



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 TP66 - Nuova realizzazione Sezioni trasversali

Codice Unico Progetto (CUP) : F41B03000230001

| Codice elaborato: | OPERA | ARGOMENTO | DOC. E PROG. | FASE | REVISIONE |
|-------------------|-------|-----------|--------------|------|-----------|
| PA17/08 | PV | TP66 | N 0 03A | 6 | 0 |

| CARTELLA: | FILE NAME: | NOTE: | PROT. | SCALA: |
|-----------|-------------------------|-------|-------------|---------------------------------|
| 0 7 | PVTP66N003A_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



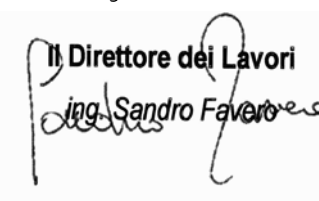
Il Geologo
Dott. Geol. Gualtiero Bellomo



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



Il Direttore dei Lavori
Ing. Sandro Favero



ANAS S.p.A.

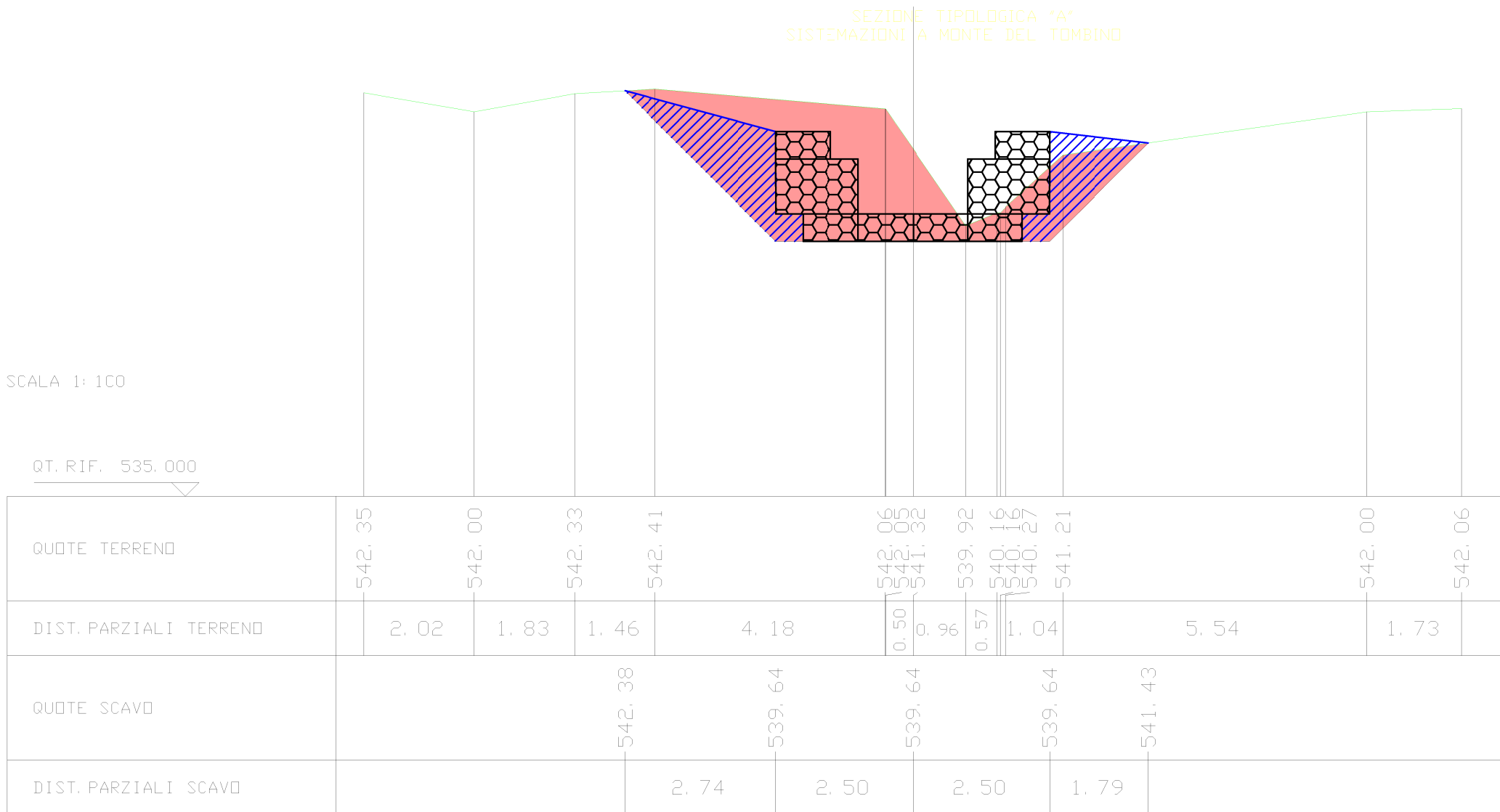
| | | |
|-----------------|---------------|---|
| DATA: | PROTOCOLLO: | VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO |
| CODICE PROGETTO | LO410C E 1101 | Dott. Ing. Luigi Mupo |

| | |
|--|----------|
| SCAVI E BONIFICHE S. S. 121 LOTTO 2B AG-PA | |
| STERRO | 13.07 mq |
| RILEVATI S. S. 121 LOTTO 2B AG-PA | |
| RIEMPIMENTO TERGO GABBIONI | 5.03 mq |

SEZIONE N. : 1
 QT. PROGETTO : 539.64
 DIST. PROG. : 0.00
 DIST. SUCC. : 1.99

SEZIONE TIPOLOGICA 'A'
 SISTEMAZIONI A MONTE DEL TOMBINO

SCALA 1:100

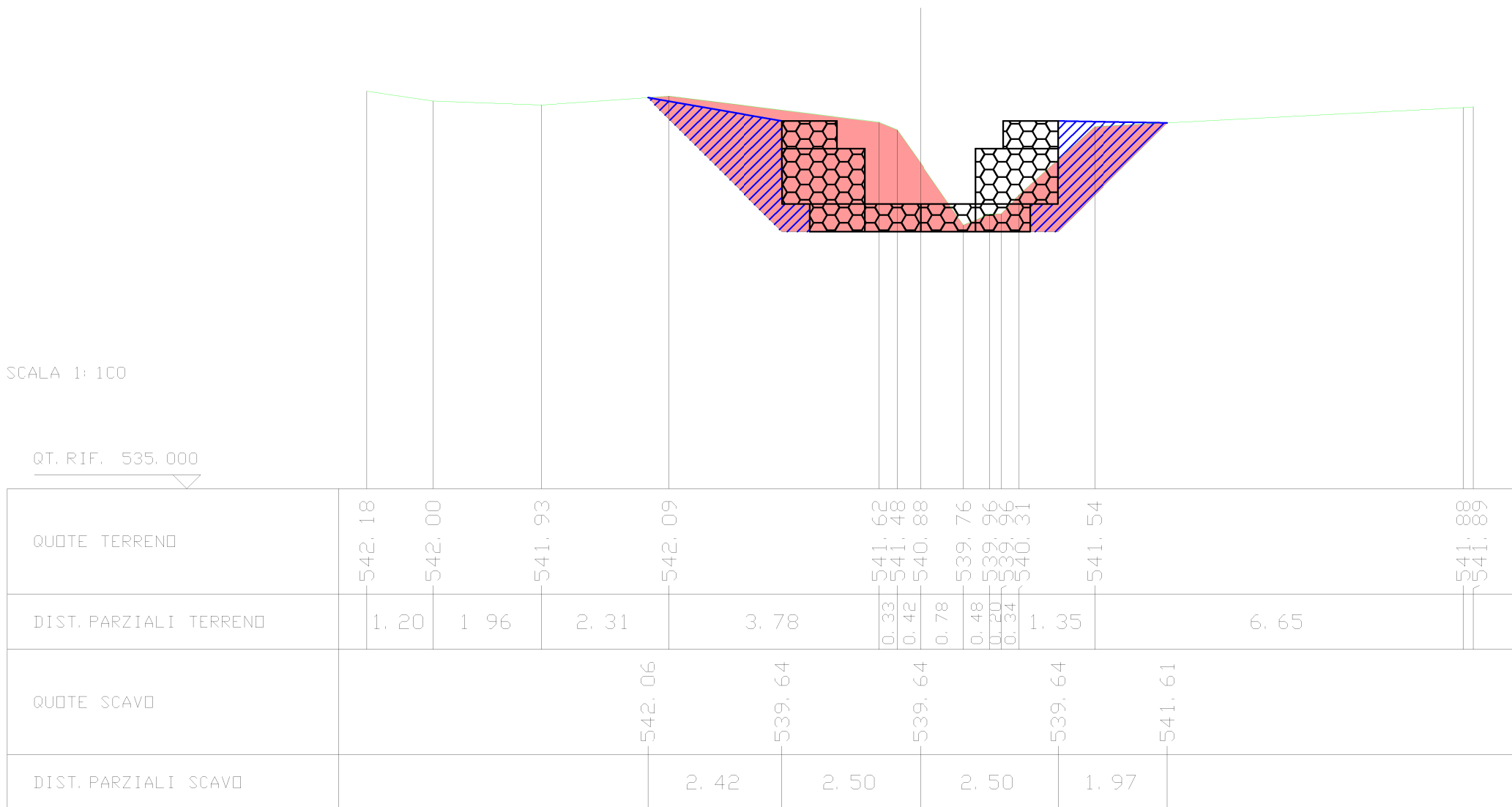


| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| QT. RIF. 535.000 | | | | | | | | | | | | | | |
| QUOTE TERRENO | 542.35 | 542.00 | 542.33 | 542.41 | | 542.06 | 542.05 | 541.32 | 539.92 | 540.16 | 540.27 | 541.21 | 542.00 | 542.06 |
| DIST. PARZIALI TERRENO | 2.02 | 1.83 | 1.46 | 4.18 | | 0.50 | 0.96 | 0.57 | 1.04 | 5.54 | 1.73 | | | |
| QUOTE SCAVO | | | | 542.38 | 539.64 | 539.64 | | | 539.64 | 541.43 | | | | |
| DIST. PARZIALI SCAVO | | | | 2.74 | 2.50 | 2.50 | | 1.79 | | | | | | |

| | |
|--|----------|
| SCAVI E BONIFICHE S. S. 121 LOTTO 2B AG-PA | |
| STERRO | 10.86 mq |
| RILEVATI S. S. 121 LOTTO 2B AG-PA | |
| RIEMPIMENTO TERGO GABBIONI | 4.89 mq |

SEZIONE N. : 2
 QT. PROGETTO : 539.64
 DIST. PROG. : 1.99
 DIST. PREC. : 1.99
 DIST. SUCC. : 0.02

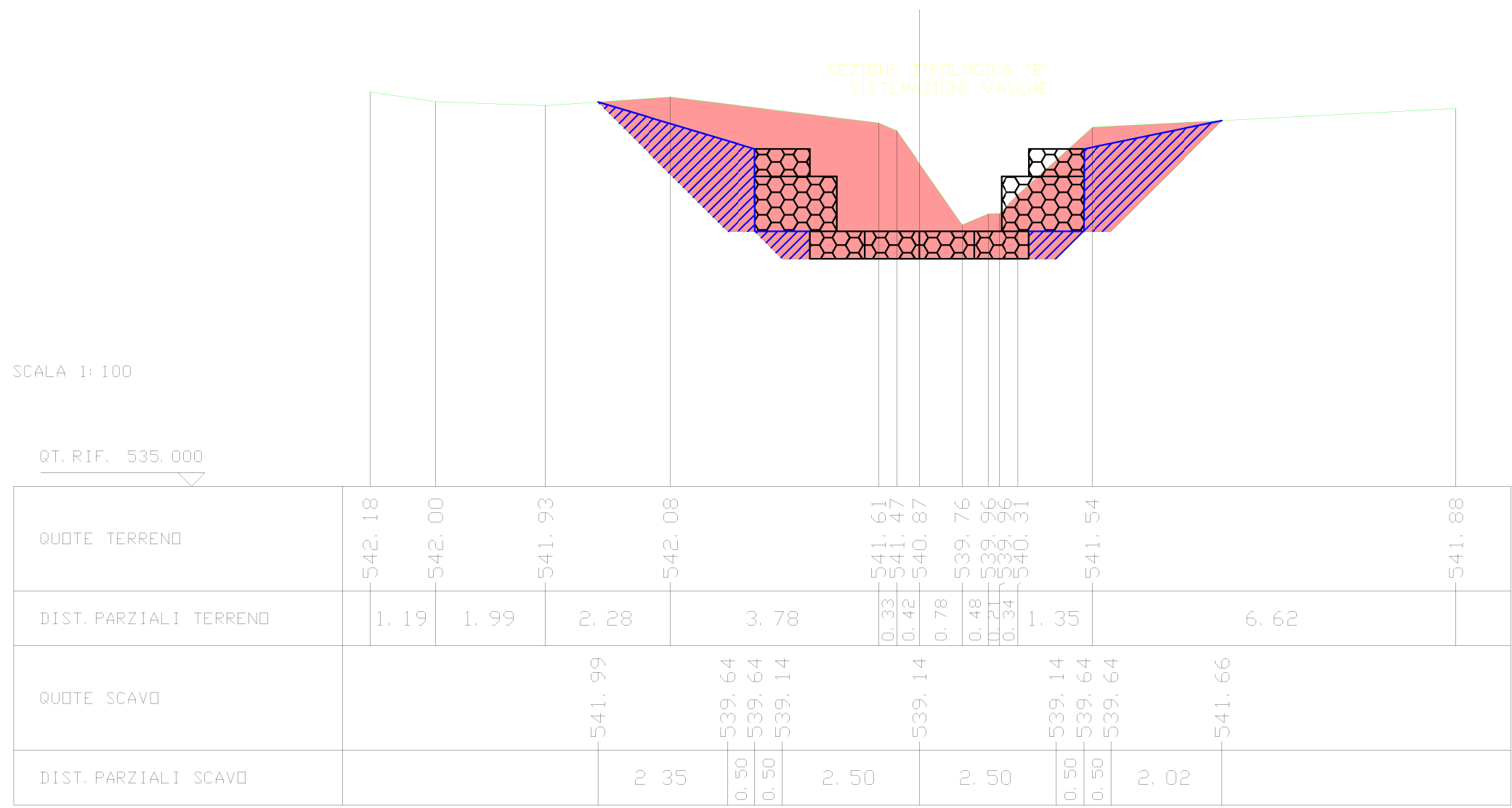
SCALA 1:100



QT. RIF. 535.000

| | |
|--|----------|
| SCAVI E BONIFICHE S. S. 121 LOTTO 2B AG-PA | |
| STERRO | 17.94 mq |
| RILEVATI S. S. 121 LOTTO 2B AG-PA | |
| RIEMPIMENTO TERGO GABBIONI | 5.85 mq |

SEZIONE N. : 3
 QT. PROGETTO : 539.14
 DIST. PROG. : 2.01
 DIST. PREC. : 0.02
 DIST. SUCC. : 3.98

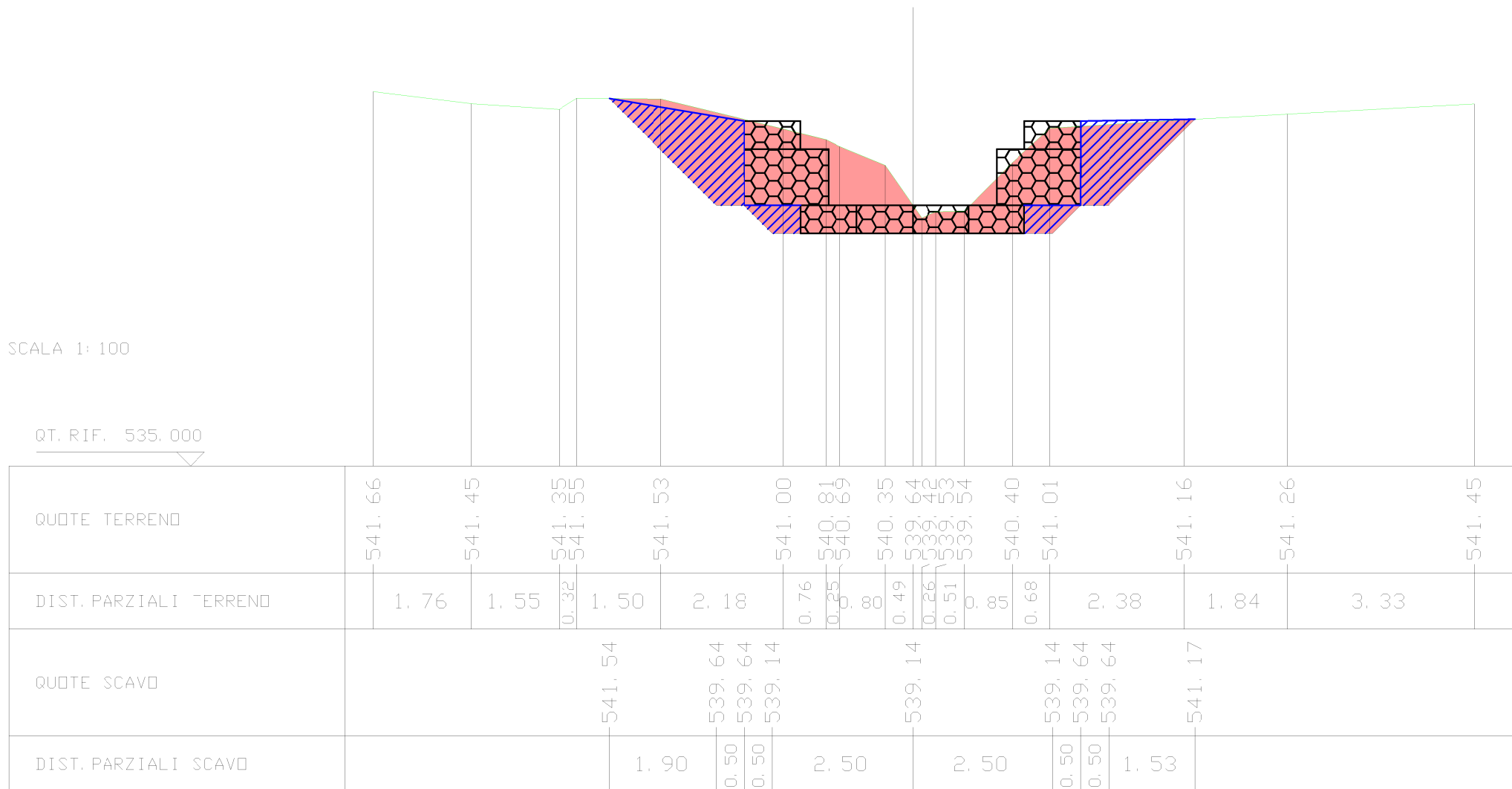


| | |
|--|----------|
| SCAVI E BONIFICHE S. S. 121 LOTTO 2B AG-PA | |
| STERRO | 11.78 mq |
| RILEVATI S. S. 121 LOTTO 2B AG-PA | |
| RIEMPIMENTO TERGO GABBIONI | 4.91 mq |

SEZIONE N. : 4
 QT. PROGETTO : 539.14
 DIST. PROG. : 5.99
 DIST. PREC. : 3.98
 DIST. SUCC. : 0.02

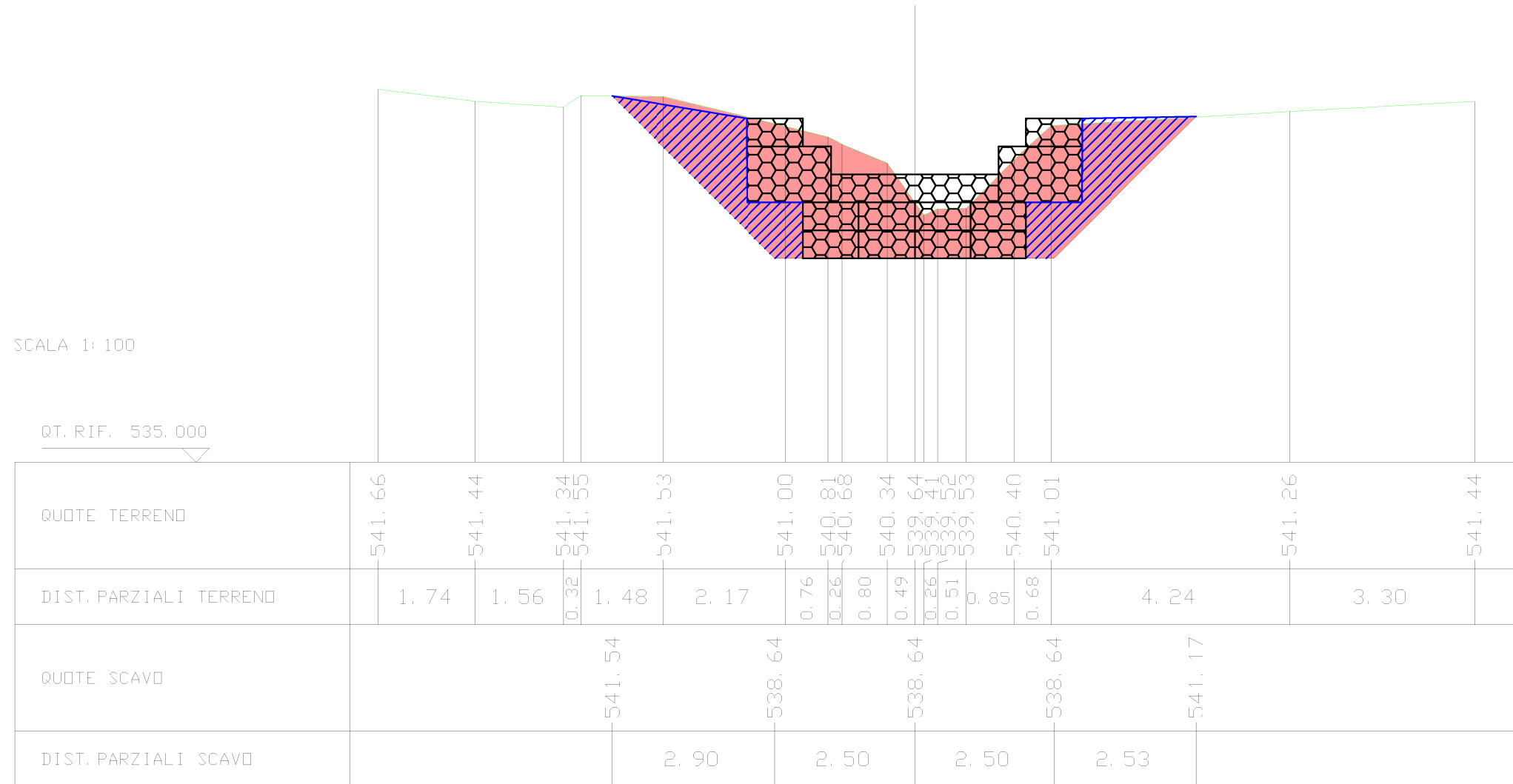
SCALA 1:100

QT. RIF. 535.000



| | |
|--|----------|
| SCAVI E BONIFICHE S. S. 121 LOTTO 2B AG-PA | |
| STERRO | 15.01 mq |
| RILEVATI S. S. 121 LOTTO 2B AG-PA | |
| RIEMPIMENTO TERGO GABBIONI | 6.18 mq |

SEZIONE N. : 5
 QT. PROGETTO : 538.64
 DIST. PROG. : 6.01
 DIST. PREC. : 0.02
 DIST. SUCC. : 3.98

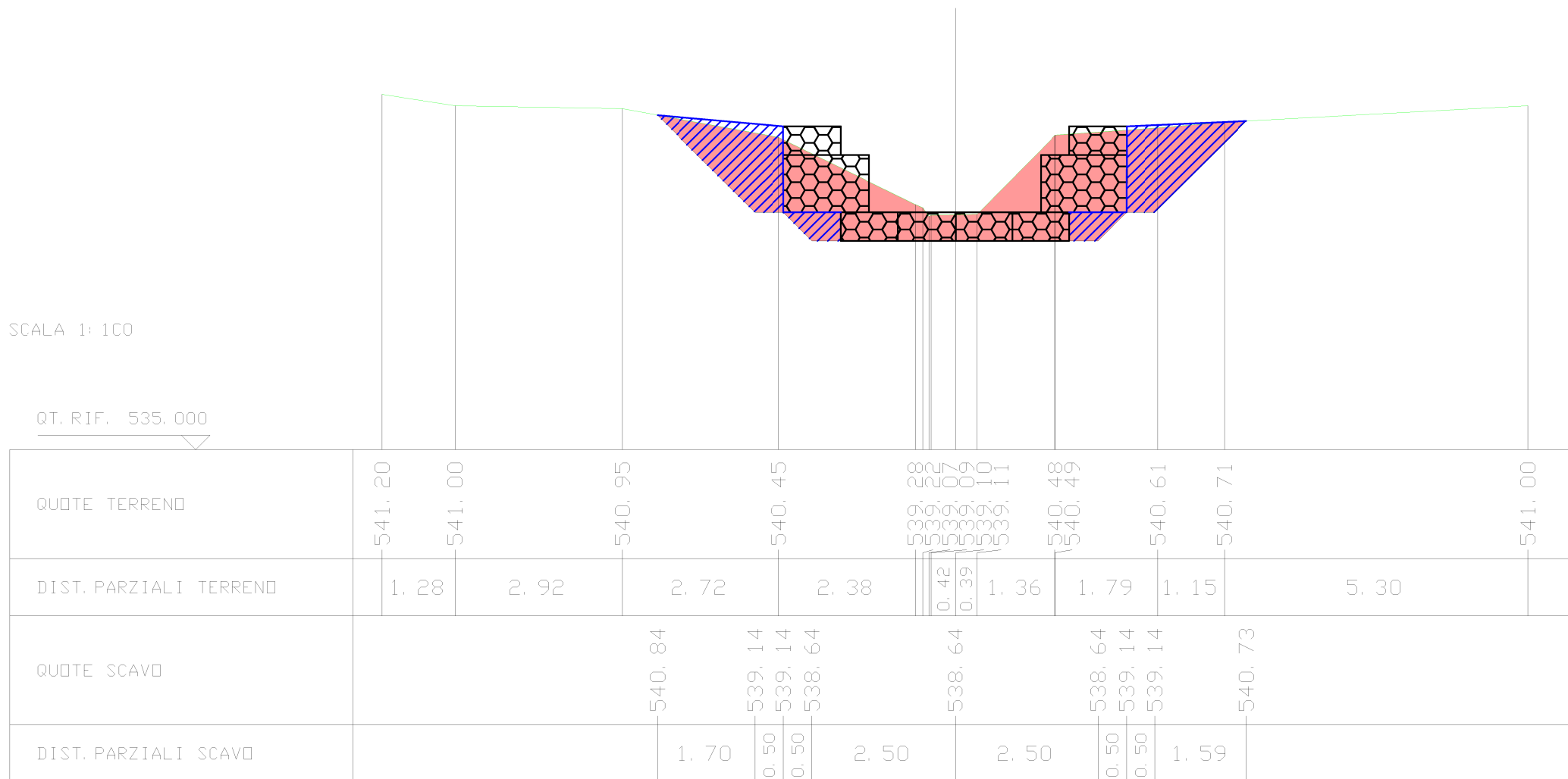


| | |
|--|----------|
| SCAVI E BONIFICHE S. S. 121 LOTTO 2B AG-PA | |
| STERRO | 10.73 mq |
| RILEVATI S. S. 121 LOTTO 2B AG-PA | |
| RIEMPIMENTO TERGO GABBIONI | 4.76 mq |

SEZIONE N. : 6
 QT. PROGETTO : 538.64
 DIST. PROG. : 9.99
 DIST. PREC. : 3.98
 DIST. SUCC. : 0.02

SCALA 1:100

QT. RIF. 535.000

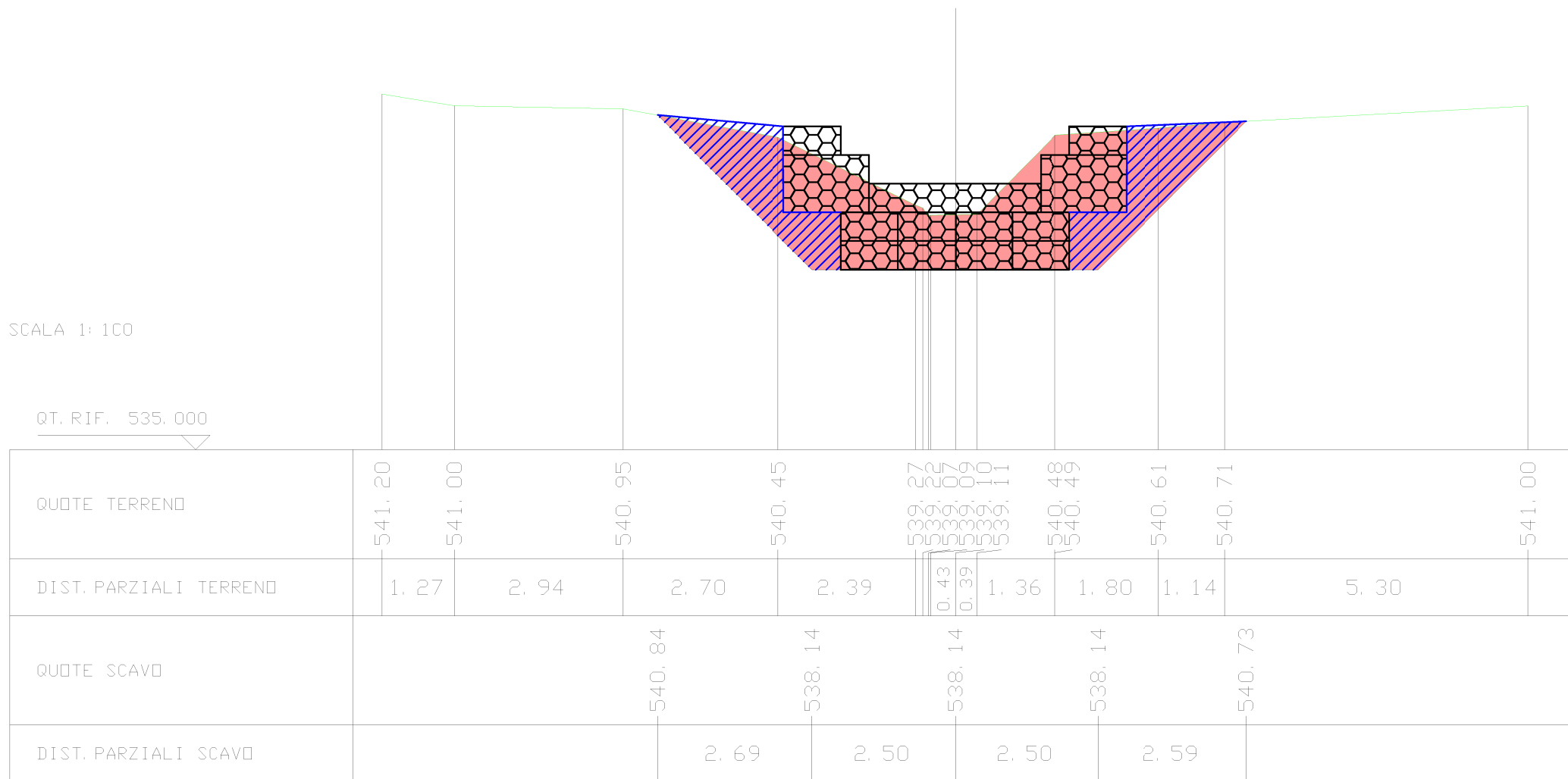


| | |
|--|----------|
| SCAVI E BONIFICHE S. S. 121 LOTTO 2B AG-PA | |
| STERRO | 13.95 mq |
| RILEVATI S. S. 121 LOTTO 2B AG-PA | |
| RIEMPIMENTO TERGO GABBIONI | 6.03 mq |

SEZIONE N. : 7
 QT. PROGETTO : 538.14
 DIST. PROG. : 10.01
 DIST. PREC. : 0.02
 DIST. SUCC. : 2.98

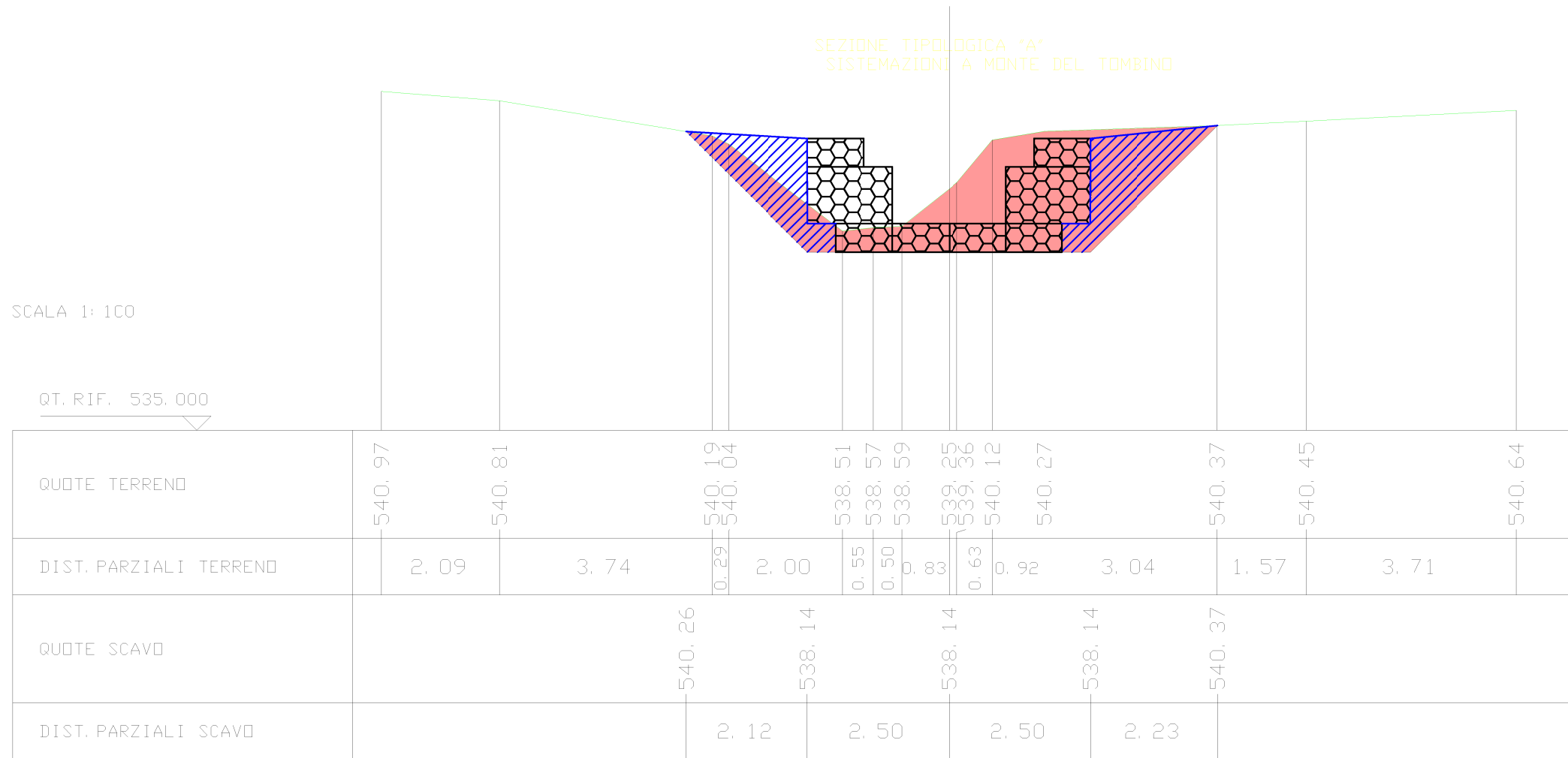
SCALA 1:100

QT. RIF. 535.000



| | |
|--|---------|
| SCAVI E BONIFICHE S. S. 121 LOTTO 2B AG-PA | |
| STERRO | 9.82 mq |
| RILEVATI S. S. 121 LOTTO 2B AG-PA | |
| RIEMPIMENTO TERGO GABBIONI | 4.85 mq |

SEZIONE N. : 8
 QT. PROGETTO : 538.14
 DIST. PROG. : 12.99
 DIST. PREC. : 2.98
 DIST. SUCC. : 0.02

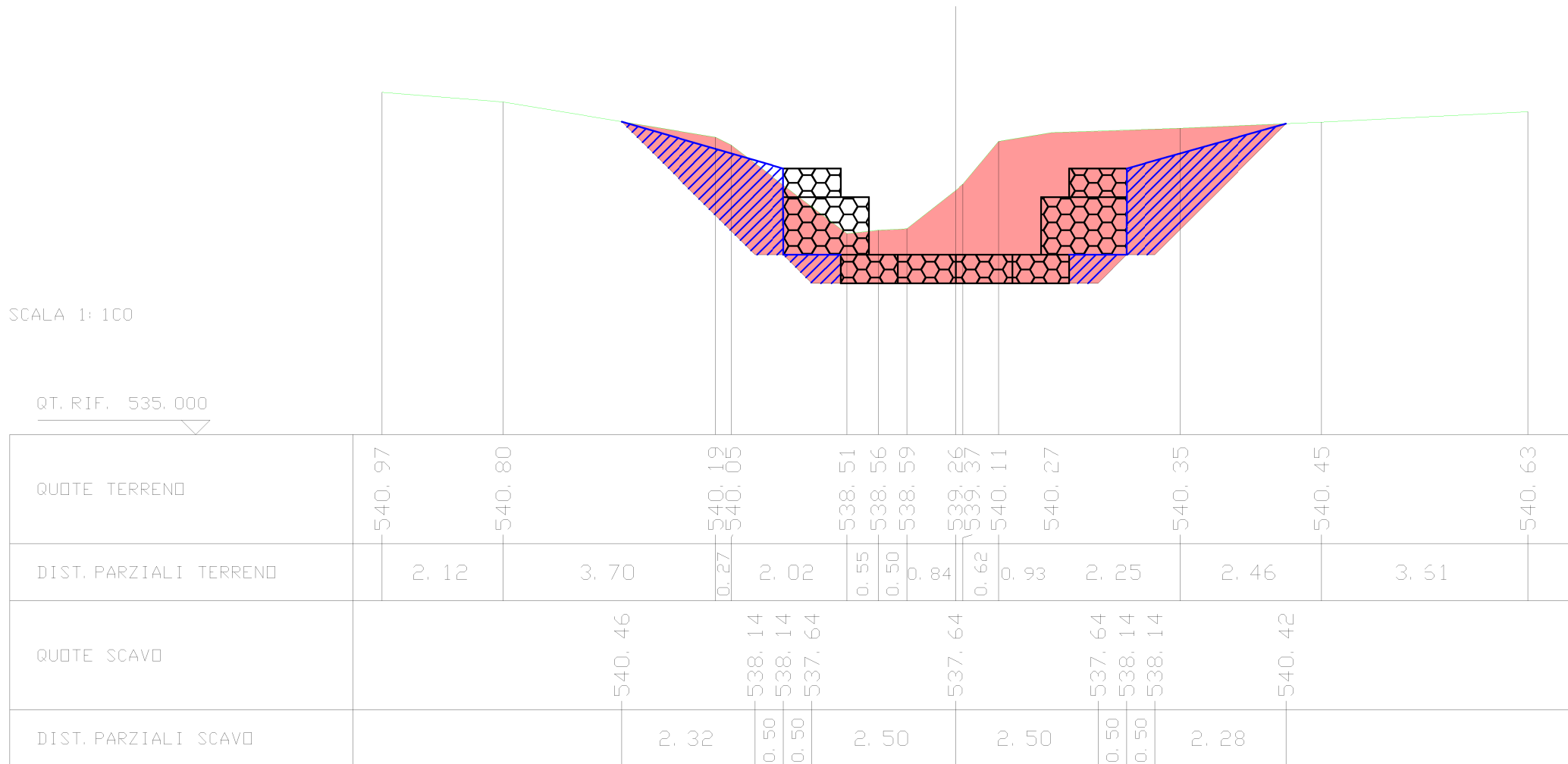


| | |
|--|----------|
| SCAVI E BONIFICHE S. S. 121 LOTTO 2B AG-PA | |
| STERRO | 17.03 mq |
| RILEVATI S. S. 121 LOTTO 2B AG-PA | |
| RIEMPIMENTO TERGO GABBIONI | 6.08 mq |

SEZIONE N. : 9
 QT. PROGETTO : 537.64
 DIST. PROG. : 13.01
 DIST. PREC. : 0.02
 DIST. SUCC. : 2.98

SCALA 1:100

QT. RIF. 535.000

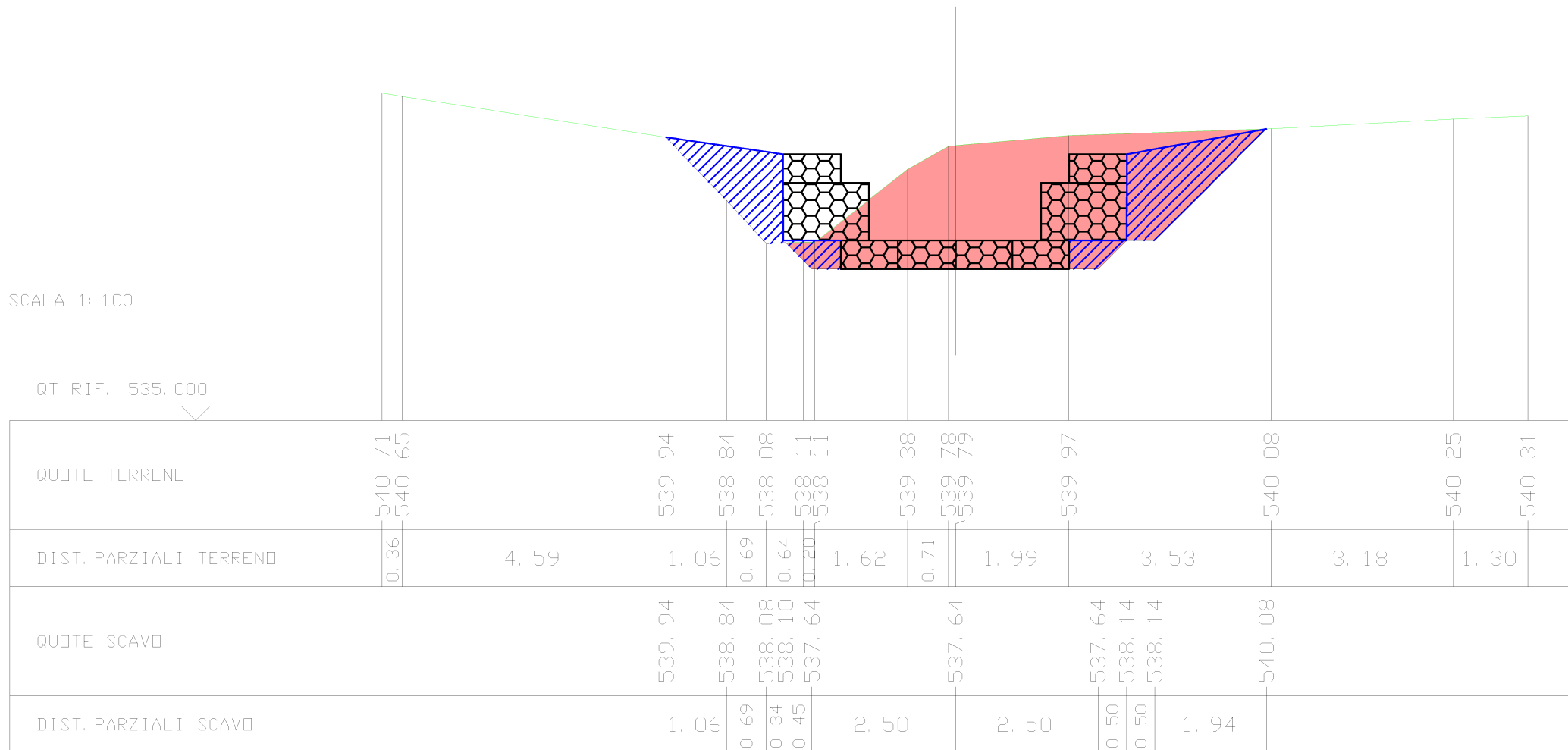


| | |
|--|----------|
| SCAVI E BONIFICHE S. S. 121 LOTTO 2B AG-PA | |
| STERRO | 12.99 mq |
| RILEVATI S. S. 121 LOTTO 2B AG-PA | |
| RIEMPIMENTO TERGO GABBIONI | 4.89 mq |

SEZIONE N. : 10
 QT. PROGETTO : 537.64
 DIST. PROG. : 15.99
 DIST. PREC. : 2.98
 DIST. SUCC. : 0.02

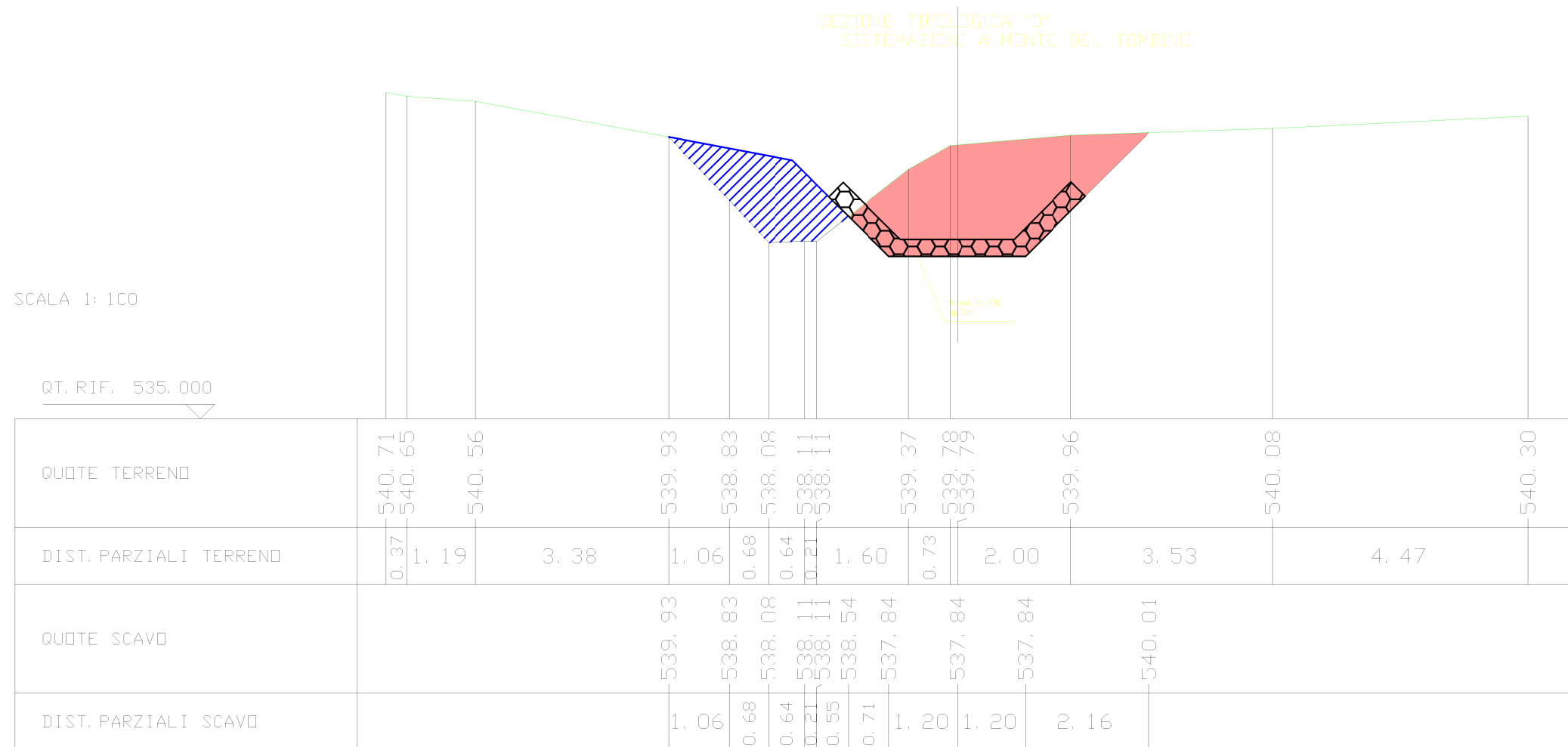
SCALA 1:100

QT. RIF. 535.000



| | |
|--|---------|
| SCAVI E BONIFICHE S. S. 121 LOTTO 2B AG-PA | |
| STERRO | 7.09 mq |
| RILEVATI S. S. 121 LOTTO 2B AG-PA | |
| RIEMPIMENTO TERGO GABBIONI | 2.72 mq |

SEZIONE N. : 11
 QT. PROGETTO : 537.84
 DIST. PROG. : 16.01
 DIST. PREC. : 0.02
 DIST. SUCC. : 14.99

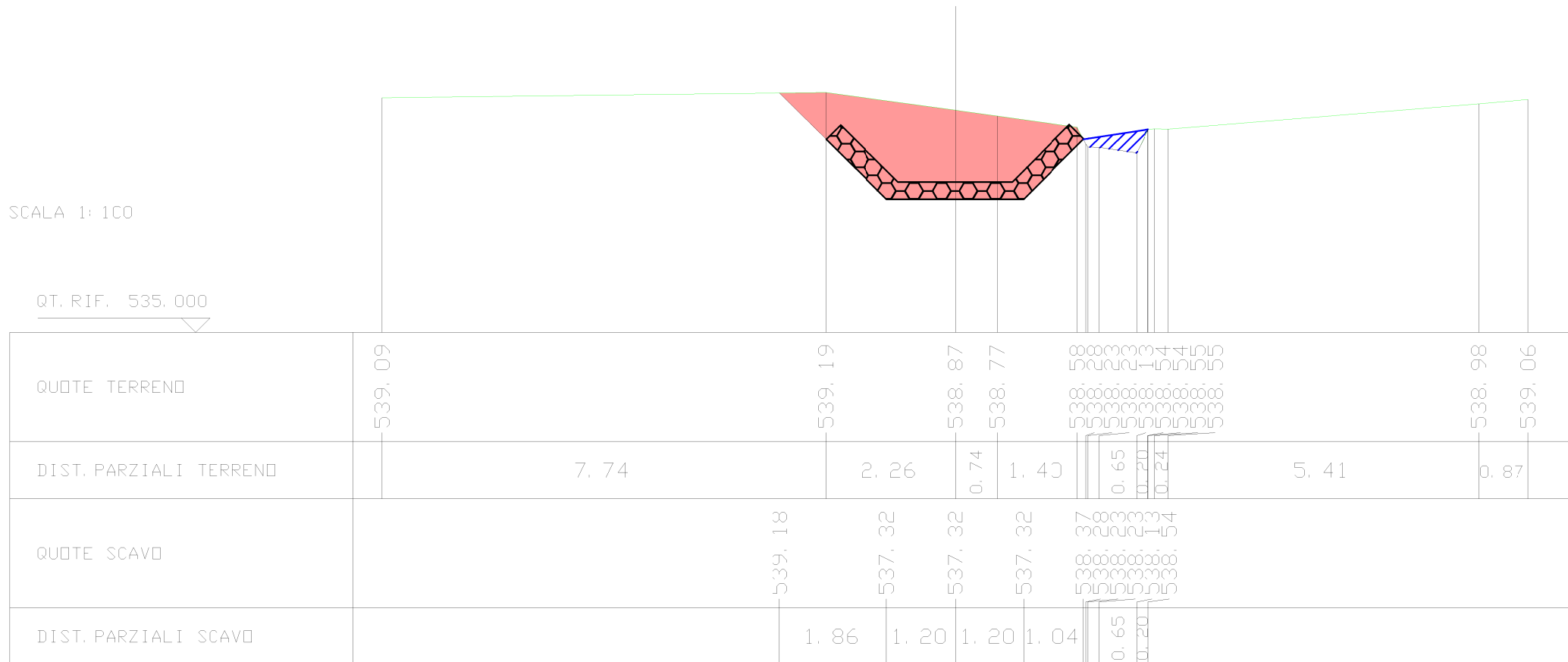


| | |
|--|---------|
| SCAVI E BONIFICHE S. S. 121 LOTTO 2B AG-PA | |
| STERRO | 6.22 mq |
| RILEVATI S. S. 121 LOTTO 2B AG-PA | |
| RIEMPIMENTO TERGO GABBIONI | 0.25 mq |

SEZIONE N. : 12
 QT. PROGETTO : 537.32
 DIST. PROG. : 31.00
 DIST. PREC. : 14.99
 DIST. SUCC. : 67.83

SCALA 1:100

QT. RIF. 535.000



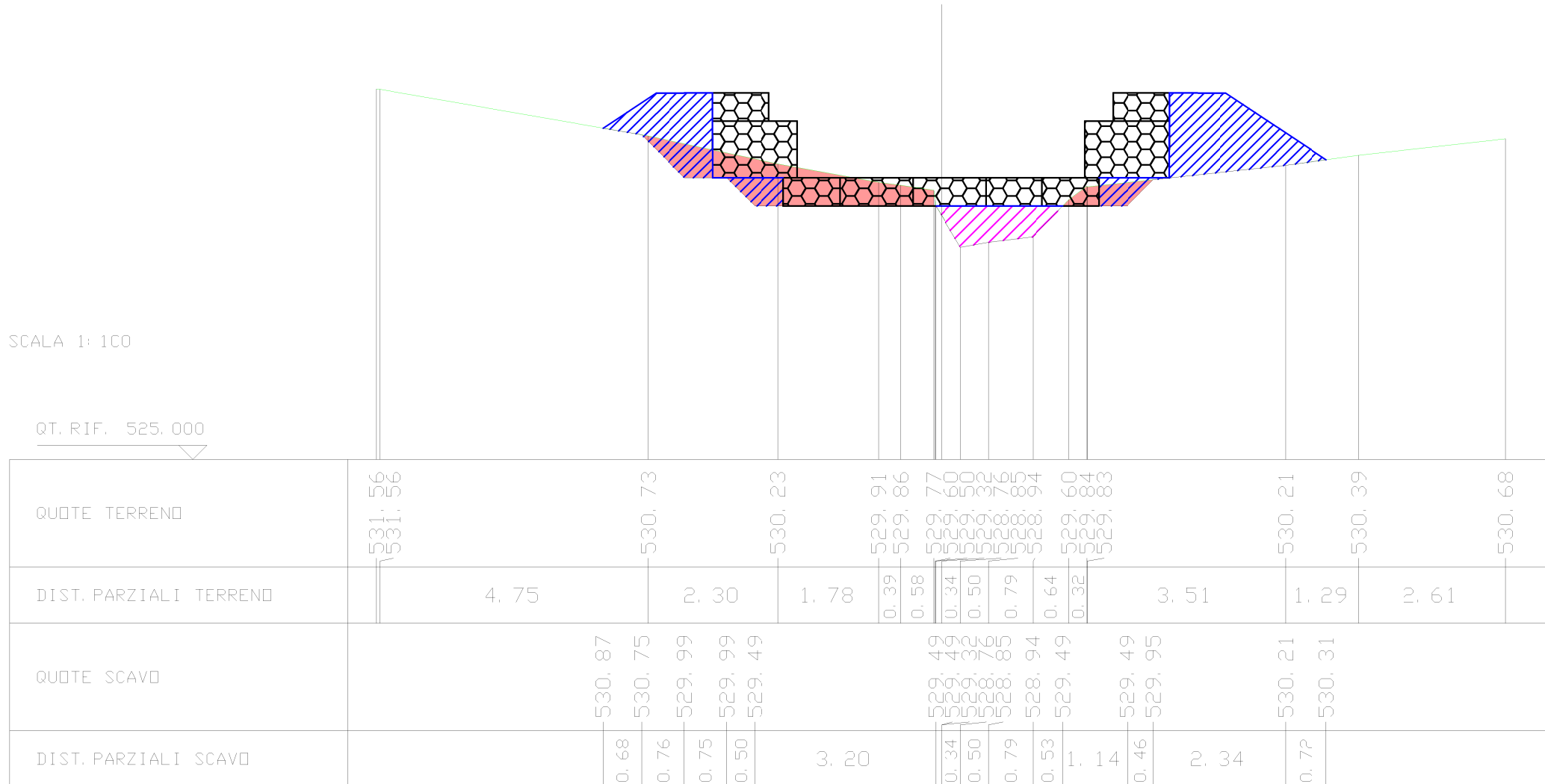
| | |
|--|---------|
| SCAVI E BONIFICHE S. S. 121 LOTTO 2B AG-PA | |
| STERRO | 3.07 mq |
| RILEVATI S. S. 121 LOTTO 2B AG-PA | |
| RIEMPIMENTO TERGO GABBIONI | 6.34 mq |
| RILEVATO | 1.12 mq |

SEZIONE N. : 13
 QT. PROGETTO : 529.49
 DIST. PRG. : 98.83
 DIST. PREC. : 67.83
 DIST. SUCC. : 0.99

SEZIONE TIPOLOGICA "C"
 SISTEMAZIONI A VALLE DEL TOMBINO

SCALA 1:100

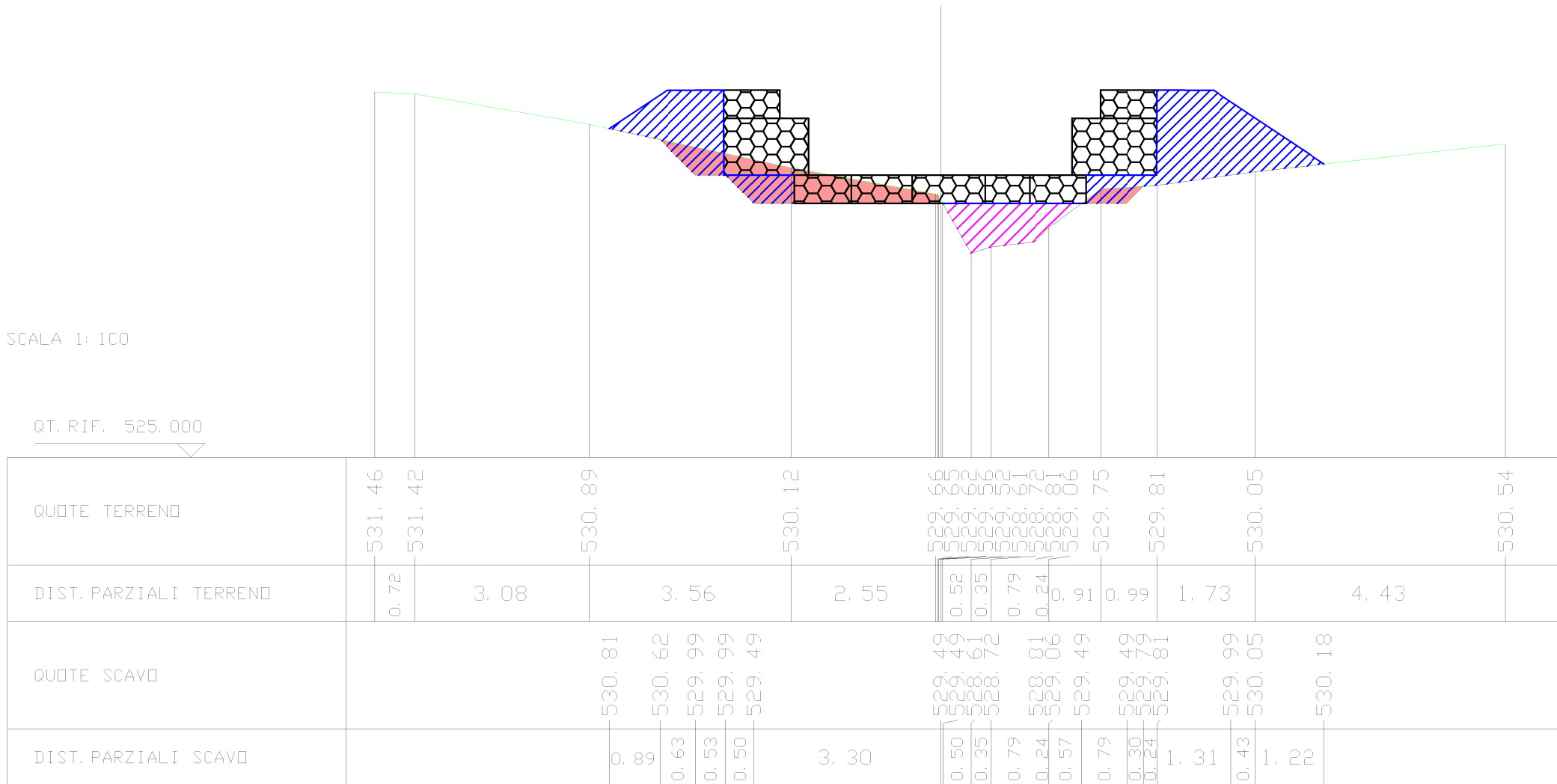
QT. RIF. 525.000



| | |
|--|---------|
| SCAVI E BONIFICHE S. S. 121 LOTTO 2B AG-PA | |
| STERRO | 2.35 mq |
| RILEVATI S. S. 121 LOTTO 2B AG-PA | |
| RIEMPIMENTO TERGO GABBIONI | 7.28 mq |
| RILEVATO | 1.33 mq |

SEZIONE N. : 14
 QT. PROGETTO : 529.49
 DIST. PROG. : 99.82
 DIST. PREC. : 0.99
 DIST. SUCC. : 0.02

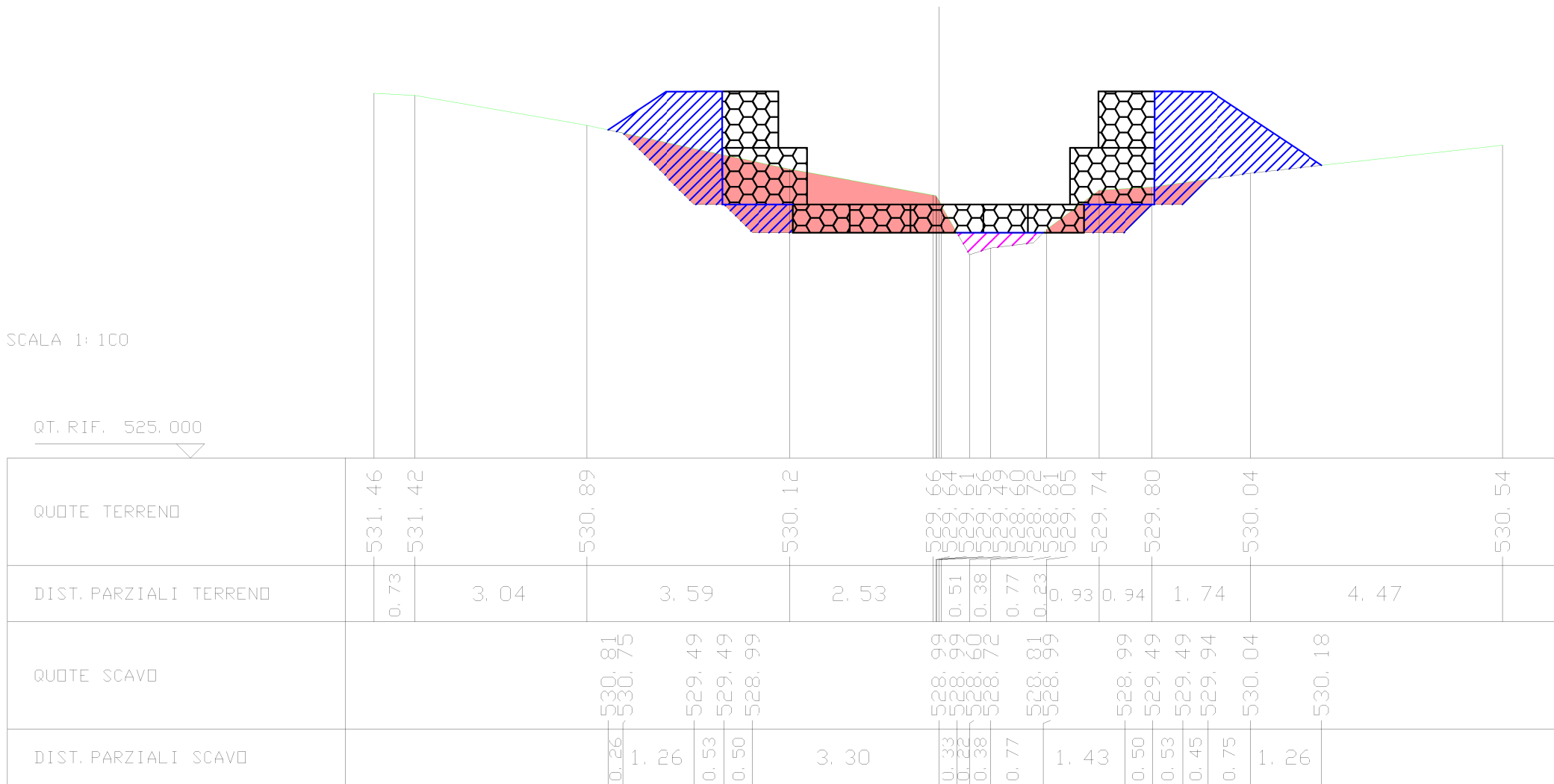
SCALA 1:100



| | |
|--|---------|
| 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 | 7.28 mq |
| RILEVATO | 0.36 mq |

SEZIONE N. : 15
 QT. PROGETTO : 528.99
 DIST. PRG. : 99.84
 DIST. PREC. : 0.02
 DIST. SUCC. : 0.98

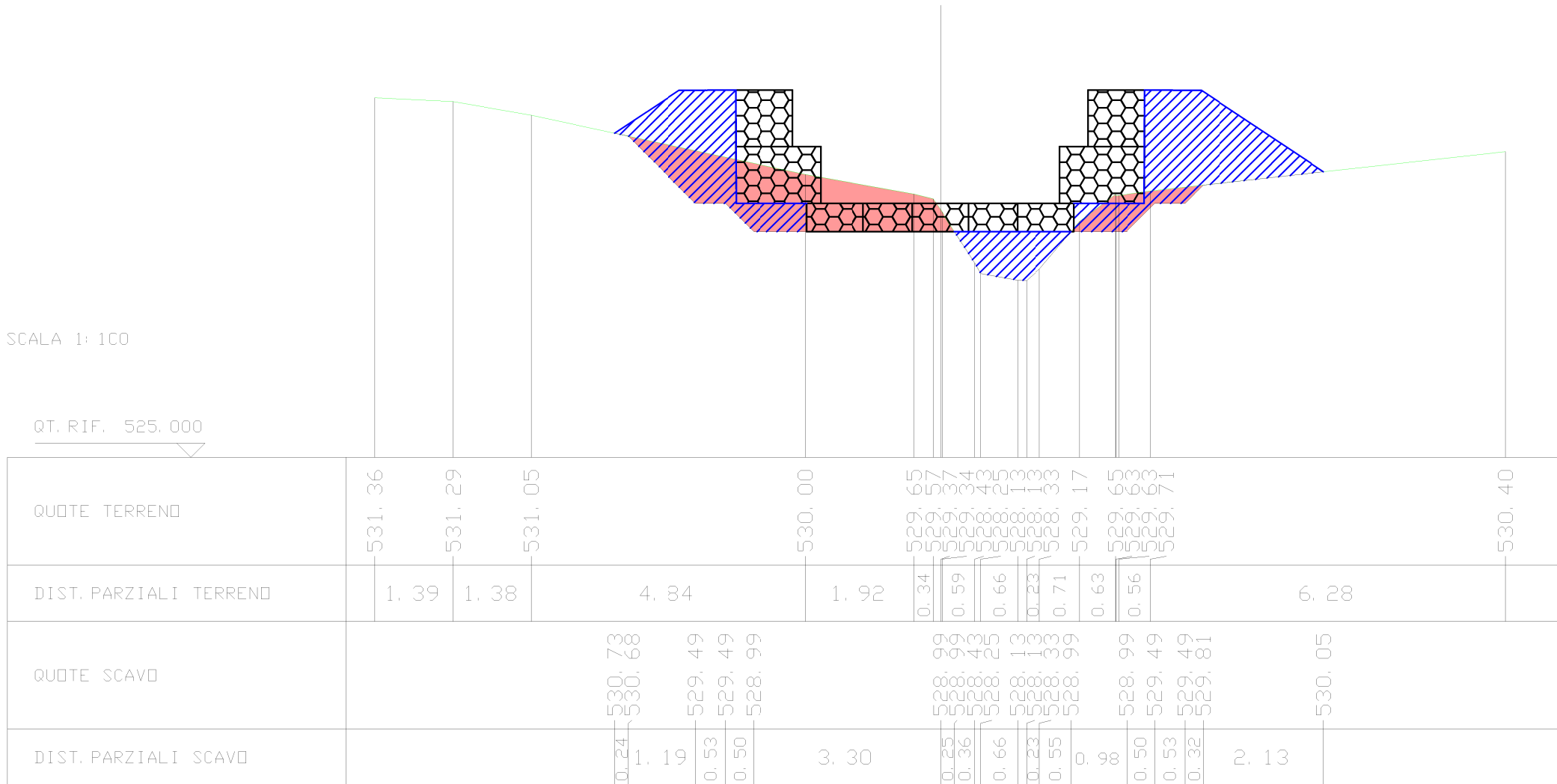
SCALA 1:100



| | |
|--|---------|
| SCAVI E BONIFICHE S. S. 121 LOTTO 2B AG-PA | |
| STERRO | 5.26 mq |
| RILEVATI S. S. 121 LOTTO 2B AG-PA | |
| RIEMPIMENTO TERGO GABBIONI | 9.03 mq |

SEZIONE N. : 16
 QT. PROGETTO : 528.99
 DIST. PROG. : 100.82
 DIST. PREC. : 0.98
 DIST. SUCC. : 0.02

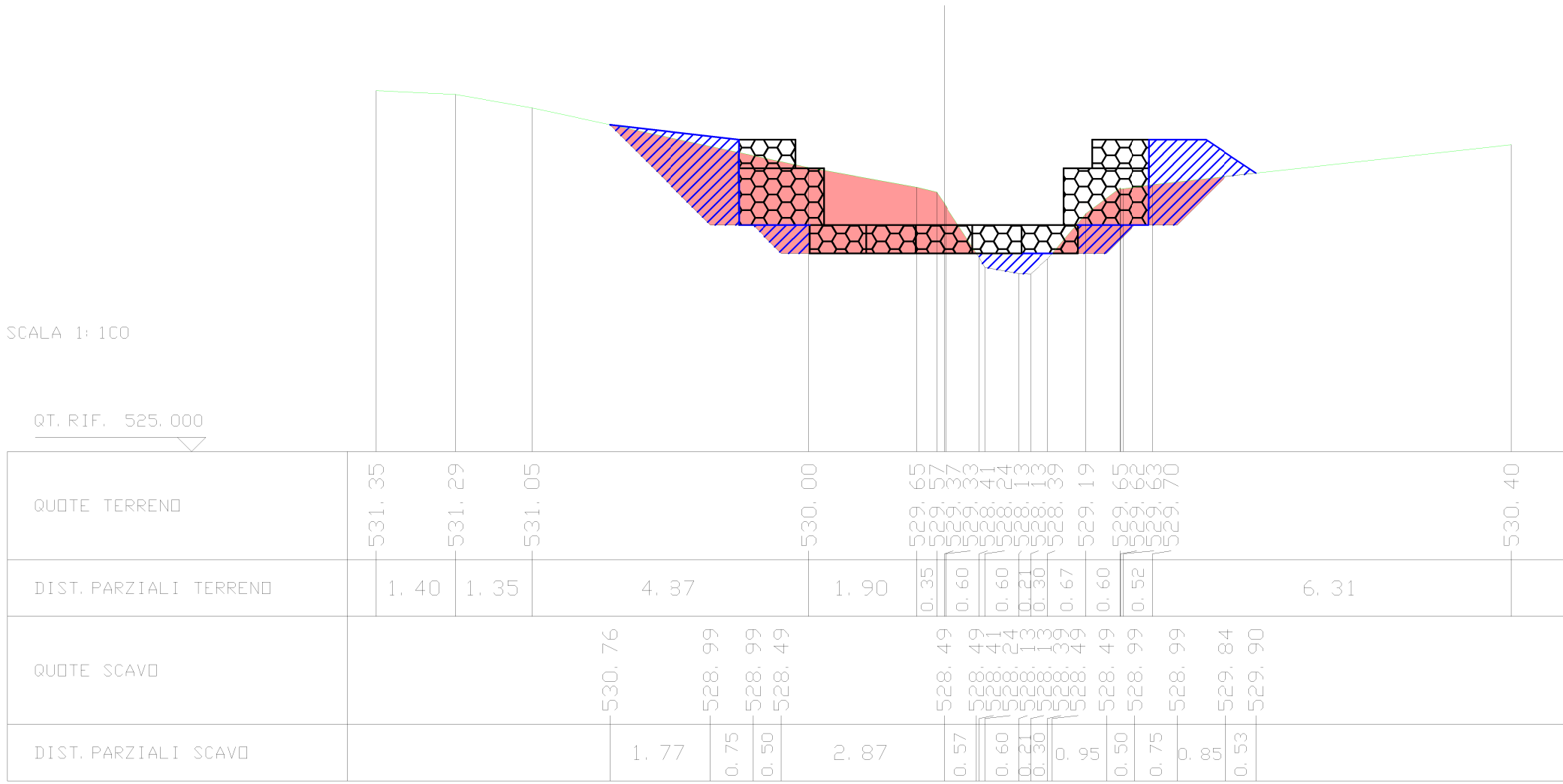
SCALA 1:100



| | |
|--|---------|
| SCAVI E BONIFICHE S. S. 121 LOTTO 2B AG-PA | |
| STERRO | 8.76 mq |
| RILEVATI S. S. 121 LOTTO 2B AG-PA | |
| RIEMPIMENTO TERGO GABBIONI | 4.96 mq |

SEZIONE N. : 17
 QT. PROGETTO : 528.49
 DIST. PROG. : 100.84
 DIST. PREC. : 0.02
 DIST. SUCC. : 1.98

SCALA 1:100



QT. RIF. 525.000

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|
| QUOTE TERRENO | 531.35 | 531.29 | 531.05 | | 530.00 | 529.49 | 529.49 | 529.41 | 529.33 | 529.19 | 529.70 | 530.40 | | | |
| DIST. PARZIALI TERRENO | 1.40 | 1.35 | 4.87 | | 1.90 | 0.35 | 0.60 | 0.60 | 0.21 | 0.30 | 0.67 | 0.60 | 0.52 | 6.31 | |
| QUOTE SCAVO | | | 530.76 | 528.99 | 528.99 | 528.49 | 528.49 | 528.41 | 528.33 | 528.19 | 528.70 | | | | |
| DIST. PARZIALI SCAVO | | | 1.77 | 0.75 | 0.50 | 0.87 | 0.57 | 0.60 | 0.21 | 0.30 | 0.95 | 0.50 | 0.75 | 0.85 | 0.53 |

| | |
|--|---------|
| SCAVI E BONIFICHE S. S. 121 LOTTO 2B AG-PA | |
| STERRO | 6.19 mq |
| RILEVATI S. S. 121 LOTTO 2B AG-PA | |
| RIEMPIMENTO TERGO GABBIONI | 4.95 mq |

SEZIONE N. : 18
 QT. PROGETTO : 528.49
 DIST. PROG. : 102.82
 DIST. PREC. : 1.98
 DIST. SUCC. : 0.02

SEZIONE TIPOLOGICA 'C'
 SISTEMAZIONI A VALLE DEL TOBINO

SCALA 1:100

QT. RIF. 525.000

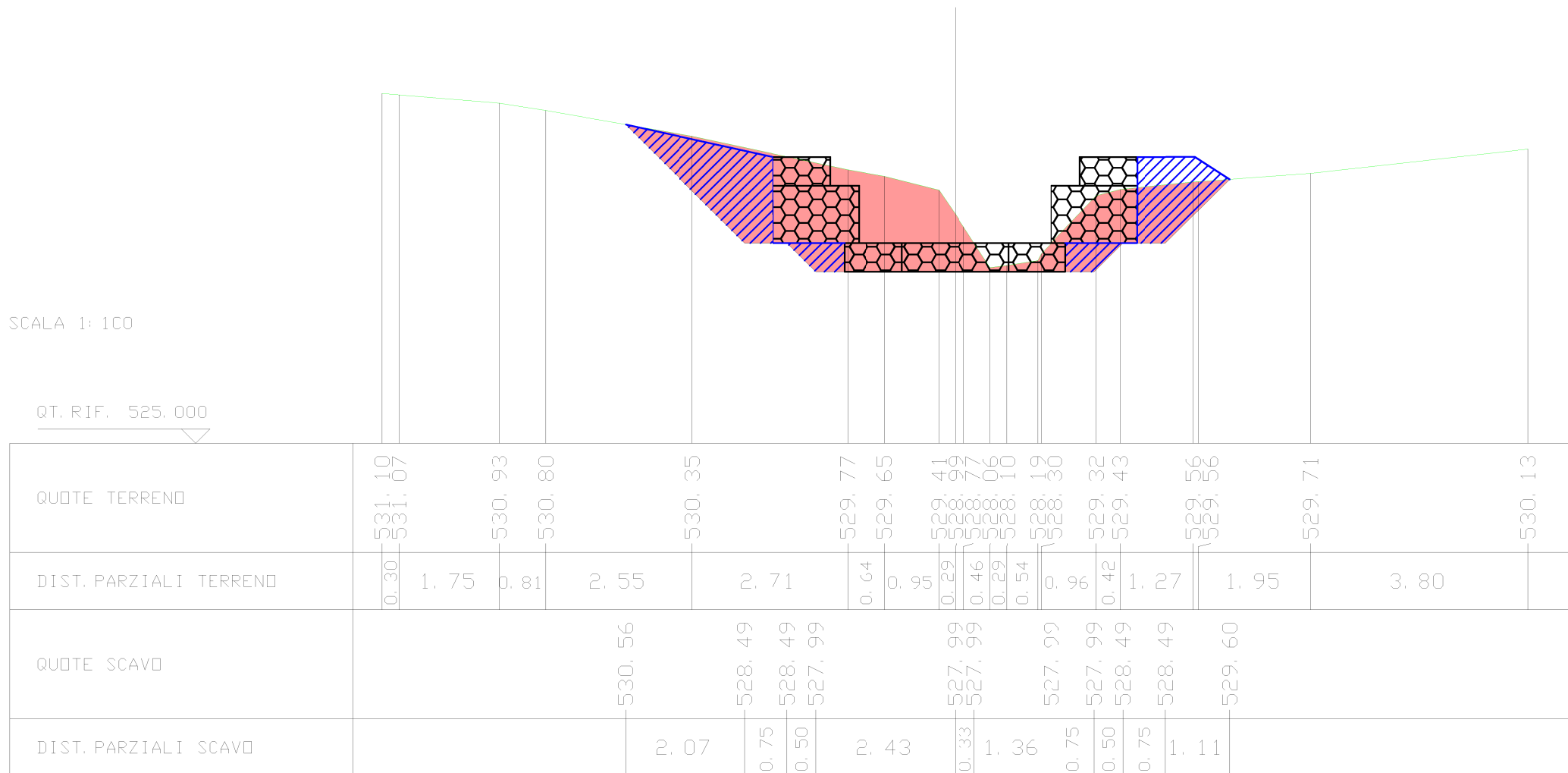
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| QUOTE TERRENO | 531.10 531.08 | 530.93 | 530.81 | 530.37 | 529.77 | 529.65 | 529.42 | 529.39 | 529.06 | 528.10 | 528.19 | 528.29 | 529.32 | 529.43 | 529.56 | 529.56 | 529.71 | 530.13 |
| DIST. PARZIALI TERRENO | 0.28 | 1.78 | 0.79 | 2.51 | 2.76 | 0.66 | 0.94 | 0.28 | 0.47 | 0.29 | 0.55 | 0.97 | 0.41 | 1.26 | 1.93 | 3.83 | | |
| QUOTE SCAVO | | | | 530.45 | 528.99 | 528.99 | 528.49 | 528.49 | 528.06 | 528.10 | 528.19 | 528.29 | 528.49 | 528.99 | 528.99 | 529.56 | 529.65 | |
| DIST. PARZIALI SCAVO | | | | 1.46 | 0.75 | 0.50 | 2.43 | 0.33 | 0.28 | 0.29 | 0.55 | 0.75 | 0.50 | 0.75 | 0.57 | 1.19 | | |

| | |
|--|----------|
| SCAVI E BONIFICHE S. S. 121 LOTTO 2B AG-PA | |
| STERRO | 10.78 mq |
| RILEVATI S. S. 121 LOTTO 2B AG-PA | |
| RIEMPIMENTO TERGO GABBIONI | 4.86 mq |

SEZIONE N. : 19
 QT. PROGETTO : 527.99
 DIST. PROG. : 102.84
 DIST. PREC. : 0.02
 DIST. SUCC. : 1.99

SCALA 1:100

QT. RIF. 525.000



| | |
|--|---------|
| SCAVI E BONIFICHE S. S. 121 LOTTO 2B AG-PA | |
| STERRO | 7.35 mq |
| RILEVATI S. S. 121 LOTTO 2B AG-PA | |
| RIEMPIMENTO TERGO GABBIONI | 4.39 mq |
| RILEVATO | 0.01 mq |

SEZIONE N. : 20
 QT. PROGETTO : 527.99
 DIST. PRG. : 104.83
 DIST. PREC. : 1.99

