



ANAS S.p.A.

DIREZIONE REGIONALE PER LA SICILIA

PA17/08

Affidamento a Contraente Generale dei "Lavori di ammodernamento del tratto Palermo - Lercara Friddi, lotto funzionale dal km 14,4 (km. 0,0 del Lotto 2) compreso il tratto di raccordo della rotatoria Bolognetta, al km 48,0 (km. 33,6 del Lotto 2 - Svincolo Manganaro incluso) compresi i raccordi con le attuali SS n.189 e SS n.121

Bolognetta S.c.p.a.

- PERIZIA DI VARIANTE N.3 -

Il Responsabile Ambientale:
Dott. Maurizio D'Angelo



Titolo elaborato:

OPERE D'ARTE - TOMBINI ASSE PRINCIPALE Tombino TP68 - Nuova realizzazione Sezioni trasversali

Codice Unico Progetto (CUP) : F41B03000230001

OPERA	ARGOMENTO	DOC. E PROG.	FASE	REVISIONE
PA17/08	TP68	N 0 03A	6	0

CARTELLA:	FILE NAME:	NOTE:	PROT.	SCALA:	
0 7	PVTP68N003A_60_4137.DWG	1=1	4 1 3 7	1:200	
5					
4					
3					
2					
1					
0	PRIMA EMISSIONE		Maggio 2021	M. Tabita S. Fortino N. Behmann	
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

Progettisti :

F.A.C.E. S.r.l. - Società di ingegneria
via Flaminia 71 - 00196 Roma
tel: 06 32609519
e-mail: info@facesrl.com
pec: pec.facesrl@pec.com

Direttore Tecnico: ing. Antonio Ambrosi

Consulenti:

E&G S.r.l.
ENVIRONMENT & GEOTECHNIC
STUDIO DI INGEGNERIA GEOTECNICA E AMBIENTALE

Direttore Tecnico: ing. Quintilio Napoleoni



Il Progettista Responsabile
Ing. Antonio Ambrosi



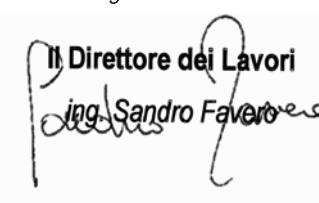
Il Geologo
Dott. Geol. Gualtiero Bellomo



Il Coordinatore per la Sicurezza
in fase di Esecuzione:
Arch. Francesco Rondelli



Il Direttore dei Lavori
Ing. Sandro Favero

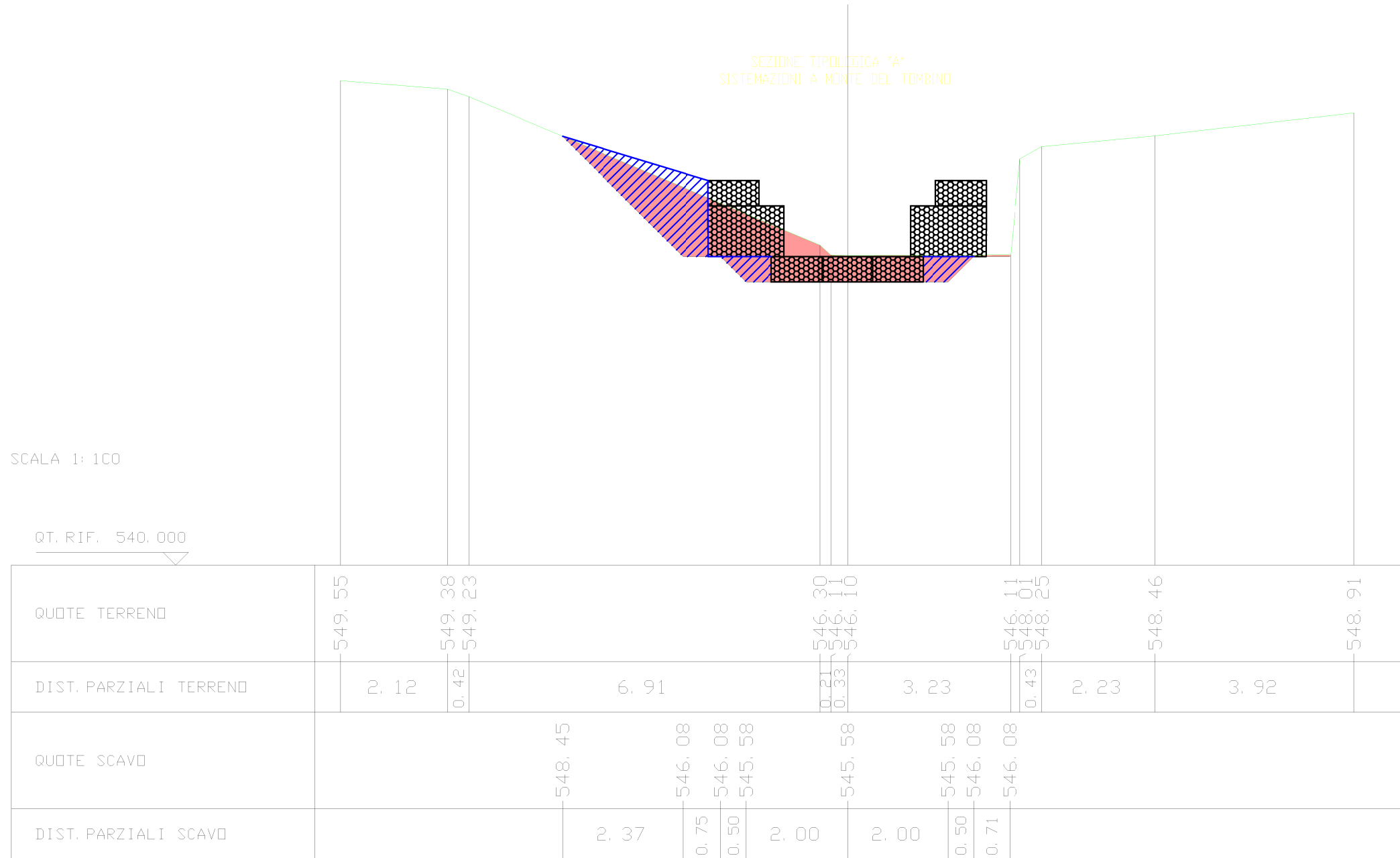


ANAS S.p.A.

DATA:	PROTOCOLLO:	VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
CODICE PROGETTO	LO410C E 1101	Dott. Ing. Luigi Mupo

SCAVI E BONIFICHE S. S. 121 LOTTO 2B AG-PA	
STERRO	6.13 mq
RILEVATI S. S. 121 LOTTO 2B AG-PA	
RIEMPIMENTO TERGO GABBIONI	3.50 mq

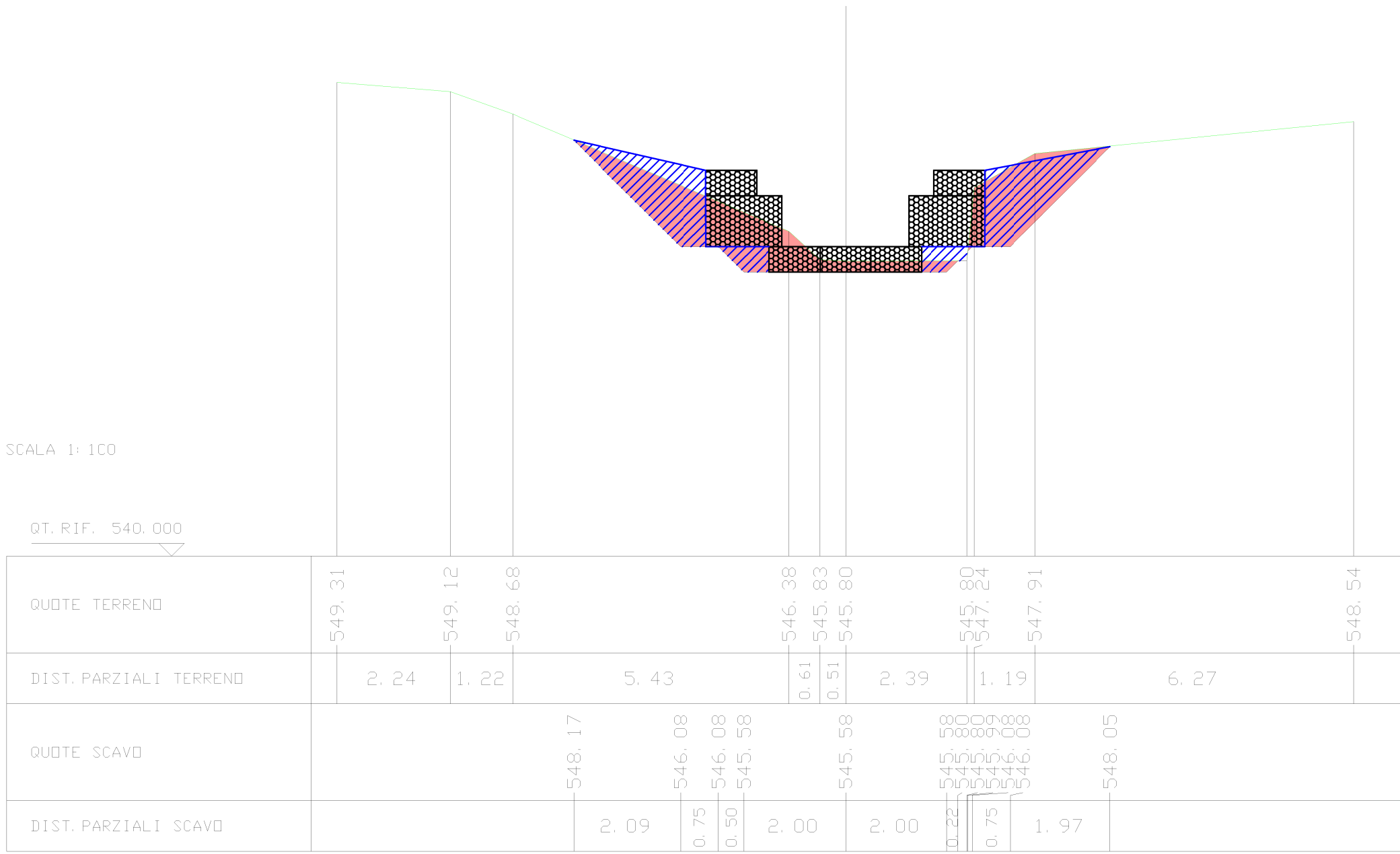
SEZIONE N. : 1
 QT. PROGETTO : 545.58
 DIST. PROG. : 1.62
 DIST. SUCC. : 3.99



SCAVI E BONIFICHE S. S. 121 LOTTO 2B AG-PA	
STERRO	7.07 mq
RILEVATI S. S. 121 LOTTO 2B AG-PA	
RIEMPIMENTO TERGO GABBIONI	5.57 mq

SEZIONE N. : 2
 QT. PROGETTO : 545.58
 DIST. PROG. : 5.61
 DIST. PREC. : 3.99
 DIST. SUCC. : 0.02

SCALA 1:100

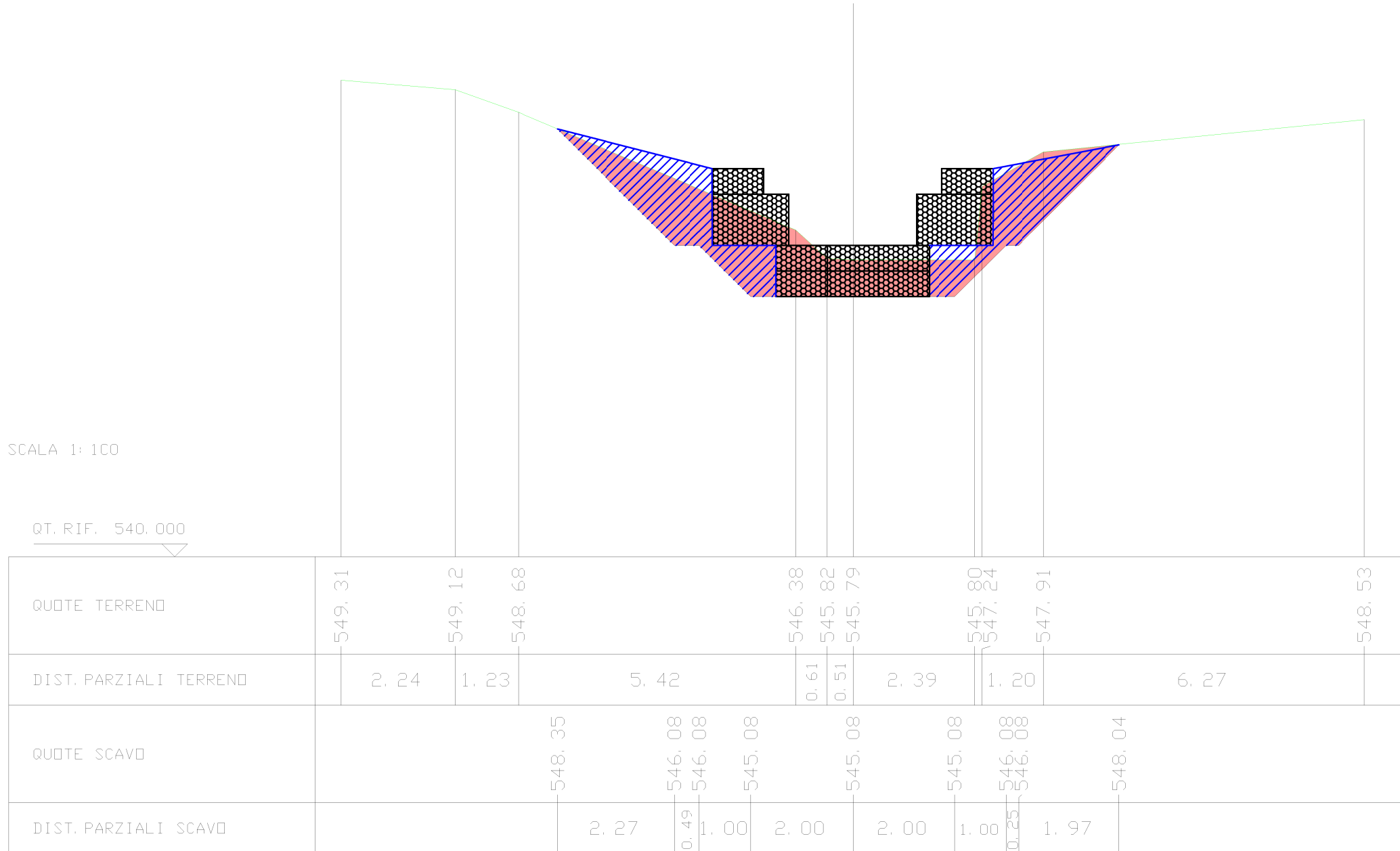


SCAVI E BONIFICHE S. S. 121 LOTTO 2B AG-PA	
STERRO	10.33 mq
RILEVATI S. S. 121 LOTTO 2B AG-PA	
RIEMPIMENTO TERGO GABBIONI	7.46 mq

SEZIONE N. : 3
 QT. PROGETTO : 545.08
 DIST. PROG. : 5.63
 DIST. PREC. : 0.02
 DIST. SUCC. : 4.98

SCALA 1:100

QT. RIF. 540.000

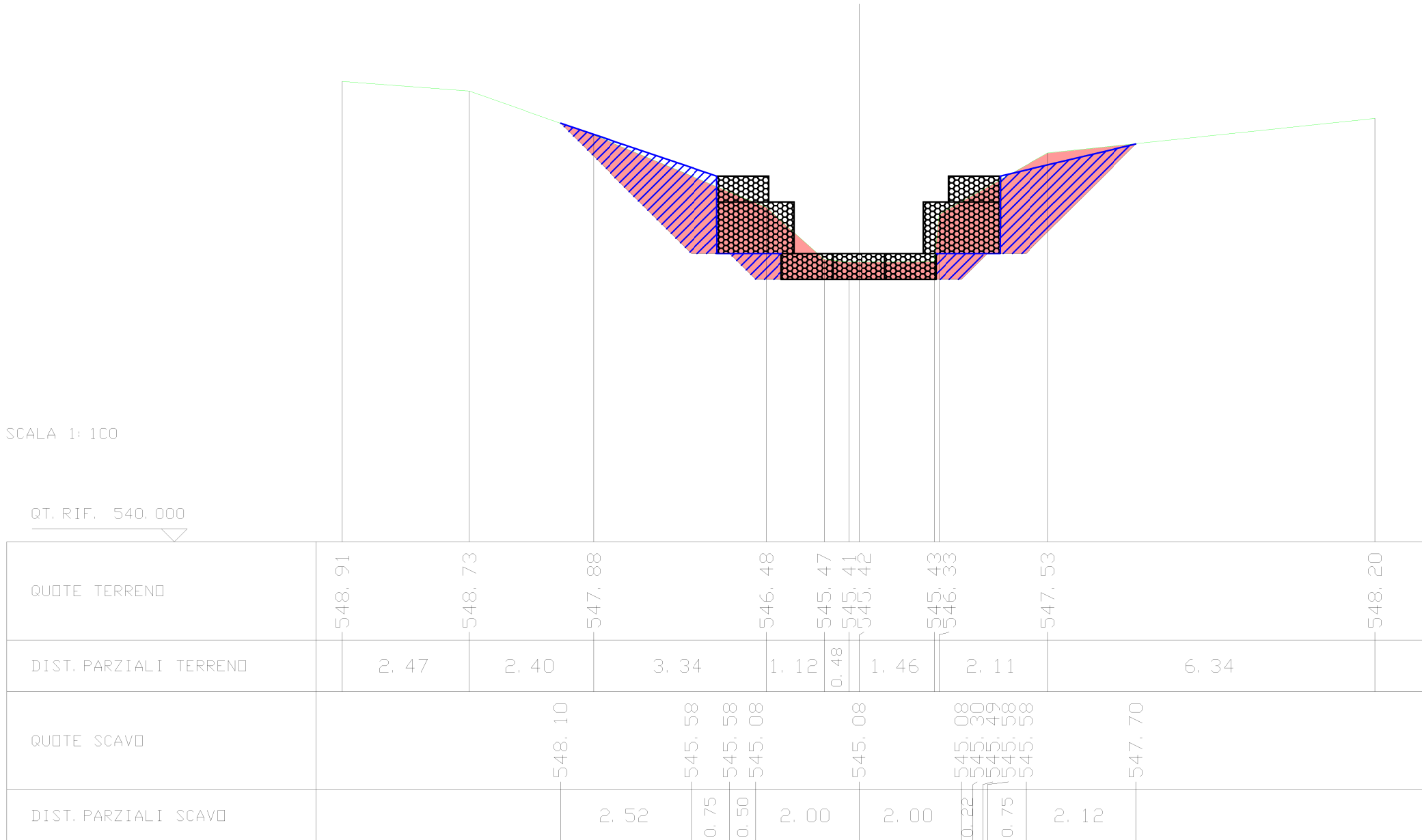


QUOTE TERRENO	549.31	549.12	548.68			546.38	545.82	545.79		545.80	547.24	547.91		548.53
DIST. PARZIALI TERRENO	2.24	1.23		5.42		0.61	0.51		2.39		1.20		6.27	
QUOTE SCAVO				548.35		546.08	546.08	545.08		545.08	546.08	546.08	548.04	
DIST. PARZIALI SCAVO				2.27		0.49	1.00	2.00		2.00	1.00	0.25	1.97	

SCAVI E BONIFICHE S. S. 121 LOTTO 2B AG-PA	
STERRO	10.15 mq
RILEVATI S. S. 121 LOTTO 2B AG-PA	
RIEMPIMENTO TERGO GABBIONI	6.14 mq

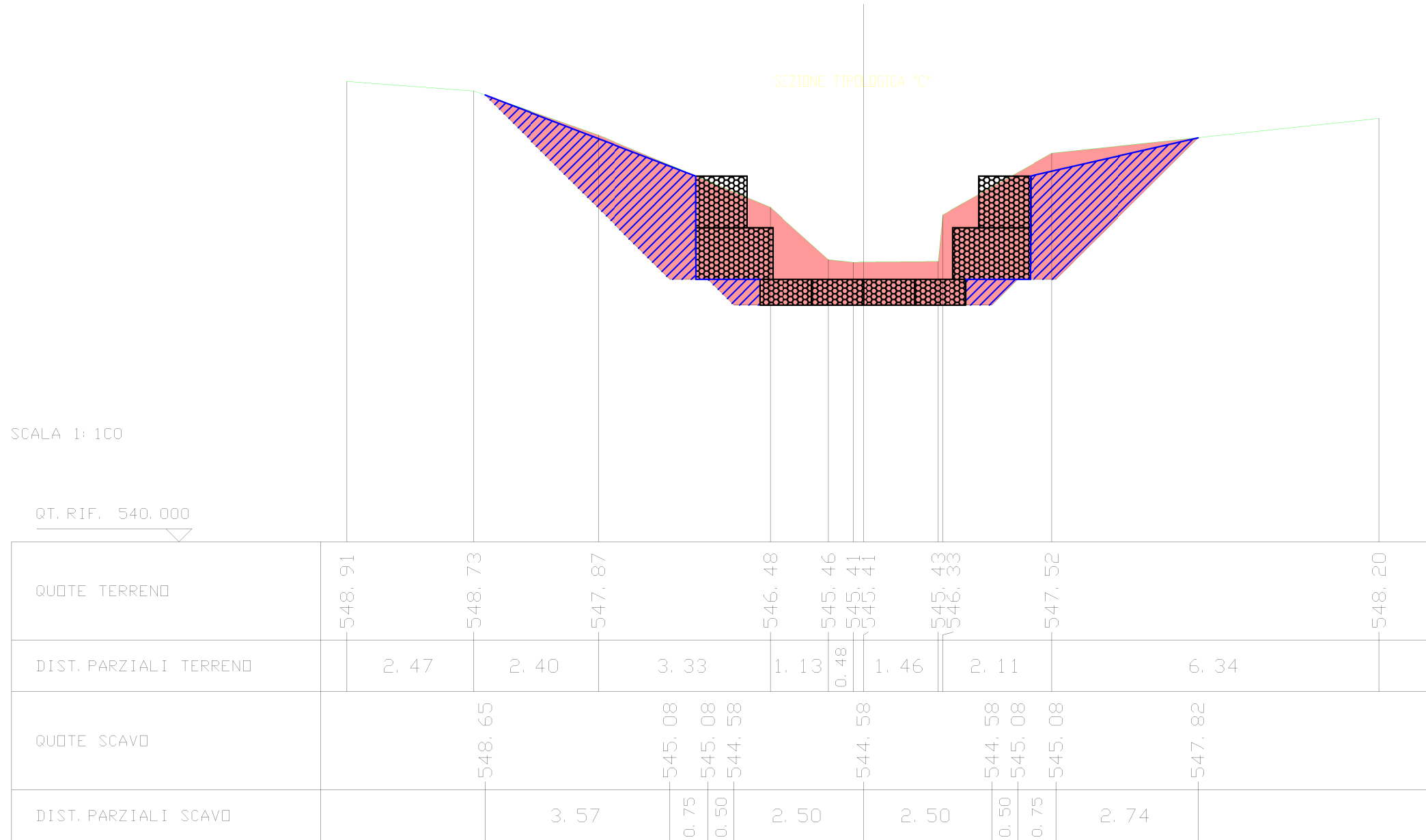
SEZIONE N. : 4
 QT. PROGETTO : 545.08
 DIST. PROG. : 10.61
 DIST. PREC. : 4.98
 DIST. SUCC. : 0.02

SCALA 1:100



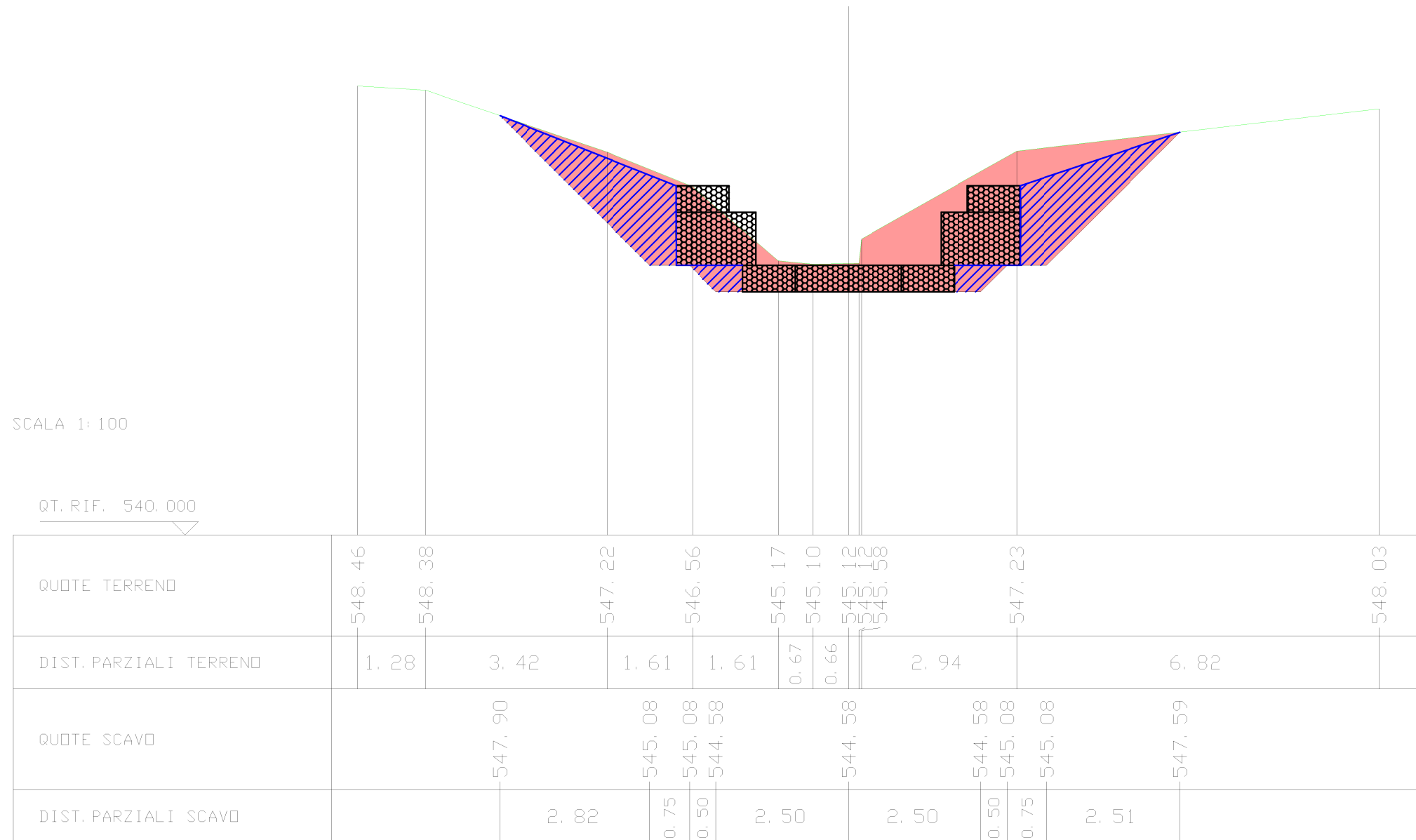
SCAVI E BONIFICHE S. S. 121 LOTTO 2B AG-PA	
STERRO	19.59 mq
RILEVATI S. S. 121 LOTTO 2B AG-PA	
RIEMPIMENTO TERGO GABBIONI	9.64 mq

SEZIONE N. : 5
 QT. PROGETTO : 544,58
 DIST. PROG. : 10,63
 DIST. PREC. : 0,02
 DIST. SUCC. : 3,98



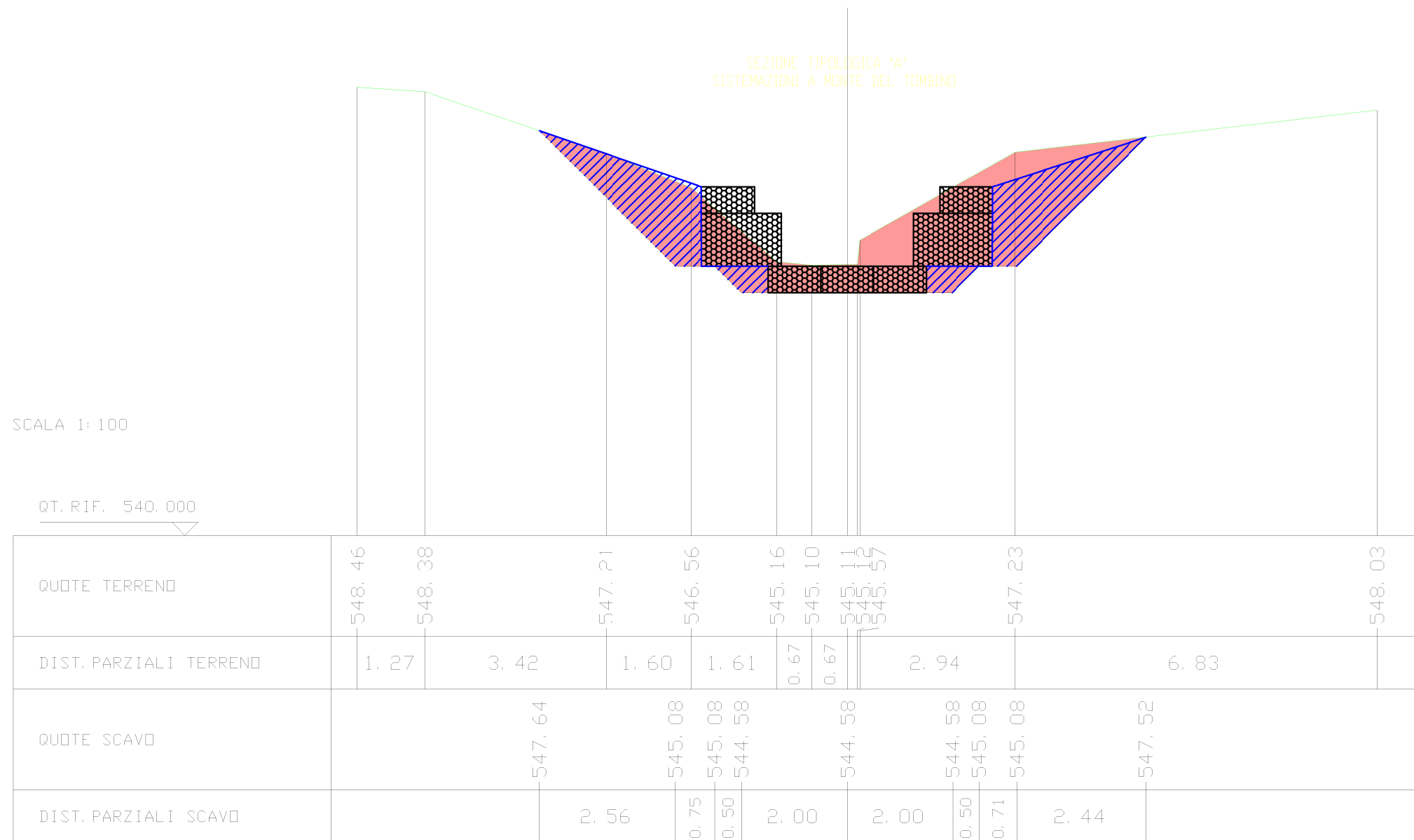
SCAVI E BONIFICHE S. S. 121 LOTTO 2B AG-PA	
STERRO	15.95 mq
RILEVATI S. S. 121 LOTTO 2B AG-PA	
RIEMPIMENTO TERGO GABBIONI	6.83 mq

SEZIONE N. : 6
 QT. PROGETTO : 544,58
 DIST. PROG. : 14,61
 DIST. PREC. : 3,98
 DIST. SUCC. : 0,02



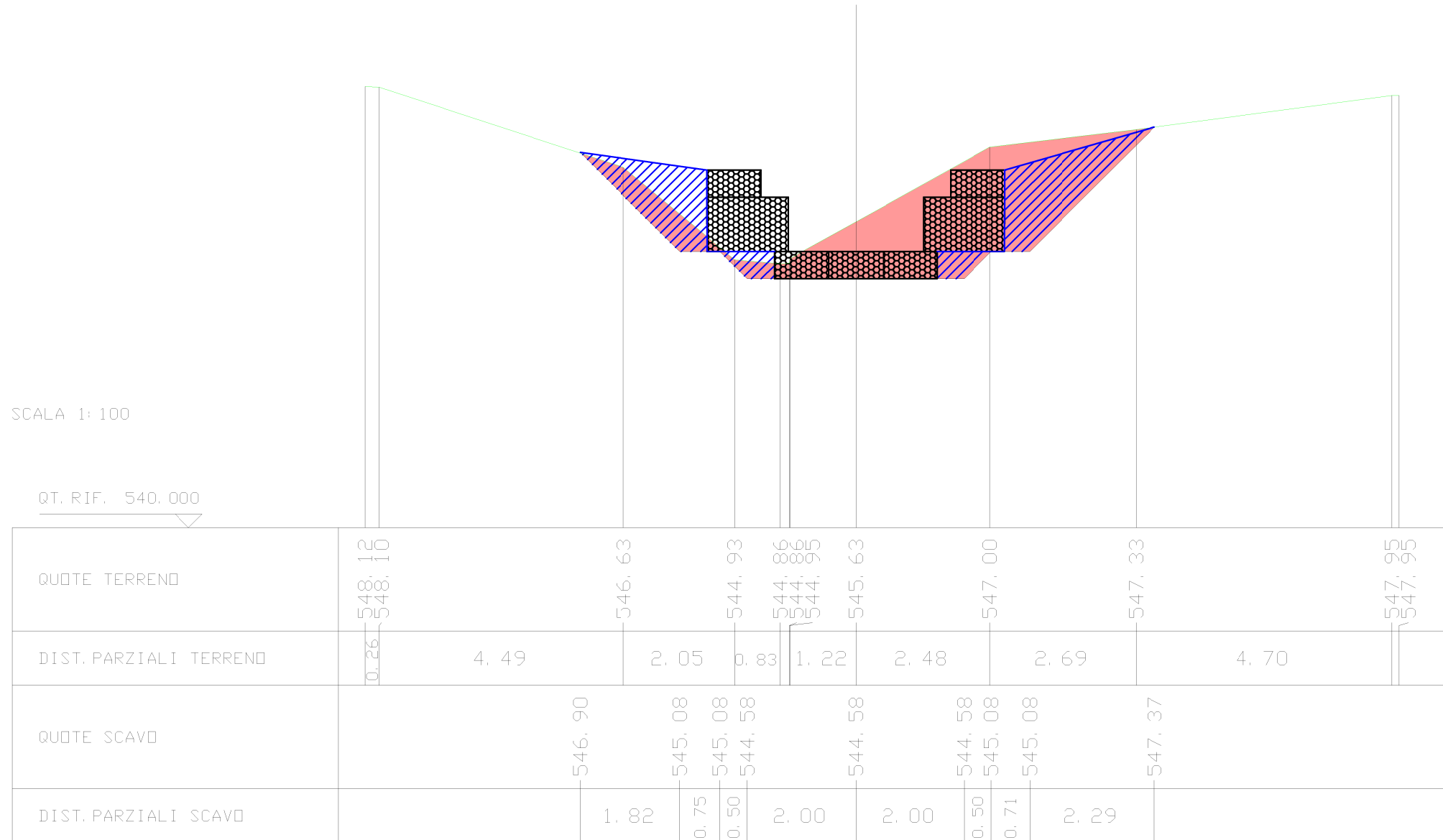
SCAVI E BONIFICHE S. S. 121 LOTTO 2B AG-PA	
STERRO	12.76 mq
RILEVATI S. S. 121 LOTTO 2B AG-PA	
RIEMPIMENTO TERGO GABBIONI	6.42 mq

SEZIONE N. : 7
 QT. PROGETTO : 544,58
 DIST. PROG. : 14,63
 DIST. PREC. : 0,02
 DIST. SUCC. : 2,98



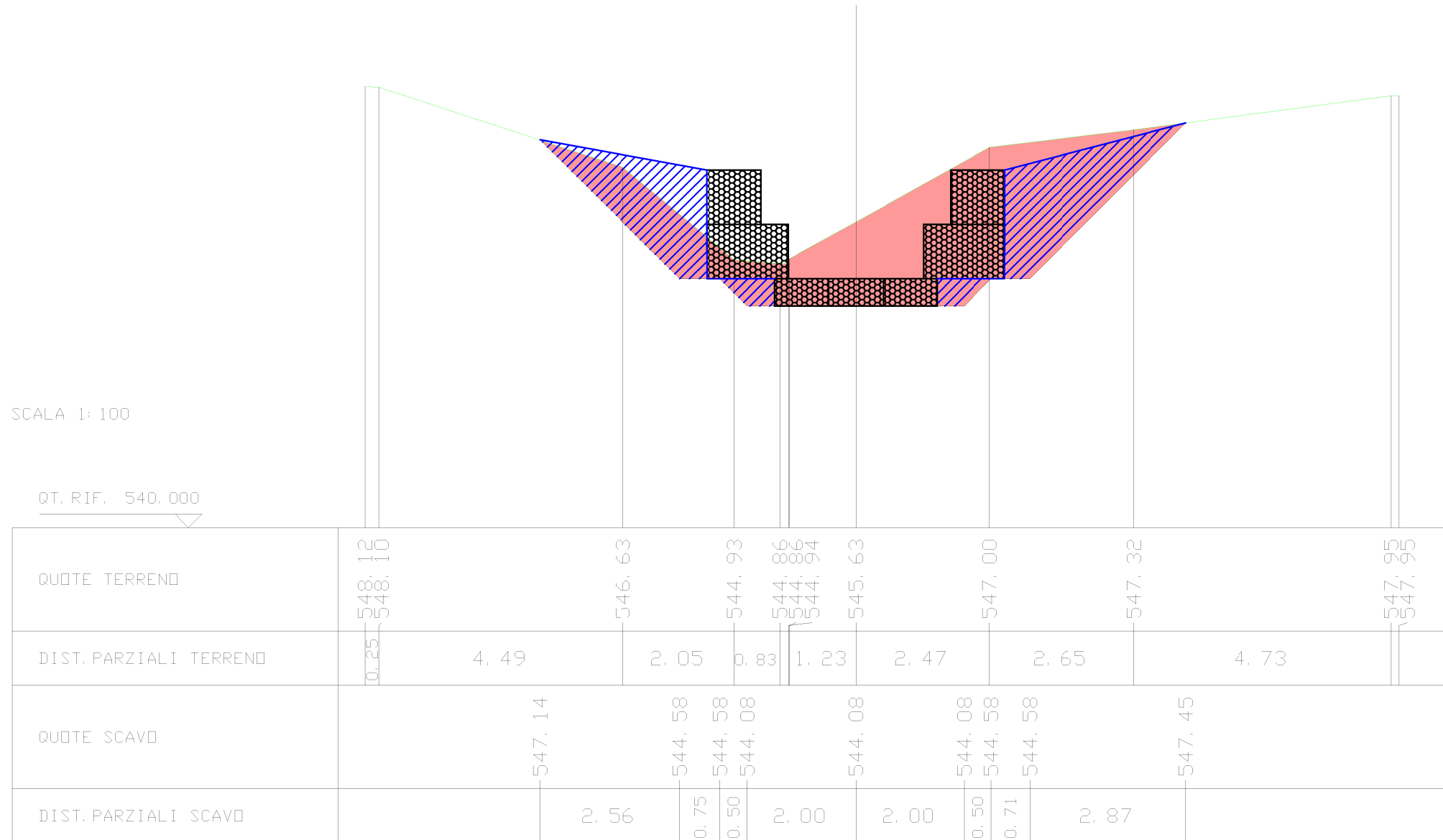
SCAVI E BONIFICHE S. S. 121 LOTTO 2B AG-PA	
STERRO	10.22 mq
RILEVATI S. S. 121 LOTTO 2B AG-PA	
RIEMPIMENTO TERGO GABBIONI	5.54 mq

SEZIONE N. : 8
 QT. PROGETTO : 544.58
 DIST. PROG. : 17.61
 DIST. PREC. : 2.98
 DIST. SUCC. : 0.02



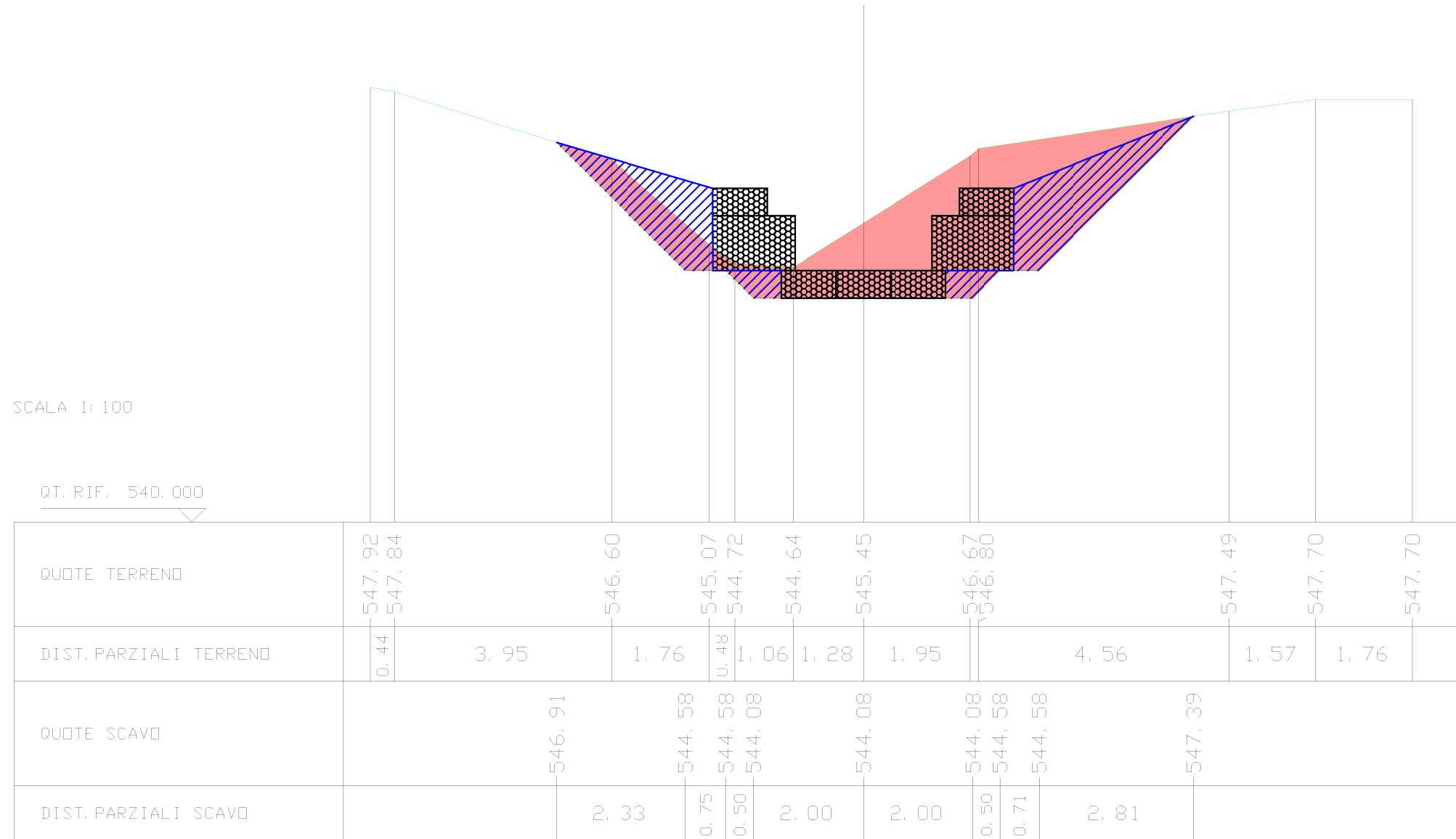
SCAVI E BONIFICHE S. S. 121 LOTTO 2B AG-PA	
STERRO	15.81 mq
RILEVATI S. S. 121 LOTTO 2B AG-PA	
RIEMPIMENTO TERGO GABBIONI	8.44 mq

SEZIONE N. : 9
 QT. PROGETTO : 544.08
 DIST. PROG. : 17.63
 DIST. PREC. : 0.02
 DIST. SUCC. : 1.98



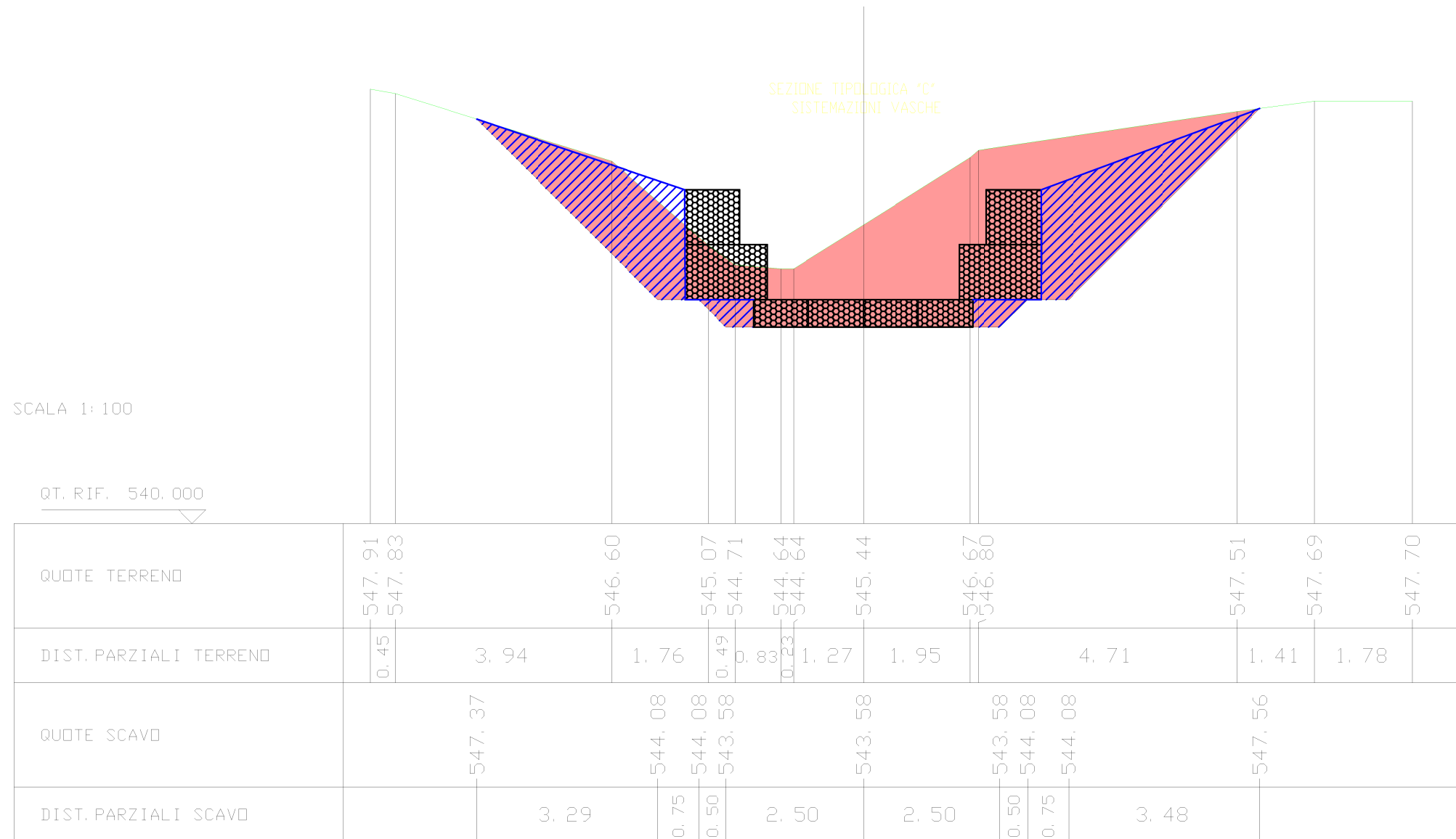
SCAVI E BONIFICHE S. S. 121 LOTTO 2B AG-PA	
STERRO	13.90 mq
RILEVATI S. S. 121 LOTTO 2B AG-PA	
RIEMPIMENTO TERGO GABBIONI	6.56 mq

SEZIONE N. : 10
 QT. PROGETTO : 544.08
 DIST. PROG. : 19.61
 DIST. PREC. : 1.98
 DIST. SUCC. : 0.02



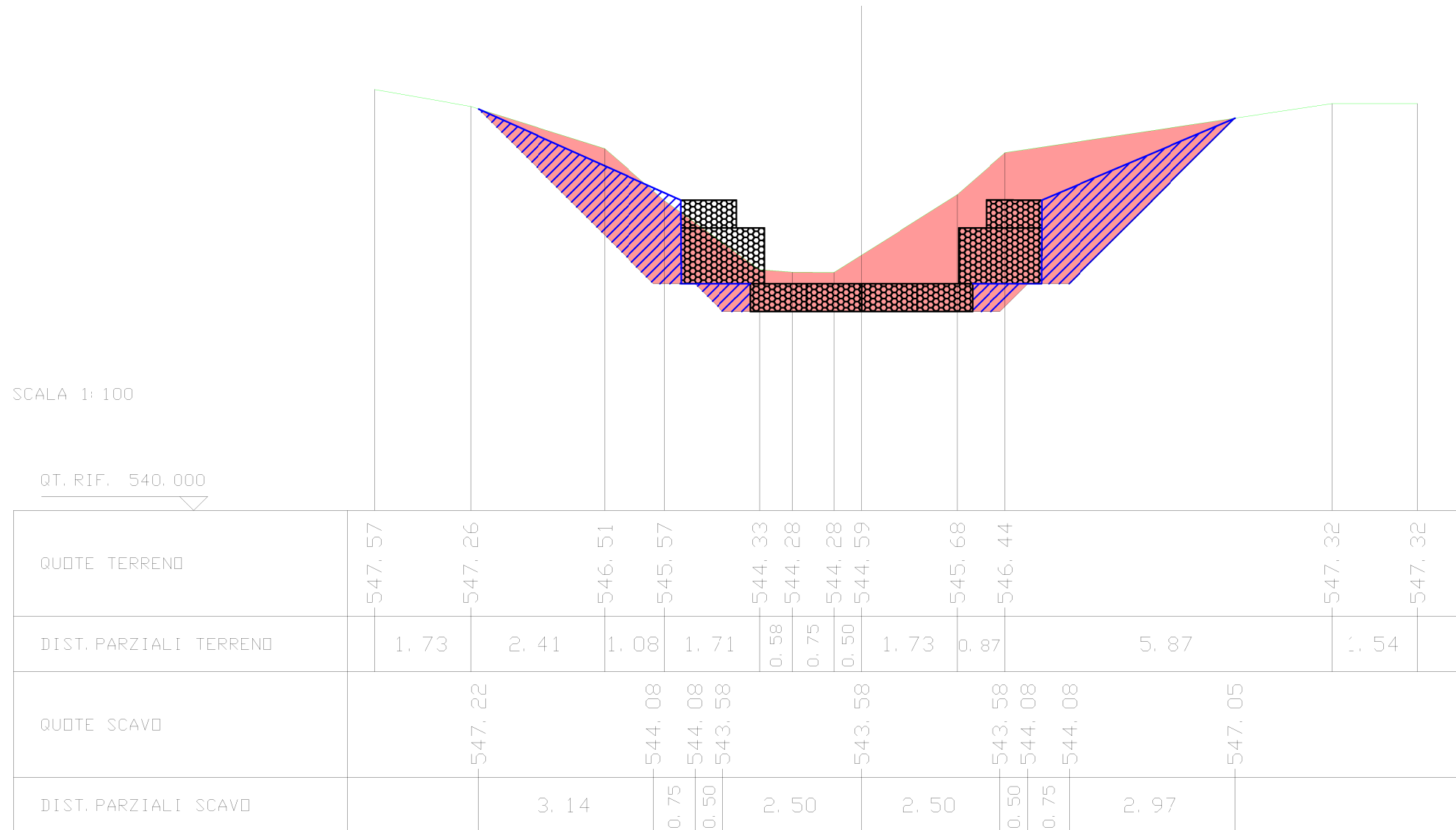
SCAVI E BONIFICHE S. S. 121 LOTTO 2B AG-PA	
STERRO	23.91 mq
RILEVATI S. S. 121 LOTTO 2B AG-PA	
RIEMPIMENTO TERGO GABBIONI	10.21 mq

SEZIONE N. : 11
 QT. PROGETTO : 543.58
 DIST. PROG. : 19.63
 DIST. PREC. : 0.02
 DIST. SUCC. : 2.98



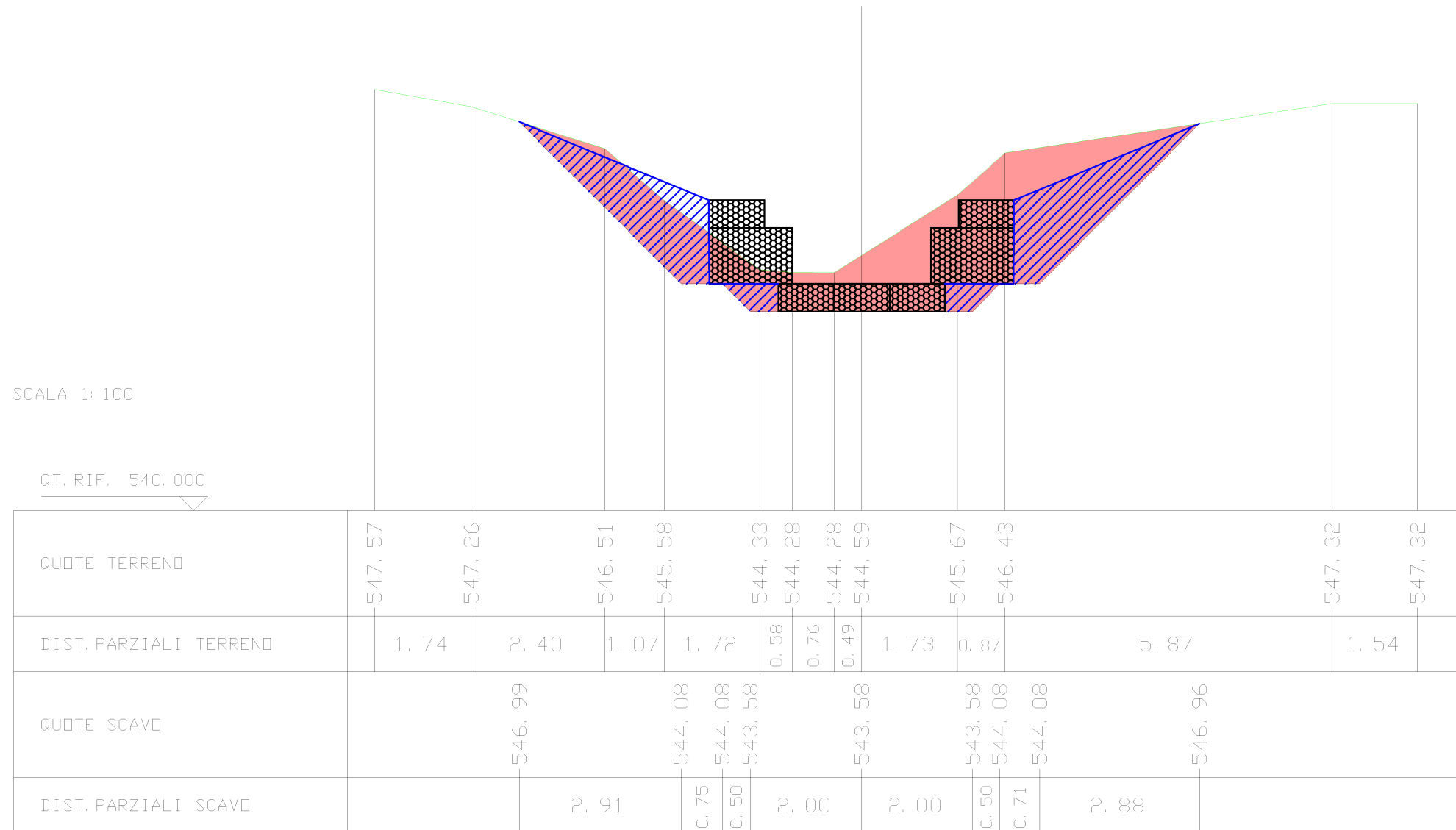
SCAVI E BONIFICHE S. S. 121 LOTTO 2B AG-PA	
STERRO	18.32 mq
RILEVATI S. S. 121 LOTTO 2B AG-PA	
RIEMPIMENTO TERGO GABBIONI	7.61 mq

SEZIONE N. : 12
 QT. PROGETTO : 543.58
 DIST. PROG. : 22.61
 DIST. PREC. : 2.98
 DIST. SUCC. : 0.02



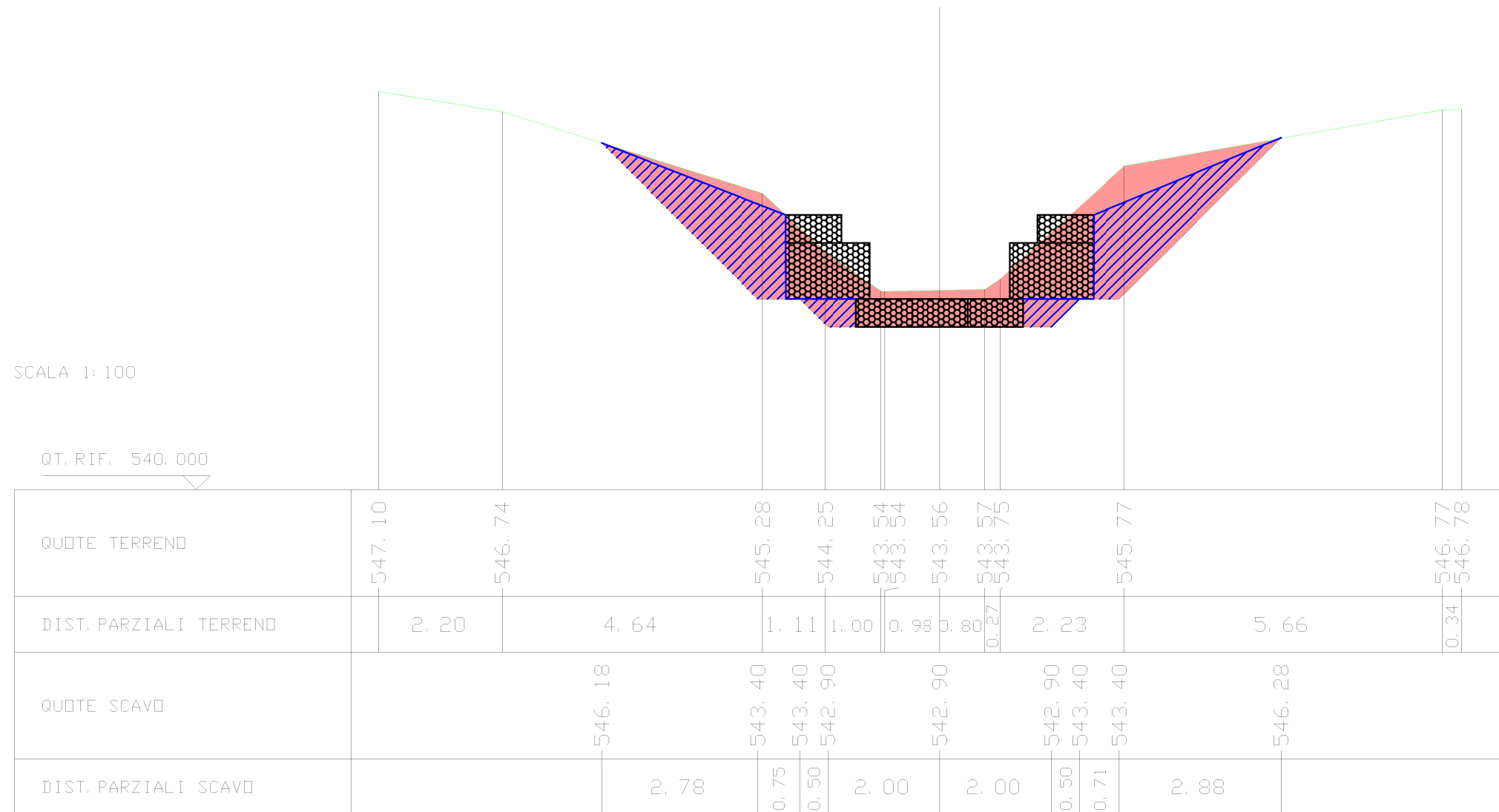
SCAVI E BONIFICHE S. S. 121 LOTTO 2B AG-PA	
STERRO	14.70 mq
RILEVATI S. S. 121 LOTTO 2B AG-PA	
RIEMPIMENTO TERGO GABBIONI	7.19 mq

SEZIONE N. : 13
 QT. PROGETTO : 543.58
 DIST. PRG. : 22.63
 DIST. PREC. : 0.02
 DIST. SUCC. : 6.01



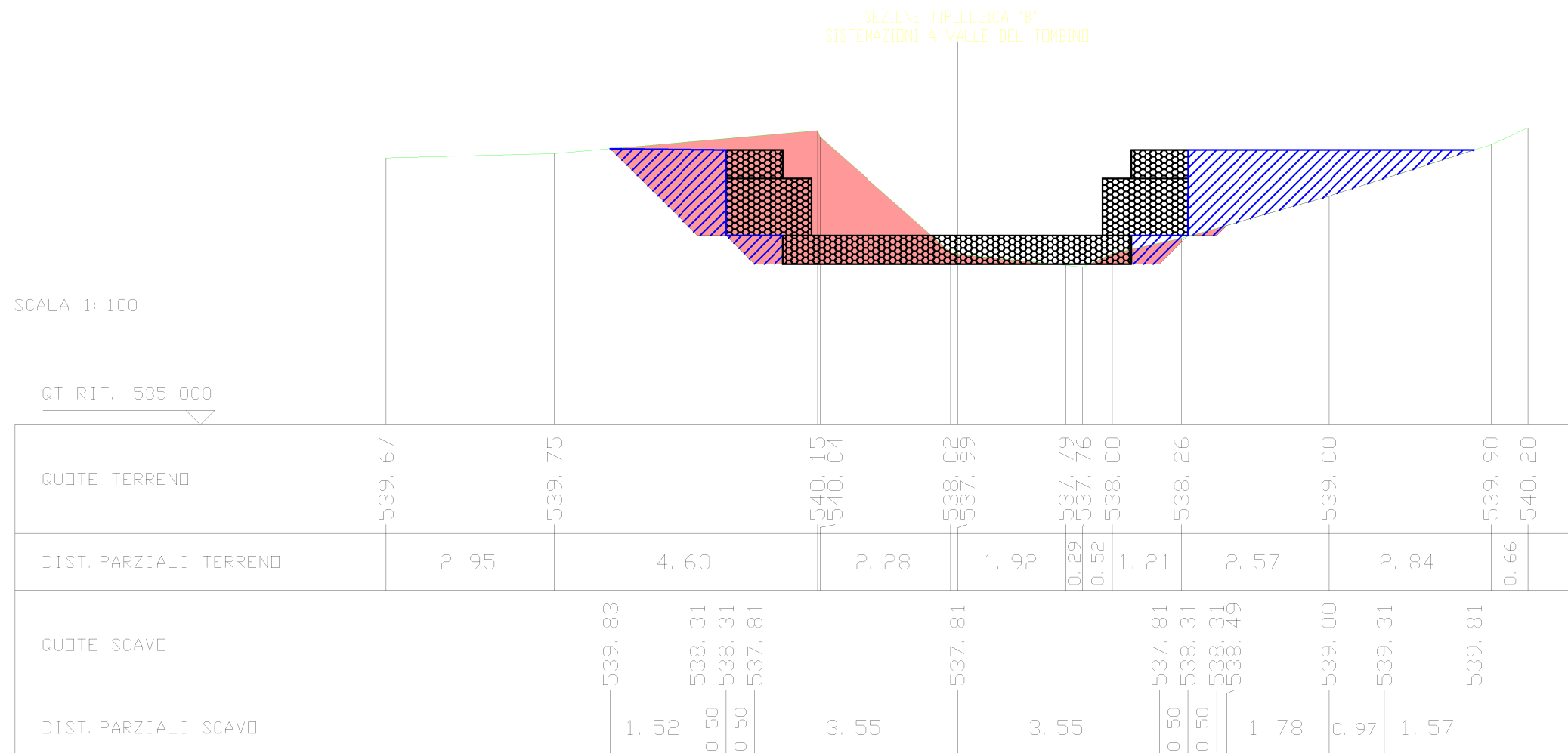
SCAVI E BONIFICHE S. S. 121 LOTTO 2B AG-PA	
STERRO	13.62 mq
RILEVATI S. S. 121 LOTTO 2B AG-PA	
RIEMPIMENTO TERGO GABBIONI	7.07 mq

SEZIONE N. : 14
 QT. PROGETTO : 542.90
 DIST. PRG. : 28.64
 DIST. PREC. : 6.01
 DIST. SUCC. : 69.12



SCAVI E BONIFICHE S. S. 121 LOTTO 2B AG-PA	
STERRO	9.05 mq
RILEVATI S. S. 121 LOTTO 2B AG-PA	
RIEMPIMENTO TERGO GABBIONI	6.55 mq

SEZIONE N. : 15
 QT. PROGETTO : 537.81
 DIST. PROG. : 97.76
 DIST. PREC. : 69.12
 DIST. SUCC. : 0.99

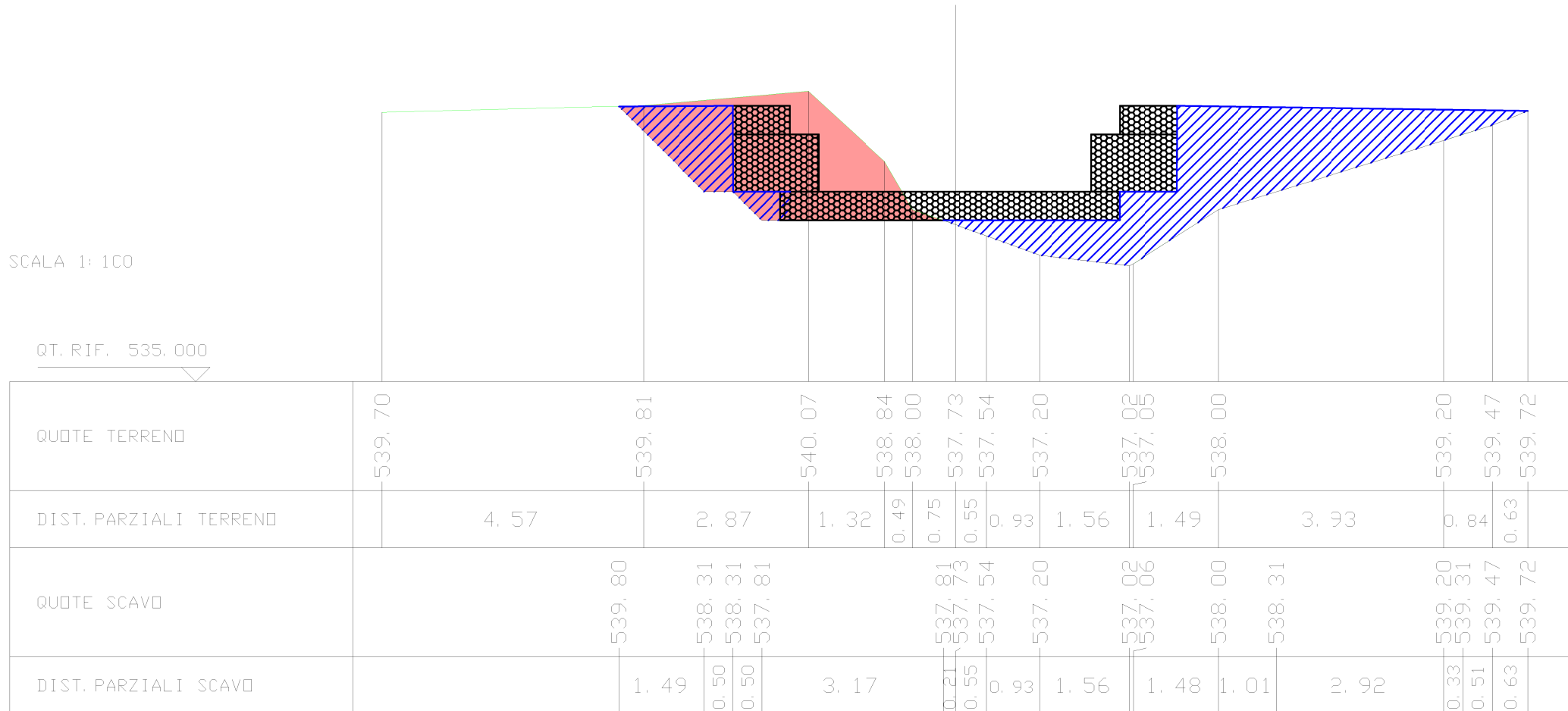


SCAVI E BONIFICHE S. S. 121 LOTTO 2B AG-PA	
STERRO	7.29 mq
RILEVATI S. S. 121 LOTTO 2B AG-PA	
RIEMPIMENTO TERGO GABBIONI	11.25 mq

SEZIONE N. : 16
 QT. PROGETTO : 537.81
 DIST. PROG. : 98.75
 DIST. PREC. : 0.99
 DIST. SUCC. : 0.02

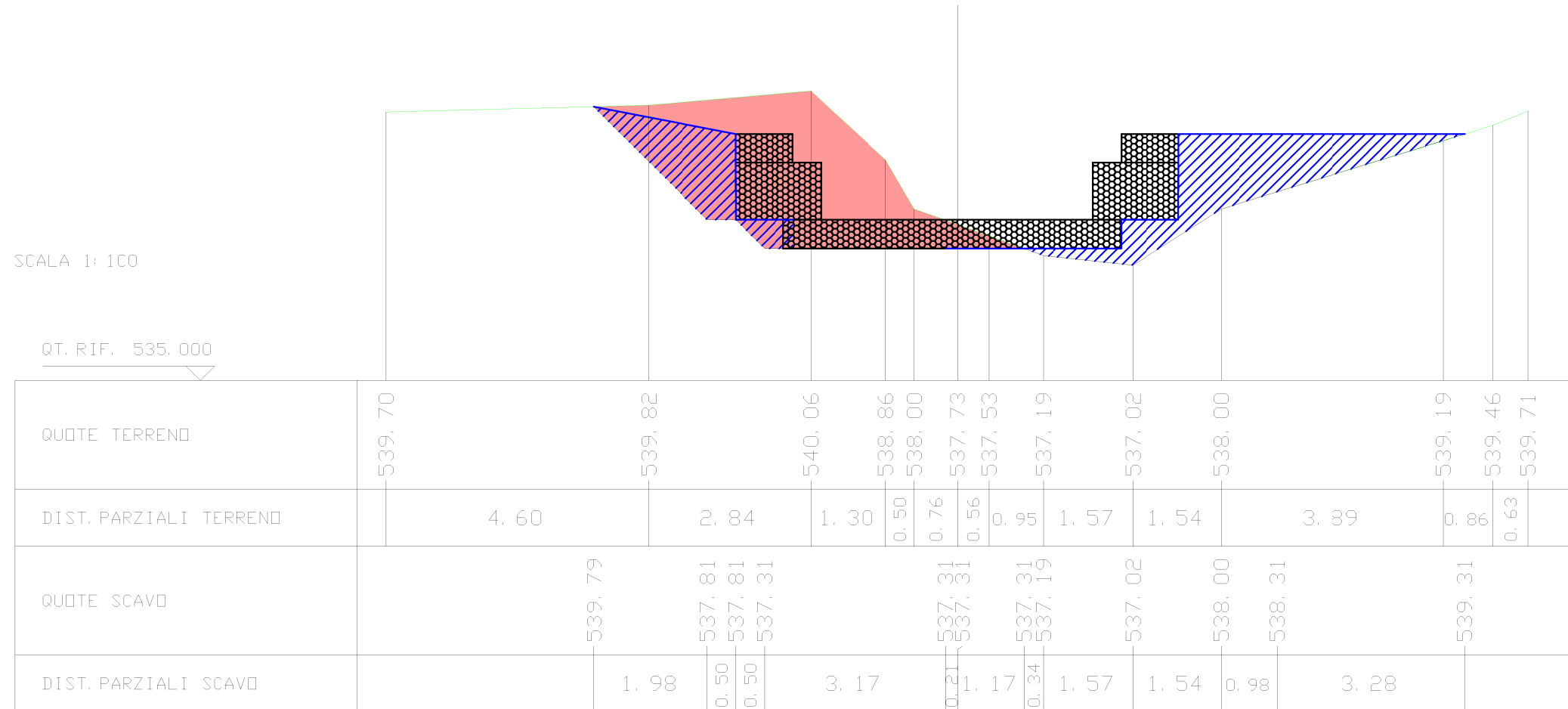
SCALA 1:100

QT. RIF. 535.000



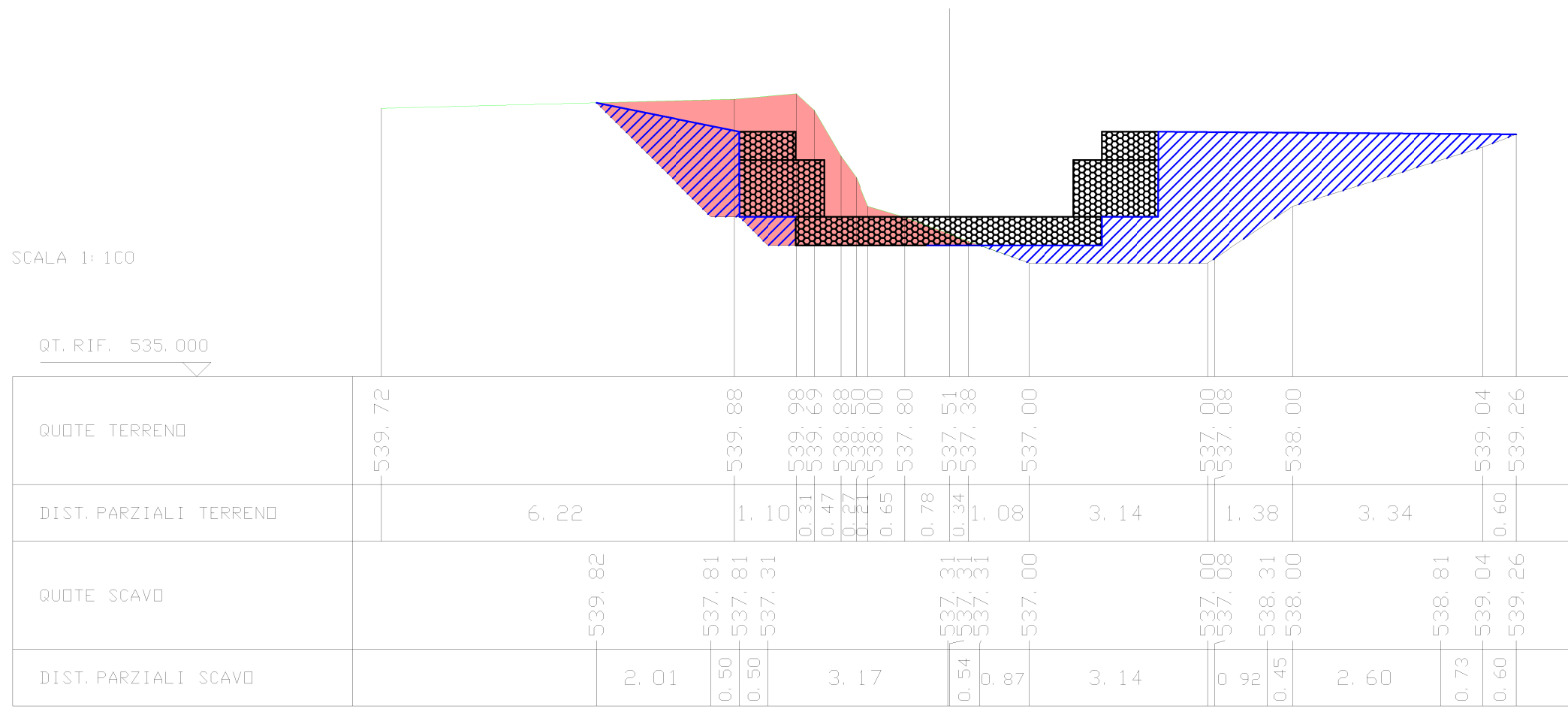
SCAVI E BONIFICHE S. S. 121 LOTTO 2B AG-PA	
STERRO	10.57 mq
RILEVATI S. S. 121 LOTTO 2B AG-PA	
RIEMPIMENTO TERGO GABBIONI	7.55 mq

SEZIONE N. : 17
 QT. PROGETTO : 537.31
 DIST. PROG. : 98.77
 DIST. PREC. : 0.02
 DIST. SUCC. : 0.98



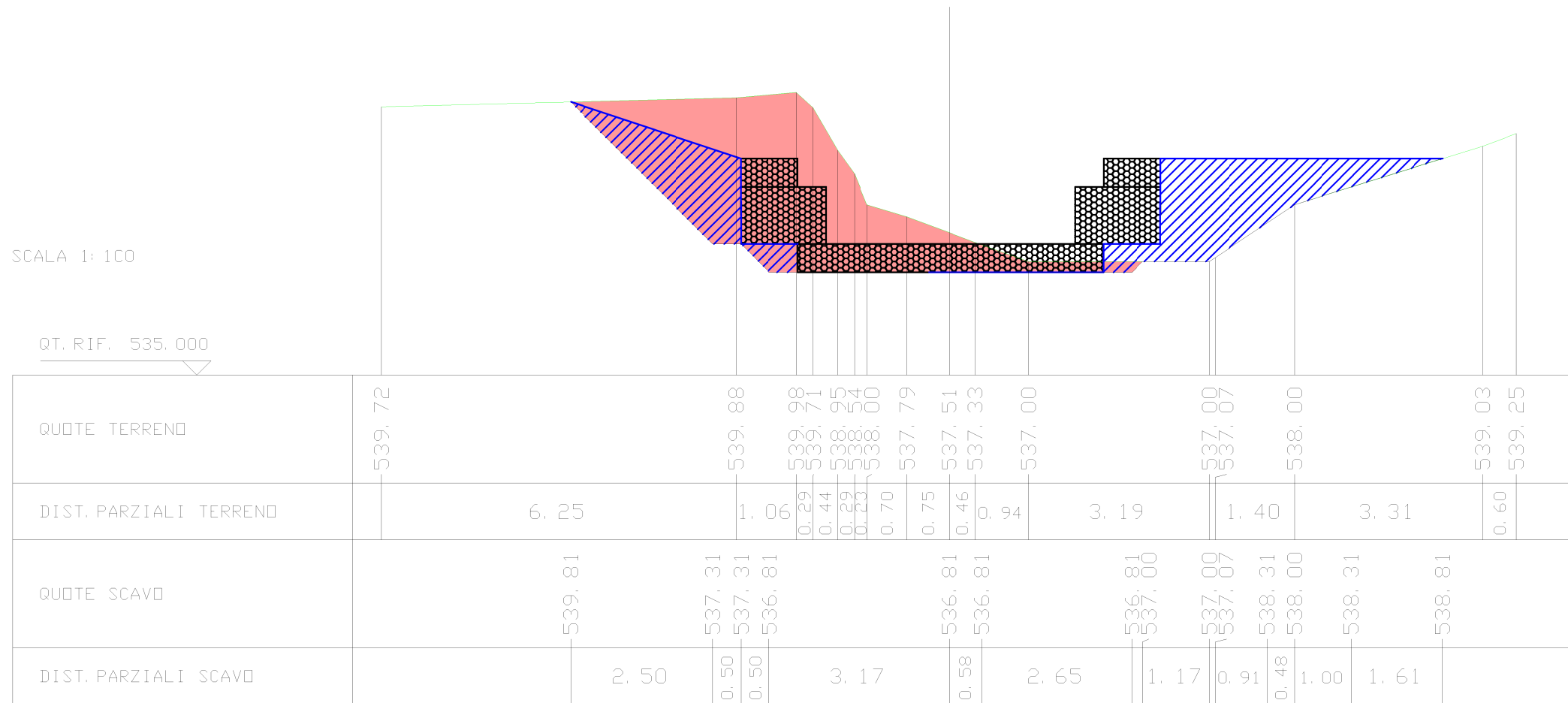
SCAVI E BONIFICHE S. S. 121 LOTTO 2B AG-PA	
STERRO	8.61 mq
RILEVATI S. S. 121 LOTTO 2B AG-PA	
RIEMPIMENTO TERGO GABBIONI	11.40 mq

SEZIONE N. : 18
 QT. PROGETTO : 537.31
 DIST. PROG. : 99.75
 DIST. PREC. : 0.98
 DIST. SUCC. : 0.02



SCAVI E BONIFICHE S. S. 121 LOTTO 2B AG-PA	
STERRO	12.65 mq
RILEVATI S. S. 121 LOTTO 2B AG-PA	
RIEMPIMENTO TERGO GABBIONI	8.23 mq

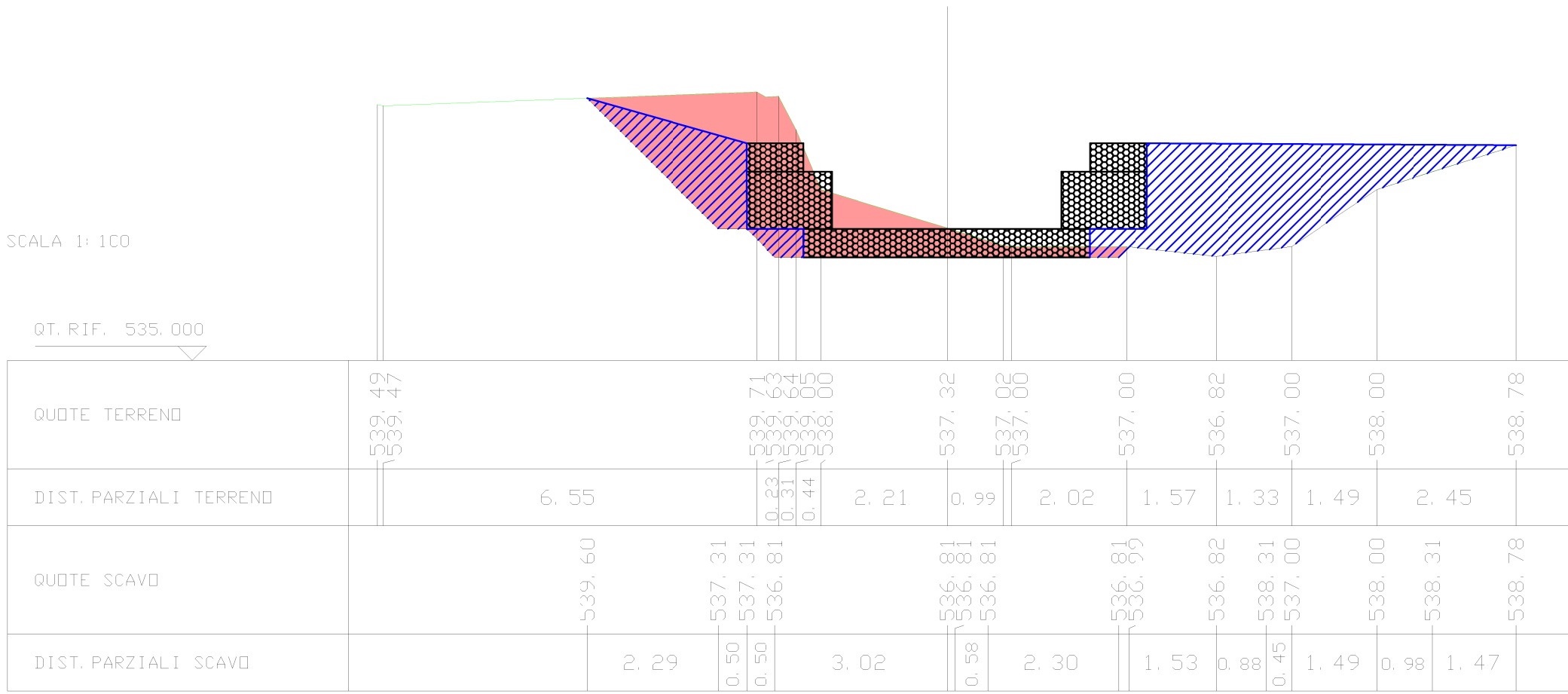
SEZIONE N. : 19
 QT. PROGETTO : 536.81
 DIST. PROG. : 99.77
 DIST. PREC. : 0.02
 DIST. SUCC. : 0.98



SCAVI E BONIFICHE S. S. 121 LOTTO 2B AG-PA	
STERRO	9.58 mq
RILEVATI S. S. 121 LOTTO 2B AG-PA	
RIEMPIMENTO TERGO GABBIONI	11.18 mq

SEZIONE N. : 20
 QT. PROGETTO : 536.81
 DIST. PROG. : 100.75
 DIST. PREC. : 0.98
 DIST. SUCC. : 0.02

SCALA 1:100



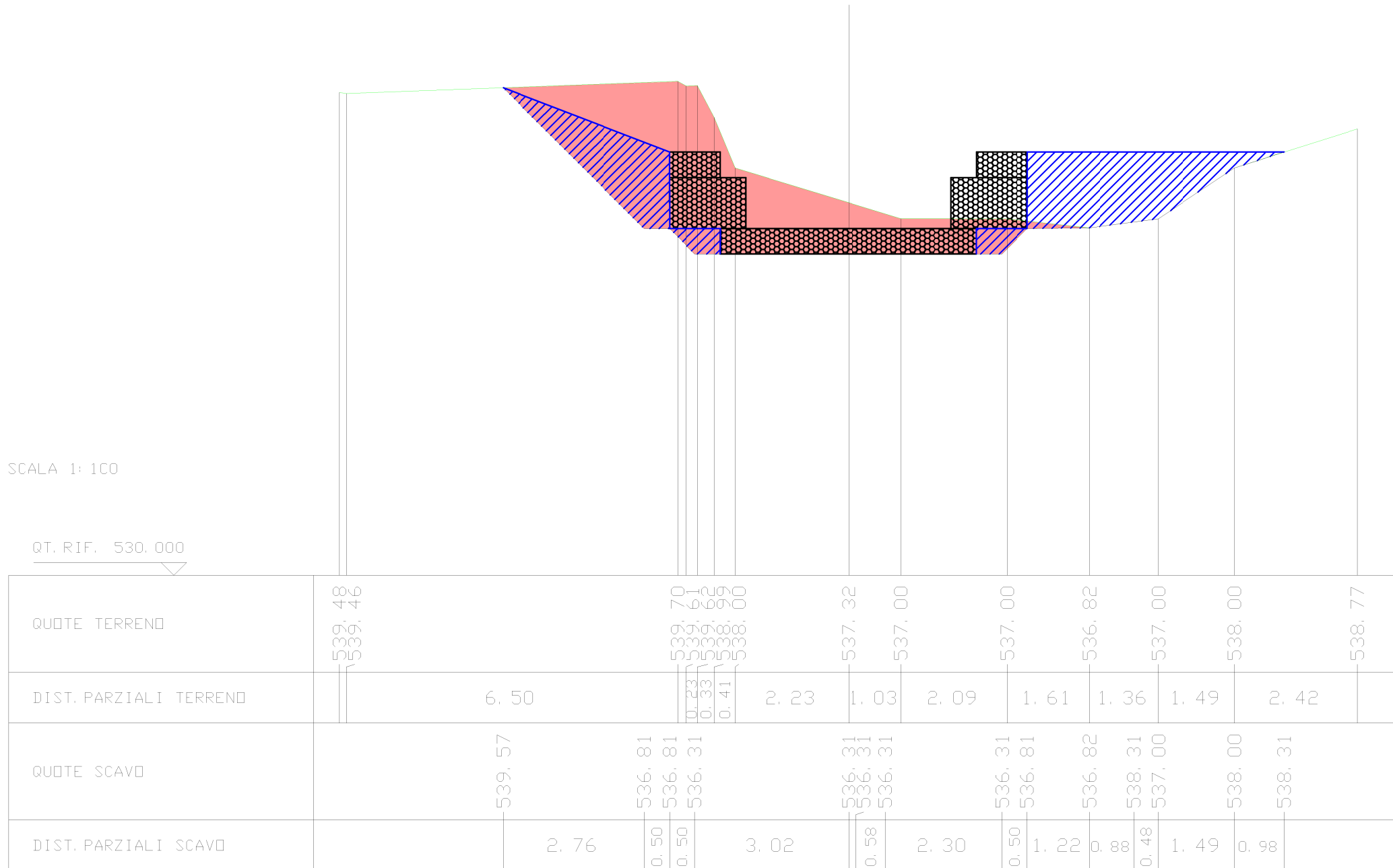
QUOTE TERRENO	539.49 539.47			539.71 539.64 539.65 538.00	537.32	537.02 537.00	537.00	536.82	537.00	538.00		538.78
DIST. PARZIALI TERRENO		6.55		0.23 0.31 0.44	2.21	0.99	2.02	1.57	1.33	1.49	2.45	
QUOTE SCAVO		539.60		537.31 537.31 536.81		536.81 536.81 536.81		536.82	538.31 537.00	538.00	538.31	538.78
DIST. PARZIALI SCAVO			2.29	0.50 0.50	3.02	0.58	2.30	1.53	0.88	1.49	0.98	1.47

SCAVI E BONIFICHE S. S. 121 LOTTO 2B AG-PA	
STERRO	14.56 mq
RILEVATI S. S. 121 LOTTO 2B AG-PA	
RIEMPIMENTO TERGO GABBIONI	8.94 mq

SEZIONE N. : 21
 QT. PROGETTO : 536.31
 DIST. PROG. : 100.77
 DIST. PREC. : 0.02
 DIST. SUCC. : 0.98

SCALA 1:100

QT. RIF. 530.000

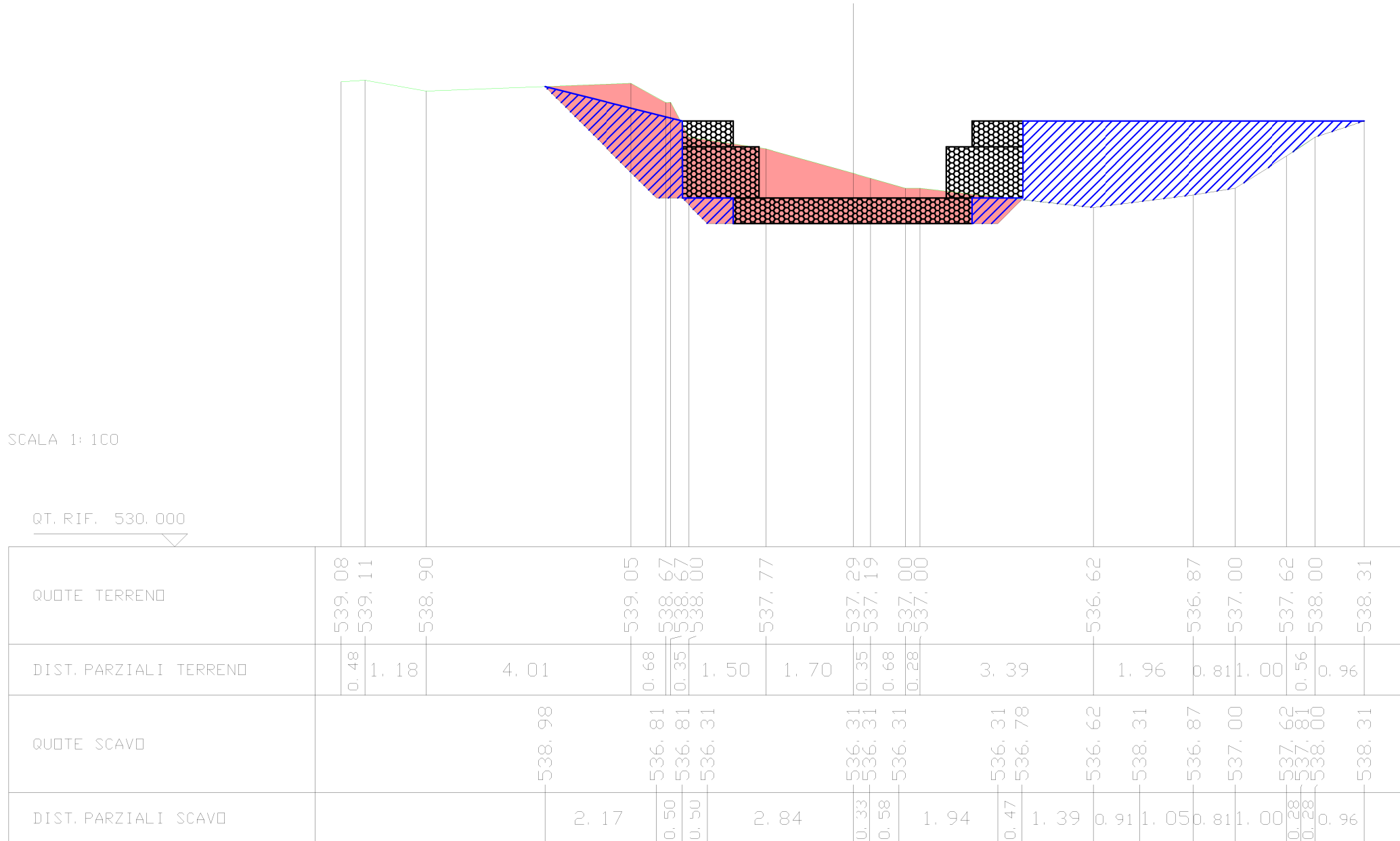


SCAVI E BONIFICHE S. S. 121 LOTTO 2B AG-PA	
STERRO	9.93 mq
RILEVATI S. S. 121 LOTTO 2B AG-PA	
RIEMPIMENTO TERGO GABBIONI	11.09 mq

SEZIONE N. : 22
 QT. PROGETTO : 536.31
 DIST. PROG. : 101.75
 DIST. PREC. : 0.98
 DIST. SUCC. : 0.02

SCALA 1:100

QT. RIF. 530.000

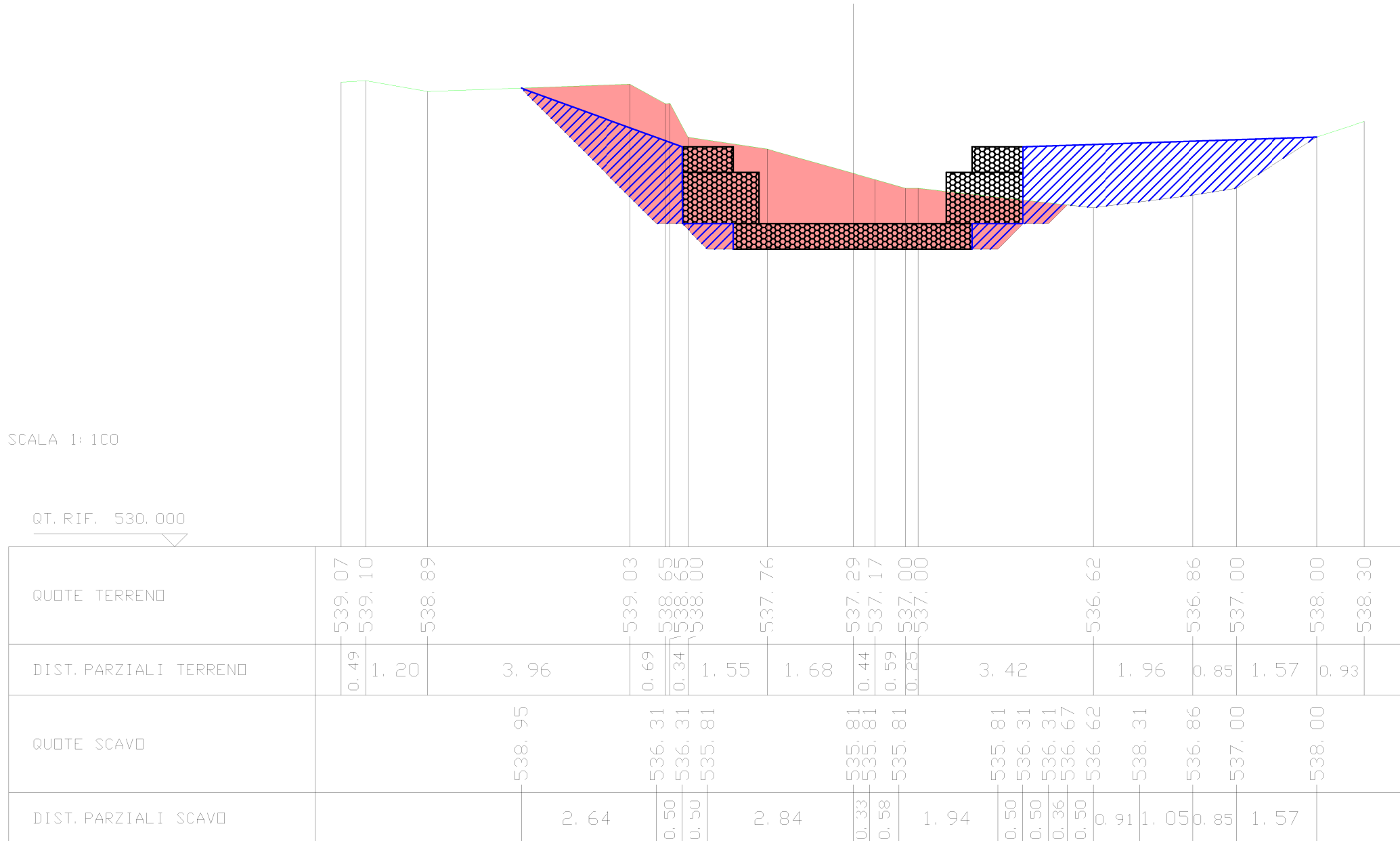


SCAVI E BONIFICHE S. S. 121 LOTTO 2B AG-PA	
STERRO	14.94 mq
RILEVATI S. S. 121 LOTTO 2B AG-PA	
RIEMPIMENTO TERGO GABBIONI	9.42 mq

SEZIONE N. : 23
 QT. PROGETTO : 535.81
 DIST. PROG. : 101.77
 DIST. PREC. : 0.02
 DIST. SUCC. : 0.98

SCALA 1:100

QT. RIF. 530.000

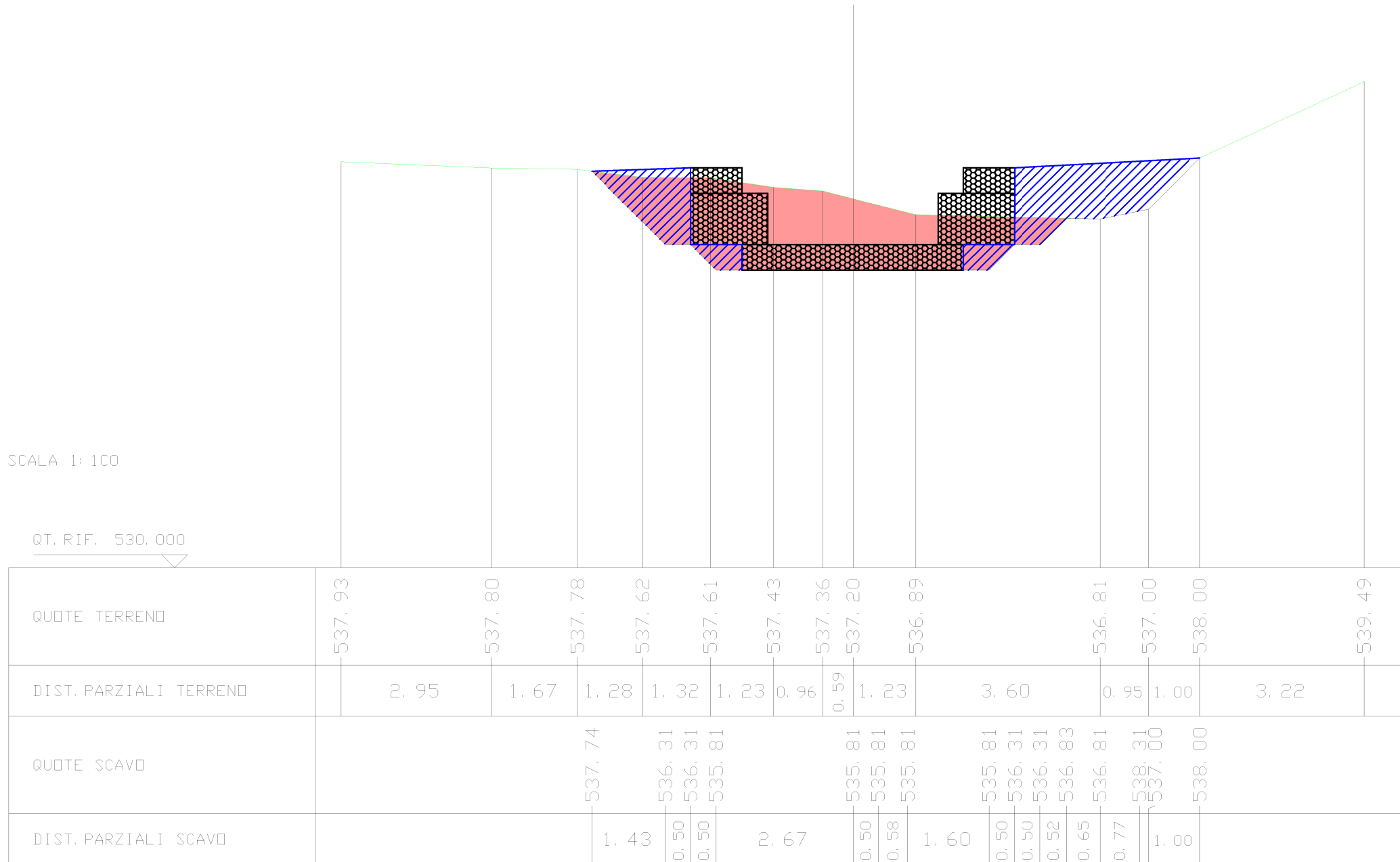


SCAVI E BONIFICHE S. S. 121 LOTTO 2B AG-PA	
STERRO	10.48 mq
RILEVATI S. S. 121 LOTTO 2B AG-PA	
RIEMPIMENTO TERGO GABBIONI	6.09 mq

SEZIONE N. : 24
 QT. PROGETTO : 535.81
 DIST. PROG. : 102.75
 DIST. PREC. : 0.98
 DIST. SUCC. : 0.02

SCALA 1:100

QT. RIF. 530.000

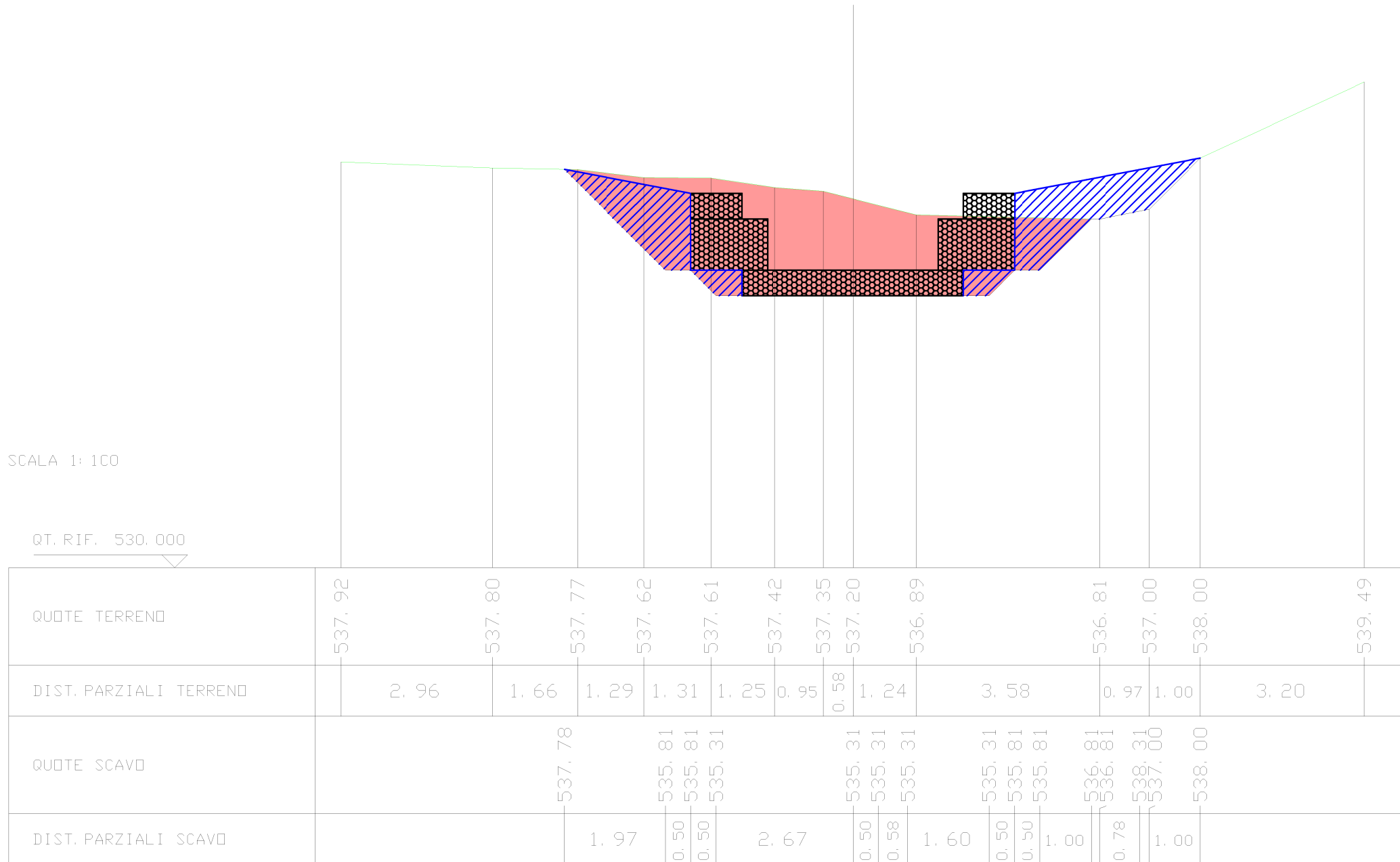


SCAVI E BONIFICHE S. S. 121 LOTTO 2B AG-PA	
STERRO	15.34 mq
RILEVATI S. S. 121 LOTTO 2B AG-PA	
RIEMPIMENTO TERGO GABBIONI	6.36 mq

SEZIONE N. : 25
 QT. PROGETTO : 535.31
 DIST. PROG. : 102.77
 DIST. PREC. : 0.02
 DIST. SUCC. : 0.98

SCALA 1:100

QT. RIF. 530.000



SCAVI E BONIFICHE S. S. 121 LOTTO 2B AG-PA	
STERRO	13.11 mq
RILEVATI S. S. 121 LOTTO 2B AG-PA	
RIEMPIMENTO TERGO GABBIONI	7.05 mq

SEZIONE N. : 26
 QT. PROGETTO : 535.31
 DIST. PRG. : 103.75
 DIST. PREC. : 0.98

SEZIONE TIPOLOGICA "B"
 SISTEMAZIONI A VALLE DEL TOMBINO

SCALA 1:100

QT. RIF. 530.000

QUOTE TERRENO	537.84	537.78		537.68	537.65	537.57	537.41	537.40		537.12	537.10	537.08		536.65		536.59		537.00	538.00		539.00	539.23	
DIST. PARZIALI TERRENO	1.14	2.38		1.41	0.83	1.15	0.87	1.89		0.27	1.77		2.61		2.07	0.99	2.14				0.12		
QUOTE SCAVO				537.66			535.81	535.81	535.31		535.31	535.31		535.31	535.31	535.81	535.81		536.59	536.59	538.31	537.00	538.00
DIST. PARZIALI SCAVO					1.85		0.50	0.50		2.50	0.50	0.58		1.43	0.50	0.50	0.78		1.23	0.84	0.99		