

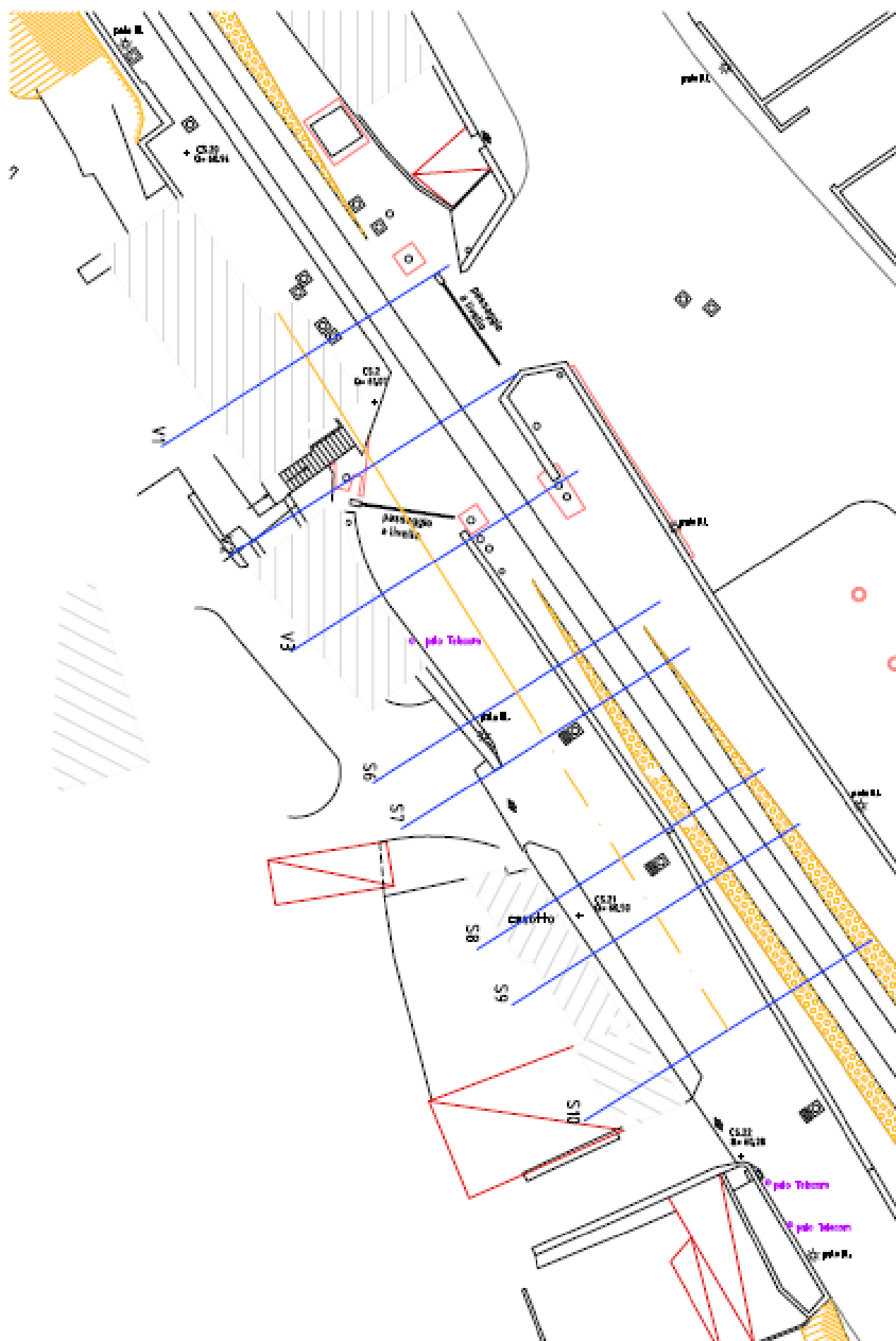
# COMUNE DI SCISCIANO

( PROVINCIA DI NAPOLI )

## RIQUALIFICAZIONE INTERSEZIONE STRADALE VIA CUPA DI NOLA - VIA SPARTIMENTO I LOTTO

PROGETTO ESECUTIVO

|                                             |                                             |            |  |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------|------------|--|
|                                             | <b>- COMPUTO VOLUMI<br/>MOVIMENTO TERRA</b> |            |  |
| DATA: SET. 2016                             |                                             |            |  |
| <b>TAV. 13</b>                              |                                             |            |  |
| IL SINDACO:                                 |                                             | IL R.U.P.: |  |
| <br><br><br><br><br>                        |                                             |            |  |
| PROGETTISTA:<br><br>Ing. Serafino CALABRESE |                                             |            |  |

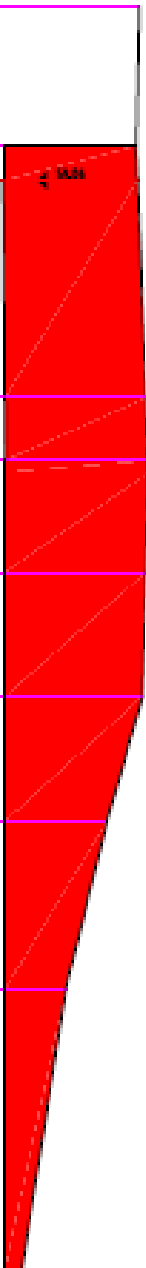




|                |
|----------------|
| ASSE INCROCIO  |
| Sez. V2        |
| Pr. 23.00 m    |
| Qt = 59,80 m   |
| Op = 59,06 m   |
| ScI = 29,99 mq |
| RiI = 0,00 mq  |

1/100  
56,00 m.

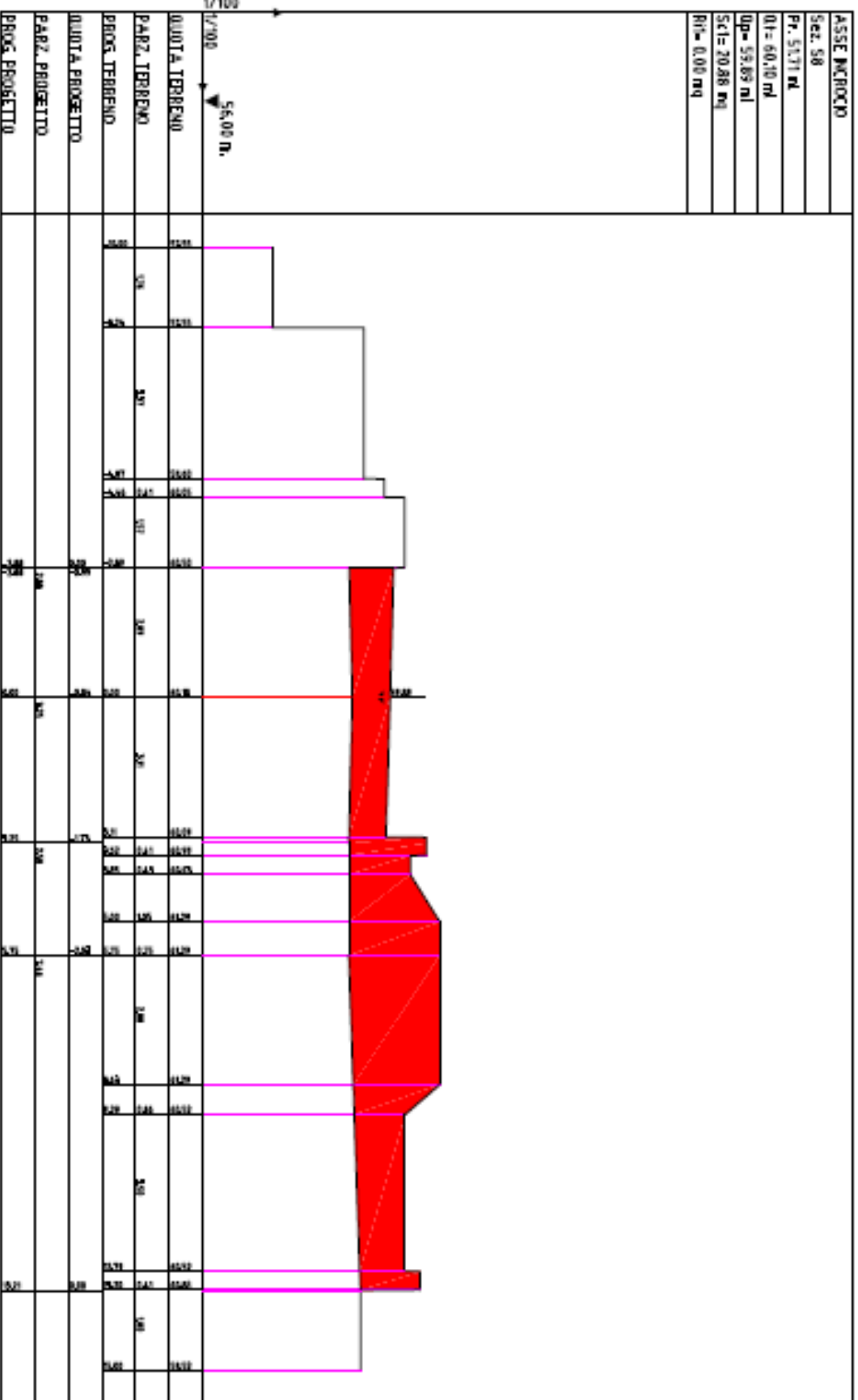
|                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| QUOTA TERRENO  | 56,10 | 56,41 | 56,47 | 56,40 | 56,40 | 56,41 | 56,71 | 56,78 | 56,72 | 56,41 |
| PARZ. TERRENO  | 25    | 115   | 105   | 200   | 160   | 190   | 150   | 200   | 170   | 200   |
| PROG. TERRENO  | -0,00 | -0,15 | 0,00  | 0,10  | 0,08  | 0,10  | 0,10  | 0,10  | 0,08  | 0,08  |
| QUOTA PROGETTO |       | 56,25 | 56,32 | 56,50 | 56,48 | 56,51 | 56,81 | 56,88 | 56,80 | 56,49 |
| PARZ. PROGETTO |       | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   |
| PROG. PROGETTO |       | 0,15  | 0,10  | 0,40  | 0,32  | 0,10  | 0,10  | 0,10  | 0,12  | 0,11  |



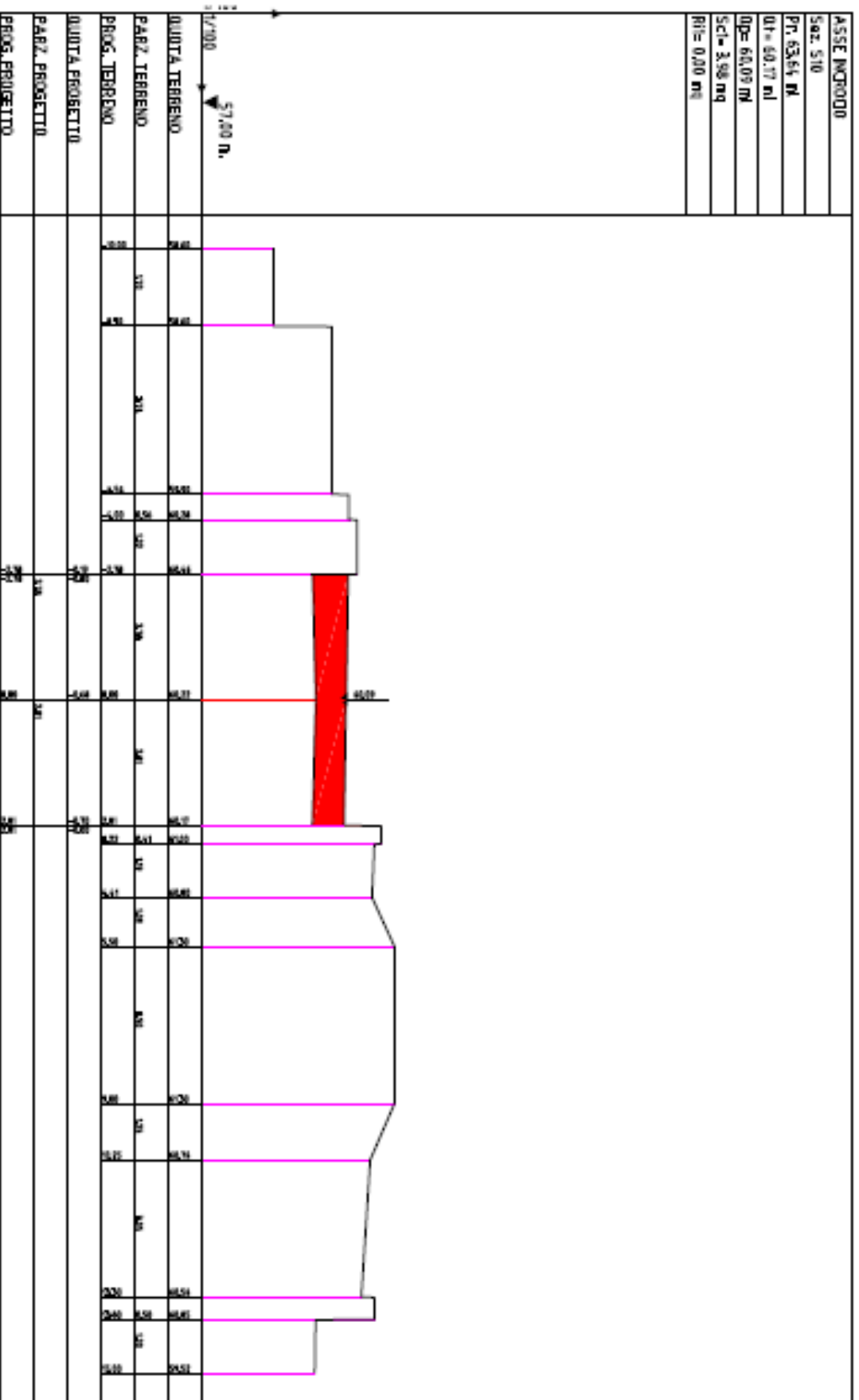












DOC=VOLUMI SEZIONI : asse incrocio

VOLUME DELLE SEZIONI della poligonale : asse incrocio

VOLUME TRA LA SEZIONE : V1 Prog. 15.000 ml. e la sezione : V2 Prog. 23.000 ml.

|                                                |            |             |                                                |            |                    |
|------------------------------------------------|------------|-------------|------------------------------------------------|------------|--------------------|
| Area elem.(mq)                                 |            |             | Area elem.(mq)                                 |            | Punto di passaggio |
| $0,550 \times (0,000 + 0,045) / 2 = 0.012$ mq. |            |             | $0,550 \times (2,140 + 2,161) / 2 = 1.183$ mq. |            |                    |
| Area Sc.(mq)                                   | Dist (m.). | Scavo (mc). | Area Rip.(mq)                                  | Dist (m.). | Riporto (mc).      |
| 0.598                                          | 8.000      | 4.781       | 0.000                                          | 0.000      | -0.000             |
| Area elem.(mq)                                 |            |             | Area elem.(mq)                                 |            | Punto di passaggio |
| $3,500 \times (0,045 + 0,332) / 2 = 0.660$ mq. |            |             | $3,500 \times (2,161 + 2,269) / 2 = 7.753$ mq. |            |                    |
| Area Sc.(mq)                                   | Dist (m.). | Scavo (mc). | Area Rip.(mq)                                  | Dist (m.). | Riporto (mc).      |
| 4.206                                          | 8.000      | 33.650      | 0.000                                          | 0.000      | -0.000             |
| Area elem.(mq)                                 |            |             | Area elem.(mq)                                 |            | Punto di passaggio |
| $0,100 \times (0,332 + 0,340) / 2 = 0.034$ mq. |            |             | $0,100 \times (2,269 + 2,272) / 2 = 0.227$ mq. |            |                    |
| Area Sc.(mq)                                   | Dist (m.). | Scavo (mc). | Area Rip.(mq)                                  | Dist (m.). | Riporto (mc).      |
| 0.130                                          | 8.000      | 1.043       | 0.000                                          | 0.000      | -0.000             |
| Area elem.(mq)                                 |            |             | Area elem.(mq)                                 |            | Punto di passaggio |
| $0,900 \times (2,487 + 2,428) / 2 = 2.212$ mq. |            |             | $0,900 \times (2,272 + 2,300) / 2 = 2.058$ mq. |            |                    |
| Area Sc.(mq)                                   | Dist (m.). | Scavo (mc). | Area Rip.(mq)                                  | Dist (m.). | Riporto (mc).      |
| 2.135                                          | 8.000      | 17.079      | 0.000                                          | 0.000      | -0.000             |
| Area elem.(mq)                                 |            |             | Area elem.(mq)                                 |            | Punto di passaggio |
| $0,200 \times (2,428 + 2,415) / 2 = 0.484$ mq. |            |             | $0,200 \times (2,300 + 2,308) / 2 = 0.461$ mq. |            |                    |
| Area Sc.(mq)                                   | Dist (m.). | Scavo (mc). | Area Rip.(mq)                                  | Dist (m.). | Riporto (mc).      |
| 0.473                                          | 8.000      | 3.781       | 0.000                                          | 0.000      | -0.000             |
| Area elem.(mq)                                 |            |             | Area elem.(mq)                                 |            | Punto di passaggio |
| $1,600 \times (2,415 + 2,310) / 2 = 3.780$ mq. |            |             | $1,600 \times (2,308 + 2,264) / 2 = 3.657$ mq. |            |                    |
| Area Sc.(mq)                                   | Dist (m.). | Scavo (mc). | Area Rip.(mq)                                  | Dist (m.). | Riporto (mc).      |
| 3.719                                          | 8.000      | 29.750      | 0.000                                          | 0.000      | -0.000             |
| Area elem.(mq)                                 |            |             | Area elem.(mq)                                 |            | Punto di passaggio |
| $2,000 \times (2,310 + 2,179) / 2 = 4.489$ mq. |            |             | $2,000 \times (2,264 + 2,208) / 2 = 4.472$ mq. |            |                    |
| Area Sc.(mq)                                   | Dist (m.). | Scavo (mc). | Area Rip.(mq)                                  | Dist (m.). | Riporto (mc).      |
| 4.480                                          | 8.000      | 35.841      | 0.000                                          | 0.000      | -0.000             |
| Area elem.(mq)                                 |            |             | Area elem.(mq)                                 |            | Punto di passaggio |
| $0,630 \times (2,179 + 2,137) / 2 = 1.359$ mq. |            |             | $0,630 \times (2,208 + 2,028) / 2 = 1.334$ mq. |            |                    |
| Area Sc.(mq)                                   | Dist (m.). | Scavo (mc). | Area Rip.(mq)                                  | Dist (m.). | Riporto (mc).      |
| 1.347                                          | 8.000      | 10.776      | 0.000                                          | 0.000      | -0.000             |
| Area elem.(mq)                                 |            |             | Area elem.(mq)                                 |            | Punto di passaggio |
| $1,370 \times (2,137 + 1,750) / 2 = 2.663$ mq. |            |             | $1,370 \times (2,028 + 1,638) / 2 = 2.512$ mq. |            |                    |
| Area Sc.(mq)                                   | Dist (m.). | Scavo (mc). | Area Rip.(mq)                                  | Dist (m.). | Riporto (mc).      |
| 2.587                                          | 8.000      | 20.697      | 0.000                                          | 0.000      | -0.000             |
| Area elem.(mq)                                 |            |             | Area elem.(mq)                                 |            | Punto di passaggio |
| $0,500 \times (1,750 + 1,608) / 2 = 0.840$ mq. |            |             | $0,500 \times (1,638 + 1,516) / 2 = 0.788$ mq. |            |                    |
| Area Sc.(mq)                                   | Dist (m.). | Scavo (mc). | Area Rip.(mq)                                  | Dist (m.). | Riporto (mc).      |
| 0.814                                          | 8.000      | 6.512       | 0.000                                          | 0.000      | -0.000             |
| Area elem.(mq)                                 |            |             | Area elem.(mq)                                 |            | Punto di passaggio |
| $2,200 \times (1,608 + 1,055) / 2 = 2.930$ mq. |            |             | $2,200 \times (1,516 + 0,978) / 2 = 2.743$ mq. |            |                    |
| Area Sc.(mq)                                   | Dist (m.). | Scavo (mc). | Area Rip.(mq)                                  | Dist (m.). | Riporto (mc).      |
| 2.836                                          | 8.000      | 22.691      | 0.000                                          | 0.000      | -0.000             |
| Area elem.(mq)                                 |            |             | Area elem.(mq)                                 |            | Punto di passaggio |
| $2,000 \times (1,055 + 0,551) / 2 = 1.606$ mq. |            |             | $2,000 \times (0,978 + 0,662) / 2 = 1.640$ mq. |            |                    |
| Area Sc.(mq)                                   | Dist (m.). | Scavo (mc). | Area Rip.(mq)                                  | Dist (m.). | Riporto (mc).      |
| 1.623                                          | 8.000      | 12.987      | 0.000                                          | 0.000      | -0.000             |
| Area elem.(mq)                                 |            |             | Area elem.(mq)                                 |            | Punto di passaggio |
| $2,000 \times (0,551 + 0,110) / 2 = 0.661$ mq. |            |             | $2,000 \times (0,662 + 0,347) / 2 = 1.009$ mq. |            |                    |
| Area Sc.(mq)                                   | Dist (m.). | Scavo (mc). | Area Rip.(mq)                                  | Dist (m.). | Riporto (mc).      |
| 0.835                                          | 8.000      | 6.683       | 0.000                                          | 0.000      | -0.000             |
| Area elem.(mq)                                 |            |             | Area elem.(mq)                                 |            | Punto di passaggio |
| = 0.000 mq.                                    |            |             | $0,500 \times (0,347 + 0,268) / 2 = 0.154$ mq. |            |                    |
| Area Sc.(mq)                                   | Dist (m.). | Scavo (mc). | Area Rip.(mq)                                  | Dist (m.). | Riporto (mc).      |
| 0.077                                          | 8.000      | 0.615       | 0.000                                          | 0.000      | -0.000             |

VOLUME Scavo bonifica = 0.000 mc.

VOLUME Totale di Scavo = 206.884 mc.

VOLUME Totale di Riporto = 0.000 mc.

VOLUME PROGRESSIVO di Scavo = 206.884 mc.

VOLUME PROGRESSIVO di Riporto = 0.000 mc.

VOLUME TRA LA SEZIONE : V2 Prog. 23.000 ml. e la sezione : V3 Prog. 29.700 ml.

|                                                |            |             |                                                |            |                    |
|------------------------------------------------|------------|-------------|------------------------------------------------|------------|--------------------|
| Area elem.(mq)                                 |            |             | Area elem.(mq)                                 |            | Punto di passaggio |
| = 0.000 mq.                                    |            |             | $3,050 \times (1,858 + 1,720) / 2 = 5.456$ mq. |            |                    |
| Area Sc.(mq)                                   | Dist (m.). | Scavo (mc). | Area Rip.(mq)                                  | Dist (m.). | Riporto (mc).      |
| 2.728                                          | 6.700      | 18.279      | 0.000                                          | 0.000      | -0.000             |
| Area elem.(mq)                                 |            |             | Area elem.(mq)                                 |            | Punto di passaggio |
| $0,550 \times (2,140 + 2,161) / 2 = 1.183$ mq. |            |             | $0,550 \times (1,720 + 1,695) / 2 = 0.939$ mq. |            |                    |
| Area Sc.(mq)                                   | Dist (m.). | Scavo (mc). | Area Rip.(mq)                                  | Dist (m.). | Riporto (mc).      |
| 1.061                                          | 6.700      | 7.108       | 0.000                                          | 0.000      | -0.000             |
| Area elem.(mq)                                 |            |             | Area elem.(mq)                                 |            | Punto di passaggio |
| $2,170 \times (2,161 + 2,228) / 2 = 4.762$ mq. |            |             | $2,170 \times (1,695 + 1,701) / 2 = 3.684$ mq. |            |                    |

|                                      |            |             |                                     |            |                    |
|--------------------------------------|------------|-------------|-------------------------------------|------------|--------------------|
| Area Sc.(mq)                         | Dist (m.). | Scavo (mc). | Area Rip.(mq)                       | Dist (m.). | Riporto (mc).      |
| 4.223                                | 6.700      | 28.296      | 0.000                               | 0.000      | -0.000             |
| Area elem.(mq)                       |            |             | Area elem.(mq)                      |            | Punto di passaggio |
| $0,400*(2,228+2,241)/2 = 0.894$ mq.  |            |             | $0,400*(2,351+2,350)/2 = 0.940$ mq. |            |                    |
| Area Sc.(mq)                         | Dist (m.). | Scavo (mc). | Area Rip.(mq)                       | Dist (m.). | Riporto (mc).      |
| 0.917                                | 6.700      | 6.143       | 0.000                               | 0.000      | -0.000             |
| Area elem.(mq)                       |            |             | Area elem.(mq)                      |            | Punto di passaggio |
| $0,930*(2,241+2,269)/2 = 2.097$ mq.  |            |             | $0,930*(2,350+2,331)/2 = 2.176$ mq. |            |                    |
| Area Sc.(mq)                         | Dist (m.). | Scavo (mc). | Area Rip.(mq)                       | Dist (m.). | Riporto (mc).      |
| 2.137                                | 6.700      | 14.316      | 0.000                               | 0.000      | -0.000             |
| Area elem.(mq)                       |            |             | Area elem.(mq)                      |            | Punto di passaggio |
| $1,000*(2,269+2,300)/2 = 2.285$ mq.  |            |             | $1,000*(2,331+2,310)/2 = 2.320$ mq. |            |                    |
| Area Sc.(mq)                         | Dist (m.). | Scavo (mc). | Area Rip.(mq)                       | Dist (m.). | Riporto (mc).      |
| 2.303                                | 6.700      | 15.427      | 0.000                               | 0.000      | -0.000             |
| Area elem.(mq)                       |            |             | Area elem.(mq)                      |            | Punto di passaggio |
| $0,200*(2,300+2,308)/2 = 0.461$ mq.  |            |             | $0,200*(2,310+2,306)/2 = 0.462$ mq. |            |                    |
| Area Sc.(mq)                         | Dist (m.). | Scavo (mc). | Area Rip.(mq)                       | Dist (m.). | Riporto (mc).      |
| 0.461                                | 6.700      | 3.090       | 0.000                               | 0.000      | -0.000             |
| Area elem.(mq)                       |            |             | Area elem.(mq)                      |            | Punto di passaggio |
| $1,600*(2,308+2,264)/2 = 3.657$ mq.  |            |             | $1,600*(2,306+2,272)/2 = 3.662$ mq. |            |                    |
| Area Sc.(mq)                         | Dist (m.). | Scavo (mc). | Area Rip.(mq)                       | Dist (m.). | Riporto (mc).      |
| 3.660                                | 6.700      | 24.521      | 0.000                               | 0.000      | -0.000             |
| Area elem.(mq)                       |            |             | Area elem.(mq)                      |            | Punto di passaggio |
| $1,600*(2,264+2,219)/2 = 3.586$ mq.  |            |             | $1,600*(2,272+2,239)/2 = 3.609$ mq. |            |                    |
| Area Sc.(mq)                         | Dist (m.). | Scavo (mc). | Area Rip.(mq)                       | Dist (m.). | Riporto (mc).      |
| 3.598                                | 6.700      | 24.105      | 0.000                               | 0.000      | -0.000             |
| Area elem.(mq)                       |            |             | Area elem.(mq)                      |            | Punto di passaggio |
| $0,400*(2,219+2,208)/2 = 0.885$ mq.  |            |             | $0,400*(2,239+2,191)/2 = 0.886$ mq. |            |                    |
| Area Sc.(mq)                         | Dist (m.). | Scavo (mc). | Area Rip.(mq)                       | Dist (m.). | Riporto (mc).      |
| 0.886                                | 6.700      | 5.934       | 0.000                               | 0.000      | -0.000             |
| Area elem.(mq)                       |            |             | Area elem.(mq)                      |            | Punto di passaggio |
| $1,200*(2,208+1,866)/2 = 2.444$ mq.  |            |             | $1,200*(2,191+2,045)/2 = 2.541$ mq. |            |                    |
| Area Sc.(mq)                         | Dist (m.). | Scavo (mc). | Area Rip.(mq)                       | Dist (m.). | Riporto (mc).      |
| 2.493                                | 6.700      | 16.702      | 0.000                               | 0.000      | -0.000             |
| Area elem.(mq)                       |            |             | Area elem.(mq)                      |            | Punto di passaggio |
| $0,800*(1,866+1,638)/2 = 1.402$ mq.  |            |             | $0,800*(2,045+1,947)/2 = 1.597$ mq. |            |                    |
| Area Sc.(mq)                         | Dist (m.). | Scavo (mc). | Area Rip.(mq)                       | Dist (m.). | Riporto (mc).      |
| 1.499                                | 6.700      | 10.045      | 0.000                               | 0.000      | -0.000             |
| Area elem.(mq)                       |            |             | Area elem.(mq)                      |            | Punto di passaggio |
| $0,200*(1,638+1,589)/2 = 0.323$ mq.  |            |             | $0,200*(1,947+1,923)/2 = 0.387$ mq. |            |                    |
| Area Sc.(mq)                         | Dist (m.). | Scavo (mc). | Area Rip.(mq)                       | Dist (m.). | Riporto (mc).      |
| 0.355                                | 6.700      | 2.378       | 0.000                               | 0.000      | -0.000             |
| Area elem.(mq)                       |            |             | Area elem.(mq)                      |            | Punto di passaggio |
| $1,800*(1,589+1,149)/2 = 2.464$ mq.  |            |             | $1,800*(1,923+1,708)/2 = 3.268$ mq. |            |                    |
| Area Sc.(mq)                         | Dist (m.). | Scavo (mc). | Area Rip.(mq)                       | Dist (m.). | Riporto (mc).      |
| 2.866                                | 6.700      | 19.203      | 0.000                               | 0.000      | -0.000             |
| Area elem.(mq)                       |            |             | Area elem.(mq)                      |            | Punto di passaggio |
| $0,200*(1,149+1,100)/2 = 0.225$ mq.  |            |             | $0,200*(1,708+1,684)/2 = 0.339$ mq. |            |                    |
| Area Sc.(mq)                         | Dist (m.). | Scavo (mc). | Area Rip.(mq)                       | Dist (m.). | Riporto (mc).      |
| 0.282                                | 6.700      | 1.890       | 0.000                               | 0.000      | -0.000             |
| Area elem.(mq)                       |            |             | Area elem.(mq)                      |            | Punto di passaggio |
| $0,400*(1,100+1,002)/2 = 0.421$ mq.  |            |             | $0,400*(1,684+1,684)/2 = 0.674$ mq. |            |                    |
| Area Sc.(mq)                         | Dist (m.). | Scavo (mc). | Area Rip.(mq)                       | Dist (m.). | Riporto (mc).      |
| 0.547                                | 6.700      | 3.665       | 0.000                               | 0.000      | -0.000             |
| Area elem.(mq)                       |            |             | Area elem.(mq)                      |            | Punto di passaggio |
| $0,100*(1,002+0,978)/2 = 0.099$ mq.  |            |             | $0,100*(0,474+0,470)/2 = 0.047$ mq. |            |                    |
| Area Sc.(mq)                         | Dist (m.). | Scavo (mc). | Area Rip.(mq)                       | Dist (m.). | Riporto (mc).      |
| 0.073                                | 6.700      | 0.490       | 0.000                               | 0.000      | -0.000             |
| Area elem.(mq)                       |            |             | Area elem.(mq)                      |            | Punto di passaggio |
| $0,740*(0,978+0,861)/2 = 0.681$ mq.  |            |             | $0,740*(0,470+0,441)/2 = 0.337$ mq. |            |                    |
| Area Sc.(mq)                         | Dist (m.). | Scavo (mc). | Area Rip.(mq)                       | Dist (m.). | Riporto (mc).      |
| 0.509                                | 6.700      | 3.409       | 0.000                               | 0.000      | -0.000             |
| Area elem.(mq)                       |            |             | Area elem.(mq)                      |            | Punto di passaggio |
| $3,760*(0,861+0,268)/2 = 2.123$ mq.  |            |             | $3,760*(0,441+0,293)/2 = 1.380$ mq. |            |                    |
| Area Sc.(mq)                         | Dist (m.). | Scavo (mc). | Area Rip.(mq)                       | Dist (m.). | Riporto (mc).      |
| 1.751                                | 6.700      | 11.735      | 0.000                               | 0.000      | -0.000             |
| Area elem.(mq)                       |            |             | Area elem.(mq)                      |            | Punto di passaggio |
| = 0.000 mq.                          |            |             | $1,500*(0,293+0,234)/2 = 0.395$ mq. |            |                    |
| Area Sc.(mq)                         | Dist (m.). | Scavo (mc). | Area Rip.(mq)                       | Dist (m.). | Riporto (mc).      |
| 0.198                                | 6.700      | 1.324       | 0.000                               | 0.000      | -0.000             |
| VOLUME Scavo bonifica = 0.000 mc.    |            |             |                                     |            |                    |
| VOLUME Totale di Scavo = 218.058 mc. |            |             |                                     |            |                    |
| VOLUME Totale di Riporto = 0.000 mc. |            |             |                                     |            |                    |

VOLUME PROGRESSIVO di Scavo = 424.942 mc.  
VOLUME PROGRESSIVO di Riporto = 0.000 mc.

VOLUME TRA LA SEZIONE : V3 Prog. 29.700 ml. e la sezione : S6 Prog. 38.830 ml.  
Area elem.(mq)  
 $0,720*(1,858+1,825)/2 = 1.326$  mq.

Punto di passaggio

|                                                |            |             |                                                |            |                    |
|------------------------------------------------|------------|-------------|------------------------------------------------|------------|--------------------|
| Area Sc.(mq)                                   | Dist (m.). | Scavo (mc). | Area Rip.(mq)                                  | Dist (m.). | Riporto (mc).      |
| 0.663                                          | 9.130      | 6.053       | 0.000                                          | 0.000      | -0.000             |
| Area elem.(mq)                                 |            |             | Area elem.(mq)                                 |            | Punto di passaggio |
| $2,880 \times (1,825 + 1,695) / 2 = 5.069$ mq. |            |             | $2,880 \times (1,274 + 1,158) / 2 = 3.502$ mq. |            |                    |
| Area Sc.(mq)                                   | Dist (m.). | Scavo (mc). | Area Rip.(mq)                                  | Dist (m.). | Riporto (mc).      |
| 4.285                                          | 9.130      | 39.127      | 0.000                                          | 0.000      | -0.000             |
| Area elem.(mq)                                 |            |             | Area elem.(mq)                                 |            | Punto di passaggio |
| $2,170 \times (1,695 + 1,701) / 2 = 3.684$ mq. |            |             | $2,170 \times (1,158 + 1,163) / 2 = 2.518$ mq. |            |                    |
| Area Sc.(mq)                                   | Dist (m.). | Scavo (mc). | Area Rip.(mq)                                  | Dist (m.). | Riporto (mc).      |
| 3.101                                          | 9.130      | 28.314      | 0.000                                          | 0.000      | -0.000             |
| Area elem.(mq)                                 |            |             | Area elem.(mq)                                 |            | Punto di passaggio |
| $0,400 \times (2,351 + 2,350) / 2 = 0.940$ mq. |            |             | $0,400 \times (1,163 + 1,164) / 2 = 0.465$ mq. |            |                    |
| Area Sc.(mq)                                   | Dist (m.). | Scavo (mc). | Area Rip.(mq)                                  | Dist (m.). | Riporto (mc).      |
| 0.703                                          | 9.130      | 6.416       | 0.000                                          | 0.000      | -0.000             |
| Area elem.(mq)                                 |            |             | Area elem.(mq)                                 |            | Punto di passaggio |
| $0,030 \times (2,350 + 2,349) / 2 = 0.070$ mq. |            |             | $0,030 \times (1,164 + 1,164) / 2 = 0.035$ mq. |            |                    |
| Area Sc.(mq)                                   | Dist (m.). | Scavo (mc). | Area Rip.(mq)                                  | Dist (m.). | Riporto (mc).      |
| 0.053                                          | 9.130      | 0.481       | 0.000                                          | 0.000      | -0.000             |
| Area elem.(mq)                                 |            |             | Area elem.(mq)                                 |            | Punto di passaggio |
| $0,010 \times (2,349 + 2,349) / 2 = 0.023$ mq. |            |             | $0,010 \times (1,164 + 1,974) / 2 = 0.016$ mq. |            |                    |
| Area Sc.(mq)                                   | Dist (m.). | Scavo (mc). | Area Rip.(mq)                                  | Dist (m.). | Riporto (mc).      |
| 0.020                                          | 9.130      | 0.179       | 0.000                                          | 0.000      | -0.000             |
| Area elem.(mq)                                 |            |             | Area elem.(mq)                                 |            | Punto di passaggio |
| $0,390 \times (2,349 + 2,341) / 2 = 0.915$ mq. |            |             | $0,390 \times (1,974 + 1,982) / 2 = 0.771$ mq. |            |                    |
| Area Sc.(mq)                                   | Dist (m.). | Scavo (mc). | Area Rip.(mq)                                  | Dist (m.). | Riporto (mc).      |
| 0.843                                          | 9.130      | 7.697       | 0.000                                          | 0.000      | -0.000             |
| Area elem.(mq)                                 |            |             | Area elem.(mq)                                 |            | Punto di passaggio |
| $0,010 \times (2,341 + 2,341) / 2 = 0.023$ mq. |            |             | $0,010 \times (1,982 + 1,592) / 2 = 0.018$ mq. |            |                    |
| Area Sc.(mq)                                   | Dist (m.). | Scavo (mc). | Area Rip.(mq)                                  | Dist (m.). | Riporto (mc).      |
| 0.021                                          | 9.130      | 0.188       | 0.000                                          | 0.000      | -0.000             |
| Area elem.(mq)                                 |            |             | Area elem.(mq)                                 |            | Punto di passaggio |
| $1,090 \times (2,341 + 2,318) / 2 = 2.539$ mq. |            |             | $1,090 \times (1,592 + 1,703) / 2 = 1.796$ mq. |            |                    |
| Area Sc.(mq)                                   | Dist (m.). | Scavo (mc). | Area Rip.(mq)                                  | Dist (m.). | Riporto (mc).      |
| 2.167                                          | 9.130      | 19.788      | 0.000                                          | 0.000      | -0.000             |
| Area elem.(mq)                                 |            |             | Area elem.(mq)                                 |            | Punto di passaggio |
| $0,410 \times (2,318 + 2,310) / 2 = 0.949$ mq. |            |             | $0,410 \times (1,703 + 2,110) / 2 = 0.782$ mq. |            |                    |
| Area Sc.(mq)                                   | Dist (m.). | Scavo (mc). | Area Rip.(mq)                                  | Dist (m.). | Riporto (mc).      |
| 0.865                                          | 9.130      | 7.899       | 0.000                                          | 0.000      | -0.000             |
| Area elem.(mq)                                 |            |             | Area elem.(mq)                                 |            | Punto di passaggio |
| $3,390 \times (2,310 + 2,239) / 2 = 7.710$ mq. |            |             | $3,390 \times (2,110 + 2,175) / 2 = 7.263$ mq. |            |                    |
| Area Sc.(mq)                                   | Dist (m.). | Scavo (mc). | Area Rip.(mq)                                  | Dist (m.). | Riporto (mc).      |
| 7.487                                          | 9.130      | 68.354      | 0.000                                          | 0.000      | -0.000             |
| Area elem.(mq)                                 |            |             | Area elem.(mq)                                 |            | Punto di passaggio |
| $0,490 \times (2,239 + 2,180) / 2 = 1.083$ mq. |            |             | $0,490 \times (2,175 + 2,184) / 2 = 1.068$ mq. |            |                    |
| Area Sc.(mq)                                   | Dist (m.). | Scavo (mc). | Area Rip.(mq)                                  | Dist (m.). | Riporto (mc).      |
| 1.075                                          | 9.130      | 9.817       | 0.000                                          | 0.000      | -0.000             |
| Area elem.(mq)                                 |            |             | Area elem.(mq)                                 |            | Punto di passaggio |
| $1,110 \times (2,180 + 2,045) / 2 = 2.345$ mq. |            |             | $1,110 \times (2,184 + 2,017) / 2 = 2.331$ mq. |            |                    |
| Area Sc.(mq)                                   | Dist (m.). | Scavo (mc). | Area Rip.(mq)                                  | Dist (m.). | Riporto (mc).      |
| 2.338                                          | 9.130      | 21.346      | 0.000                                          | 0.000      | -0.000             |
| Area elem.(mq)                                 |            |             | Area elem.(mq)                                 |            | Punto di passaggio |
| $1,000 \times (2,045 + 1,923) / 2 = 1.984$ mq. |            |             | $1,000 \times (2,017 + 1,866) / 2 = 1.942$ mq. |            |                    |
| Area Sc.(mq)                                   | Dist (m.). | Scavo (mc). | Area Rip.(mq)                                  | Dist (m.). | Riporto (mc).      |
| 1.963                                          | 9.130      | 17.920      | 0.000                                          | 0.000      | -0.000             |
| Area elem.(mq)                                 |            |             | Area elem.(mq)                                 |            | Punto di passaggio |
| $1,800 \times (1,923 + 1,708) / 2 = 3.268$ mq. |            |             | $1,800 \times (1,866 + 1,561) / 2 = 3.085$ mq. |            |                    |
| Area Sc.(mq)                                   | Dist (m.). | Scavo (mc). | Area Rip.(mq)                                  | Dist (m.). | Riporto (mc).      |
| 3.176                                          | 9.130      | 29.001      | 0.000                                          | 0.000      | -0.000             |
| Area elem.(mq)                                 |            |             | Area elem.(mq)                                 |            | Punto di passaggio |
| $0,200 \times (1,708 + 1,684) / 2 = 0.339$ mq. |            |             | $0,200 \times (1,561 + 1,527) / 2 = 0.309$ mq. |            |                    |
| Area Sc.(mq)                                   | Dist (m.). | Scavo (mc). | Area Rip.(mq)                                  | Dist (m.). | Riporto (mc).      |
| 0.324                                          | 9.130      | 2.958       | 0.000                                          | 0.000      | -0.000             |
| Area elem.(mq)                                 |            |             | Area elem.(mq)                                 |            | Punto di passaggio |
| $0,020 \times (1,684 + 1,684) / 2 = 0.034$ mq. |            |             | $0,020 \times (1,527 + 1,524) / 2 = 0.031$ mq. |            |                    |
| Area Sc.(mq)                                   | Dist (m.). | Scavo (mc). | Area Rip.(mq)                                  | Dist (m.). | Riporto (mc).      |
| 0.032                                          | 9.130      | 0.293       | 0.000                                          | 0.000      | -0.000             |
| Area elem.(mq)                                 |            |             | Area elem.(mq)                                 |            | Punto di passaggio |
| $0,010 \times (1,684 + 1,684) / 2 = 0.017$ mq. |            |             | $0,010 \times (1,524 + 1,974) / 2 = 0.017$ mq. |            |                    |
| Area Sc.(mq)                                   | Dist (m.). | Scavo (mc). | Area Rip.(mq)                                  | Dist (m.). | Riporto (mc).      |
| 0.017                                          | 9.130      | 0.157       | 0.000                                          | 0.000      | -0.000             |
| Area elem.(mq)                                 |            |             | Area elem.(mq)                                 |            | Punto di passaggio |
| $0,370 \times (1,684 + 1,684) / 2 = 0.623$ mq. |            |             | $0,370 \times (1,974 + 1,974) / 2 = 0.730$ mq. |            |                    |
| Area Sc.(mq)                                   | Dist (m.). | Scavo (mc). | Area Rip.(mq)                                  | Dist (m.). | Riporto (mc).      |
| 0.677                                          | 9.130      | 6.179       | 0.000                                          | 0.000      | -0.000             |
| Area elem.(mq)                                 |            |             | Area elem.(mq)                                 |            | Punto di passaggio |
| $0,030 \times (0,474 + 0,473) / 2 = 0.014$ mq. |            |             | $0,030 \times (1,974 + 1,974) / 2 = 0.059$ mq. |            |                    |
| Area Sc.(mq)                                   | Dist (m.). | Scavo (mc). | Area Rip.(mq)                                  | Dist (m.). | Riporto (mc).      |
| 0.037                                          | 9.130      | 0.335       | 0.000                                          | 0.000      | -0.000             |
| Area elem.(mq)                                 |            |             | Area elem.(mq)                                 |            | Punto di passaggio |
| $0,010 \times (0,473 + 0,472) / 2 = 0.005$ mq. |            |             | $0,010 \times (1,974 + 0,424) / 2 = 0.012$ mq. |            |                    |
| Area Sc.(mq)                                   | Dist (m.). | Scavo (mc). | Area Rip.(mq)                                  | Dist (m.). | Riporto (mc).      |
| 0.008                                          | 9.130      | 0.076       | 0.000                                          | 0.000      | -0.000             |

|                                                     |                     |                      |                               |                     |                         |
|-----------------------------------------------------|---------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------|-------------------------|
| Area elem.(mq)<br>0,800*(0,472+0,441)/2 = 0.365 mq. |                     |                      | Area elem.(mq)<br>= 0.000 mq. |                     | Punto di passaggio      |
| Area Sc.(mq)<br>0.183                               | Dist (m.).<br>9.130 | Scavo (mc).<br>1.668 | Area Rip.(mq)<br>0.000        | Dist (m.).<br>0.000 | Riporto (mc).<br>-0.000 |
| Area elem.(mq)<br>5,260*(0,441+0,234)/2 = 1.775 mq. |                     |                      | Area elem.(mq)<br>= 0.000 mq. |                     | Punto di passaggio      |
| Area Sc.(mq)<br>0.888                               | Dist (m.).<br>9.130 | Scavo (mc).<br>8.103 | Area Rip.(mq)<br>0.000        | Dist (m.).<br>0.000 | Riporto (mc).<br>-0.000 |
| VOLUME Scavo bonifica = =0.000 mc.                  |                     |                      |                               |                     |                         |
| VOLUME Totale di Scavo = 282.349 mc.                |                     |                      |                               |                     |                         |
| VOLUME Totale di Riporto = 0.000 mc.                |                     |                      |                               |                     |                         |
| VOLUME PROGRESSIVO di Scavo = 707.291 mc.           |                     |                      |                               |                     |                         |
| VOLUME PROGRESSIVO di Riporto = 0.000 mc.           |                     |                      |                               |                     |                         |

|                                                                                |                     |                       |                                                     |                     |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|-------------------------|
| VOLUME TRA LA SEZIONE : S6 Prog. 38.830 ml. e la sezione : S7 Prog. 43.360 ml. |                     |                       |                                                     |                     |                         |
| Area elem.(mq)<br>= 0.000 mq.                                                  |                     |                       | Area elem.(mq)<br>1,010*(0,150+0,446)/2 = 0.301 mq. |                     | Punto di passaggio      |
| Area Sc.(mq)<br>0.150                                                          | Dist (m.).<br>4.530 | Scavo (mc).<br>0.681  | Area Rip.(mq)<br>0.000                              | Dist (m.).<br>0.000 | Riporto (mc).<br>-0.000 |
| Area elem.(mq)<br>= 0.000 mq.                                                  |                     |                       | Area elem.(mq)<br>0,490*(0,446+0,730)/2 = 0.288 mq. |                     | Punto di passaggio      |
| Area Sc.(mq)<br>0.144                                                          | Dist (m.).<br>4.530 | Scavo (mc).<br>0.652  | Area Rip.(mq)<br>0.000                              | Dist (m.).<br>0.000 | Riporto (mc).<br>-0.000 |
| Area elem.(mq)<br>= 0.000 mq.                                                  |                     |                       | Area elem.(mq)<br>0,170*(1,134+1,127)/2 = 0.192 mq. |                     | Punto di passaggio      |
| Area Sc.(mq)<br>0.096                                                          | Dist (m.).<br>4.530 | Scavo (mc).<br>0.435  | Area Rip.(mq)<br>0.000                              | Dist (m.).<br>0.000 | Riporto (mc).<br>-0.000 |
| Area elem.(mq)<br>2,880*(1,274+1,158)/2 = 3.502 mq.                            |                     |                       | Area elem.(mq)<br>2,880*(1,127+1,000)/2 = 3.062 mq. |                     | Punto di passaggio      |
| Area Sc.(mq)<br>3.282                                                          | Dist (m.).<br>4.530 | Scavo (mc).<br>14.867 | Area Rip.(mq)<br>0.000                              | Dist (m.).<br>0.000 | Riporto (mc).<br>-0.000 |
| Area elem.(mq)<br>2,600*(1,158+1,164)/2 = 3.019 mq.                            |                     |                       | Area elem.(mq)<br>2,600*(1,000+1,015)/2 = 2.620 mq. |                     | Punto di passaggio      |
| Area Sc.(mq)<br>2.819                                                          | Dist (m.).<br>4.530 | Scavo (mc).<br>12.771 | Area Rip.(mq)<br>0.000                              | Dist (m.).<br>0.000 | Riporto (mc).<br>-0.000 |
| Area elem.(mq)<br>0,010*(1,164+1,974)/2 = 0.016 mq.                            |                     |                       | Area elem.(mq)<br>0,010*(1,015+1,015)/2 = 0.010 mq. |                     | Punto di passaggio      |
| Area Sc.(mq)<br>0.013                                                          | Dist (m.).<br>4.530 | Scavo (mc).<br>0.059  | Area Rip.(mq)<br>0.000                              | Dist (m.).<br>0.000 | Riporto (mc).<br>-0.000 |
| Area elem.(mq)<br>0,130*(1,974+1,977)/2 = 0.257 mq.                            |                     |                       | Area elem.(mq)<br>0,130*(1,015+1,016)/2 = 0.132 mq. |                     | Punto di passaggio      |
| Area Sc.(mq)<br>0.194                                                          | Dist (m.).<br>4.530 | Scavo (mc).<br>0.881  | Area Rip.(mq)<br>0.000                              | Dist (m.).<br>0.000 | Riporto (mc).<br>-0.000 |
| Area elem.(mq)<br>0,010*(1,977+1,977)/2 = 0.020 mq.                            |                     |                       | Area elem.(mq)<br>0,010*(1,016+1,896)/2 = 0.015 mq. |                     | Punto di passaggio      |
| Area Sc.(mq)<br>0.017                                                          | Dist (m.).<br>4.530 | Scavo (mc).<br>0.078  | Area Rip.(mq)<br>0.000                              | Dist (m.).<br>0.000 | Riporto (mc).<br>-0.000 |
| Area elem.(mq)<br>0,250*(1,977+1,982)/2 = 0.495 mq.                            |                     |                       | Area elem.(mq)<br>0,250*(1,896+1,903)/2 = 0.475 mq. |                     | Punto di passaggio      |
| Area Sc.(mq)<br>0.485                                                          | Dist (m.).<br>4.530 | Scavo (mc).<br>2.196  | Area Rip.(mq)<br>0.000                              | Dist (m.).<br>0.000 | Riporto (mc).<br>-0.000 |
| Area elem.(mq)<br>0,010*(1,982+1,592)/2 = 0.018 mq.                            |                     |                       | Area elem.(mq)<br>0,010*(1,903+1,903)/2 = 0.019 mq. |                     | Punto di passaggio      |
| Area Sc.(mq)<br>0.018                                                          | Dist (m.).<br>4.530 | Scavo (mc).<br>0.084  | Area Rip.(mq)<br>0.000                              | Dist (m.).<br>0.000 | Riporto (mc).<br>-0.000 |
| Area elem.(mq)<br>0,140*(1,592+1,606)/2 = 0.224 mq.                            |                     |                       | Area elem.(mq)<br>0,140*(1,903+1,906)/2 = 0.267 mq. |                     | Punto di passaggio      |
| Area Sc.(mq)<br>0.245                                                          | Dist (m.).<br>4.530 | Scavo (mc).<br>1.111  | Area Rip.(mq)<br>0.000                              | Dist (m.).<br>0.000 | Riporto (mc).<br>-0.000 |
| Area elem.(mq)<br>0,010*(1,606+1,607)/2 = 0.016 mq.                            |                     |                       | Area elem.(mq)<br>0,010*(1,906+1,507)/2 = 0.017 mq. |                     | Punto di passaggio      |
| Area Sc.(mq)<br>0.017                                                          | Dist (m.).<br>4.530 | Scavo (mc).<br>0.075  | Area Rip.(mq)<br>0.000                              | Dist (m.).<br>0.000 | Riporto (mc).<br>-0.000 |
| Area elem.(mq)<br>0,340*(1,607+1,642)/2 = 0.552 mq.                            |                     |                       | Area elem.(mq)<br>0,340*(1,507+1,515)/2 = 0.514 mq. |                     | Punto di passaggio      |
| Area Sc.(mq)<br>0.533                                                          | Dist (m.).<br>4.530 | Scavo (mc).<br>2.414  | Area Rip.(mq)<br>0.000                              | Dist (m.).<br>0.000 | Riporto (mc).<br>-0.000 |
| Area elem.(mq)<br>0,480*(1,642+1,691)/2 = 0.800 mq.                            |                     |                       | Area elem.(mq)<br>0,480*(1,515+1,527)/2 = 0.730 mq. |                     | Punto di passaggio      |
| Area Sc.(mq)<br>0.765                                                          | Dist (m.).<br>4.530 | Scavo (mc).<br>3.465  | Area Rip.(mq)<br>0.000                              | Dist (m.).<br>0.000 | Riporto (mc).<br>-0.000 |
| Area elem.(mq)<br>0,120*(1,691+1,703)/2 = 0.204 mq.                            |                     |                       | Area elem.(mq)<br>0,120*(1,527+1,628)/2 = 0.189 mq. |                     | Punto di passaggio      |
| Area Sc.(mq)<br>0.196                                                          | Dist (m.).<br>4.530 | Scavo (mc).<br>0.890  | Area Rip.(mq)<br>0.000                              | Dist (m.).<br>0.000 | Riporto (mc).<br>-0.000 |
| Area elem.(mq)<br>0,400*(1,703+2,101)/2 = 0.761 mq.                            |                     |                       | Area elem.(mq)<br>0,400*(1,628+1,965)/2 = 0.719 mq. |                     | Punto di passaggio      |
| Area Sc.(mq)<br>0.740                                                          | Dist (m.).<br>4.530 | Scavo (mc).<br>3.351  | Area Rip.(mq)<br>0.000                              | Dist (m.).<br>0.000 | Riporto (mc).<br>-0.000 |

|                                                                  |                     |                       |                                                                  |                     |                         |
|------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------|
| Area elem.(mq)<br>$0,010 \times (2,101 + 2,110) / 2 = 0.021$ mq. |                     |                       | Area elem.(mq)<br>$0,010 \times (1,965 + 1,974) / 2 = 0.020$ mq. |                     | Punto di passaggio      |
| Area Sc.(mq)<br>0.020                                            | Dist (m.).<br>4.530 | Scavo (mc).<br>0.092  | Area Rip.(mq)<br>0.000                                           | Dist (m.).<br>0.000 | Riporto (mc).<br>-0.000 |
| Area elem.(mq)<br>$0,130 \times (2,110 + 2,113) / 2 = 0.275$ mq. |                     |                       | Area elem.(mq)<br>$0,130 \times (1,974 + 2,080) / 2 = 0.263$ mq. |                     | Punto di passaggio      |
| Area Sc.(mq)<br>0.269                                            | Dist (m.).<br>4.530 | Scavo (mc).<br>1.219  | Area Rip.(mq)<br>0.000                                           | Dist (m.).<br>0.000 | Riporto (mc).<br>-0.000 |
| Area elem.(mq)<br>$1,660 \times (2,113 + 2,144) / 2 = 3.534$ mq. |                     |                       | Area elem.(mq)<br>$1,660 \times (2,080 + 2,080) / 2 = 3.453$ mq. |                     | Punto di passaggio      |
| Area Sc.(mq)<br>3.493                                            | Dist (m.).<br>4.530 | Scavo (mc).<br>15.824 | Area Rip.(mq)<br>0.000                                           | Dist (m.).<br>0.000 | Riporto (mc).<br>-0.000 |
| Area elem.(mq)<br>$2,090 \times (2,144 + 2,184) / 2 = 4.523$ mq. |                     |                       | Area elem.(mq)<br>$2,090 \times (2,080 + 2,080) / 2 = 4.347$ mq. |                     | Punto di passaggio      |
| Area Sc.(mq)<br>4.435                                            | Dist (m.).<br>4.530 | Scavo (mc).<br>20.091 | Area Rip.(mq)<br>0.000                                           | Dist (m.).<br>0.000 | Riporto (mc).<br>-0.000 |
| Area elem.(mq)<br>$0,060 \times (2,184 + 2,175) / 2 = 0.131$ mq. |                     |                       | Area elem.(mq)<br>$0,060 \times (2,080 + 2,080) / 2 = 0.125$ mq. |                     | Punto di passaggio      |
| Area Sc.(mq)<br>0.128                                            | Dist (m.).<br>4.530 | Scavo (mc).<br>0.579  | Area Rip.(mq)<br>0.000                                           | Dist (m.).<br>0.000 | Riporto (mc).<br>-0.000 |
| Area elem.(mq)<br>$0,140 \times (2,175 + 2,154) / 2 = 0.303$ mq. |                     |                       | Area elem.(mq)<br>$0,140 \times (2,080 + 1,690) / 2 = 0.264$ mq. |                     | Punto di passaggio      |
| Area Sc.(mq)<br>0.283                                            | Dist (m.).<br>4.530 | Scavo (mc).<br>1.284  | Area Rip.(mq)<br>0.000                                           | Dist (m.).<br>0.000 | Riporto (mc).<br>-0.000 |
| Area elem.(mq)<br>$0,260 \times (2,154 + 2,115) / 2 = 0.555$ mq. |                     |                       | Area elem.(mq)<br>$0,260 \times (1,690 + 1,670) / 2 = 0.437$ mq. |                     | Punto di passaggio      |
| Area Sc.(mq)<br>0.496                                            | Dist (m.).<br>4.530 | Scavo (mc).<br>2.246  | Area Rip.(mq)<br>0.000                                           | Dist (m.).<br>0.000 | Riporto (mc).<br>-0.000 |
| Area elem.(mq)<br>$0,650 \times (2,115 + 2,017) / 2 = 1.343$ mq. |                     |                       | Area elem.(mq)<br>$0,650 \times (1,670 + 1,557) / 2 = 1.049$ mq. |                     | Punto di passaggio      |
| Area Sc.(mq)<br>1.196                                            | Dist (m.).<br>4.530 | Scavo (mc).<br>5.417  | Area Rip.(mq)<br>0.000                                           | Dist (m.).<br>0.000 | Riporto (mc).<br>-0.000 |
| Area elem.(mq)<br>$1,000 \times (2,017 + 1,866) / 2 = 1.942$ mq. |                     |                       | Area elem.(mq)<br>$1,000 \times (1,557 + 1,384) / 2 = 1.470$ mq. |                     | Punto di passaggio      |
| Area Sc.(mq)<br>1.706                                            | Dist (m.).<br>4.530 | Scavo (mc).<br>7.728  | Area Rip.(mq)<br>0.000                                           | Dist (m.).<br>0.000 | Riporto (mc).<br>-0.000 |
| Area elem.(mq)<br>$1,800 \times (1,866 + 1,561) / 2 = 3.085$ mq. |                     |                       | Area elem.(mq)<br>$1,800 \times (1,384 + 1,072) / 2 = 2.210$ mq. |                     | Punto di passaggio      |
| Area Sc.(mq)<br>2.648                                            | Dist (m.).<br>4.530 | Scavo (mc).<br>11.994 | Area Rip.(mq)<br>0.000                                           | Dist (m.).<br>0.000 | Riporto (mc).<br>-0.000 |
| Area elem.(mq)<br>$0,220 \times (1,561 + 1,524) / 2 = 0.339$ mq. |                     |                       | Area elem.(mq)<br>$0,220 \times (1,072 + 1,034) / 2 = 0.232$ mq. |                     | Punto di passaggio      |
| Area Sc.(mq)<br>0.286                                            | Dist (m.).<br>4.530 | Scavo (mc).<br>1.293  | Area Rip.(mq)<br>0.000                                           | Dist (m.).<br>0.000 | Riporto (mc).<br>-0.000 |
| Area elem.(mq)<br>$0,010 \times (1,524 + 1,974) / 2 = 0.017$ mq. |                     |                       | Area elem.(mq)<br>$0,010 \times (1,034 + 1,032) / 2 = 0.010$ mq. |                     | Punto di passaggio      |
| Area Sc.(mq)<br>0.014                                            | Dist (m.).<br>4.530 | Scavo (mc).<br>0.063  | Area Rip.(mq)<br>0.000                                           | Dist (m.).<br>0.000 | Riporto (mc).<br>-0.000 |
| Area elem.(mq)<br>$0,020 \times (1,974 + 1,974) / 2 = 0.039$ mq. |                     |                       | Area elem.(mq)<br>$0,020 \times (1,032 + 1,029) / 2 = 0.021$ mq. |                     | Punto di passaggio      |
| Area Sc.(mq)<br>0.030                                            | Dist (m.).<br>4.530 | Scavo (mc).<br>0.136  | Area Rip.(mq)<br>0.000                                           | Dist (m.).<br>0.000 | Riporto (mc).<br>-0.000 |
| Area elem.(mq)<br>$0,010 \times (1,974 + 1,974) / 2 = 0.020$ mq. |                     |                       | Area elem.(mq)<br>$0,010 \times (1,029 + 1,438) / 2 = 0.012$ mq. |                     | Punto di passaggio      |
| Area Sc.(mq)<br>0.016                                            | Dist (m.).<br>4.530 | Scavo (mc).<br>0.073  | Area Rip.(mq)<br>0.000                                           | Dist (m.).<br>0.000 | Riporto (mc).<br>-0.000 |
| Area elem.(mq)<br>$0,370 \times (1,974 + 1,974) / 2 = 0.730$ mq. |                     |                       | Area elem.(mq)<br>$0,370 \times (1,438 + 1,403) / 2 = 0.526$ mq. |                     | Punto di passaggio      |
| Area Sc.(mq)<br>0.628                                            | Dist (m.).<br>4.530 | Scavo (mc).<br>2.845  | Area Rip.(mq)<br>0.000                                           | Dist (m.).<br>0.000 | Riporto (mc).<br>-0.000 |
| Area elem.(mq)<br>$0,010 \times (1,974 + 0,424) / 2 = 0.012$ mq. |                     |                       | Area elem.(mq)<br>$0,010 \times (1,403 + 1,402) / 2 = 0.014$ mq. |                     | Punto di passaggio      |
| Area Sc.(mq)<br>0.013                                            | Dist (m.).<br>4.530 | Scavo (mc).<br>0.059  | Area Rip.(mq)<br>0.000                                           | Dist (m.).<br>0.000 | Riporto (mc).<br>-0.000 |
| Area elem.(mq)<br>= 0.000 mq.                                    |                     |                       | Area elem.(mq)<br>$0,010 \times (1,402 + 1,401) / 2 = 0.014$ mq. |                     | Punto di passaggio      |
| Area Sc.(mq)<br>0.007                                            | Dist (m.).<br>4.530 | Scavo (mc).<br>0.032  | Area Rip.(mq)<br>0.000                                           | Dist (m.).<br>0.000 | Riporto (mc).<br>-0.000 |
| Area elem.(mq)<br>= 0.000 mq.                                    |                     |                       | Area elem.(mq)<br>$0,010 \times (1,401 + 0,000) / 2 = 0.007$ mq. |                     | Punto di passaggio      |
| Area Sc.(mq)<br>0.004                                            | Dist (m.).<br>4.530 | Scavo (mc).<br>0.016  | Area Rip.(mq)<br>0.000                                           | Dist (m.).<br>0.000 | Riporto (mc).<br>-0.000 |
| VOLUME Scavo bonifica = 0.000 mc.                                |                     |                       |                                                                  |                     |                         |
| VOLUME Totale di Scavo = 115.002 mc.                             |                     |                       |                                                                  |                     |                         |
| VOLUME Totale di Riporto = 0.000 mc.                             |                     |                       |                                                                  |                     |                         |

---

VOLUME PROGRESSIVO di Scavo = 822.293 mc.  
VOLUME PROGRESSIVO di Riporto = 0.000 mc.

---

VOLUME TRA LA SEZIONE : S7 Prog. 43.360 ml. e la sezione : S8 Prog. 51.710 ml.

|                                                                  |                     |                       |                                                                  |                     |                         |
|------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------|
| Area elem.(mq)<br>$1,010 \times (0,150 + 0,446) / 2 = 0.301$ mq. |                     |                       | Area elem.(mq)<br>= 0.000 mq.                                    |                     | Punto di passaggio      |
| Area Sc.(mq)<br>0.150                                            | Dist (m.).<br>8.350 | Scavo (mc).<br>1.256  | Area Rip.(mq)<br>0.000                                           | Dist (m.).<br>0.000 | Riporto (mc).<br>-0.000 |
| Area elem.(mq)<br>$0,490 \times (0,446 + 0,730) / 2 = 0.288$ mq. |                     |                       | Area elem.(mq)<br>= 0.000 mq.                                    |                     | Punto di passaggio      |
| Area Sc.(mq)<br>0.144                                            | Dist (m.).<br>8.350 | Scavo (mc).<br>1.203  | Area Rip.(mq)<br>0.000                                           | Dist (m.).<br>0.000 | Riporto (mc).<br>-0.000 |
| Area elem.(mq)<br>$0,170 \times (1,134 + 1,127) / 2 = 0.192$ mq. |                     |                       | Area elem.(mq)<br>= 0.000 mq.                                    |                     | Punto di passaggio      |
| Area Sc.(mq)<br>0.096                                            | Dist (m.).<br>8.350 | Scavo (mc).<br>0.802  | Area Rip.(mq)<br>0.000                                           | Dist (m.).<br>0.000 | Riporto (mc).<br>-0.000 |
| Area elem.(mq)<br>$2,880 \times (1,127 + 1,000) / 2 = 3.062$ mq. |                     |                       | Area elem.(mq)<br>$2,880 \times (0,993 + 0,839) / 2 = 2.638$ mq. |                     | Punto di passaggio      |
| Area Sc.(mq)<br>2.850                                            | Dist (m.).<br>8.350 | Scavo (mc).<br>23.801 | Area Rip.(mq)<br>0.000                                           | Dist (m.).<br>0.000 | Riporto (mc).<br>-0.000 |
| Area elem.(mq)<br>$2,740 \times (1,000 + 1,016) / 2 = 2.762$ mq. |                     |                       | Area elem.(mq)<br>$2,740 \times (0,839 + 0,830) / 2 = 2.287$ mq. |                     | Punto di passaggio      |
| Area Sc.(mq)<br>2.524                                            | Dist (m.).<br>8.350 | Scavo (mc).<br>21.079 | Area Rip.(mq)<br>0.000                                           | Dist (m.).<br>0.000 | Riporto (mc).<br>-0.000 |
| Area elem.(mq)<br>$0,010 \times (1,016 + 1,896) / 2 = 0.015$ mq. |                     |                       | Area elem.(mq)<br>$0,010 \times (0,830 + 0,830) / 2 = 0.008$ mq. |                     | Punto di passaggio      |
| Area Sc.(mq)<br>0.011                                            | Dist (m.).<br>8.350 | Scavo (mc).<br>0.095  | Area Rip.(mq)<br>0.000                                           | Dist (m.).<br>0.000 | Riporto (mc).<br>-0.000 |
| Area elem.(mq)<br>$0,360 \times (1,896 + 1,905) / 2 = 0.684$ mq. |                     |                       | Area elem.(mq)<br>$0,360 \times (0,830 + 0,829) / 2 = 0.298$ mq. |                     | Punto di passaggio      |
| Area Sc.(mq)<br>0.491                                            | Dist (m.).<br>8.350 | Scavo (mc).<br>4.103  | Area Rip.(mq)<br>0.000                                           | Dist (m.).<br>0.000 | Riporto (mc).<br>-0.000 |
| Area elem.(mq)<br>$0,010 \times (1,905 + 1,906) / 2 = 0.019$ mq. |                     |                       | Area elem.(mq)<br>$0,010 \times (0,829 + 1,729) / 2 = 0.013$ mq. |                     | Punto di passaggio      |
| Area Sc.(mq)<br>0.016                                            | Dist (m.).<br>8.350 | Scavo (mc).<br>0.133  | Area Rip.(mq)<br>0.000                                           | Dist (m.).<br>0.000 | Riporto (mc).<br>-0.000 |
| Area elem.(mq)<br>$0,030 \times (1,906 + 1,906) / 2 = 0.057$ mq. |                     |                       | Area elem.(mq)<br>$0,030 \times (1,729 + 1,730) / 2 = 0.052$ mq. |                     | Punto di passaggio      |
| Area Sc.(mq)<br>0.055                                            | Dist (m.).<br>8.350 | Scavo (mc).<br>0.455  | Area Rip.(mq)<br>0.000                                           | Dist (m.).<br>0.000 | Riporto (mc).<br>-0.000 |
| Area elem.(mq)<br>$0,010 \times (1,906 + 1,507) / 2 = 0.017$ mq. |                     |                       | Area elem.(mq)<br>$0,010 \times (1,730 + 1,730) / 2 = 0.017$ mq. |                     | Punto di passaggio      |
| Area Sc.(mq)<br>0.017                                            | Dist (m.).<br>8.350 | Scavo (mc).<br>0.143  | Area Rip.(mq)<br>0.000                                           | Dist (m.).<br>0.000 | Riporto (mc).<br>-0.000 |
| Area elem.(mq)<br>$0,090 \times (1,507 + 1,509) / 2 = 0.136$ mq. |                     |                       | Area elem.(mq)<br>$0,090 \times (1,730 + 1,732) / 2 = 0.156$ mq. |                     | Punto di passaggio      |
| Area Sc.(mq)<br>0.146                                            | Dist (m.).<br>8.350 | Scavo (mc).<br>1.217  | Area Rip.(mq)<br>0.000                                           | Dist (m.).<br>0.000 | Riporto (mc).<br>-0.000 |
| Area elem.(mq)<br>$0,250 \times (1,509 + 1,515) / 2 = 0.378$ mq. |                     |                       | Area elem.(mq)<br>$0,250 \times (1,732 + 1,732) / 2 = 0.433$ mq. |                     | Punto di passaggio      |
| Area Sc.(mq)<br>0.405                                            | Dist (m.).<br>8.350 | Scavo (mc).<br>3.386  | Area Rip.(mq)<br>0.000                                           | Dist (m.).<br>0.000 | Riporto (mc).<br>-0.000 |
| Area elem.(mq)<br>$0,020 \times (1,515 + 1,516) / 2 = 0.030$ mq. |                     |                       | Area elem.(mq)<br>$0,020 \times (1,732 + 1,732) / 2 = 0.035$ mq. |                     | Punto di passaggio      |
| Area Sc.(mq)<br>0.032                                            | Dist (m.).<br>8.350 | Scavo (mc).<br>0.271  | Area Rip.(mq)<br>0.000                                           | Dist (m.).<br>0.000 | Riporto (mc).<br>-0.000 |
| Area elem.(mq)<br>$0,010 \times (1,516 + 1,516) / 2 = 0.015$ mq. |                     |                       | Area elem.(mq)<br>$0,010 \times (1,732 + 1,372) / 2 = 0.016$ mq. |                     | Punto di passaggio      |
| Area Sc.(mq)<br>0.015                                            | Dist (m.).<br>8.350 | Scavo (mc).<br>0.128  | Area Rip.(mq)<br>0.000                                           | Dist (m.).<br>0.000 | Riporto (mc).<br>-0.000 |
| Area elem.(mq)<br>$0,420 \times (1,516 + 1,526) / 2 = 0.639$ mq. |                     |                       | Area elem.(mq)<br>$0,420 \times (1,372 + 1,372) / 2 = 0.576$ mq. |                     | Punto di passaggio      |
| Area Sc.(mq)<br>0.608                                            | Dist (m.).<br>8.350 | Scavo (mc).<br>5.073  | Area Rip.(mq)<br>0.000                                           | Dist (m.).<br>0.000 | Riporto (mc).<br>-0.000 |
| Area elem.(mq)<br>$0,030 \times (1,526 + 1,527) / 2 = 0.046$ mq. |                     |                       | Area elem.(mq)<br>$0,030 \times (1,372 + 1,391) / 2 = 0.041$ mq. |                     | Punto di passaggio      |
| Area Sc.(mq)<br>0.044                                            | Dist (m.).<br>8.350 | Scavo (mc).<br>0.364  | Area Rip.(mq)<br>0.000                                           | Dist (m.).<br>0.000 | Riporto (mc).<br>-0.000 |
| Area elem.(mq)<br>$0,520 \times (1,527 + 1,965) / 2 = 0.908$ mq. |                     |                       | Area elem.(mq)<br>$0,520 \times (1,391 + 1,718) / 2 = 0.808$ mq. |                     | Punto di passaggio      |
| Area Sc.(mq)<br>0.858                                            | Dist (m.).<br>8.350 | Scavo (mc).<br>7.165  | Area Rip.(mq)<br>0.000                                           | Dist (m.).<br>0.000 | Riporto (mc).<br>-0.000 |
| Area elem.(mq)<br>$0,140 \times (1,965 + 2,080) / 2 = 0.283$ mq. |                     |                       | Area elem.(mq)<br>$0,140 \times (1,718 + 1,806) / 2 = 0.247$ mq. |                     | Punto di passaggio      |
| Area Sc.(mq)<br>0.265                                            | Dist (m.).<br>8.350 | Scavo (mc).<br>2.212  | Area Rip.(mq)<br>0.000                                           | Dist (m.).<br>0.000 | Riporto (mc).<br>-0.000 |
| Area elem.(mq)<br>$0,360 \times (2,080 + 2,080) / 2 = 0.749$ mq. |                     |                       | Area elem.(mq)<br>$0,360 \times (1,806 + 2,032) / 2 = 0.691$ mq. |                     | Punto di passaggio      |
| Area Sc.(mq)<br>0.720                                            | Dist (m.).<br>8.350 | Scavo (mc).<br>6.010  | Area Rip.(mq)<br>0.000                                           | Dist (m.).<br>0.000 | Riporto (mc).<br>-0.000 |
| Area elem.(mq)<br>$0,750 \times (2,080 + 2,080) / 2 = 1.560$ mq. |                     |                       | Area elem.(mq)<br>$0,750 \times (2,032 + 2,032) / 2 = 1.524$ mq. |                     | Punto di passaggio      |
| Area Sc.(mq)<br>1.542                                            | Dist (m.).<br>8.350 | Scavo (mc).<br>12.876 | Area Rip.(mq)<br>0.000                                           | Dist (m.).<br>0.000 | Riporto (mc).<br>-0.000 |
| Area elem.(mq)<br>$0,550 \times (2,080 + 2,080) / 2 = 1.144$ mq. |                     |                       | Area elem.(mq)<br>$0,550 \times (2,032 + 2,013) / 2 = 1.112$ mq. |                     | Punto di passaggio      |

|                                                                  |                     |                       |                                                                  |                     |                         |
|------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------|
| Area Sc.(mq)<br>1.128                                            | Dist (m.).<br>8.350 | Scavo (mc).<br>9.420  | Area Rip.(mq)<br>0.000                                           | Dist (m.).<br>0.000 | Riporto (mc).<br>-0.000 |
| Area elem.(mq)<br>$2,150 \times (2,080 + 2,080) / 2 = 4.472$ mq. |                     |                       | Area elem.(mq)<br>$2,150 \times (2,013 + 1,937) / 2 = 4.246$ mq. |                     | Punto di passaggio      |
| Area Sc.(mq)<br>4.359                                            | Dist (m.).<br>8.350 | Scavo (mc).<br>36.398 | Area Rip.(mq)<br>0.000                                           | Dist (m.).<br>0.000 | Riporto (mc).<br>-0.000 |
| Area elem.(mq)<br>$0,140 \times (2,080 + 1,690) / 2 = 0.264$ mq. |                     |                       | Area elem.(mq)<br>$0,140 \times (1,937 + 1,932) / 2 = 0.271$ mq. |                     | Punto di passaggio      |
| Area Sc.(mq)<br>0.267                                            | Dist (m.).<br>8.350 | Scavo (mc).<br>2.233  | Area Rip.(mq)<br>0.000                                           | Dist (m.).<br>0.000 | Riporto (mc).<br>-0.000 |
| Area elem.(mq)<br>$0,040 \times (1,690 + 1,687) / 2 = 0.068$ mq. |                     |                       | Area elem.(mq)<br>$0,040 \times (1,932 + 1,931) / 2 = 0.077$ mq. |                     | Punto di passaggio      |
| Area Sc.(mq)<br>0.072                                            | Dist (m.).<br>8.350 | Scavo (mc).<br>0.605  | Area Rip.(mq)<br>0.000                                           | Dist (m.).<br>0.000 | Riporto (mc).<br>-0.000 |
| Area elem.(mq)<br>$0,220 \times (1,687 + 1,670) / 2 = 0.369$ mq. |                     |                       | Area elem.(mq)<br>$0,220 \times (1,931 + 1,666) / 2 = 0.396$ mq. |                     | Punto di passaggio      |
| Area Sc.(mq)<br>0.382                                            | Dist (m.).<br>8.350 | Scavo (mc).<br>3.194  | Area Rip.(mq)<br>0.000                                           | Dist (m.).<br>0.000 | Riporto (mc).<br>-0.000 |
| Area elem.(mq)<br>$0,440 \times (1,670 + 1,593) / 2 = 0.718$ mq. |                     |                       | Area elem.(mq)<br>$0,440 \times (1,666 + 1,138) / 2 = 0.617$ mq. |                     | Punto di passaggio      |
| Area Sc.(mq)<br>0.667                                            | Dist (m.).<br>8.350 | Scavo (mc).<br>5.573  | Area Rip.(mq)<br>0.000                                           | Dist (m.).<br>0.000 | Riporto (mc).<br>-0.000 |
| Area elem.(mq)<br>$3,260 \times (1,593 + 1,029) / 2 = 4.274$ mq. |                     |                       | Area elem.(mq)<br>$3,260 \times (1,138 + 1,023) / 2 = 3.522$ mq. |                     | Punto di passaggio      |
| Area Sc.(mq)<br>3.898                                            | Dist (m.).<br>8.350 | Scavo (mc).<br>32.551 | Area Rip.(mq)<br>0.000                                           | Dist (m.).<br>0.000 | Riporto (mc).<br>-0.000 |
| Area elem.(mq)<br>$0,010 \times (1,029 + 1,438) / 2 = 0.012$ mq. |                     |                       | Area elem.(mq)<br>$0,010 \times (1,023 + 1,023) / 2 = 0.010$ mq. |                     | Punto di passaggio      |
| Area Sc.(mq)<br>0.011                                            | Dist (m.).<br>8.350 | Scavo (mc).<br>0.094  | Area Rip.(mq)<br>0.000                                           | Dist (m.).<br>0.000 | Riporto (mc).<br>-0.000 |
| Area elem.(mq)<br>$0,230 \times (1,438 + 1,416) / 2 = 0.328$ mq. |                     |                       | Area elem.(mq)<br>$0,230 \times (1,023 + 1,015) / 2 = 0.234$ mq. |                     | Punto di passaggio      |
| Area Sc.(mq)<br>0.281                                            | Dist (m.).<br>8.350 | Scavo (mc).<br>2.349  | Area Rip.(mq)<br>0.000                                           | Dist (m.).<br>0.000 | Riporto (mc).<br>-0.000 |
| Area elem.(mq)<br>$0,010 \times (1,416 + 1,415) / 2 = 0.014$ mq. |                     |                       | Area elem.(mq)<br>$0,010 \times (1,015 + 1,344) / 2 = 0.012$ mq. |                     | Punto di passaggio      |
| Area Sc.(mq)<br>0.013                                            | Dist (m.).<br>8.350 | Scavo (mc).<br>0.108  | Area Rip.(mq)<br>0.000                                           | Dist (m.).<br>0.000 | Riporto (mc).<br>-0.000 |
| Area elem.(mq)<br>$0,150 \times (1,415 + 1,401) / 2 = 0.211$ mq. |                     |                       | Area elem.(mq)<br>$0,150 \times (1,344 + 1,339) / 2 = 0.201$ mq. |                     | Punto di passaggio      |
| Area Sc.(mq)<br>0.206                                            | Dist (m.).<br>8.350 | Scavo (mc).<br>1.722  | Area Rip.(mq)<br>0.000                                           | Dist (m.).<br>0.000 | Riporto (mc).<br>-0.000 |
| Area elem.(mq)<br>$0,010 \times (1,401 + 0,000) / 2 = 0.007$ mq. |                     |                       | Area elem.(mq)<br>$0,010 \times (1,339 + 1,339) / 2 = 0.013$ mq. |                     | Punto di passaggio      |
| Area Sc.(mq)<br>0.010                                            | Dist (m.).<br>8.350 | Scavo (mc).<br>0.085  | Area Rip.(mq)<br>0.000                                           | Dist (m.).<br>0.000 | Riporto (mc).<br>-0.000 |
| Area elem.(mq)<br>= 0.000 mq.                                    |                     |                       | Area elem.(mq)<br>$0,240 \times (1,339 + 1,330) / 2 = 0.320$ mq. |                     | Punto di passaggio      |
| Area Sc.(mq)<br>0.160                                            | Dist (m.).<br>8.350 | Scavo (mc).<br>1.337  | Area Rip.(mq)<br>0.000                                           | Dist (m.).<br>0.000 | Riporto (mc).<br>-0.000 |
| Area elem.(mq)<br>= 0.000 mq.                                    |                     |                       | Area elem.(mq)<br>$0,010 \times (1,330 + 0,000) / 2 = 0.007$ mq. |                     | Punto di passaggio      |
| Area Sc.(mq)<br>0.003                                            | Dist (m.).<br>8.350 | Scavo (mc).<br>0.028  | Area Rip.(mq)<br>0.000                                           | Dist (m.).<br>0.000 | Riporto (mc).<br>-0.000 |
| VOLUME Scavo bonifica = 0.000 mc.                                |                     |                       |                                                                  |                     |                         |
| VOLUME Totale di Scavo = 187.468 mc.                             |                     |                       |                                                                  |                     |                         |
| VOLUME Totale di Riporto = 0.000 mc.                             |                     |                       |                                                                  |                     |                         |

VOLUME PROGRESSIVO di Scavo = 1009.761 mc.  
VOLUME PROGRESSIVO di Riporto = 0.000 mc.

|                                                                                |                     |                      |                                                                  |                     |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------|
| VOLUME TRA LA SEZIONE : S8 Prog. 51.710 ml. e la sezione : S9 Prog. 55.580 ml. |                     |                      |                                                                  |                     |                         |
| Area elem.(mq)<br>$2,880 \times (0,993 + 0,839) / 2 = 2.638$ mq.               |                     |                      | Area elem.(mq)<br>$2,880 \times (0,895 + 0,750) / 2 = 2.368$ mq. |                     | Punto di passaggio      |
| Area Sc.(mq)<br>2.503                                                          | Dist (m.).<br>3.870 | Scavo (mc).<br>9.688 | Area Rip.(mq)<br>0.000                                           | Dist (m.).<br>0.000 | Riporto (mc).<br>-0.000 |
| Area elem.(mq)<br>$3,010 \times (0,839 + 0,829) / 2 = 2.511$ mq.               |                     |                      | Area elem.(mq)<br>$3,010 \times (0,750 + 0,748) / 2 = 2.254$ mq. |                     | Punto di passaggio      |
| Area Sc.(mq)<br>2.382                                                          | Dist (m.).<br>3.870 | Scavo (mc).<br>9.219 | Area Rip.(mq)<br>0.000                                           | Dist (m.).<br>0.000 | Riporto (mc).<br>-0.000 |
| Area elem.(mq)<br>$0,010 \times (0,829 + 0,829) / 2 = 0.008$ mq.               |                     |                      | Area elem.(mq)<br>$0,010 \times (0,748 + 1,958) / 2 = 0.014$ mq. |                     | Punto di passaggio      |
| Area Sc.(mq)<br>0.011                                                          | Dist (m.).<br>3.870 | Scavo (mc).<br>0.042 | Area Rip.(mq)<br>0.000                                           | Dist (m.).<br>0.000 | Riporto (mc).<br>-0.000 |
| Area elem.(mq)<br>$0,090 \times (0,829 + 0,829) / 2 = 0.075$ mq.               |                     |                      | Area elem.(mq)<br>$0,090 \times (1,958 + 1,961) / 2 = 0.176$ mq. |                     | Punto di passaggio      |
| Area Sc.(mq)<br>0.125                                                          | Dist (m.).<br>3.870 | Scavo (mc).<br>0.486 | Area Rip.(mq)<br>0.000                                           | Dist (m.).<br>0.000 | Riporto (mc).<br>-0.000 |
| Area elem.(mq)<br>$0,010 \times (0,829 + 1,729) / 2 = 0.013$ mq.               |                     |                      | Area elem.(mq)<br>$0,010 \times (1,961 + 1,961) / 2 = 0.020$ mq. |                     | Punto di passaggio      |

|                                     |            |             |                                     |            |                    |
|-------------------------------------|------------|-------------|-------------------------------------|------------|--------------------|
| Area Sc.(mq)                        | Dist (m.). | Scavo (mc). | Area Rip.(mq)                       | Dist (m.). | Riporto (mc).      |
| 0.016                               | 3.870      | 0.063       | 0.000                               | 0.000      | -0.000             |
| Area elem.(mq)                      |            |             | Area elem.(mq)                      |            | Punto di passaggio |
| $0,130*(1,729+1,732)/2 = 0.225$ mq. |            |             | $0,130*(1,961+1,964)/2 = 0.255$ mq. |            |                    |
| Area Sc.(mq)                        | Dist (m.). | Scavo (mc). | Area Rip.(mq)                       | Dist (m.). | Riporto (mc).      |
| 0.240                               | 3.870      | 0.929       | 0.000                               | 0.000      | -0.000             |
| Area elem.(mq)                      |            |             | Area elem.(mq)                      |            | Punto di passaggio |
| $0,170*(1,732+1,732)/2 = 0.294$ mq. |            |             | $0,170*(1,964+1,964)/2 = 0.334$ mq. |            |                    |
| Area Sc.(mq)                        | Dist (m.). | Scavo (mc). | Area Rip.(mq)                       | Dist (m.). | Riporto (mc).      |
| 0.314                               | 3.870      | 1.216       | 0.000                               | 0.000      | -0.000             |
| Area elem.(mq)                      |            |             | Area elem.(mq)                      |            | Punto di passaggio |
| $0,010*(1,732+1,732)/2 = 0.017$ mq. |            |             | $0,010*(1,964+1,364)/2 = 0.017$ mq. |            |                    |
| Area Sc.(mq)                        | Dist (m.). | Scavo (mc). | Area Rip.(mq)                       | Dist (m.). | Riporto (mc).      |
| 0.017                               | 3.870      | 0.066       | 0.000                               | 0.000      | -0.000             |
| Area elem.(mq)                      |            |             | Area elem.(mq)                      |            | Punto di passaggio |
| $0,090*(1,732+1,732)/2 = 0.156$ mq. |            |             | $0,090*(1,364+1,364)/2 = 0.123$ mq. |            |                    |
| Area Sc.(mq)                        | Dist (m.). | Scavo (mc). | Area Rip.(mq)                       | Dist (m.). | Riporto (mc).      |
| 0.139                               | 3.870      | 0.539       | 0.000                               | 0.000      | -0.000             |
| Area elem.(mq)                      |            |             | Area elem.(mq)                      |            | Punto di passaggio |
| $0,010*(1,732+1,372)/2 = 0.016$ mq. |            |             | $0,010*(1,364+1,364)/2 = 0.014$ mq. |            |                    |
| Area Sc.(mq)                        | Dist (m.). | Scavo (mc). | Area Rip.(mq)                       | Dist (m.). | Riporto (mc).      |
| 0.015                               | 3.870      | 0.056       | 0.000                               | 0.000      | -0.000             |
| Area elem.(mq)                      |            |             | Area elem.(mq)                      |            | Punto di passaggio |
| $0,420*(1,372+1,372)/2 = 0.576$ mq. |            |             | $0,420*(1,364+1,364)/2 = 0.573$ mq. |            |                    |
| Area Sc.(mq)                        | Dist (m.). | Scavo (mc). | Area Rip.(mq)                       | Dist (m.). | Riporto (mc).      |
| 0.575                               | 3.870      | 2.224       | 0.000                               | 0.000      | -0.000             |
| Area elem.(mq)                      |            |             | Area elem.(mq)                      |            | Punto di passaggio |
| $0,150*(1,372+1,466)/2 = 0.213$ mq. |            |             | $0,150*(1,364+1,364)/2 = 0.205$ mq. |            |                    |
| Area Sc.(mq)                        | Dist (m.). | Scavo (mc). | Area Rip.(mq)                       | Dist (m.). | Riporto (mc).      |
| 0.209                               | 3.870      | 0.808       | 0.000                               | 0.000      | -0.000             |
| Area elem.(mq)                      |            |             | Area elem.(mq)                      |            | Punto di passaggio |
| $0,900*(1,466+2,032)/2 = 1.574$ mq. |            |             | $0,900*(1,364+1,873)/2 = 1.457$ mq. |            |                    |
| Area Sc.(mq)                        | Dist (m.). | Scavo (mc). | Area Rip.(mq)                       | Dist (m.). | Riporto (mc).      |
| 1.516                               | 3.870      | 5.865       | 0.000                               | 0.000      | -0.000             |
| Area elem.(mq)                      |            |             | Area elem.(mq)                      |            | Punto di passaggio |
| $0,160*(2,032+2,032)/2 = 0.325$ mq. |            |             | $0,160*(1,873+1,964)/2 = 0.307$ mq. |            |                    |
| Area Sc.(mq)                        | Dist (m.). | Scavo (mc). | Area Rip.(mq)                       | Dist (m.). | Riporto (mc).      |
| 0.316                               | 3.870      | 1.223       | 0.000                               | 0.000      | -0.000             |
| Area elem.(mq)                      |            |             | Area elem.(mq)                      |            | Punto di passaggio |
| $0,590*(2,032+2,032)/2 = 1.199$ mq. |            |             | $0,590*(1,964+1,964)/2 = 1.159$ mq. |            |                    |
| Area Sc.(mq)                        | Dist (m.). | Scavo (mc). | Area Rip.(mq)                       | Dist (m.). | Riporto (mc).      |
| 1.179                               | 3.870      | 4.562       | 0.000                               | 0.000      | -0.000             |
| Area elem.(mq)                      |            |             | Area elem.(mq)                      |            | Punto di passaggio |
| $2,880*(2,032+1,931)/2 = 5.707$ mq. |            |             | $2,880*(1,964+1,891)/2 = 5.551$ mq. |            |                    |
| Area Sc.(mq)                        | Dist (m.). | Scavo (mc). | Area Rip.(mq)                       | Dist (m.). | Riporto (mc).      |
| 5.629                               | 3.870      | 21.784      | 0.000                               | 0.000      | -0.000             |
| Area elem.(mq)                      |            |             | Area elem.(mq)                      |            | Punto di passaggio |
| $0,080*(1,931+1,835)/2 = 0.151$ mq. |            |             | $0,080*(1,891+1,889)/2 = 0.151$ mq. |            |                    |
| Area Sc.(mq)                        | Dist (m.). | Scavo (mc). | Area Rip.(mq)                       | Dist (m.). | Riporto (mc).      |
| 0.151                               | 3.870      | 0.584       | 0.000                               | 0.000      | -0.000             |
| Area elem.(mq)                      |            |             | Area elem.(mq)                      |            | Punto di passaggio |
| $0,580*(1,835+1,138)/2 = 0.862$ mq. |            |             | $0,580*(1,889+1,520)/2 = 0.989$ mq. |            |                    |
| Area Sc.(mq)                        | Dist (m.). | Scavo (mc). | Area Rip.(mq)                       | Dist (m.). | Riporto (mc).      |
| 0.925                               | 3.870      | 3.581       | 0.000                               | 0.000      | -0.000             |
| Area elem.(mq)                      |            |             | Area elem.(mq)                      |            | Punto di passaggio |
| $0,320*(1,138+1,126)/2 = 0.362$ mq. |            |             | $0,320*(1,520+1,316)/2 = 0.454$ mq. |            |                    |
| Area Sc.(mq)                        | Dist (m.). | Scavo (mc). | Area Rip.(mq)                       | Dist (m.). | Riporto (mc).      |
| 0.408                               | 3.870      | 1.579       | 0.000                               | 0.000      | -0.000             |
| Area elem.(mq)                      |            |             | Area elem.(mq)                      |            | Punto di passaggio |
| $3,180*(1,126+1,015)/2 = 3.404$ mq. |            |             | $3,180*(1,316+1,037)/2 = 3.742$ mq. |            |                    |
| Area Sc.(mq)                        | Dist (m.). | Scavo (mc). | Area Rip.(mq)                       | Dist (m.). | Riporto (mc).      |
| 3.573                               | 3.870      | 13.828      | 0.000                               | 0.000      | -0.000             |
| Area elem.(mq)                      |            |             | Area elem.(mq)                      |            | Punto di passaggio |
| $0,010*(1,015+1,344)/2 = 0.012$ mq. |            |             | $0,010*(1,037+1,036)/2 = 0.010$ mq. |            |                    |
| Area Sc.(mq)                        | Dist (m.). | Scavo (mc). | Area Rip.(mq)                       | Dist (m.). | Riporto (mc).      |
| 0.011                               | 3.870      | 0.043       | 0.000                               | 0.000      | -0.000             |
| Area elem.(mq)                      |            |             | Area elem.(mq)                      |            | Punto di passaggio |
| $0,180*(1,344+1,338)/2 = 0.241$ mq. |            |             | $0,180*(1,036+1,021)/2 = 0.185$ mq. |            |                    |
| Area Sc.(mq)                        | Dist (m.). | Scavo (mc). | Area Rip.(mq)                       | Dist (m.). | Riporto (mc).      |
| 0.213                               | 3.870      | 0.825       | 0.000                               | 0.000      | -0.000             |
| Area elem.(mq)                      |            |             | Area elem.(mq)                      |            | Punto di passaggio |
| $0,010*(1,338+1,338)/2 = 0.013$ mq. |            |             | $0,010*(1,021+1,330)/2 = 0.012$ mq. |            |                    |
| Area Sc.(mq)                        | Dist (m.). | Scavo (mc). | Area Rip.(mq)                       | Dist (m.). | Riporto (mc).      |
| 0.013                               | 3.870      | 0.049       | 0.000                               | 0.000      | -0.000             |
| Area elem.(mq)                      |            |             | Area elem.(mq)                      |            | Punto di passaggio |
| $0,210*(1,338+1,330)/2 = 0.280$ mq. |            |             | $0,210*(1,330+1,325)/2 = 0.279$ mq. |            |                    |
| Area Sc.(mq)                        | Dist (m.). | Scavo (mc). | Area Rip.(mq)                       | Dist (m.). | Riporto (mc).      |
| 0.279                               | 3.870      | 1.082       | 0.000                               | 0.000      | -0.000             |
| Area elem.(mq)                      |            |             | Area elem.(mq)                      |            | Punto di passaggio |
| $0,010*(1,330+0,000)/2 = 0.007$ mq. |            |             | $0,010*(1,325+1,325)/2 = 0.013$ mq. |            |                    |
| Area Sc.(mq)                        | Dist (m.). | Scavo (mc). | Area Rip.(mq)                       | Dist (m.). | Riporto (mc).      |
| 0.010                               | 3.870      | 0.039       | 0.000                               | 0.000      | -0.000             |

|                                      |            |             |                                                       |            |                    |
|--------------------------------------|------------|-------------|-------------------------------------------------------|------------|--------------------|
| Area elem.(mq)<br>= 0.000 mq.        |            |             | Area elem.(mq)<br>$0,190*(1,325+1,320)/2 = 0.251$ mq. |            | Punto di passaggio |
| Area Sc.(mq)                         | Dist (m.). | Scavo (mc). | Area Rip.(mq)                                         | Dist (m.). | Riporto (mc).      |
| 0.126                                | 3.870      | 0.486       | 0.000                                                 | 0.000      | -0.000             |
| VOLUME Scavo bonifica = 0.000 mc.    |            |             |                                                       |            |                    |
| VOLUME Totale di Scavo = 80.864 mc.  |            |             |                                                       |            |                    |
| VOLUME Totale di Riporto = 0.000 mc. |            |             |                                                       |            |                    |

---

VOLUME PROGRESSIVO di Scavo = 1090.626 mc.  
VOLUME PROGRESSIVO di Riporto = 0.000 mc.

---

|                                                                                 |            |             |                                                       |            |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|-------------------------------------------------------|------------|--------------------|
| VOLUME TRA LA SEZIONE : S9 Prog. 55.580 ml. e la sezione : S10 Prog. 63.640 ml. |            |             |                                                       |            |                    |
| Area elem.(mq)<br>$0,100*(0,895+0,890)/2 = 0.089$ mq.                           |            |             | Area elem.(mq)<br>$0,100*(0,000+0,190)/2 = 0.009$ mq. |            | Punto di passaggio |
| Area Sc.(mq)                                                                    | Dist (m.). | Scavo (mc). | Area Rip.(mq)                                         | Dist (m.). | Riporto (mc).      |
| 0.049                                                                           | 8.060      | 0.398       | 0.000                                                 | 0.000      | -0.000             |
| Area elem.(mq)<br>$2,780*(0,890+0,750)/2 = 2.279$ mq.                           |            |             | Area elem.(mq)<br>$2,780*(0,796+0,677)/2 = 2.048$ mq. |            | Punto di passaggio |
| Area Sc.(mq)                                                                    | Dist (m.). | Scavo (mc). | Area Rip.(mq)                                         | Dist (m.). | Riporto (mc).      |
| 2.163                                                                           | 8.060      | 17.437      | 0.000                                                 | 0.000      | -0.000             |
| Area elem.(mq)<br>$2,810*(0,750+0,748)/2 = 2.104$ mq.                           |            |             | Area elem.(mq)<br>$2,810*(0,677+0,697)/2 = 1.931$ mq. |            | Punto di passaggio |
| Area Sc.(mq)                                                                    | Dist (m.). | Scavo (mc). | Area Rip.(mq)                                         | Dist (m.). | Riporto (mc).      |
| 2.018                                                                           | 8.060      | 16.262      | 0.000                                                 | 0.000      | -0.000             |
| Area elem.(mq)<br>$0,010*(0,748+0,748)/2 = 0.007$ mq.                           |            |             | Area elem.(mq)<br>$0,010*(0,001+0,830)/2 = 0.004$ mq. |            | Punto di passaggio |
| Area Sc.(mq)                                                                    | Dist (m.). | Scavo (mc). | Area Rip.(mq)                                         | Dist (m.). | Riporto (mc).      |
| 0.006                                                                           | 8.060      | 0.047       | 0.000                                                 | 0.000      | -0.000             |
| Area elem.(mq)<br>$0,190*(0,748+0,748)/2 = 0.142$ mq.                           |            |             | Area elem.(mq)<br>$0,190*(0,830+0,000)/2 = 0.079$ mq. |            | Punto di passaggio |
| Area Sc.(mq)                                                                    | Dist (m.). | Scavo (mc). | Area Rip.(mq)                                         | Dist (m.). | Riporto (mc).      |
| 0.110                                                                           | 8.060      | 0.891       | 0.000                                                 | 0.000      | -0.000             |
| Area elem.(mq)<br>$0,010*(0,748+1,958)/2 = 0.014$ mq.                           |            |             | Area elem.(mq)<br>= 0.000 mq.                         |            | Punto di passaggio |
| Area Sc.(mq)                                                                    | Dist (m.). | Scavo (mc). | Area Rip.(mq)                                         | Dist (m.). | Riporto (mc).      |
| 0.007                                                                           | 8.060      | 0.055       | 0.000                                                 | 0.000      | -0.000             |
| Area elem.(mq)<br>$0,230*(1,958+1,964)/2 = 0.451$ mq.                           |            |             | Area elem.(mq)<br>= 0.000 mq.                         |            | Punto di passaggio |
| Area Sc.(mq)                                                                    | Dist (m.). | Scavo (mc). | Area Rip.(mq)                                         | Dist (m.). | Riporto (mc).      |
| 0.226                                                                           | 8.060      | 1.818       | 0.000                                                 | 0.000      | -0.000             |
| Area elem.(mq)<br>$0,170*(1,964+1,964)/2 = 0.334$ mq.                           |            |             | Area elem.(mq)<br>= 0.000 mq.                         |            | Punto di passaggio |
| Area Sc.(mq)                                                                    | Dist (m.). | Scavo (mc). | Area Rip.(mq)                                         | Dist (m.). | Riporto (mc).      |
| 0.167                                                                           | 8.060      | 1.346       | 0.000                                                 | 0.000      | -0.000             |
| Area elem.(mq)<br>$0,010*(1,964+1,364)/2 = 0.017$ mq.                           |            |             | Area elem.(mq)<br>= 0.000 mq.                         |            | Punto di passaggio |
| Area Sc.(mq)                                                                    | Dist (m.). | Scavo (mc). | Area Rip.(mq)                                         | Dist (m.). | Riporto (mc).      |
| 0.008                                                                           | 8.060      | 0.067       | 0.000                                                 | 0.000      | -0.000             |
| Area elem.(mq)<br>$0,670*(1,364+1,364)/2 = 0.914$ mq.                           |            |             | Area elem.(mq)<br>= 0.000 mq.                         |            | Punto di passaggio |
| Area Sc.(mq)                                                                    | Dist (m.). | Scavo (mc). | Area Rip.(mq)                                         | Dist (m.). | Riporto (mc).      |
| 0.457                                                                           | 8.060      | 3.683       | 0.000                                                 | 0.000      | -0.000             |
| Area elem.(mq)<br>$1,060*(1,364+1,964)/2 = 1.764$ mq.                           |            |             | Area elem.(mq)<br>= 0.000 mq.                         |            | Punto di passaggio |
| Area Sc.(mq)                                                                    | Dist (m.). | Scavo (mc). | Area Rip.(mq)                                         | Dist (m.). | Riporto (mc).      |
| 0.882                                                                           | 8.060      | 7.108       | 0.000                                                 | 0.000      | -0.000             |
| Area elem.(mq)<br>$0,590*(1,964+1,964)/2 = 1.159$ mq.                           |            |             | Area elem.(mq)<br>= 0.000 mq.                         |            | Punto di passaggio |
| Area Sc.(mq)                                                                    | Dist (m.). | Scavo (mc). | Area Rip.(mq)                                         | Dist (m.). | Riporto (mc).      |
| 0.579                                                                           | 8.060      | 4.670       | 0.000                                                 | 0.000      | -0.000             |
| Area elem.(mq)<br>$2,960*(1,964+1,889)/2 = 5.702$ mq.                           |            |             | Area elem.(mq)<br>= 0.000 mq.                         |            | Punto di passaggio |
| Area Sc.(mq)                                                                    | Dist (m.). | Scavo (mc). | Area Rip.(mq)                                         | Dist (m.). | Riporto (mc).      |
| 2.851                                                                           | 8.060      | 22.980      | 0.000                                                 | 0.000      | -0.000             |
| Area elem.(mq)<br>$0,900*(1,889+1,316)/2 = 1.442$ mq.                           |            |             | Area elem.(mq)<br>= 0.000 mq.                         |            | Punto di passaggio |
| Area Sc.(mq)                                                                    | Dist (m.). | Scavo (mc). | Area Rip.(mq)                                         | Dist (m.). | Riporto (mc).      |
| 0.721                                                                           | 8.060      | 5.812       | 0.000                                                 | 0.000      | -0.000             |
| Area elem.(mq)<br>$3,370*(1,316+1,021)/2 = 3.937$ mq.                           |            |             | Area elem.(mq)<br>= 0.000 mq.                         |            | Punto di passaggio |
| Area Sc.(mq)                                                                    | Dist (m.). | Scavo (mc). | Area Rip.(mq)                                         | Dist (m.). | Riporto (mc).      |
| 1.969                                                                           | 8.060      | 15.868      | 0.000                                                 | 0.000      | -0.000             |
| Area elem.(mq)<br>$0,010*(1,021+1,330)/2 = 0.012$ mq.                           |            |             | Area elem.(mq)<br>= 0.000 mq.                         |            | Punto di passaggio |
| Area Sc.(mq)                                                                    | Dist (m.). | Scavo (mc). | Area Rip.(mq)                                         | Dist (m.). | Riporto (mc).      |
| 0.006                                                                           | 8.060      | 0.047       | 0.000                                                 | 0.000      | -0.000             |
| Area elem.(mq)<br>$0,410*(1,330+1,320)/2 = 0.543$ mq.                           |            |             | Area elem.(mq)<br>= 0.000 mq.                         |            | Punto di passaggio |
| Area Sc.(mq)                                                                    | Dist (m.). | Scavo (mc). | Area Rip.(mq)                                         | Dist (m.). | Riporto (mc).      |
| 0.272                                                                           | 8.060      | 2.190       | 0.000                                                 | 0.000      | -0.000             |

VOLUME Scavo bonifica = 0.000 mc.  
VOLUME Totale di Scavo = 100.678 mc.  
VOLUME Totale di Riporto = 0.000 mc.

---

VOLUME PROGRESSIVO di Scavo = 1191.304 mc.  
VOLUME PROGRESSIVO di Riporto = 0.000 mc.

---

VOLUME TRA LA SEZIONE : S10 Prog. 63.640 ml. e la sezione : b Prog. 85.900 ml.  
VOLUME Totale di Scavo = 0.000 mc.  
VOLUME Totale di Riporto = 0.000 mc.

---

VOLUME PROGRESSIVO di Scavo = 1191.304 mc.  
VOLUME PROGRESSIVO di Riporto = 0.000 mc.

---