; 74,55; 75,00; 75,32; 76,00; 76,59; 77,00; 77,43; 78,00; 78,60; 79,00; 79,36; 79,86; 80,00; 80,56; 80,94; 81,00; 81,15; 82,00; 82,75; 83,00; 83,25; 83,87

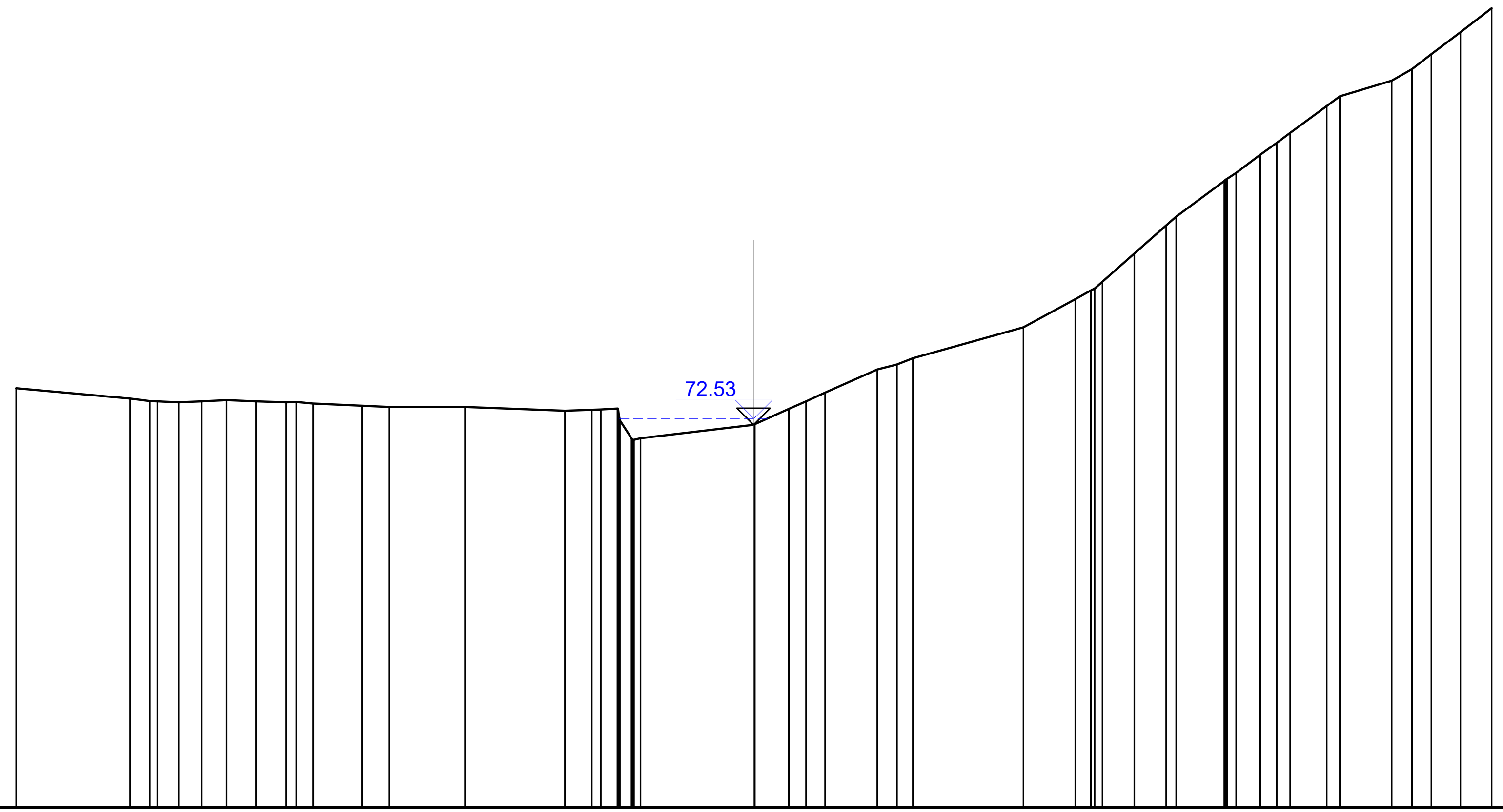
DIST.PARZIALI TERRENO: 0,57; 2,71; 0,63; 3,57; 2,49; 0,88; 0,76; 8,33; 2,00; 1,09; 0,91; 0,65; 1,36; 1,19; 0,73; 0,77; 1,34; 1,01; 0,77; 0,50; 0,69; 0,77; 0,51; 1,70; 1,53; 0,55; 0,91

SEZIONE N.: 10
QT. PROGETTO: 72,365
DIST.PROG.: 104,996
DIST.PREC.: 12,721
DIST.SUCC.: 7,303

LIVELLI IDRIMETRICI TR200 (m s.l.m.)

SCALA 1:200

QT.RIF. 62,000



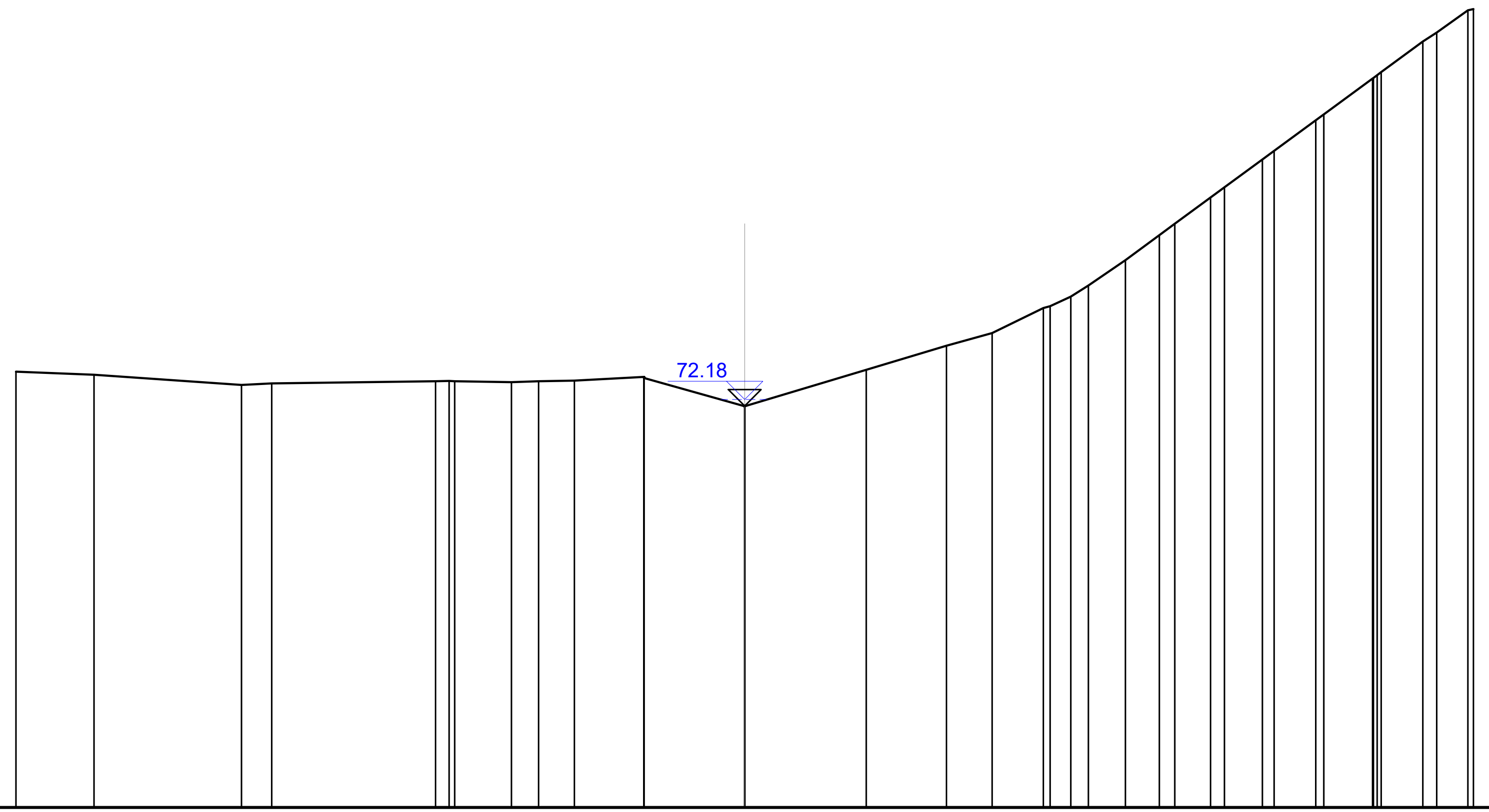
QUOTE TERRENO	73,36; 73,07; 73,01; 73,00; 72,97; 73,00; 73,03; 73,00; 72,97; 72,98; 72,94; 72,94; 72,88; 72,84; 72,85; 72,75; 72,77; 72,78; 72,80; 72,80; 72,66; 72,48; 72,00; 71,96; 71,96; 71,95; 72,00; 72,36; 72,37; 72,38; 72,79; 73,00; 73,23; 73,86; 74,00; 74,17; 75,00; 75,76; 76,00; 76,06; 76,24; 77,00; 77,76; 78,00; 78,97; 79,00; 79,03; 79,19; 79,67; 80,00; 80,27; 81,00; 81,26; 81,69; 82,00; 82,40; 83,00; 83,64
DIST.PARZIALI TERRENO	3,10; 0,53; 0,58; 0,62; 0,68; 0,80; 0,82; 1,31; 0,75; 2,05; 2,71; 0,73; 3,07; 0,93; 0,52; 1,41; 0,53; 3,00; 1,40; 0,87; 0,86; 1,30; 0,66; 0,99; 1,41; 0,55; 0,53; 0,78; 0,85

SEZIONE N.: 11
QT. PROGETTO: 72,000
DIST.PROG.: 112,299
DIST.PREC.: 7,303
DIST.SUCC.: 5,825

LIVELLI IDRIMETRICI TR200 (m s.l.m.)

SCALA 1:200

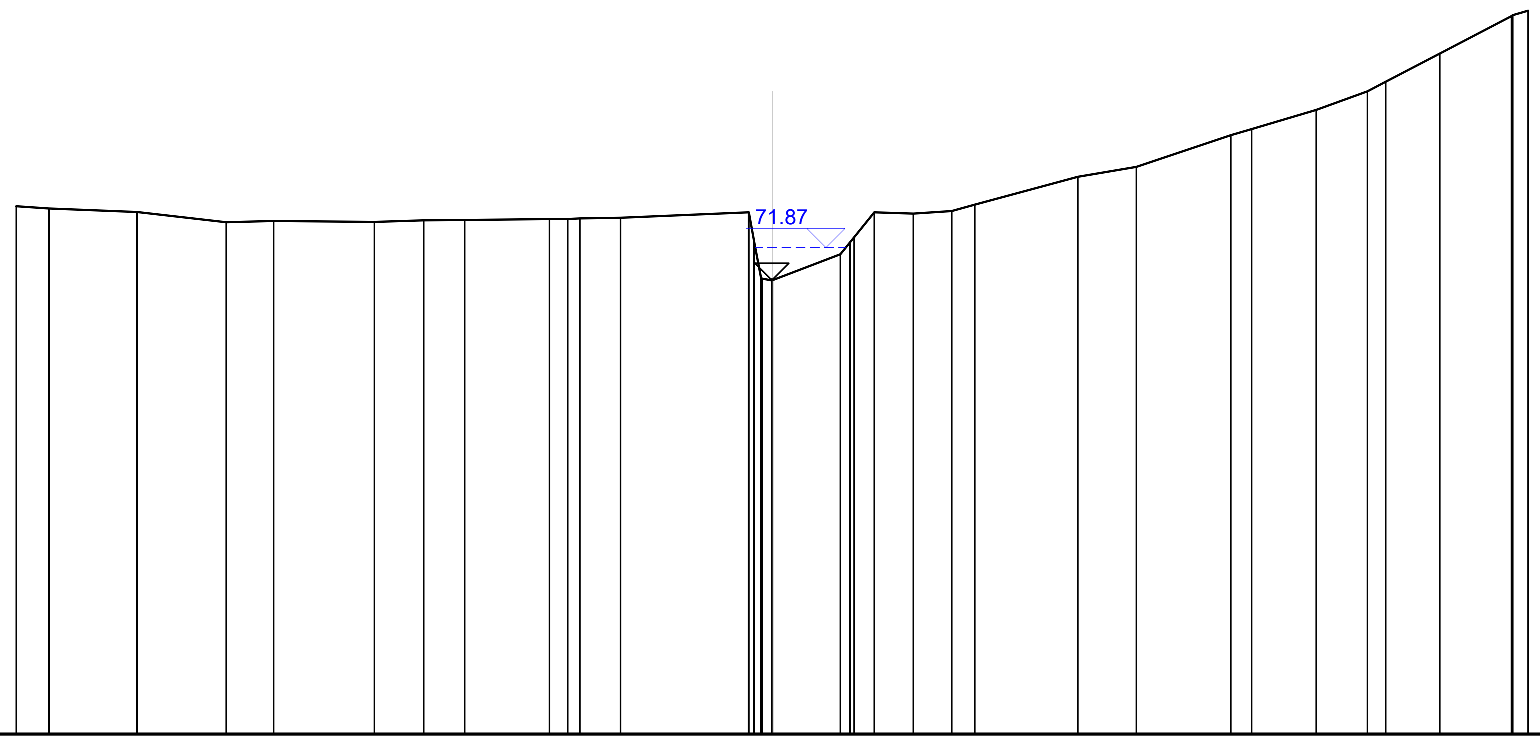
QT.RIF. 61,000



QUOTE TERRENO: 72,94 · 72,86 · 72,58 · 72,62 · 72,68 · 72,69 · 72,68 · 72,66 · 72,68 · 72,70 · 72,80 · 72,00 · 73,00 · 73,66 · 74,00 · 74,69 · 74,74 · 75,00 · 75,31 · 76,00 · 76,69 · 77,00 · 77,72 · 78,00 · 78,77 · 79,00 · 79,84 · 80,00 · 80,98 · 81,00 · 81,08 · 81,15 · 82,00 · 82,24 · 82,85 · 82,88

DIST.PARZIALI TERRENO: 2,14 · 4,06 · 0,82 · 4,50 · 1,56 · 0,74 · 0,98 · 1,90 · 2,27 · 3,34 · 2,20 · 1,25 · 1,41 · 0,57 · 1,01 · 0,94 · 0,98 · 1,04 · 1,14 · 1,34 · 1,14 · 0,85

SEZIONE N.: 12
QT. PROGETTO: 71,000
DIST.PROG.: 118,124
DIST.PREC.: 5,825
DIST.SUCC.: 9,424



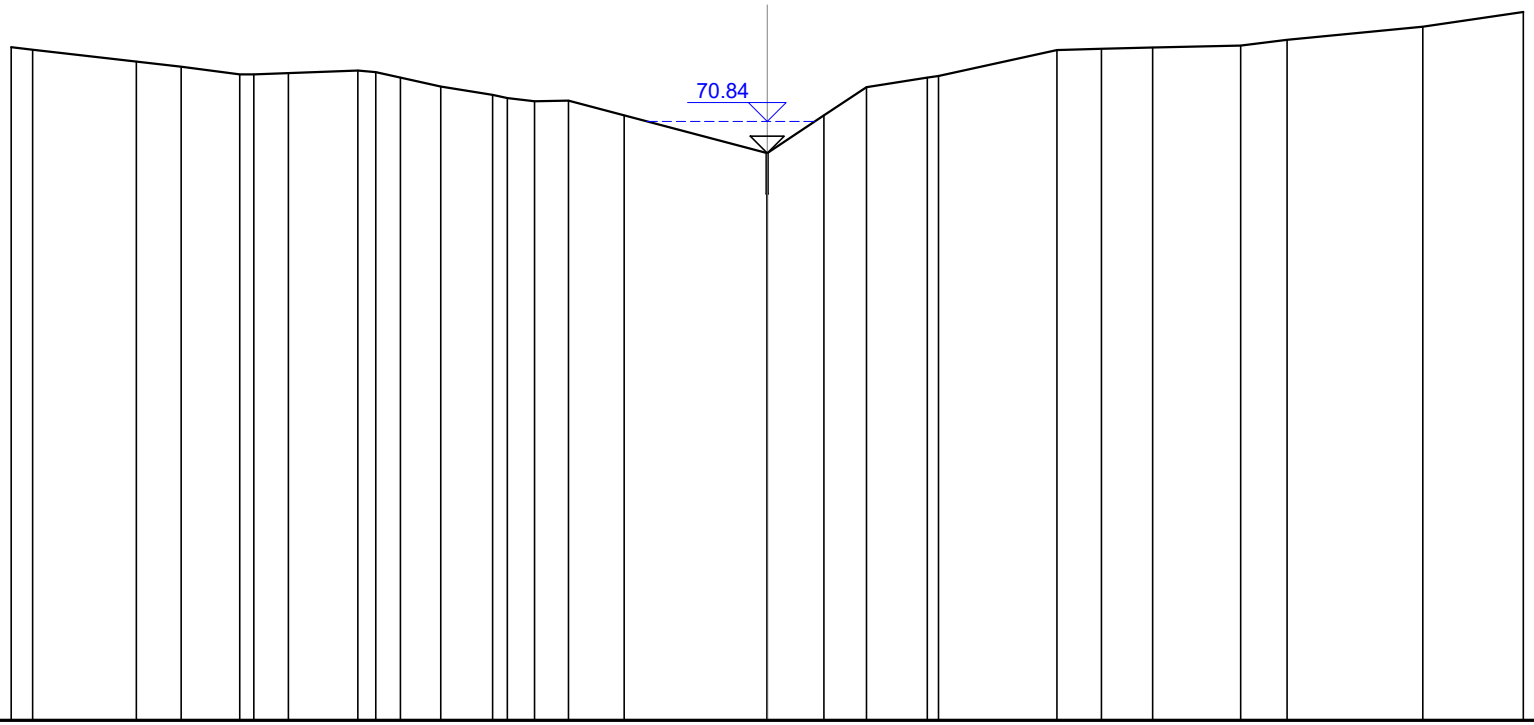
LIVELLI IDRIMETRICI TR200 (m s.l.m.)

SCALA 1:200

QT.RIF. 59,000

QUOTE TERRENO	72,96 72,90 72,81 72,54 72,57 72,55 72,59 72,60 72,62 72,62 72,64 72,66 72,80 72,80 72,05 72,00 71,07 71,05 71,05 71,00 71,00 71,00 71,00 71,00 71,69 72,00 72,14 72,80 72,76 72,83 73,00 73,74 74,00 74,84 75,00 75,51 76,00 76,25 77,00 77,99 78,00 78,01 78,01 78,13
DIST.PARZIALI TERRENO	0,87 2,33 2,36 1,25 2,67 1,30 1,08 2,24 0,49 1,08 3,39 1,80 0,53 1,03 1,02 0,61 2,72 1,55 2,50 0,55 1,72 1,35 1,43 1,90

SEZIONE N.: 13
QT. PROGETTO: 68,926
DIST.PROG.: 127,548
DIST.PREC.: 9,424
DIST.SUCC.: 4,204



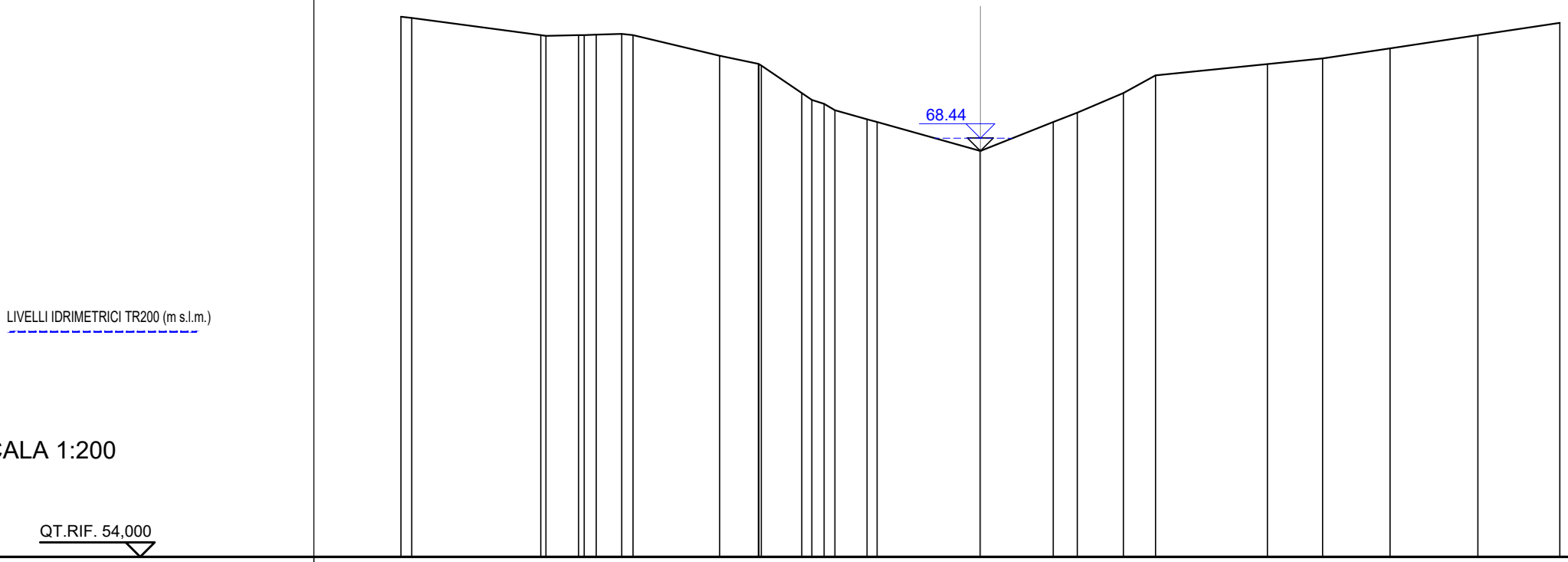
LIVELLI IDRIMETRICI TR200 (m s.l.m.)

SCALA 1:200

QT.RIF. 55,000

QUOTE TERRENO	72,81	72,74	72,43	72,29	72,08	72,09	72,12	72,19	72,14	72,00	71,76	71,54	71,46	71,38	71,39	71,00	70,00	70,00	70,00	71,00	71,75	72,00	72,05	72,73	72,76	72,80	72,85	73,00	73,34	73,74
DIST.PARZIALI TERRENO	0,57	2,74	1,19	1,55	0,91	1,84	0,65	1,07	1,37	0,72	0,90	1,47	3,78	1,50	1,12	1,61	3,13	1,18	1,35	2,33	1,23	3,59	2,66							

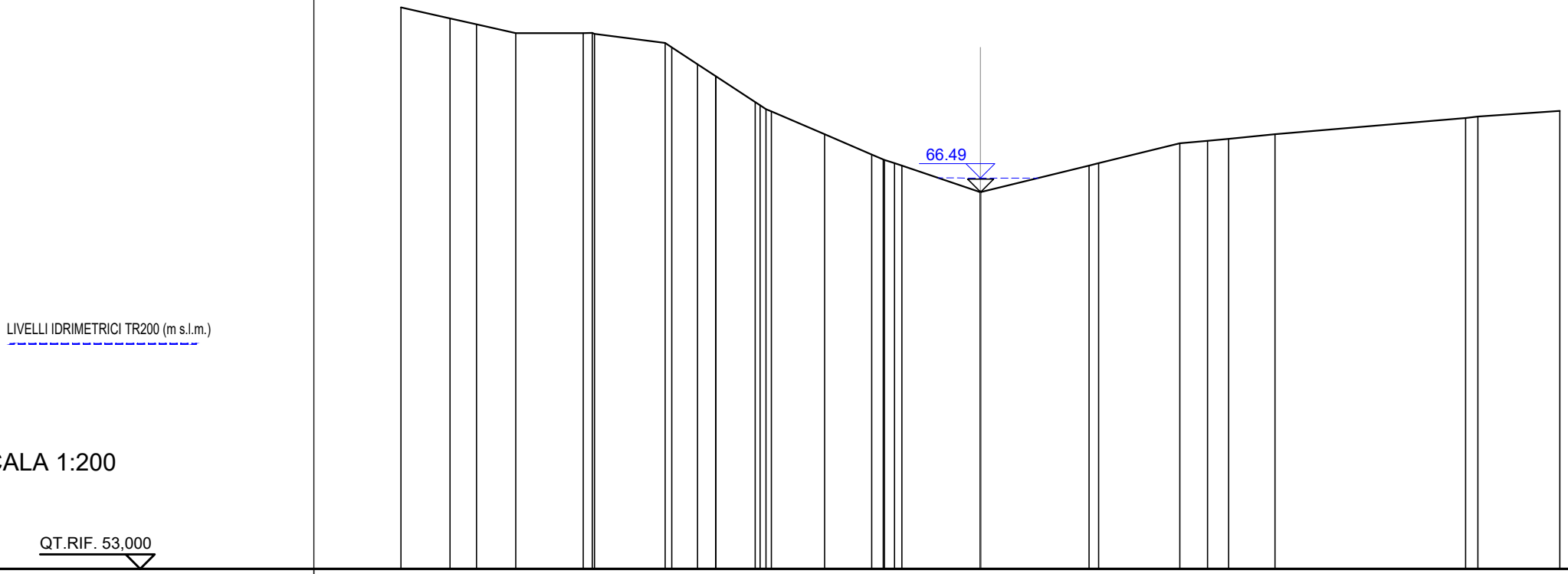
SEZIONE N.: 14
QT. PROGETTO: 68,001
DIST.PROG.: 131,752
DIST.PREC.: 4,204
DIST.SUCC.: 10,569



SCALA 1:200

QUOTE TERRENO	72,64	72,59	72,00	71,98	72,00	72,00	72,01	72,04	72,00	71,29	71,01	71,00	70,95	70,00	69,76	69,63	69,41	69,10	69,00	68,00	68,00	69,00	69,33	70,00	70,61	71,00	71,19	71,54	72,00	72,43
DIST.PARZIALI TERRENO		4,46		1,13		0,88		2,98	1,35	1,39			1,11		3,56	2,52	0,82	1,60	1,10	3,86	1,90	2,33	3,03	2,83						

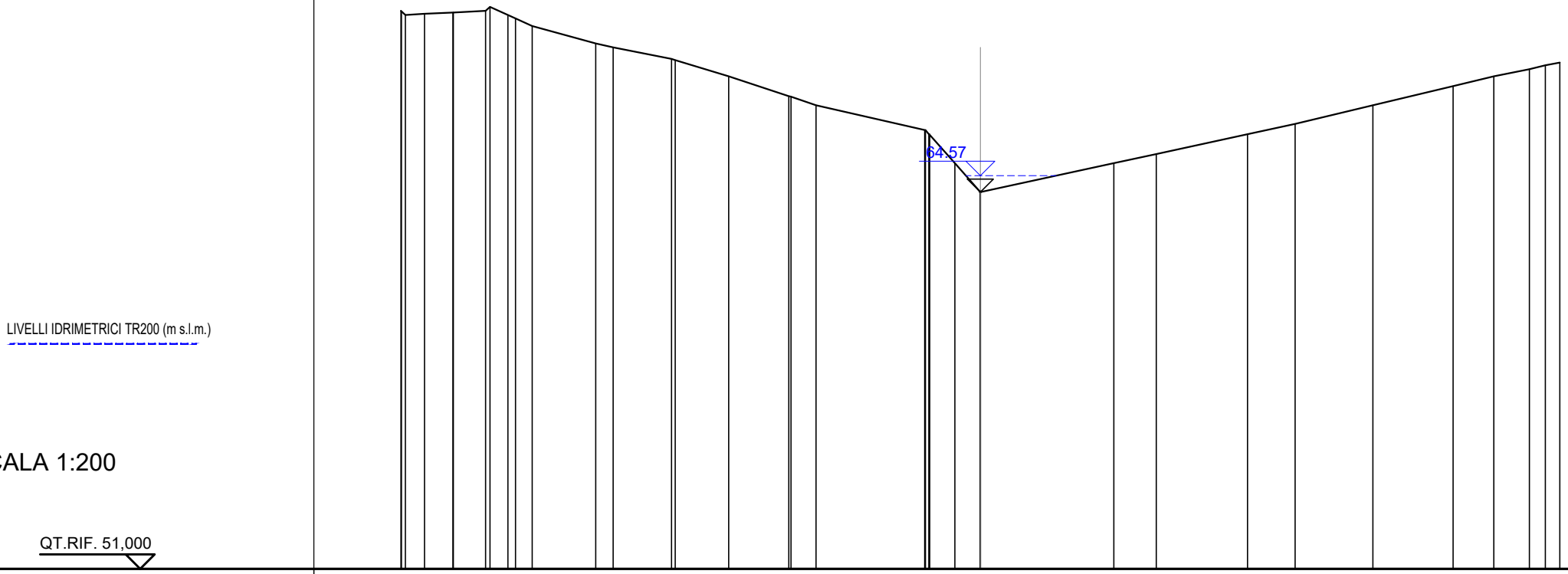
SEZIONE N.: 15
QT. PROGETTO: 66,000
DIST.PROG.: 142,321
DIST.PREC.: 10,569
DIST.SUCC.: 12,599



SCALA 1:200

| | | |

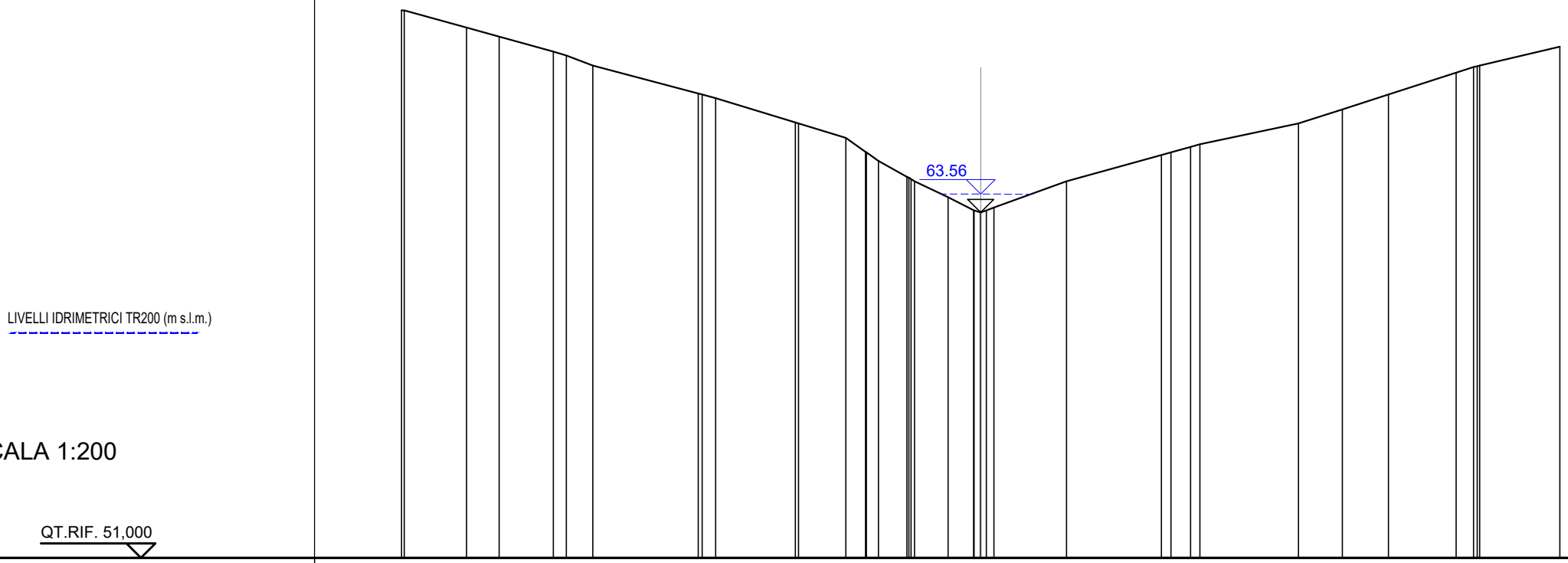
SEZIONE N.: 16
QT. PROGETTO: 64,000
DIST.PROG.: 154,920
DIST.PREC.: 12,599
DIST.SUCC.: 10,080



SCALA 1:200

QUOTE TERRENO	70,26	70,25	70,12	70,16	70,20	70,20	70,26	70,40	70,12	70,00	69,74	69,13	69,00	68,60	68,56	68,00	67,31	67,29	67,00	66,15	66,14	66,00	66,00	66,00	65,00	64,00	64,00	64,00	64,00	65,00	65,32	66,00	66,36	67,00	67,66	68,00	68,25	68,39	68,47
DIST.PARZIALI TERRENO		0,65	0,99	1,12	0,61	0,58	2,19	0,60	2,01	1,84	2,07	0,87	3,75	0,88	0,88	4,61	1,47	3,15	1,64	2,69	2,76	1,41	1,22	0,56	0,49														

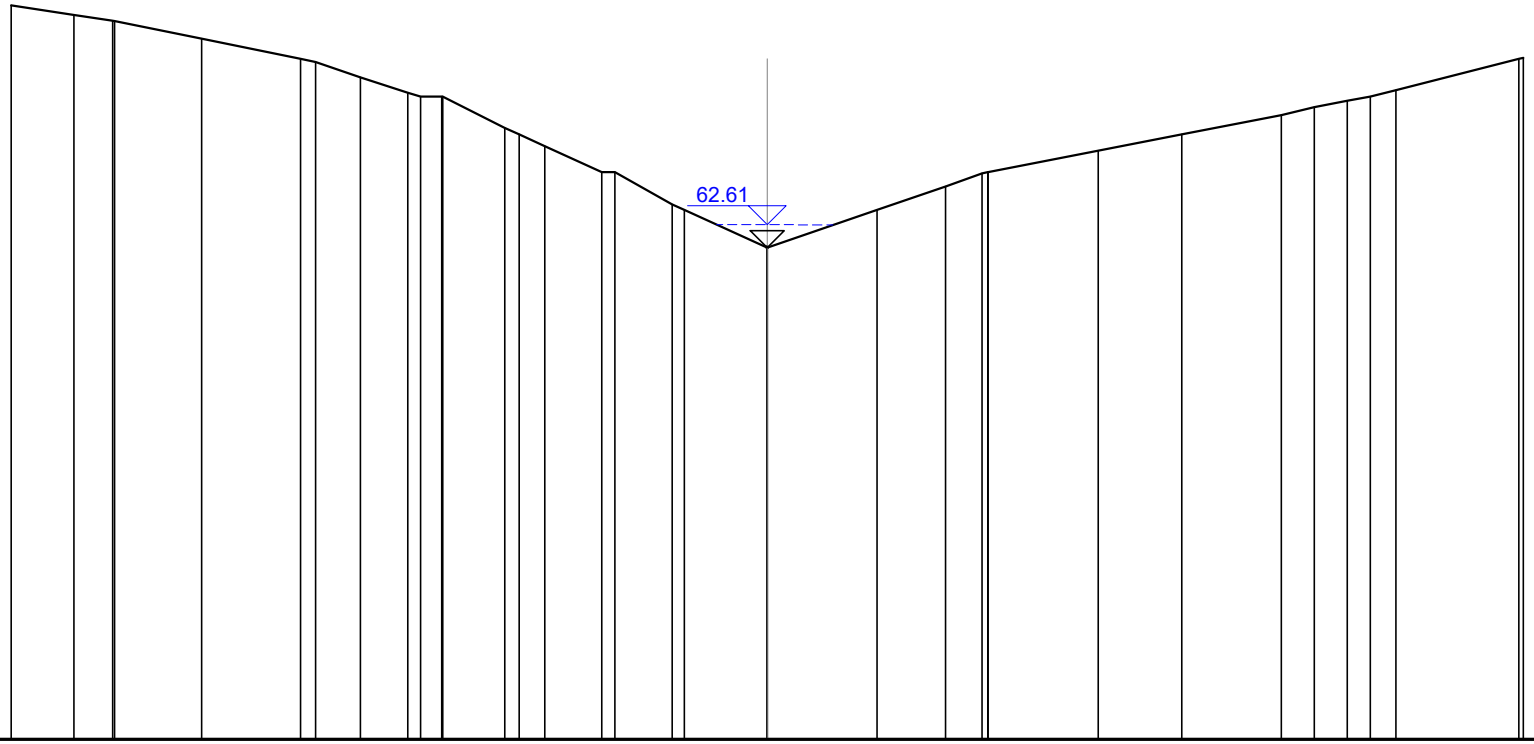
SEZIONE N.: 17
QT. PROGETTO: 62,929
DIST.PROG.: 165,000
DIST.PREC.: 10,080
DIST.SUCC.: 8,733



SCALA 1:200

| | | |

SEZIONE N.: 18
QT. PROGETTO: 62,000
DIST.PROG.: 173,733
DIST.PREC.: 8,733



LIVELLI IDRIMETRICI TR200 (m s.l.m.)

SCALA 1:200

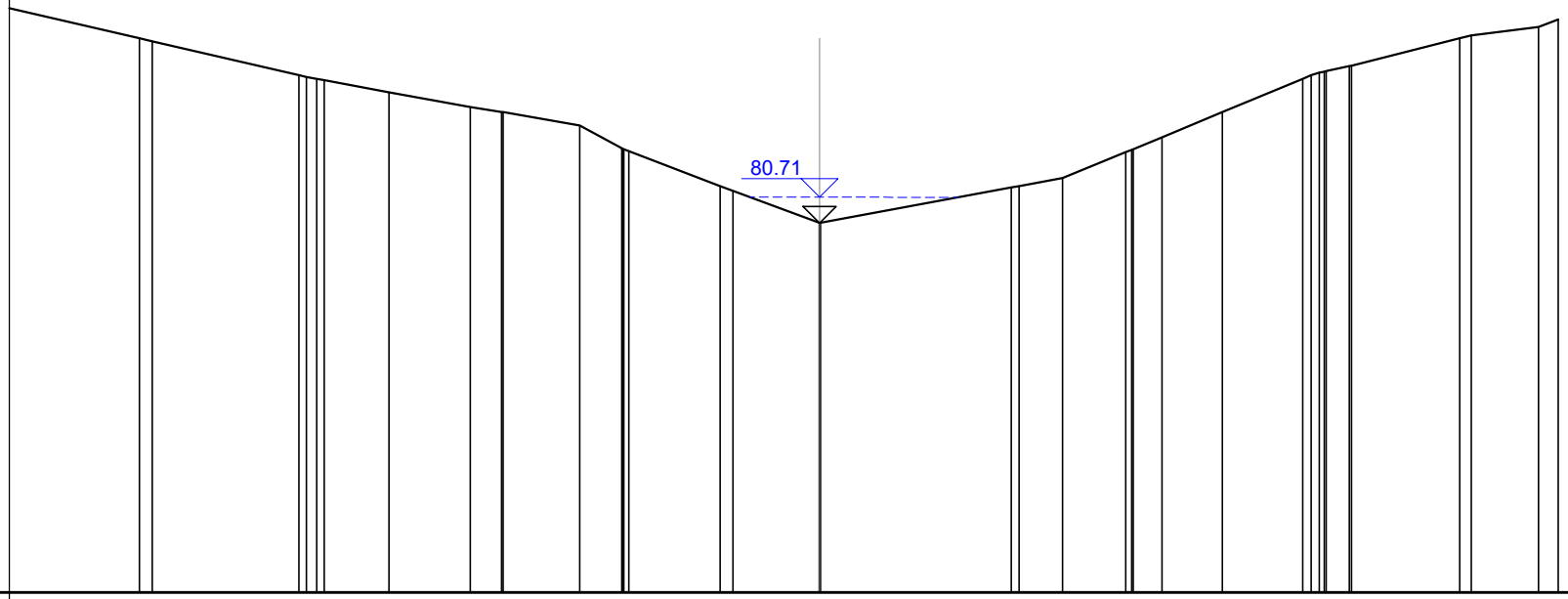
QT.RIF. 49,000

QUOTE TERRENO	68,41	68,16	68,01	68,00	67,53	67,00	66,92	66,51	66,10	66,00	66,00	66,00	65,17	65,00	64,69	64,00	64,00	63,15	63,00	62,00	62,00	62,00	62,00	63,00	63,62	63,97	64,00	64,00	64,57	65,00	65,51	65,72	65,89	66,00	66,17	67,00	67,03
DIST.PARZIALI TERRENO		1,66	1,02	2,30	2,61		1,18	1,26	0,56	1,65		0,68	1,50	1,52	2,19	2,90	1,81	0,97	2,91	2,21	2,63	0,87	0,87	0,61	0,68	3,25							

SEZIONI TRASVERSALI

Stato di Progetto

SEZIONE N.: 1
QT. PROGETTO: 80,039
DIST.PROG.: 0,000
DIST.SUCC.: 7,538



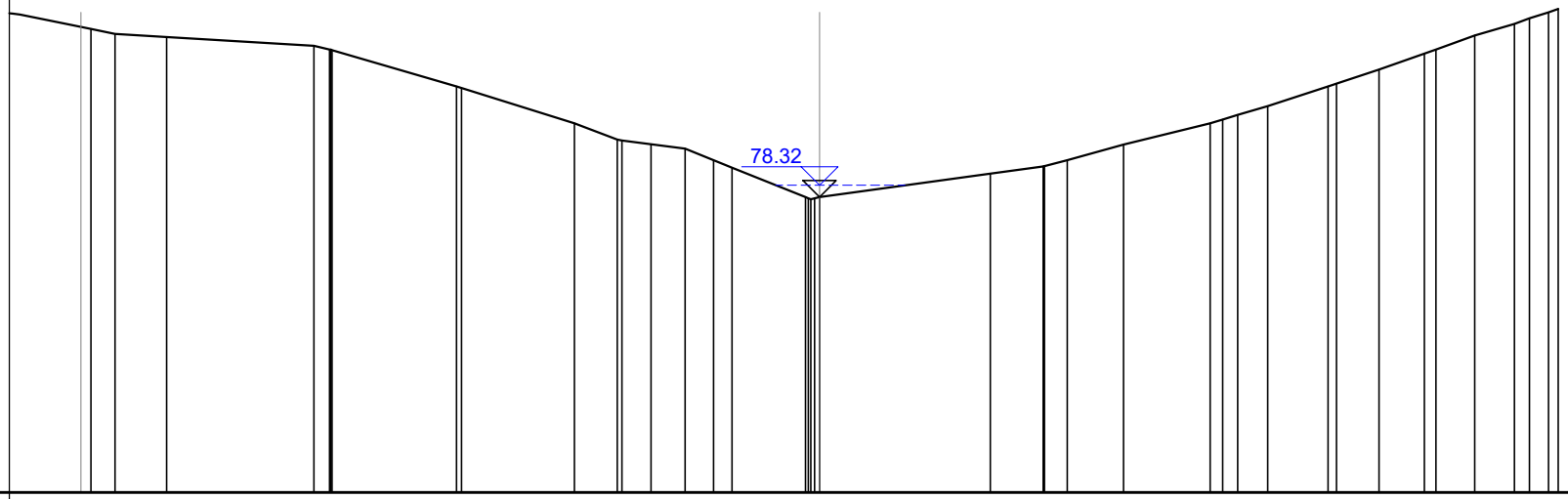
LIVELLI IDRIMETRICI TR200 (m s.l.m.)

SCALA 1:200

QT.RIF. 70,000

| | | |

SEZIONE N.: 2
QT. PROGETTO: 78,000
DIST.PROG.: 7,538
DIST.PREC.: 7,538
DIST.SUCC.: 3,014



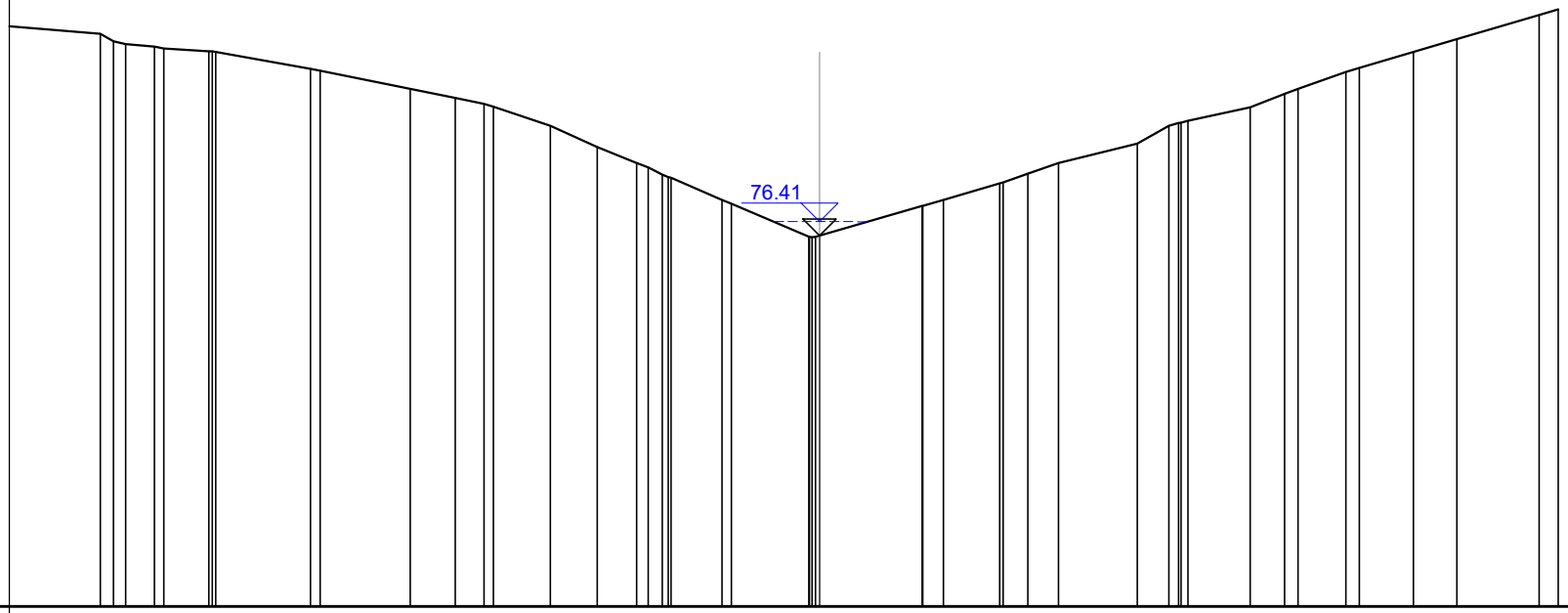
LIVELLI IDRIMETRICI TR200 (m s.l.m.)

SCALA 1:200

QT.RIF. 59,000

| | | |

SEZIONE N.: 3
QT. PROGETTO: 75,995
DIST.PROG.: 10,552
DIST.PREC.: 3,014
DIST.SUCC.: 6,841



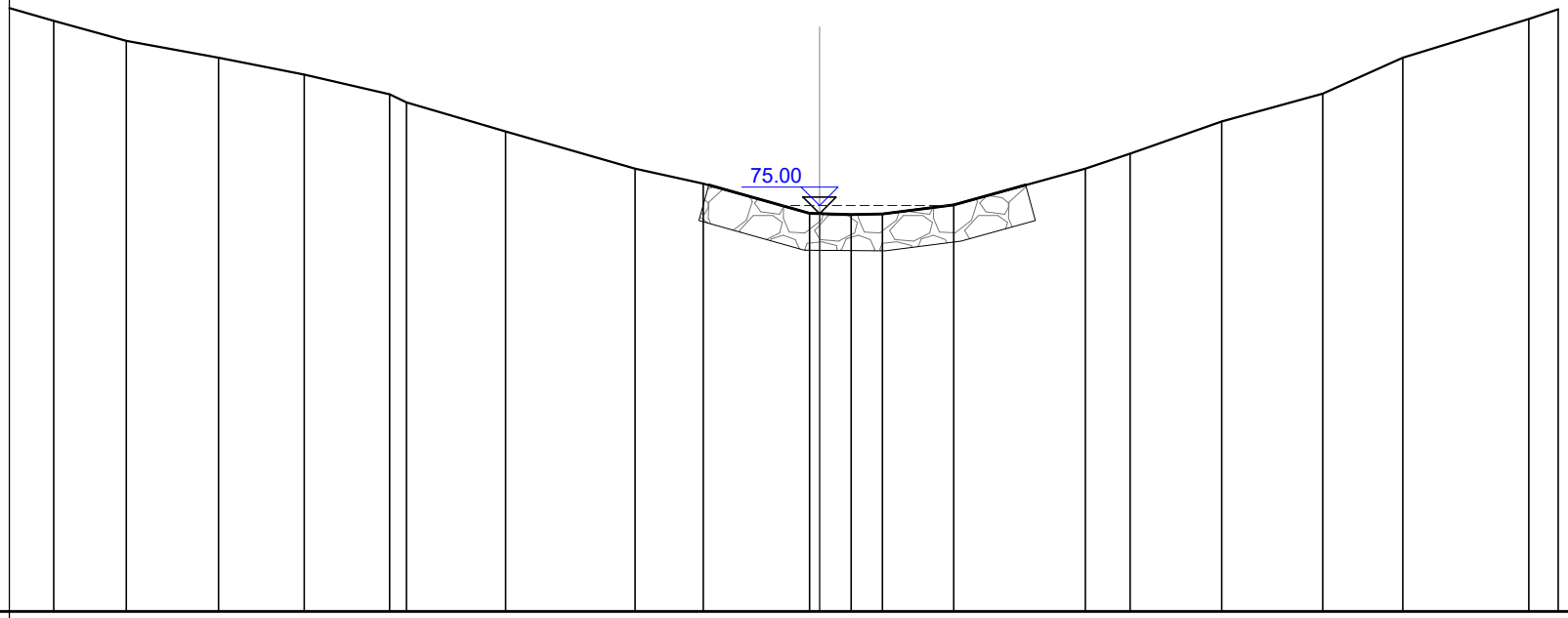
LIVELLI IDRIMETRICI TR200 (m s.l.m.)

SCALA 1:200

QT.RIF. 66,000

| | | |

SEZIONE N.: 4
QT. PROGETTO: 74,839
DIST.PROG.: 17,392
DIST.PREC.: 6,841
DIST.SUCC.: 4,217



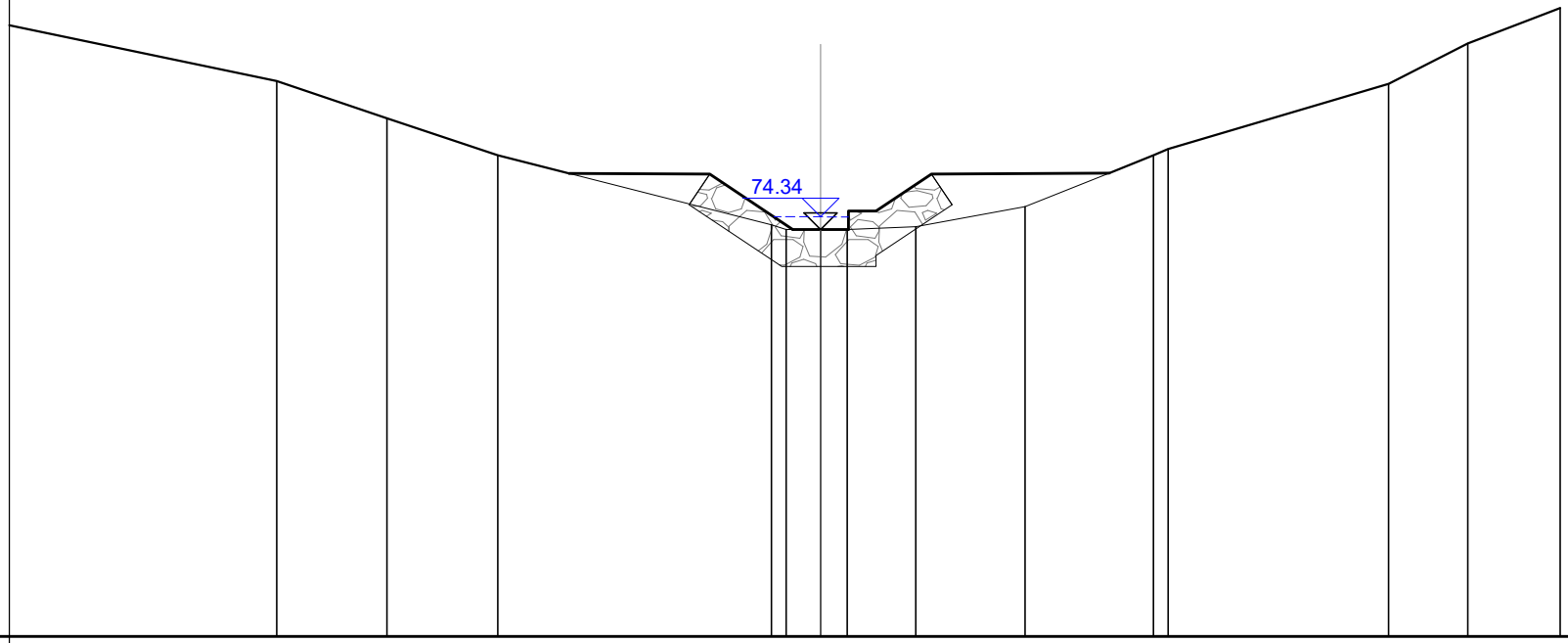
LIVELLI IDRIMETRICI TR200 (m s.l.m.)

SCALA 1:200

QT.RIF. 64,000

QUOTE TERRENO	80,00	79,46	79,00	78,55	78,01	77,79	77,00	76,00	75,59	74,78	74,77	74,75	74,77	75,01	76,00	76,41	77,27	78,03	79,00	80,05	80,31	
DIST.PARZIALI TERRENO		1,96	2,50	2,32	2,31		2,69	3,51	1,85	2,88	0,86	0,85	1,93	3,57	1,21	2,48	2,73	2,17	3,41	0,79		
QUOTE PROGETTO								76,35	76,34	74,84	74,84	74,84	75,34	75,34	76,34	76,36						
DIST.PARZIALI PROGETTO								3,22	2,25	0,75	0,75	0,75	1,50	5,29								

SEZIONE N.: 5
QT. PROGETTO: 73,999
DIST.PROG.: 21,610
DIST.PREC.: 4,217
DIST.SUCC.: 3,390



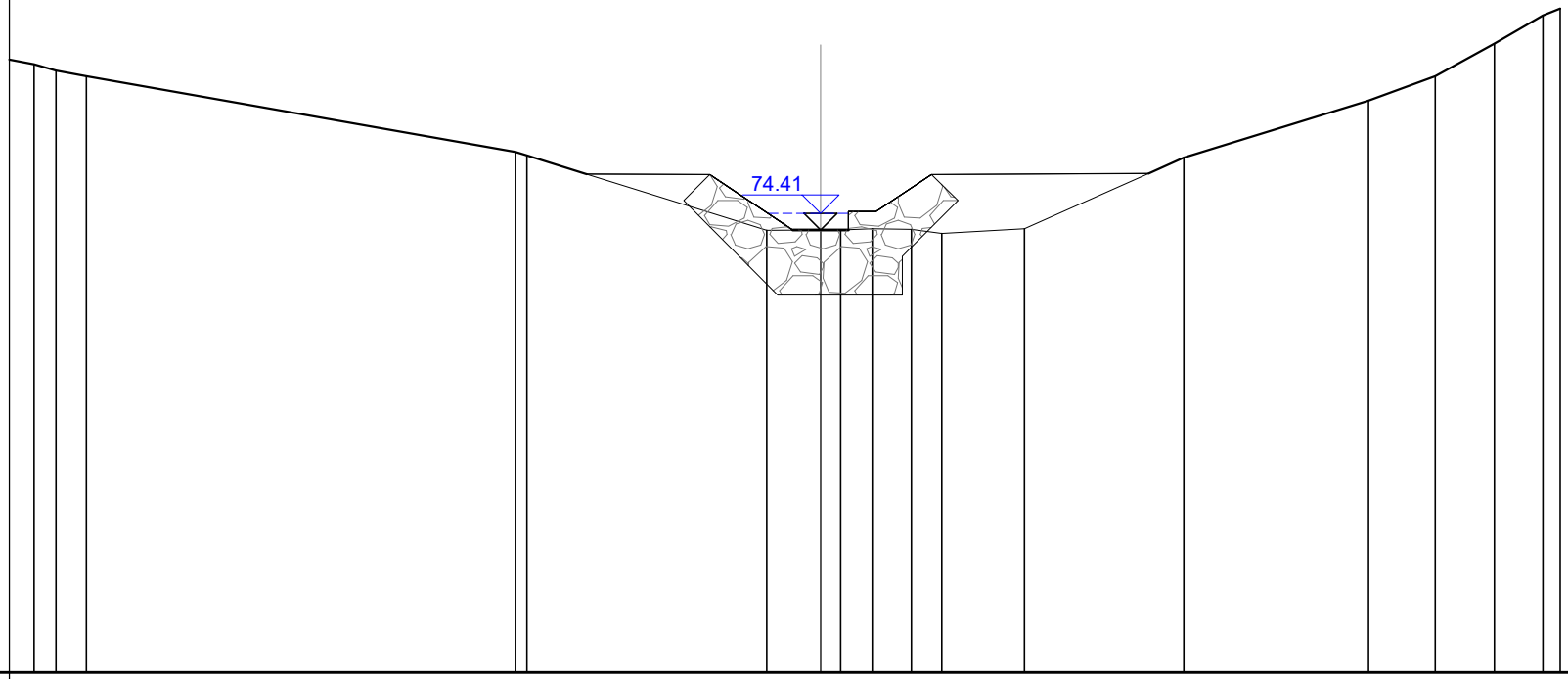
LIVELLI IDRIMETRICI TR200 (m s.l.m.)

SCALA 1:200

QT.RIF. 63,000

QUOTE TERRENO	78,01		77,00		76,00		74,12	74,00	74,00	74,00	74,07	74,61	76,00	76,17	77,94	79,02	79,98
DIST.PARZIALI TERRENO		2,98		3,00		7,40		0,93	0,72	1,85	2,95	3,47		5,96	2,14	2,50	
QUOTE PROGETTO							75,51	75,50	75,50	74,00	74,00	74,50	74,50	75,50		75,52	
DIST.PARZIALI PROGETTO								3,80	2,25	1,50	0,75	1,50		4,81			

SEZIONE N.: 6
QT. PROGETTO: 73,963
DIST.PROG.: 25,000
DIST.PREC.: 3,390
DIST.SUCC.: 1,000



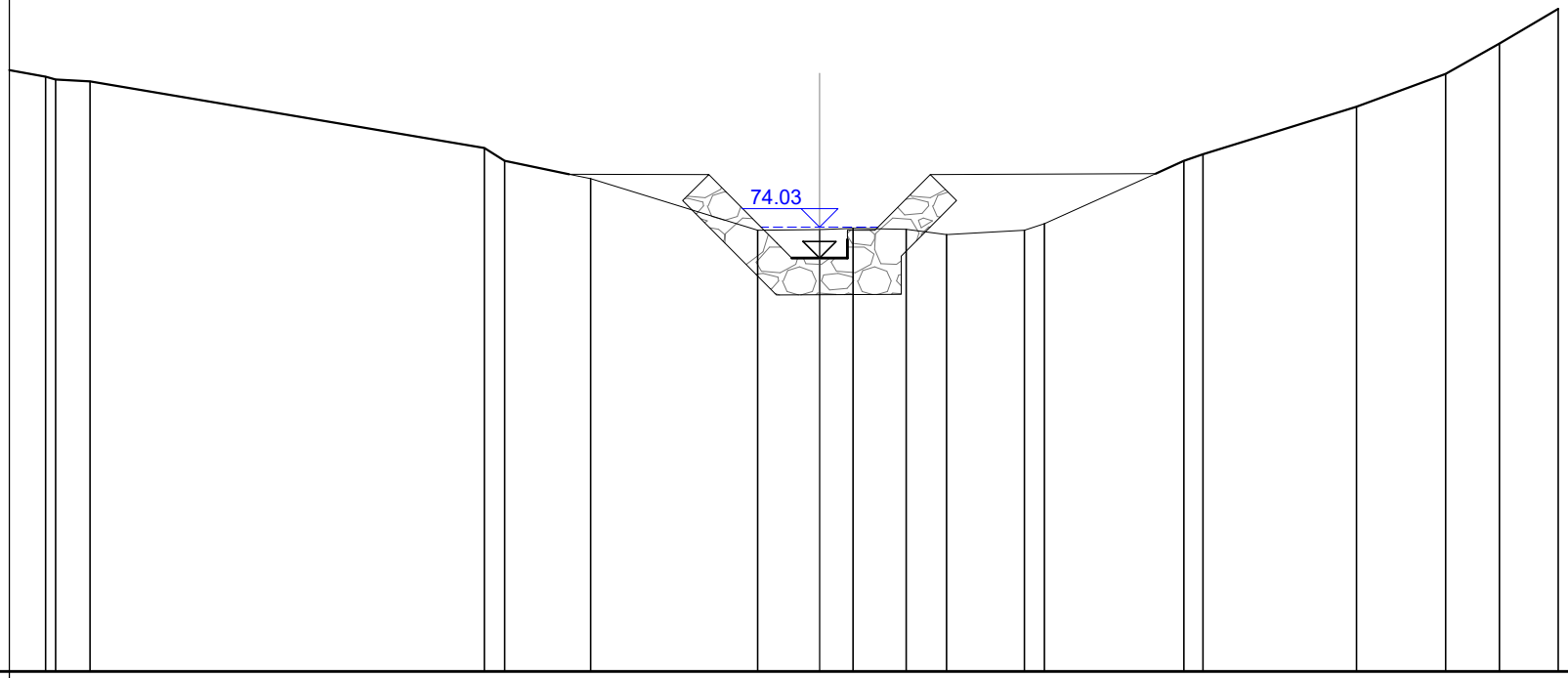
LIVELLI IDRIMETRICI TR200 (m s.l.m.)

SCALA 1:200

QT.RIF. 62,000

QUOTE TERRENO	78,44	78,27	78,12	76,07	75,98	73,96	73,96	73,96	74,00	73,98	73,87	74,00	75,92	77,46	78,12	79,00	79,76	79,95						
DIST.PARZIALI TERRENO	0,59	0,82	11,61		6,49	1,46	0,54	0,86	1,06	0,81	2,24	4,31	5,00	1,81	1,59	1,31								
QUOTE PROGETTO																			75,47	75,46	72,46	72,46	72,46	73,96	73,96	75,46			75,49		
DIST.PARZIALI PROGETTO																			3,33	2,25	0,75	0,75	1,13	1,12	5,87						

SEZIONE N.: 7
QT. PROGETTO: 73,193
DIST.PROG.: 26,000
DIST.PREC.: 1,000
DIST.SUCC.: 4,000



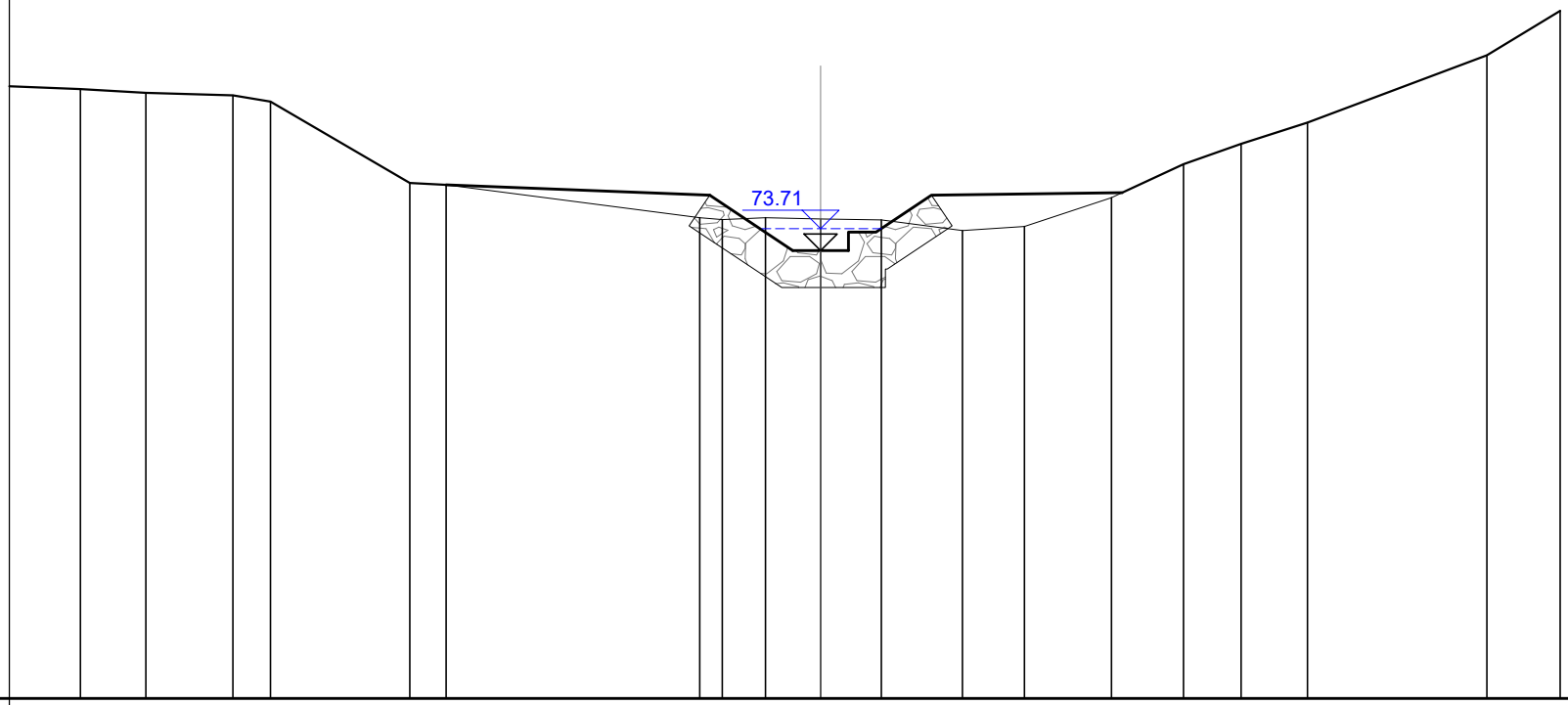
LIVELLI IDRIMETRICI TR200 (m s.l.m.)

SCALA 1:200

QT.RIF. 62,000

QUOTE TERRENO	78,10	78,03	77,97				76,18	75,83	75,34			73,95	73,96	74,00	73,97	73,83	73,95	74,13		75,82	76,00		77,29	78,18	79,00	79,94
DIST.PARZIALI TERRENO		0,93		10,68			0,55		2,33	4,52		1,68	0,91	1,44	1,09	2,11	0,54		3,77	0,52		4,16	2,41	1,46	1,59	
QUOTE PROGETTO										74,70	74,69	74,69	73,19	73,19	73,69	73,69	74,69	74,69			74,71					
DIST.PARZIALI PROGETTO										3,56	1,11	2,25	1,50	0,75	1,50		6,16									

SEZIONE N.: 8
QT. PROGETTO: 73,113
DIST.PROG.: 30,000
DIST.PREC.: 4,000
DIST.SUCC.: 10,000



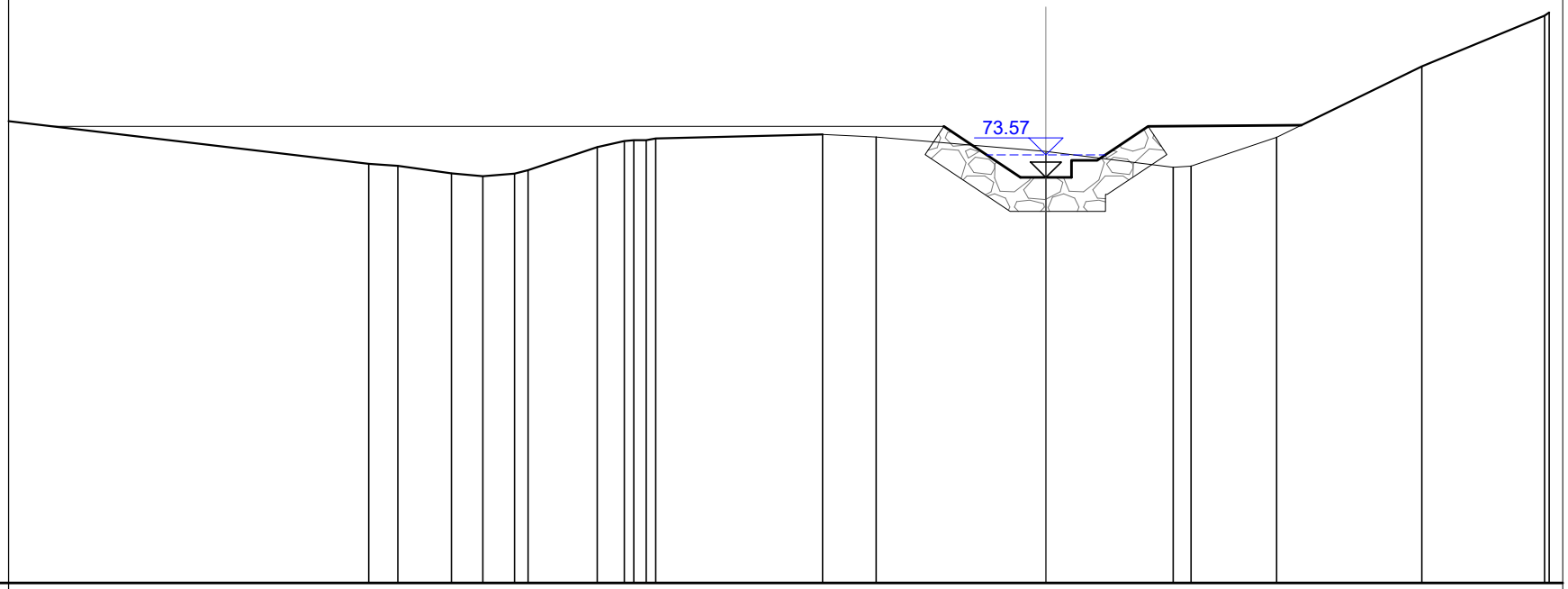
LIVELLI IDRIMETRICI TR200 (m s.l.m.)

SCALA 1:200

QT.RIF. 61,000

QUOTE TERRENO		77,48	77,38	77,31	77,14	74,94	74,90	74,00	73,95	74,00	73,97	73,94	73,66	73,76	74,55	75,45	76,00	76,58	78,40	79,60
DIST.PARZIALI TERRENO	3,08	1,77	2,35	1,02	3,76	0,98	6,86	0,61	1,17	1,49	1,64	2,19	1,68	2,35	1,95	1,56	1,79	4,85	1,99	
QUOTE PROGETTO							74,90	74,61	74,61	73,11	73,11	73,61	73,61	74,61	74,61				74,68	
DIST.PARZIALI PROGETTO							7,13		2,25	1,50	0,75	1,50		5,15						

SEZIONE N.: 9
QT. PROGETTO: 72,913
DIST.PROG.: 40,000
DIST.PREC.: 10,000
DIST.SUCC.: 5,000



LIVELLI IDRIMETRICI TR200 (m s.l.m.)

SCALA 1:200

QT.RIF. 61,000

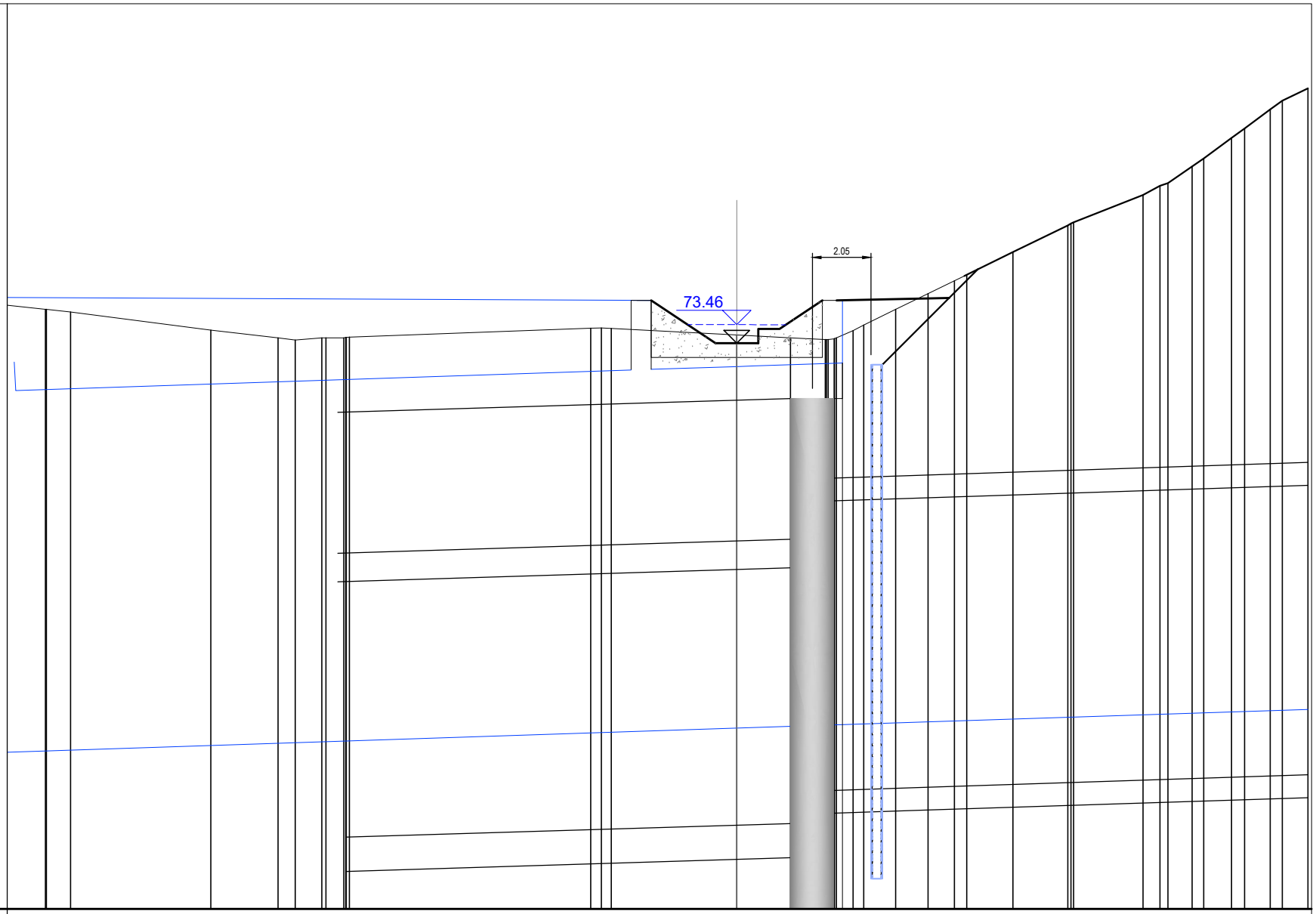
QUOTE TERRENO		73,31	73,25	73,03	72,95	73,02	73,13	73,80	73,98	74,00	74,05	74,17	74,10	73,67	73,21	73,24	74,08	76,17	77,66	77,76
DIST.PARZIALI TERRENO	11,10	0,85	1,58	0,93	0,93	2,03	0,80			4,90	1,58	4,99	3,74	0,53	2,51	4,27	3,60			
QUOTE PROGETTO	74,50											74,41	72,91	72,91	73,41	73,41	74,41	74,44		
DIST.PARZIALI PROGETTO	26,23											2,25	1,50	0,75	1,50	4,51				

SEZIONE N.: 10
QT. PROGETTO: 72,813
DIST.PROG.: 45,000
DIST.PREC.: 5,000
DIST.SUCC.: 5,000

LIVELLI IDRIMETRICI TR200 (m s.l.m.)

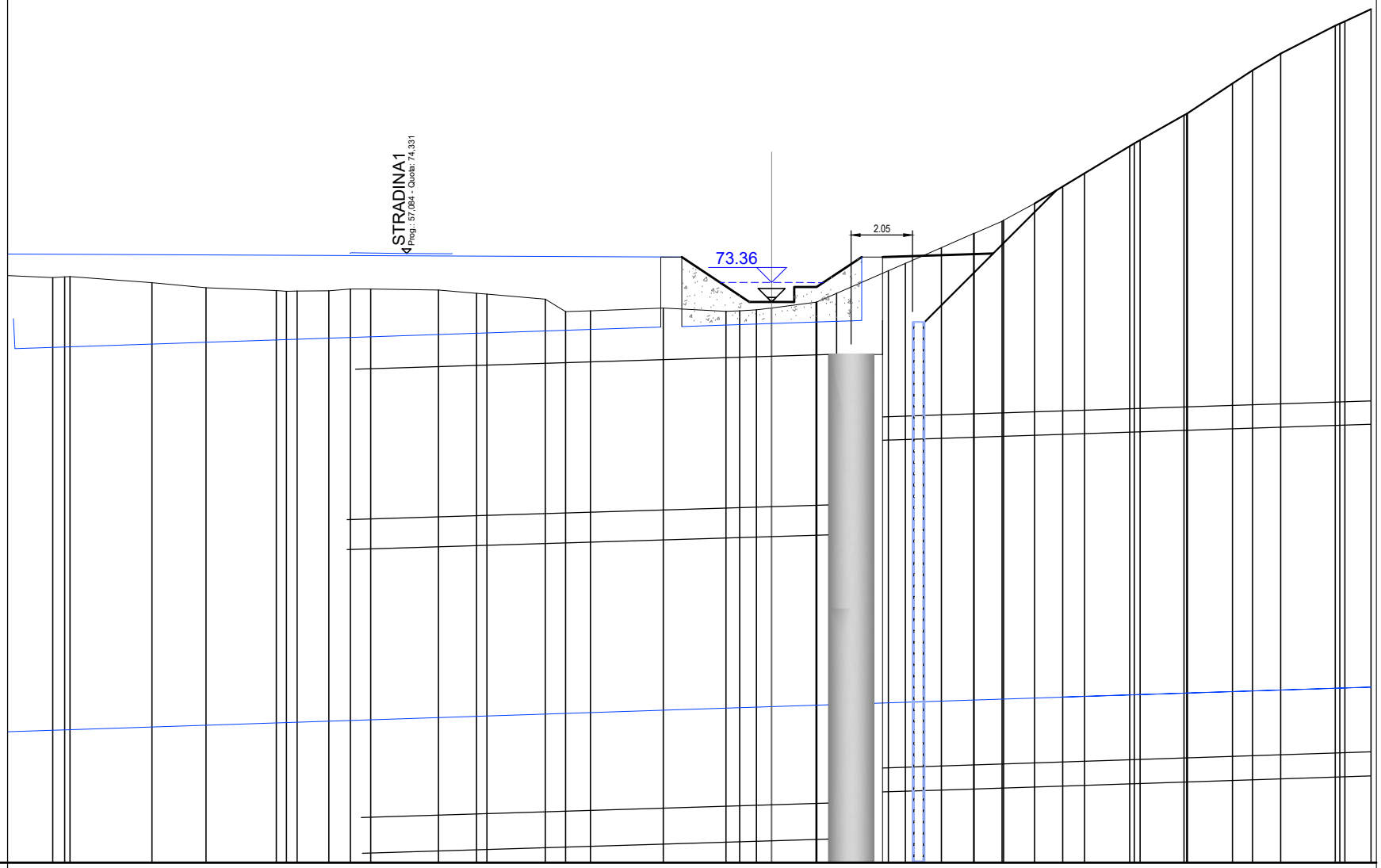
SCALA 1:200

QT.RIF. 53,000



| | | |

SEZIONE N.: 11
QT. PROGETTO: 72,713
DIST.PROG.: 50,000
DIST.PREC.: 5,000
DIST.SUCC.: 5,000



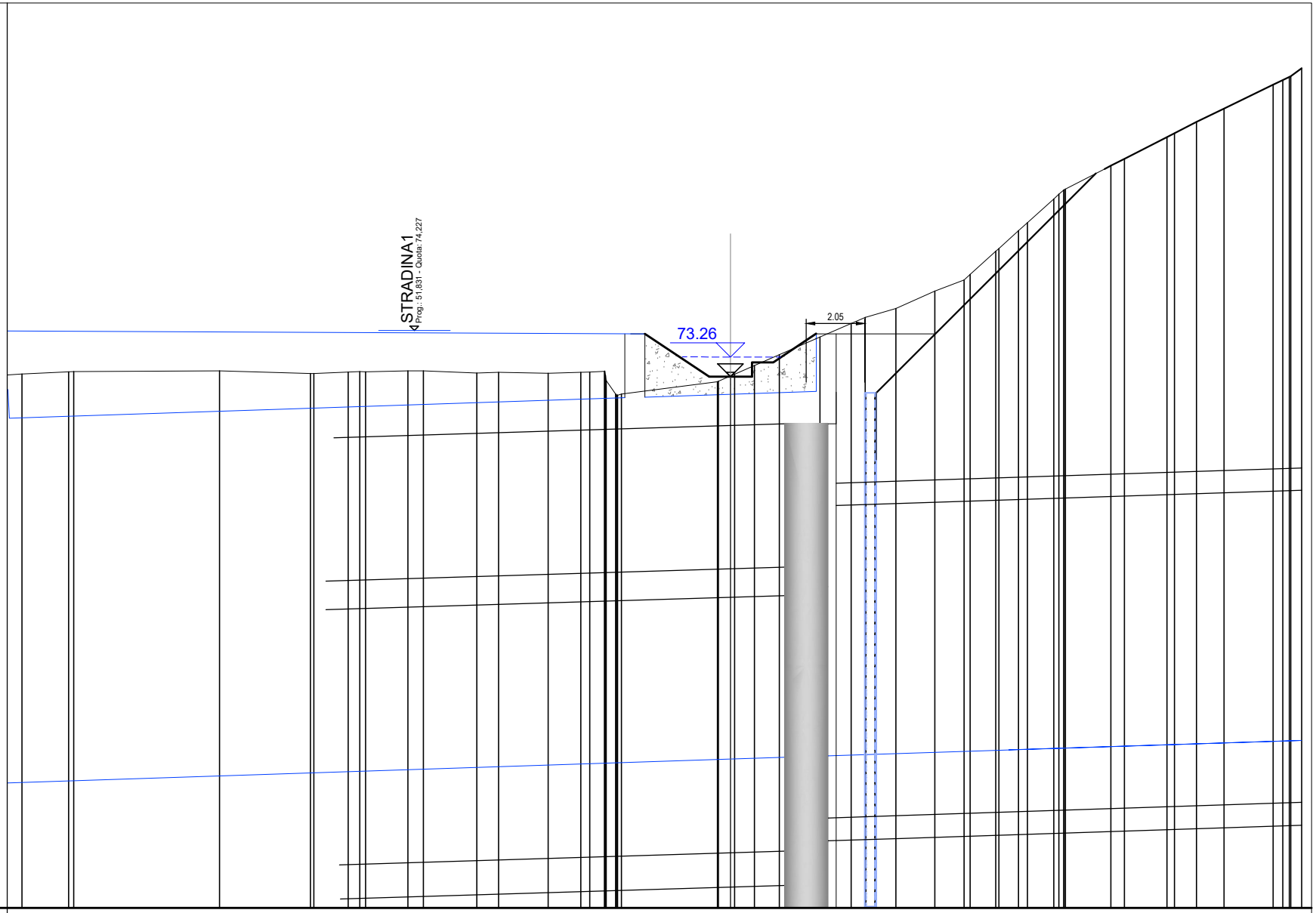
LIVELLI IDRIMETRICI TR200 (m s.l.m.)

SCALA 1:200

QT.RIF. 54,000

| | | |

SEZIONE N.: 12
QT. PROGETTO: 72,613
DIST.PROG.: 55,000
DIST.PREC.: 5,000
DIST.SUCC.: 5,000



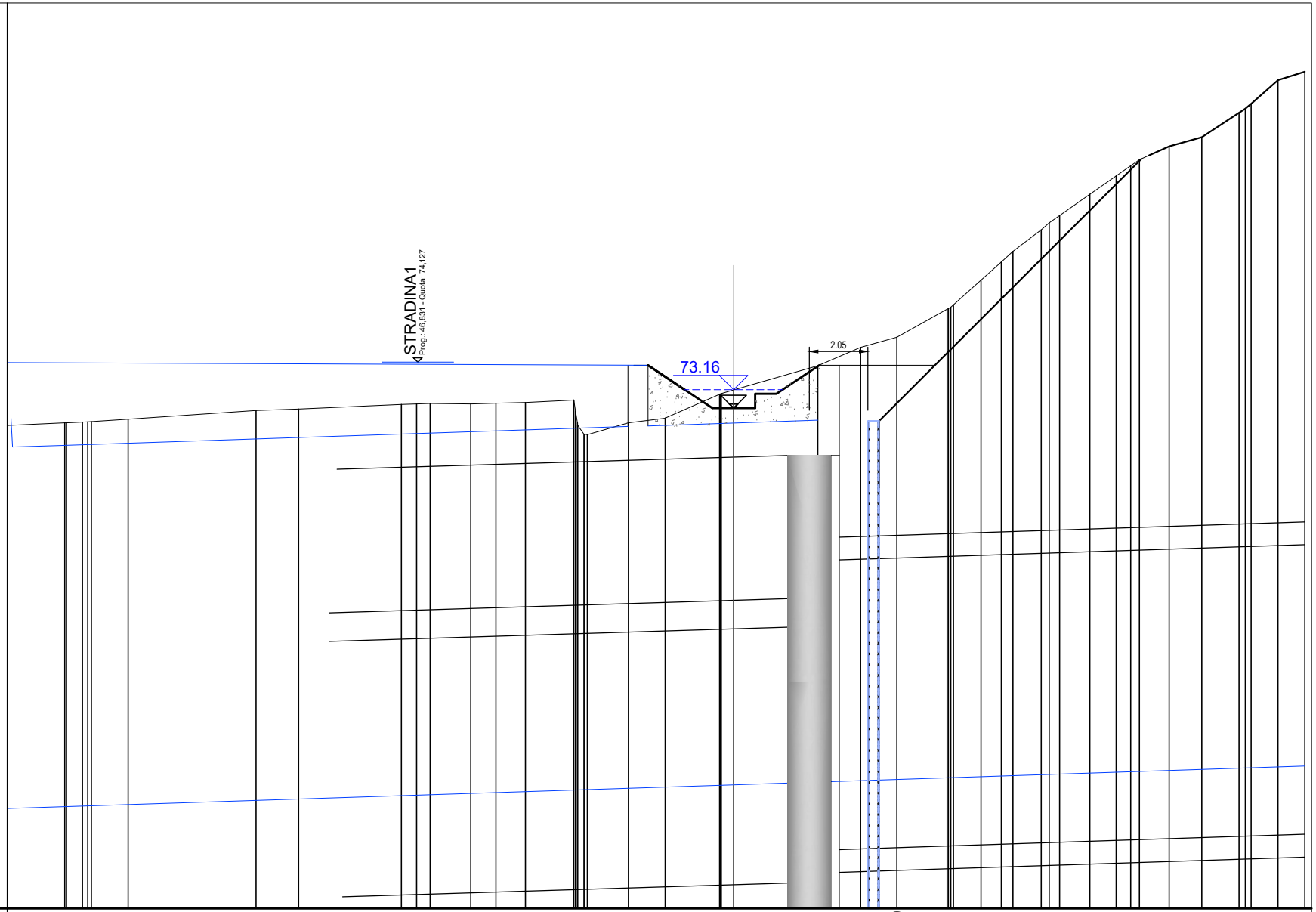
LIVELLI IDRIMETRICI TR200 (m s.l.m.)

SCALA 1:200

QT.RIF. 54,000

| | | |

SEZIONE N.: 13
QT. PROGETTO: 72,513
DIST.PROG.: 60,000
DIST.PREC.: 5,000
DIST.SUCC.: 5,000



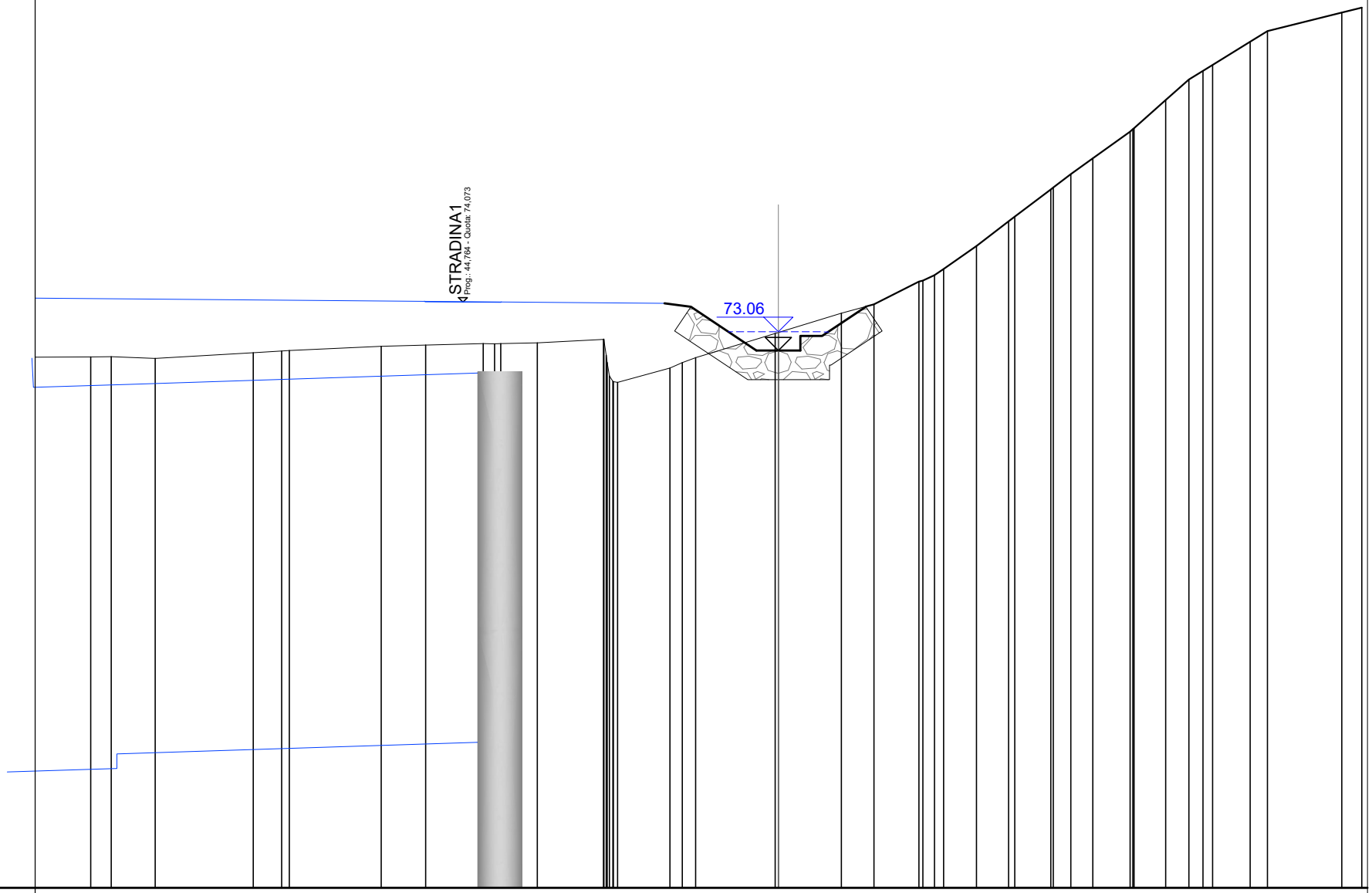
LIVELLI IDRIMETRICI TR200 (m s.l.m.)

SCALA 1:200

QT.RIF. 55,000

| | | |

SEZIONE N.: 14
QT. PROGETTO: 72,413
DIST.PROG.: 65,000
DIST.PREC.: 5,000
DIST.SUCC.: 2,768



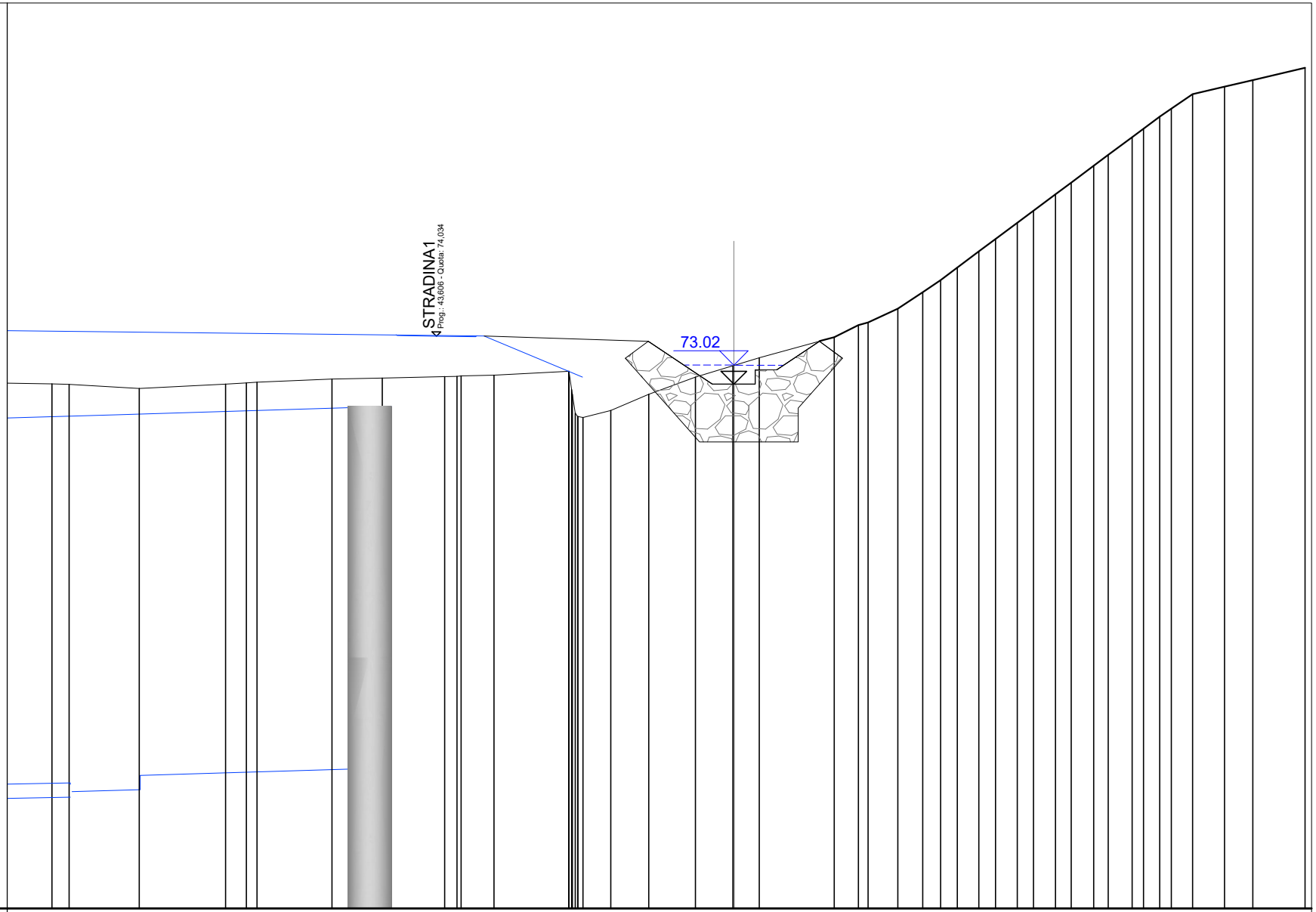
LIVELLI IDRIMETRICI TR200 (m s.l.m.)

SCALA 1:200

QT.RIF. 54,000

| | | |

SEZIONE N.: 15
QT. PROGETTO: 72,357
DIST.PROG.: 67,768
DIST.PREC.: 2,768
DIST.SUCC.: 1,000



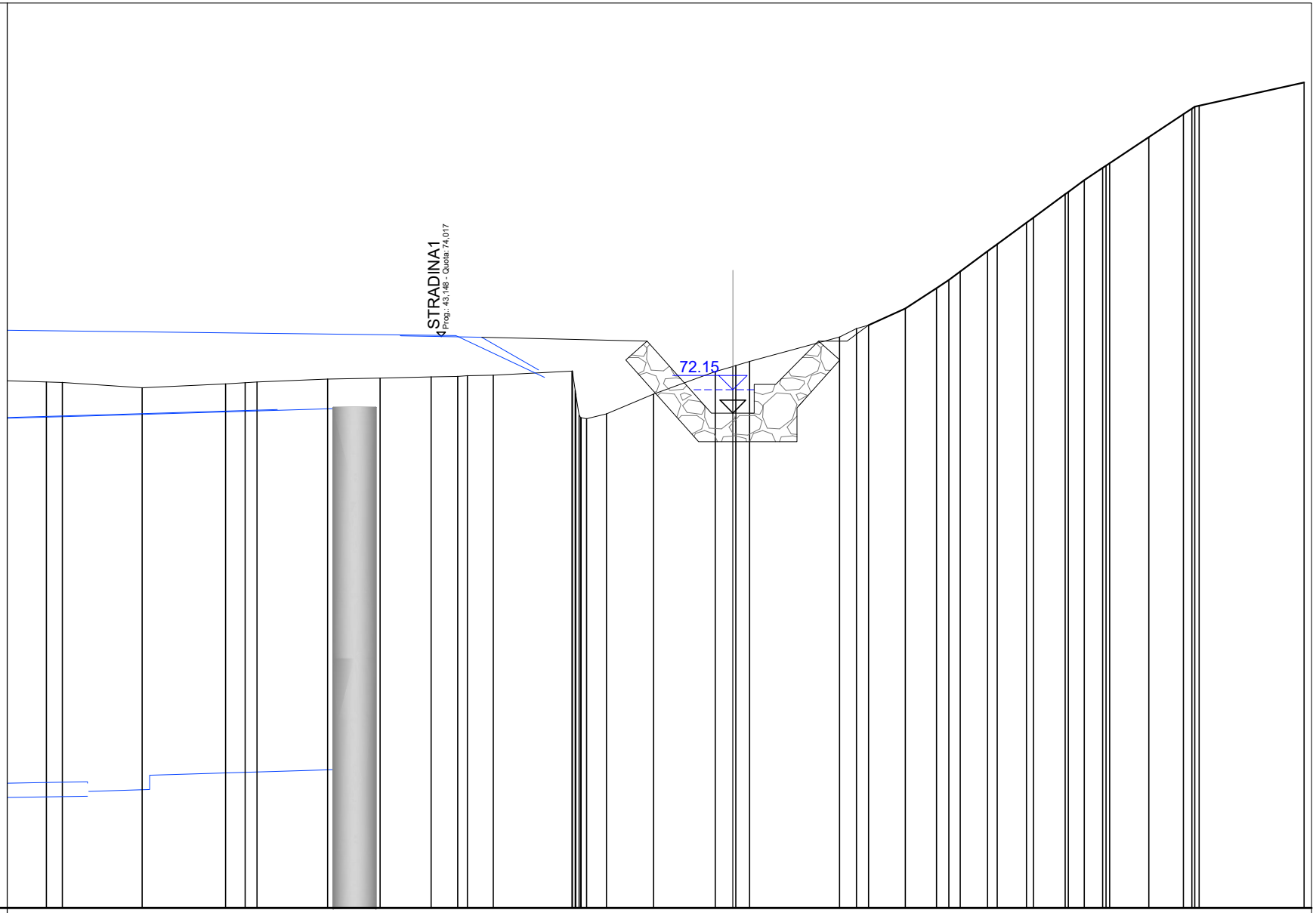
LIVELLI IDRIMETRICI TR200 (m s.l.m.)

SCALA 1:200

QT.RIF. 54,000

| | | |

SEZIONE N.: 16
QT. PROGETTO: 71,334
DIST.PROG.: 68,768
DIST.PREC.: 1,000
DIST.SUCC.: 5,332



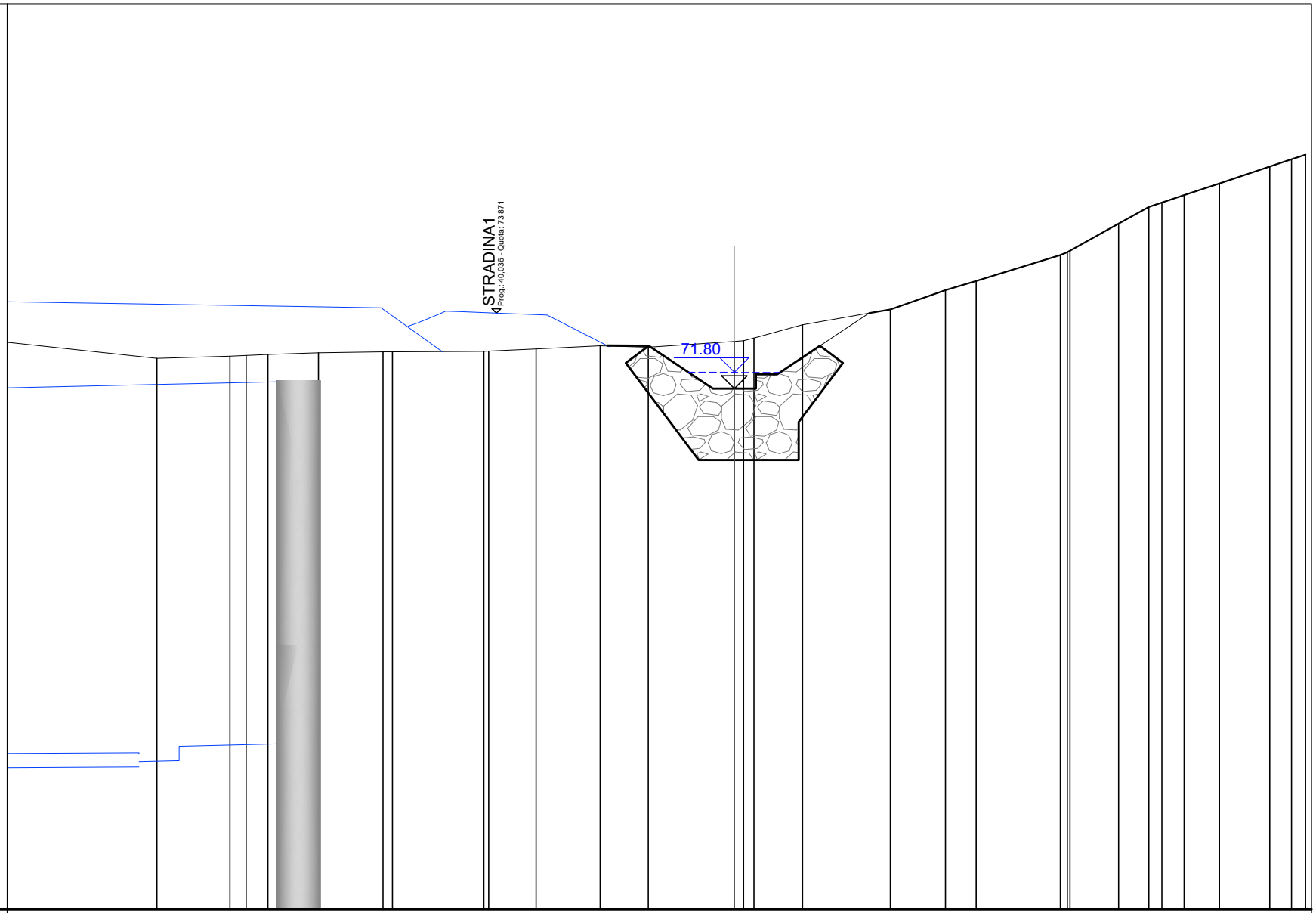
LIVELLI IDRIMETRICI TR200 (m s.l.m.)

SCALA 1:200

QT.RIF. 54,000

| | | |

SEZIONE N.: 17
QT. PROGETTO: 71,228
DIST.PROG.: 74,100
DIST.PREC.: 5,332
DIST.SUCC.: 1,000



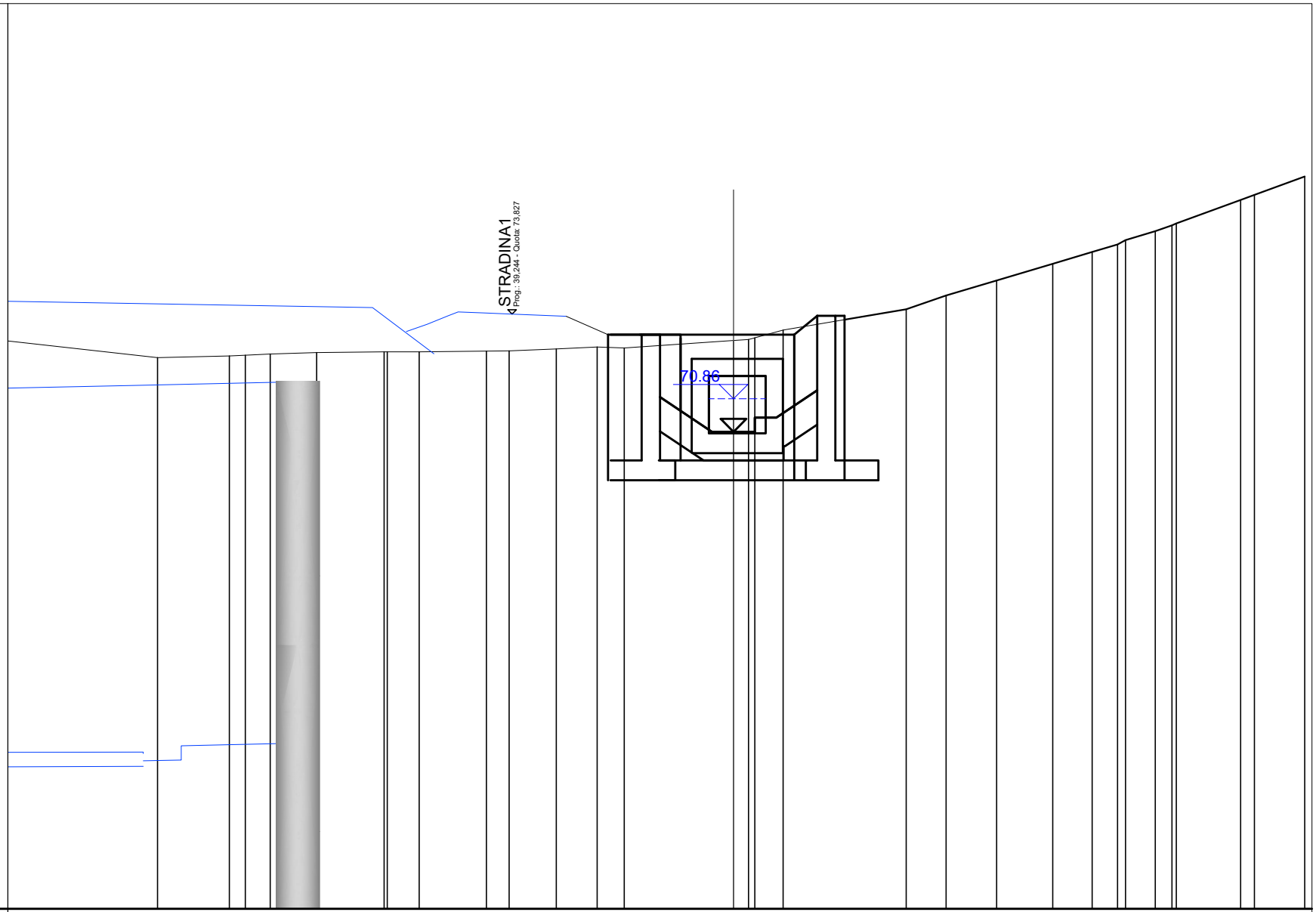
LIVELLI IDRIMETRICI TR200 (m s.l.m.)

SCALA 1:200

QT.RIF. 53,000

QUOTE TERRENO		72,29	72,36	72,39	72,43	72,49	72,51	72,52	72,53	72,54	72,62	72,73	72,67	72,88	72,90	73,00	73,47	74,00	74,67	75,00	75,91	76,00	76,05	77,00	77,59	77,74	78,00	78,41	79,00	79,25	79,42
DIST.PARZIALI TERRENO	5,12	2,55	0,57	0,76	1,77	2,27	3,20		1,66	2,24	1,69	3,01		1,71	3,07	1,93	1,08	2,94		1,70	1,06		0,78	1,24	1,76	0,76	0,49	
QUOTE PROGETTO												72,73	72,73	69,73	69,73	69,73	71,23	71,23	73,70									
DIST.PARZIALI PROGETTO												1,45	2,25	0,75	0,75	1,13	1,85											

SEZIONE N.: 18
QT. PROGETTO: 69,706
DIST.PROG.: 75,100
DIST.PREC.: 1,000
DIST.SUCC.: 1,979



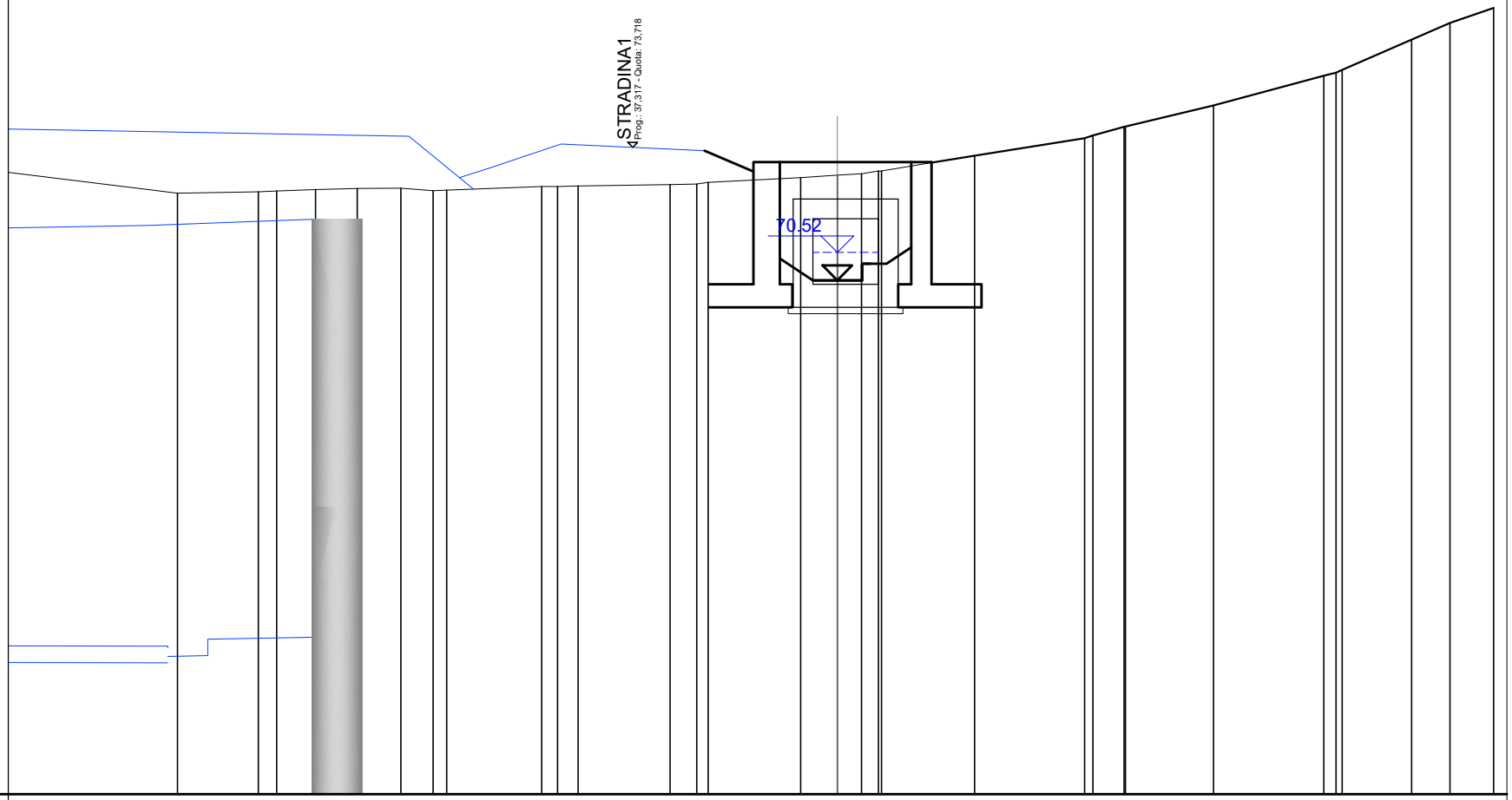
LIVELLI IDRIMETRICI TR200 (m s.l.m.)

SCALA 1:200

QT.RIF. 53,000

QUOTE TERRENO		72,30		72,37	72,39	72,43	72,48	72,51	72,51	72,51	72,53	72,54	72,61	72,67	72,64		72,90	72,94	73,00	73,27		74,00	74,47	75,00	75,59	76,00	76,27	76,42	76,73	76,94	77,00	77,82	78,00	78,64
DIST.PARZIALI TERRENO	5,76		2,52	0,56	0,87	1,62	2,36	1,12		2,36	0,80	1,64	1,43	0,95	3,83		0,52		1,00	4,30		1,40	1,77	1,97	1,38	0,89		1,04	0,58		2,25	0,49	1,76
QUOTE PROGETTO															71,87		69,71		69,71	70,21	70,21			74,75									
DIST.PARZIALI PROGETTO															3,25		1,50		0,75	6,82													

SEZIONE N.: 19
QT. PROGETTO: 69,667
DIST.PROG.: 77,079
DIST.PREC.: 1,979
DIST.SUCC.: 4,106



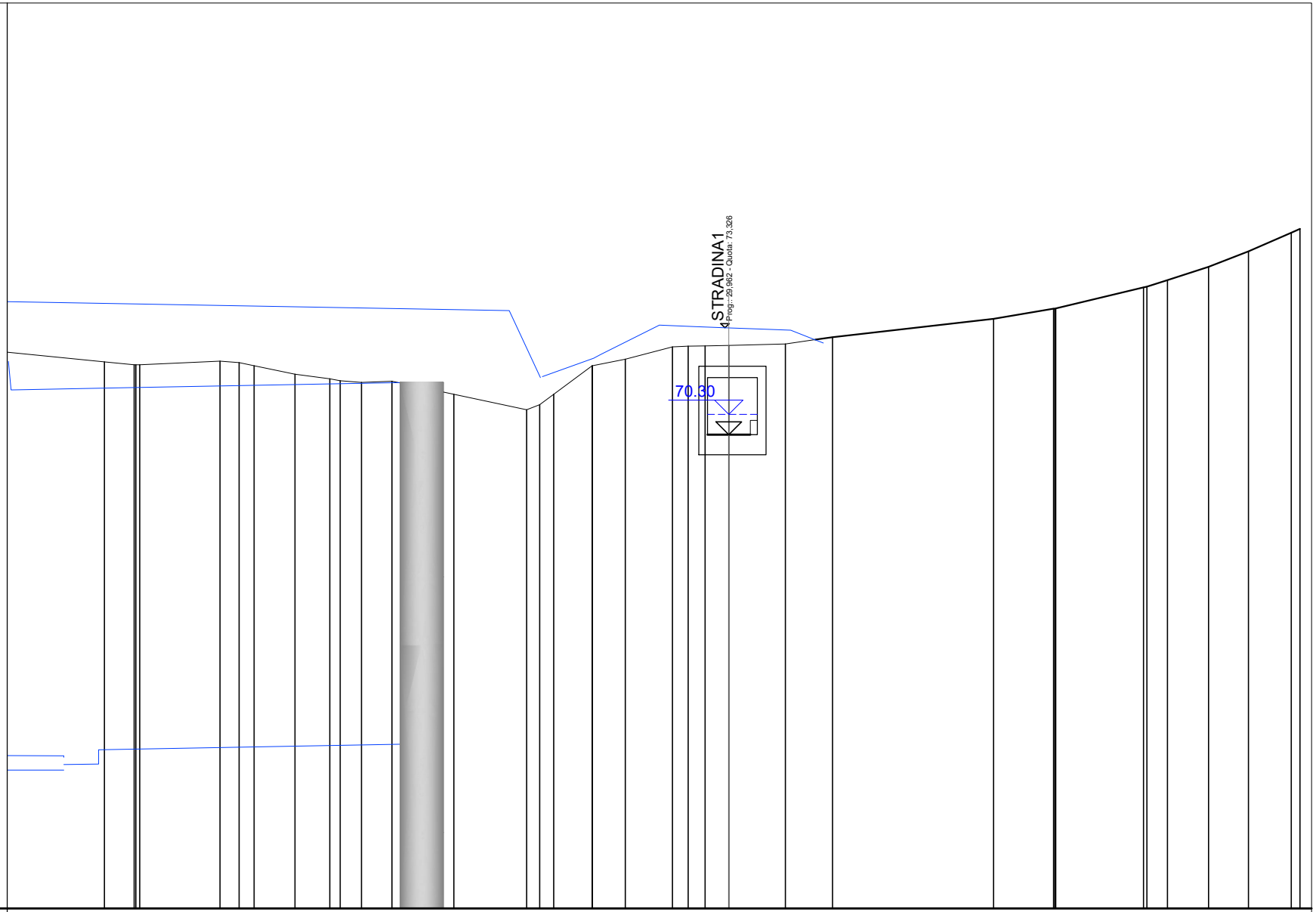
LIVELLI IDRIMETRICI TR200 (m s.l.m.)

SCALA 1:200

QT.RIF. 54,000

QUOTE TERRENO		72,32	72,37	72,39	72,43	72,47	72,48	72,40	72,42	72,52	72,53	72,54	72,58	72,60	72,65	72,79	72,87	72,92	73,00	73,00	73,47	74,00	74,08	74,34	74,35	75,00	75,90	76,00	76,08	77,00	77,51	77,97
DIST.PARZIALI TERRENO	5,16	2,46	0,56	1,18	1,27	1,33	0,99	2,89		0,63	2,80	0,82	2,82			1,12	0,74	0,52	2,83		3,35		0,94	2,68		3,36			2,12	1,17	1,33
QUOTE PROGETTO																69,51	69,51	69,51														
DIST.PARZIALI PROGETTO																0,75	0,75															

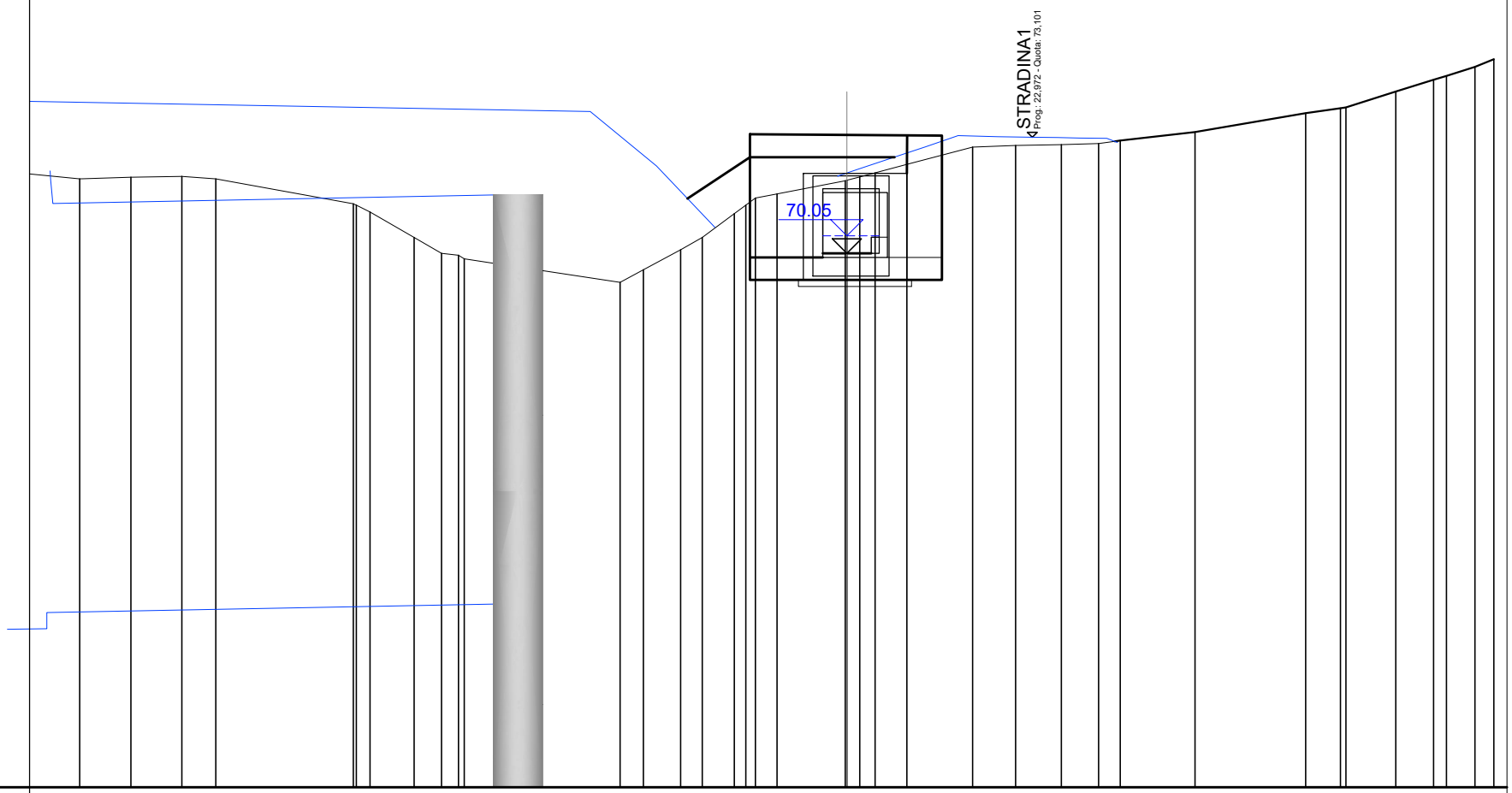
SEZIONE N.: 20
QT. PROGETTO: 69,585
DIST.PROG.: 81,184
DIST.PREC.: 4,106
DIST.SUCC.: 3,802



SCALA 1:200

QUOTE TERRENO		72,13	72,03	72,03	72,03	72,16	72,11	72,00	71,71	71,54	71,48	71,41	71,46	71,00	70,46	70,63	71,00	72,00	72,00	72,23	72,66	72,68	72,69	72,71	72,76	73,00	73,65	74,00	74,00	74,00	74,74	74,77	75,00	75,46	76,00	76,65	76,79
DIST.PARZIALI TERRENO	4,09	1,04		2,81	0,67	0,53	1,43	1,22	0,74	1,07	2,17	2,54	0,49	1,34	1,15	1,65	0,55	0,59	0,83	1,98	1,65	5,64	2,10	3,07	0,73	1,44	1,39	1,50				
QUOTE PROGETTO																			69,51	69,51	69,51											
DIST.PARZIALI PROGETTO																			0,75	0,75												

SEZIONE N.: 21
QT. PROGETTO: 69,509
DIST.PROG.: 84,986
DIST.PREC.: 3,802
DIST.SUCC.: 4,724



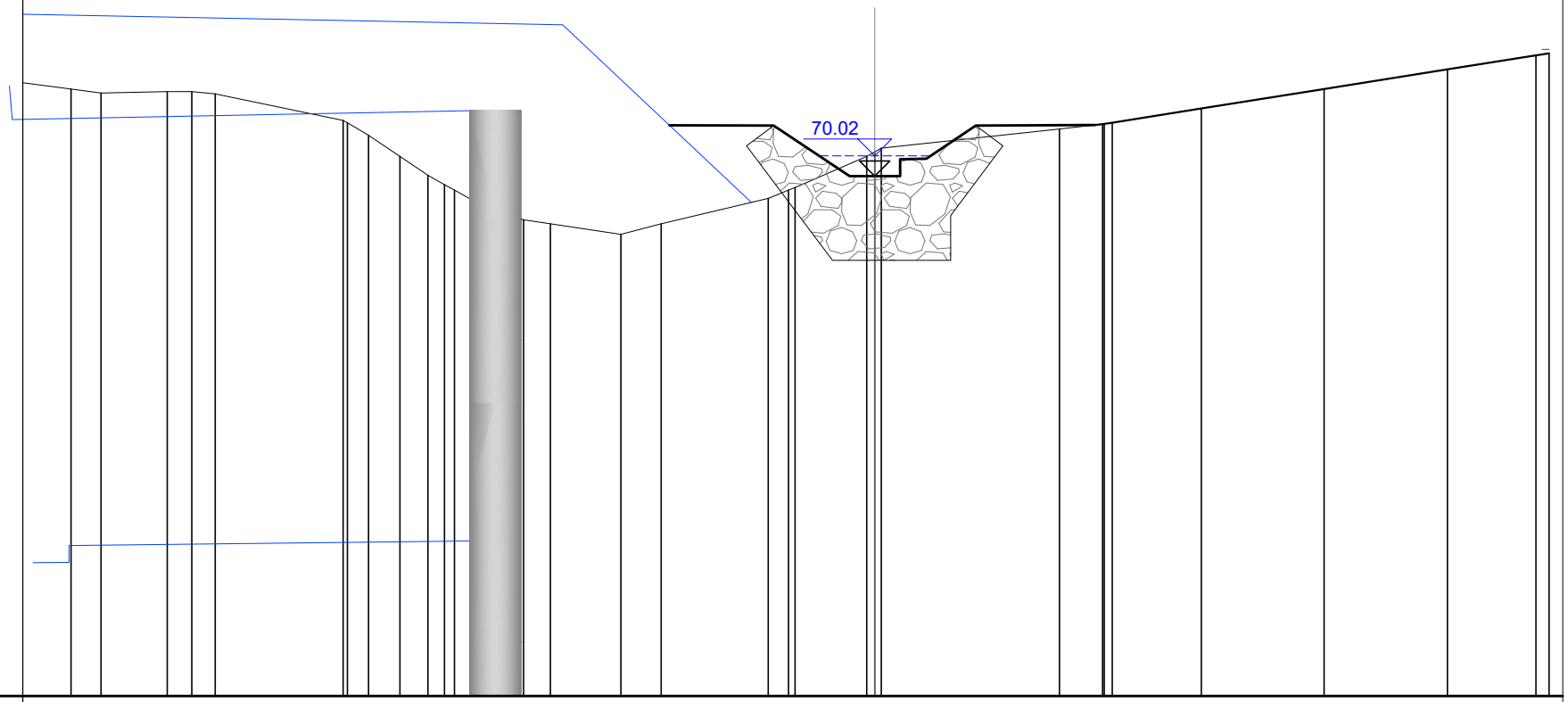
LIVELLI IDRIMETRICI TR200 (m s.l.m.)

SCALA 1:200

QT.RIF. 53,000

| | | |

SEZIONE N.: 22
QT. PROGETTO: 69,416
DIST.PROG.: 89,710
DIST.PREC.: 4,724
DIST.SUCC.: 1,000



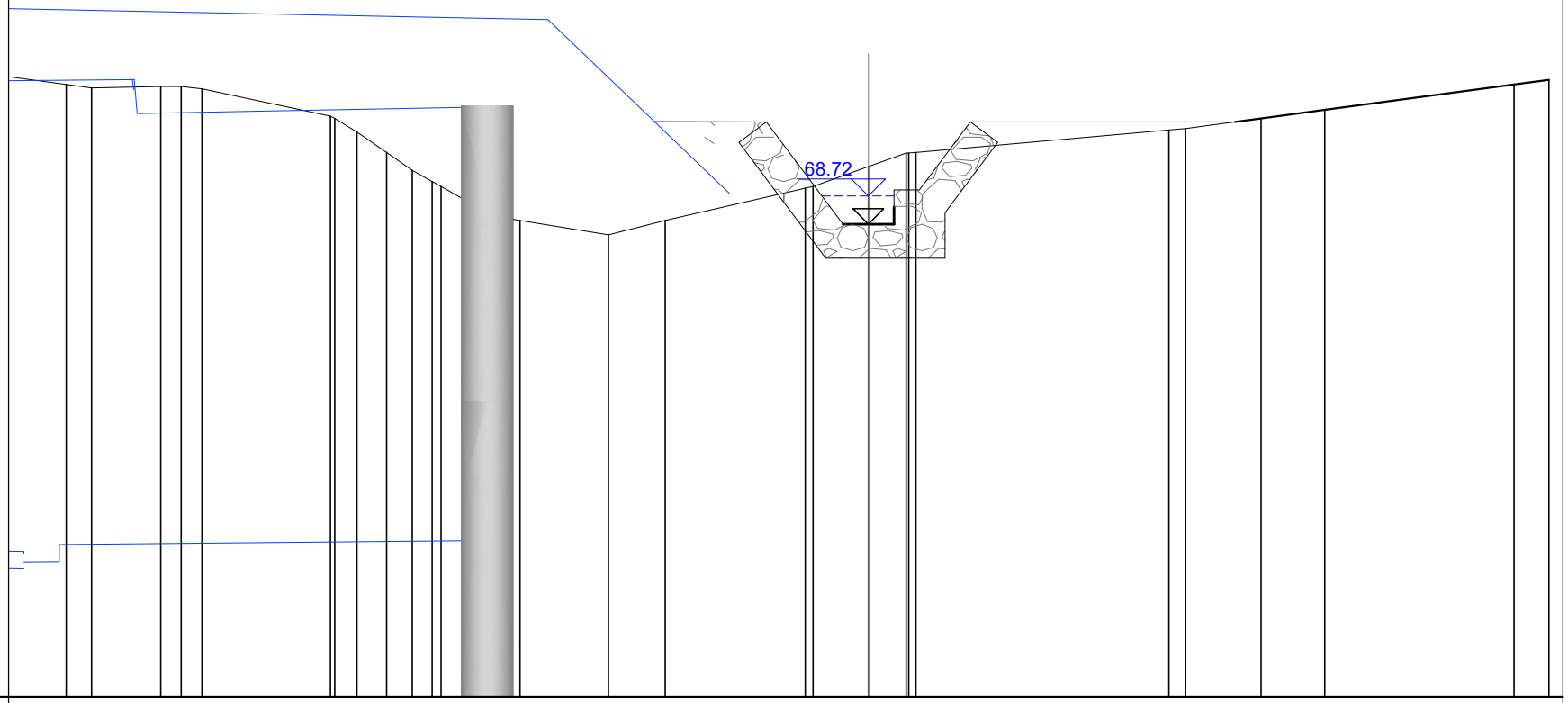
LIVELLI IDRIMETRICI TR200 (m s.l.m.)

SCALA 1:200

QT.RIF. 54,000

QUOTE TERRENO		72,00	71,89		71,93	71,93	71,86		71,07	71,00	70,63	70,00	69,44	69,17	69,00	68,37	68,31	68,12	68,00	67,69	68,00	68,76	69,00	69,08	70,00	70,14	70,24	70,82	70,96	70,96	71,00	71,42	72,00	72,58	73,00	73,06
DIST.PARZIALI TERRENO	2,30	0,88		1,97	0,73	0,69	3,79		0,62	0,93		0,83	0,49		1,14	0,69		0,80	2,09	1,19	3,18	0,60		2,12			5,28	1,27			2,64	3,65	3,65	2,63		
QUOTE PROGETTO																					70,92		70,92		67,92	67,92	67,92 69,42	69,42		70,92			70,93			
DIST.PARZIALI PROGETTO																					3,09			2,25	0,75	0,75	1,13	1,13		3,53						

SEZIONE N.: 23
QT. PROGETTO: 67,897
DIST.PROG.: 90,709
DIST.PREC.: 1,000
DIST.SUCC.: 6,151



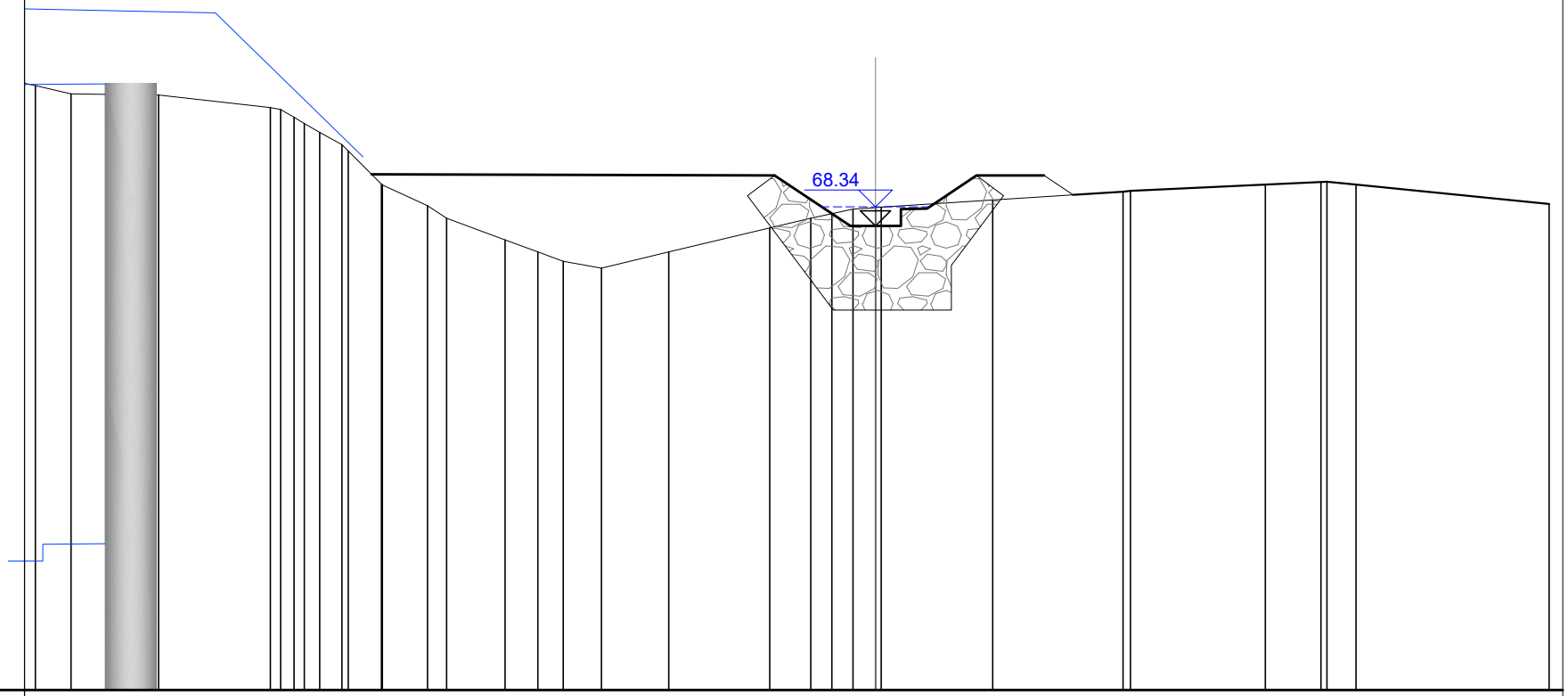
LIVELLI IDRIMETRICI TR200 (m s.l.m.)

SCALA 1:200

QT.RIF. 54,000

QUOTE TERRENO		72,00	71,90		71,94	71,94	71,87		71,07	71,00	70,60	70,00	69,48	69,15	69,00	68,17	68,12	68,00	67,58	68,00	68,95	69,00	69,58	69,98	69,98	70,00	70,66	70,70	71,00	71,25	72,00	72,14
DIST.PARZIALI TERRENO	2,75		0,74	2,03		0,60	0,61	3,77		0,65	0,87	0,75	0,58	1,47		0,76	2,60	1,67	4,12		1,63		1,10			7,43		0,49	2,22	1,87	5,57	1,03
QUOTE PROGETTO																				69,40		69,40	69,40	67,90	67,90	68,40	68,40	69,40				70,26
DIST.PARZIALI PROGETTO																					3,15		2,25		1,50	0,75	1,50		7,70			

SEZIONE N.: 24
QT. PROGETTO: 67,774
DIST.PROG.: 96,860
DIST.PREC.: 6,151
DIST.SUCC.: 1,000



LIVELLI IDRIMETRICI TR200 (m s.l.m.)

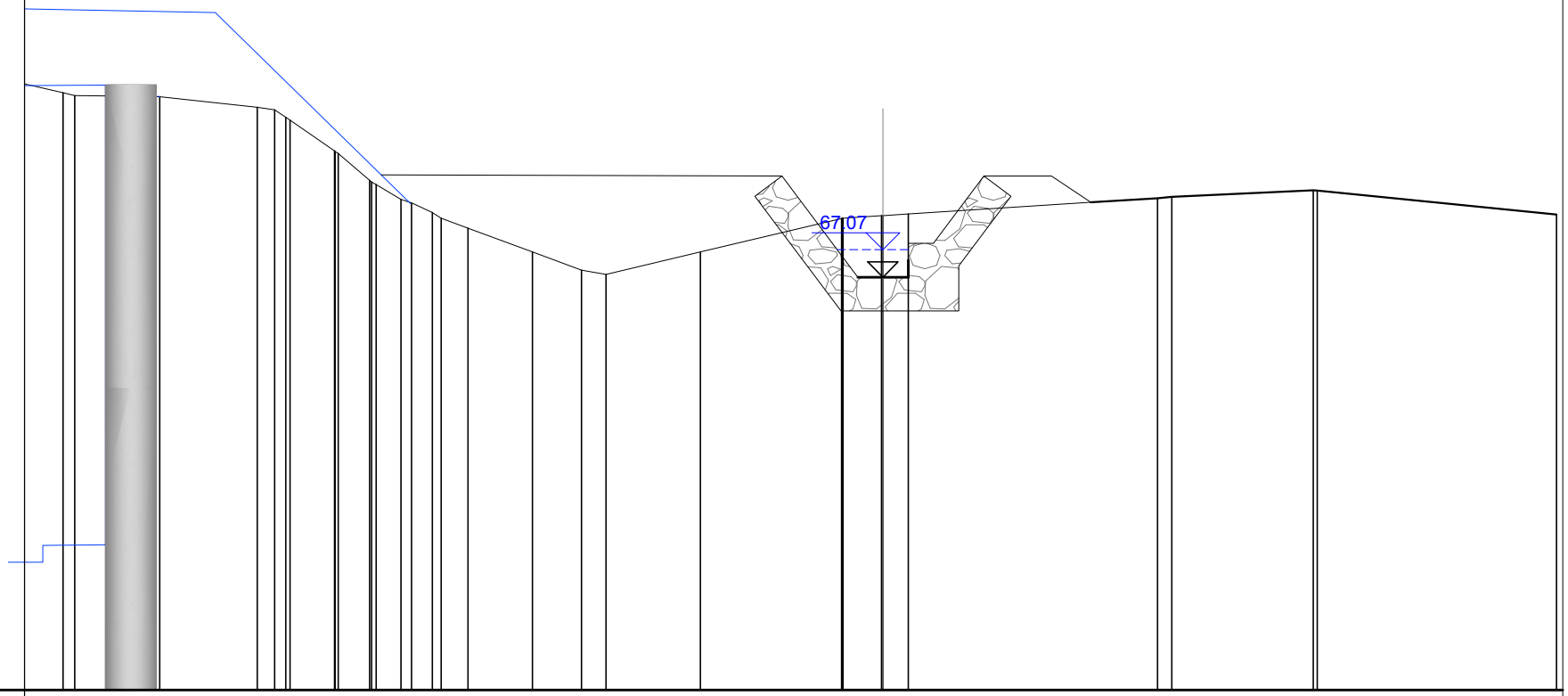
SCALA 1:200

QT.RIF. 54,000

| | | |

SEZIONE N.: 25

QT. PROGETTO: 66,254
DIST.PROG.: 97,860
DIST.PREC.: 1,000
DIST.SUCC.: 2,140



LIVELLI IDRIMETRICI TR200 (m s.l.m.)

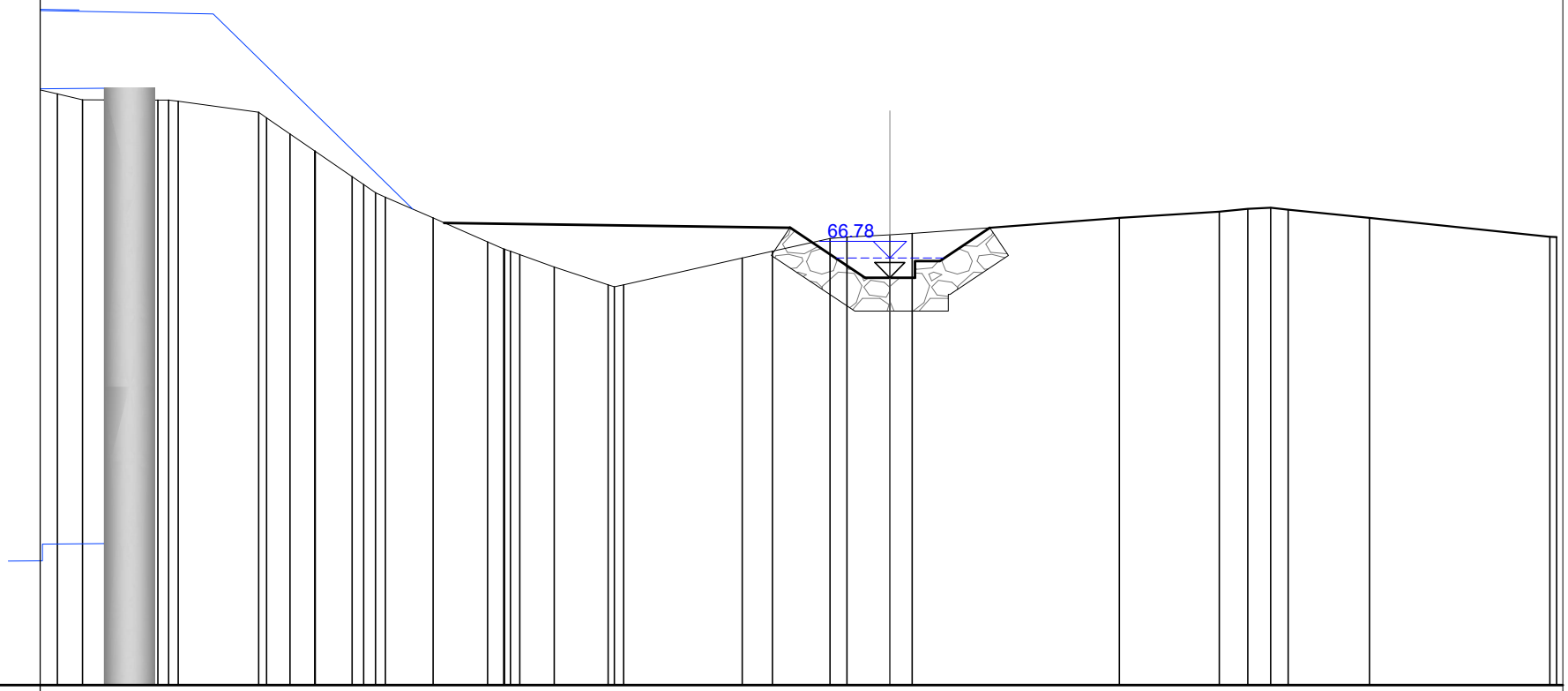
SCALA 1:200

QT.RIF. 54,000

| | | |

SEZIONE N.: 26

QT. PROGETTO: 66,211
DIST.PROG.: 100,000
DIST.PREC.: 2,140
DIST.SUCC.: 2,902



LIVELLI IDRIMETRICI TR200 (m s.l.m.)

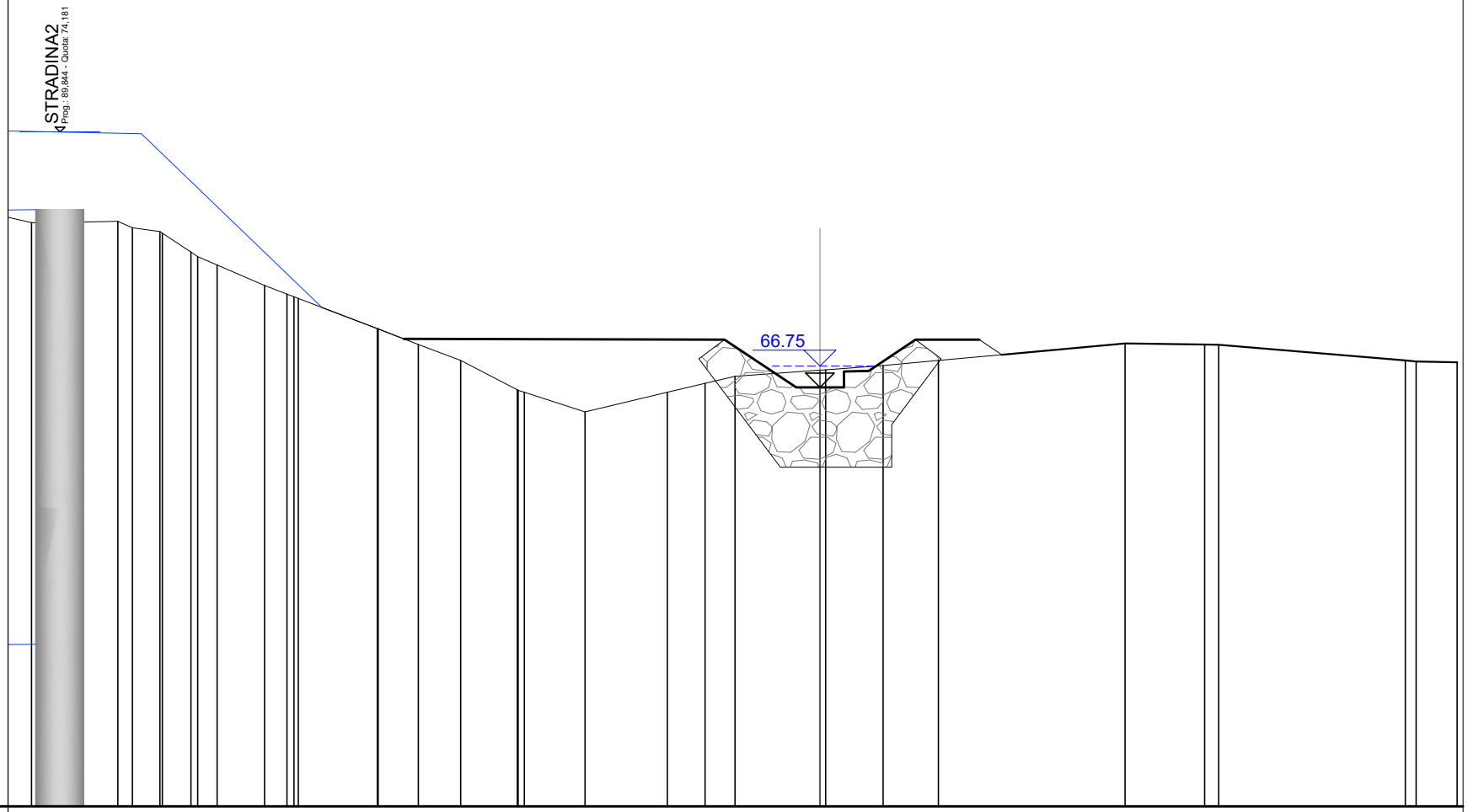
SCALA 1:200

QT.RIF. 54,000

| | | |

SEZIONE N.: 27

QT. PROGETTO: 66,153
DIST.PROG.: 102,902
DIST.PREC.: 2,902
DIST.SUCC.: 1,000

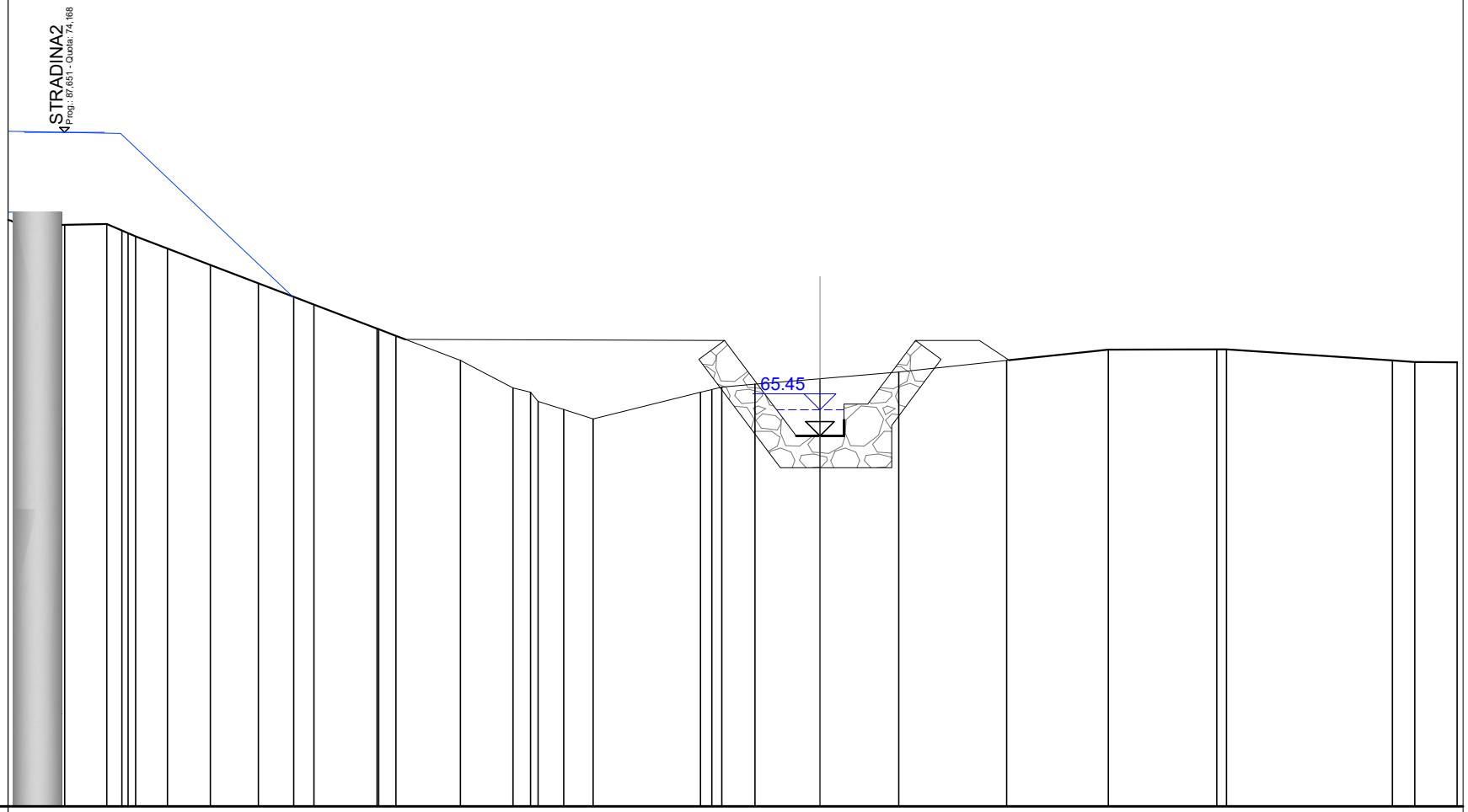


SCALA 1:200

| | | |

SEZIONE N.: 28

QT. PROGETTO: 64,633
DIST.PROG.: 103,902
DIST.PREC.: 1,000
DIST.SUCC.: 5,468



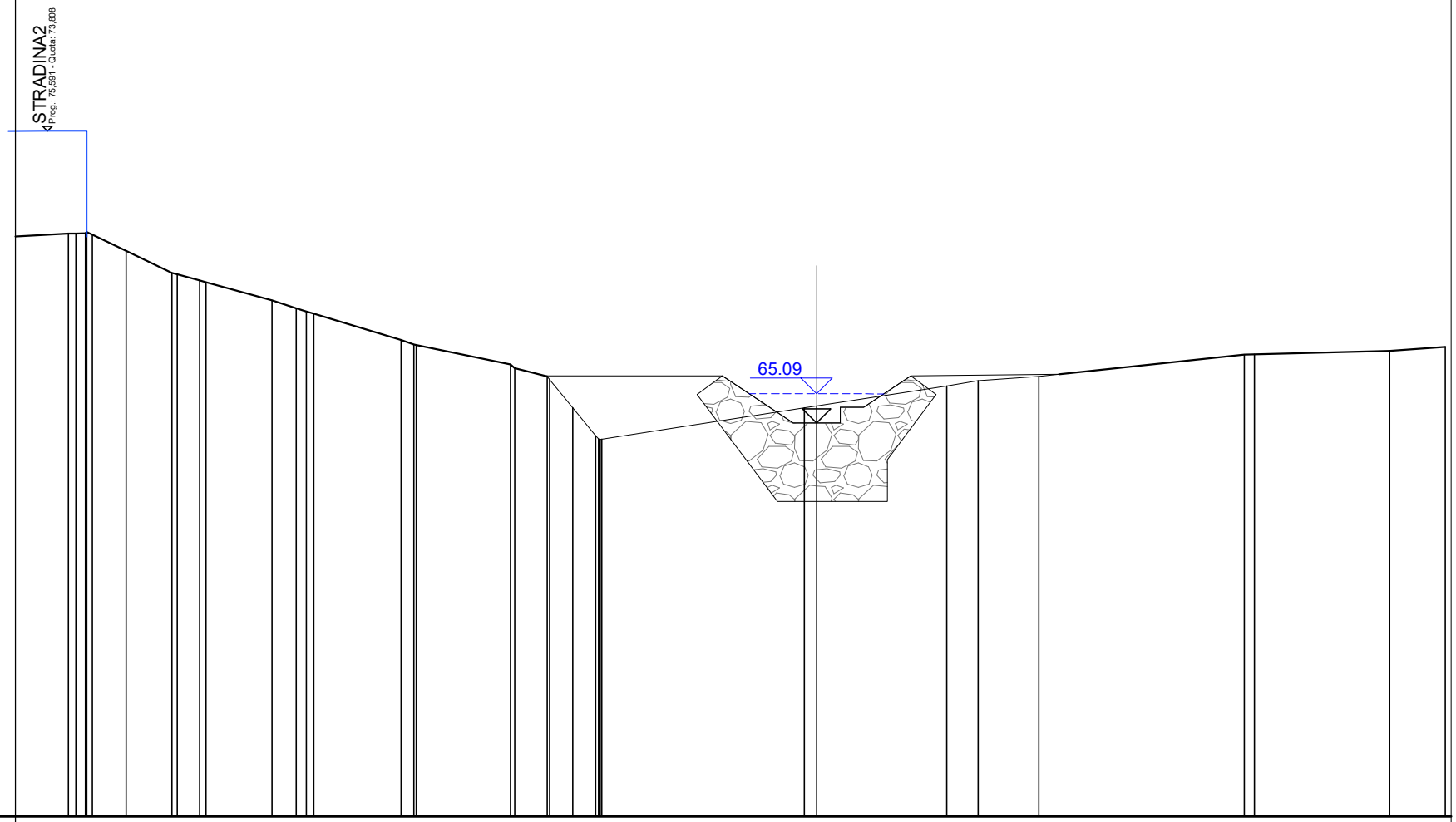
LIVELLI IDRIMETRICI TR200 (m s.l.m.)

SCALA 1:200

QT.RIF. 53,000

| | | |

SEZIONE N.: 29
QT. PROGETTO: 64,523
DIST.PROG.: 109,370
DIST.PREC.: 5,468
DIST.SUCC.: 1,000



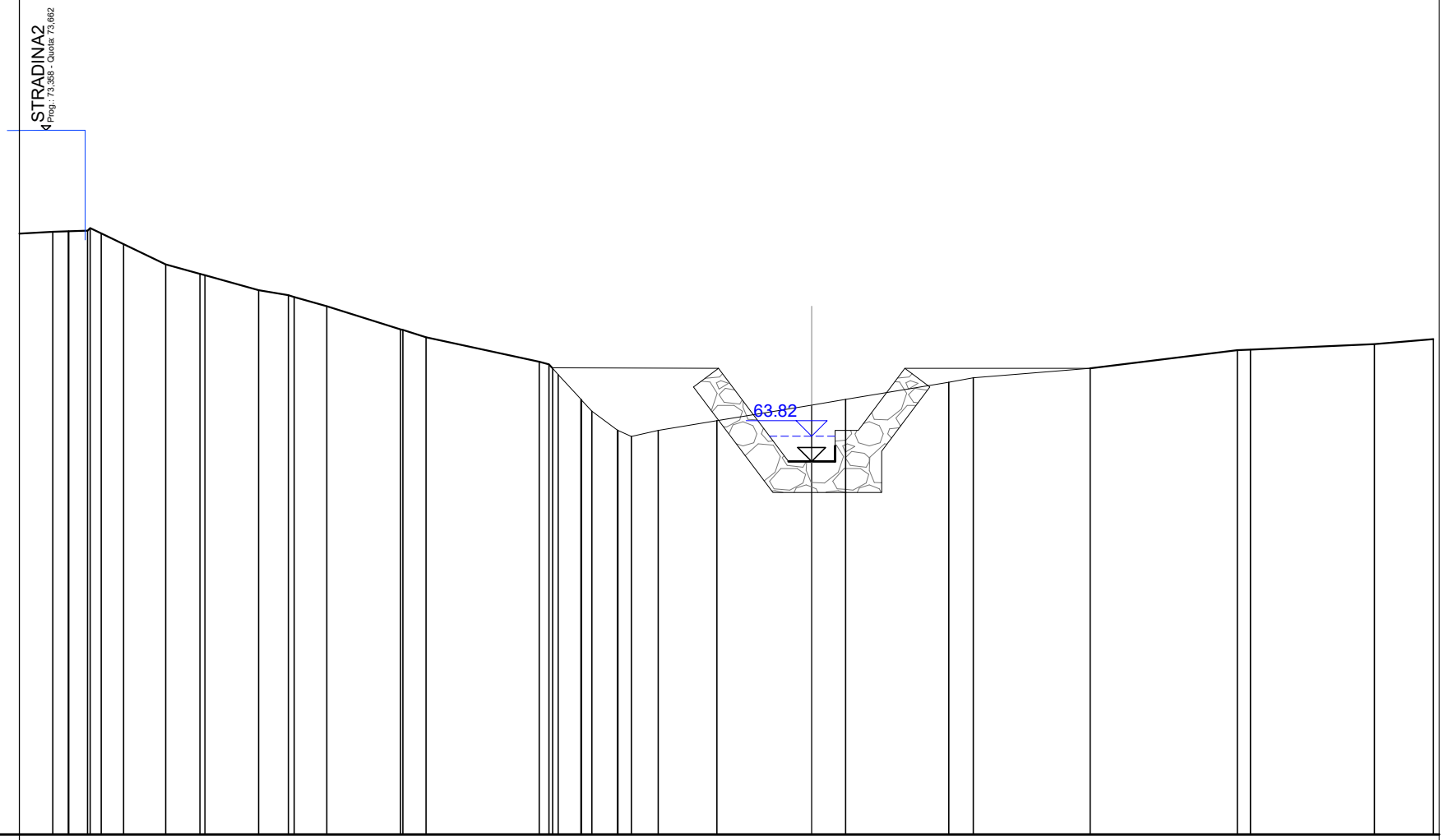
LIVELLI IDRIMETRICI TR200 (m s.l.m.)

SCALA 1:200

QT.RIF. 52,000

| | | |

SEZIONE N.: 30
QT. PROGETTO: 63,002
DIST.PROG.: 110,370
DIST.PREC.: 1,000
DIST.SUCC.: 6,114



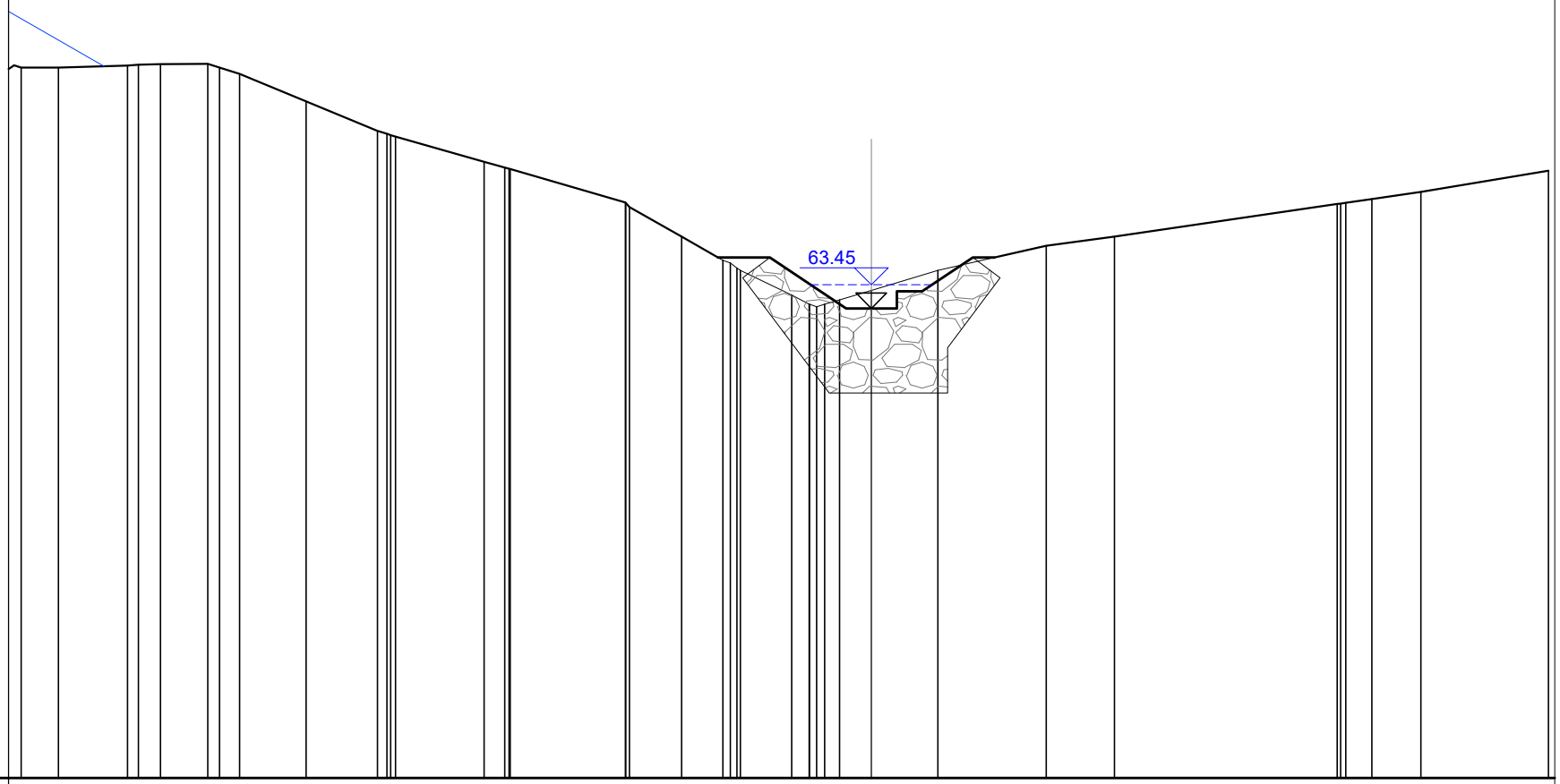
LIVELLI IDRIMETRICI TR200 (m s.l.m.)

SCALA 1:200

QT.RIF. 51,000

| | | |

SEZIONE N.: 31
QT. PROGETTO: 62,880
DIST.PROG.: 116,484
DIST.PREC.: 6,114
DIST.SUCC.: 1,000



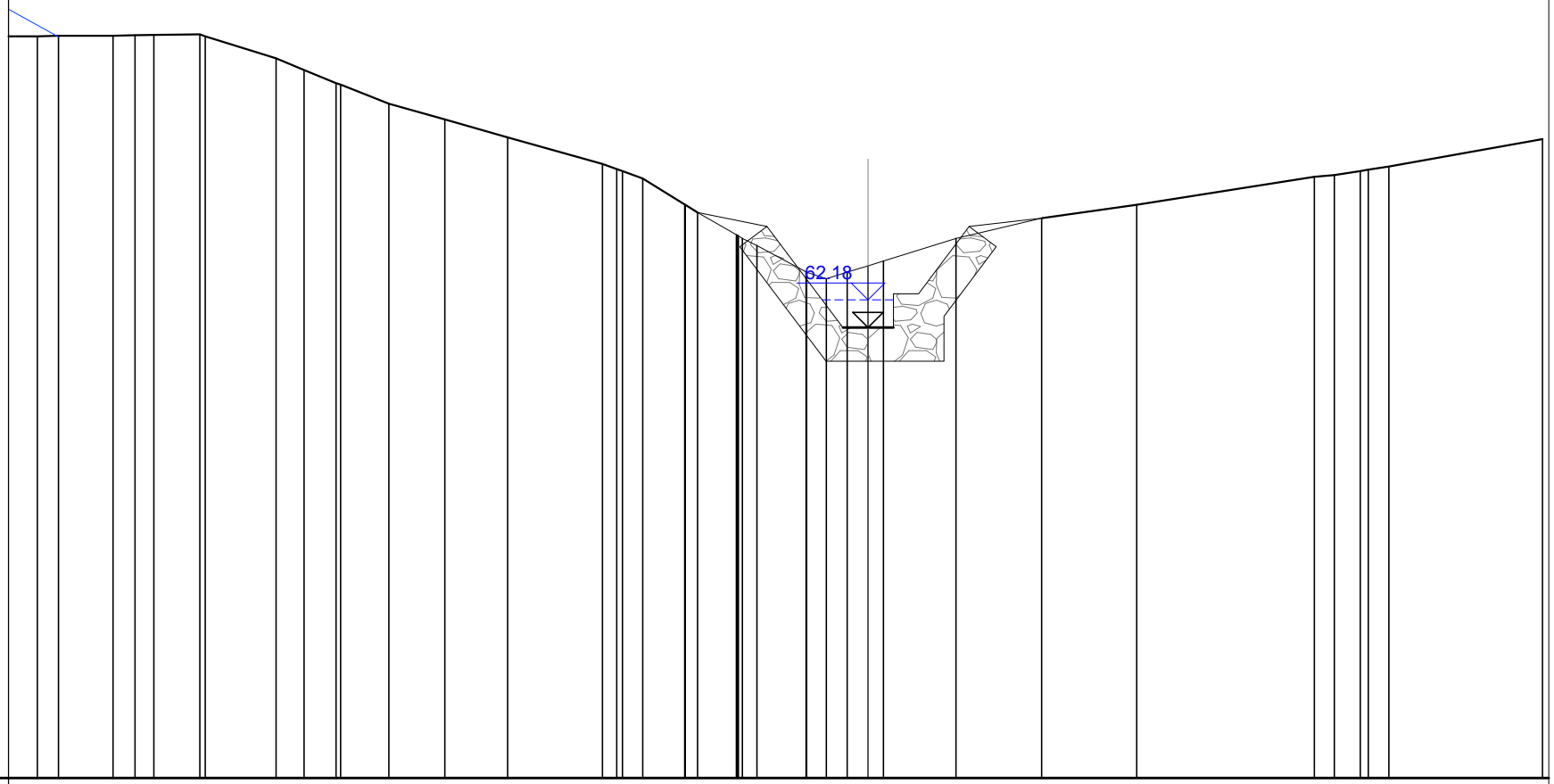
LIVELLI IDRIMETRICI TR200 (m s.l.m.)

SCALA 1:200

QT.RIF. 49,000

| | | |

SEZIONE N.: 32
QT. PROGETTO: 61,359
DIST.PROG.: 117,484
DIST.PREC.: 1,000
DIST.SUCC.: 2,516



LIVELLI IDRIMETRICI TR200 (m s.l.m.)

SCALA 1:200

QT.RIF. 48,000

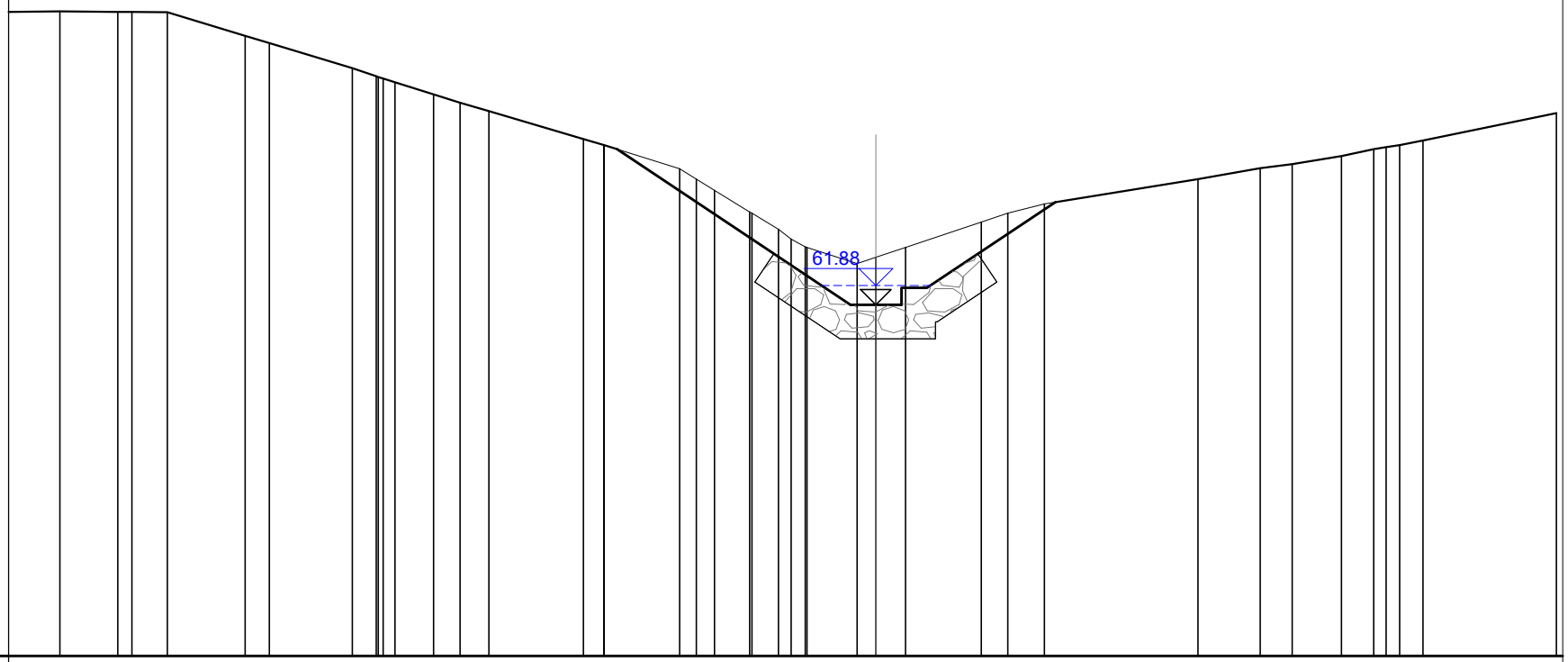
| | | |

SEZIONE N.: 33
QT. PROGETTO: 61,309
DIST.PROG.: 120,000
DIST.PREC.: 2,516
DIST.SUCC.: 11,409

LIVELLI IDRIMETRICI TR200 (m s.l.m.)

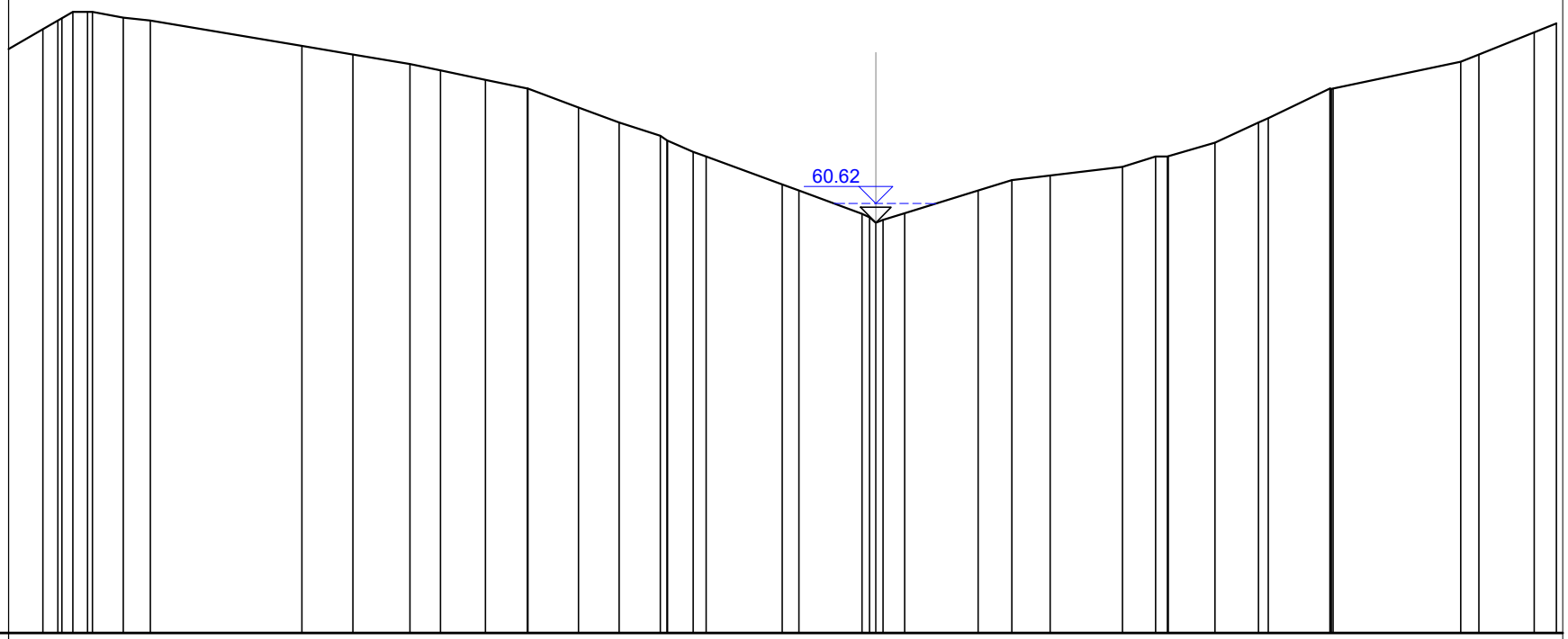
SCALA 1:200

QT.RIF. 51,000



| | | |

SEZIONE N.: 35
QT. PROGETTO: 60,059
DIST.PROG.: 138,773
DIST.PREC.: 7,364



LIVELLI IDRIMETRICI TR200 (m s.l.m.)

SCALA 1:200

QT.RIF. 48,000

| | | |