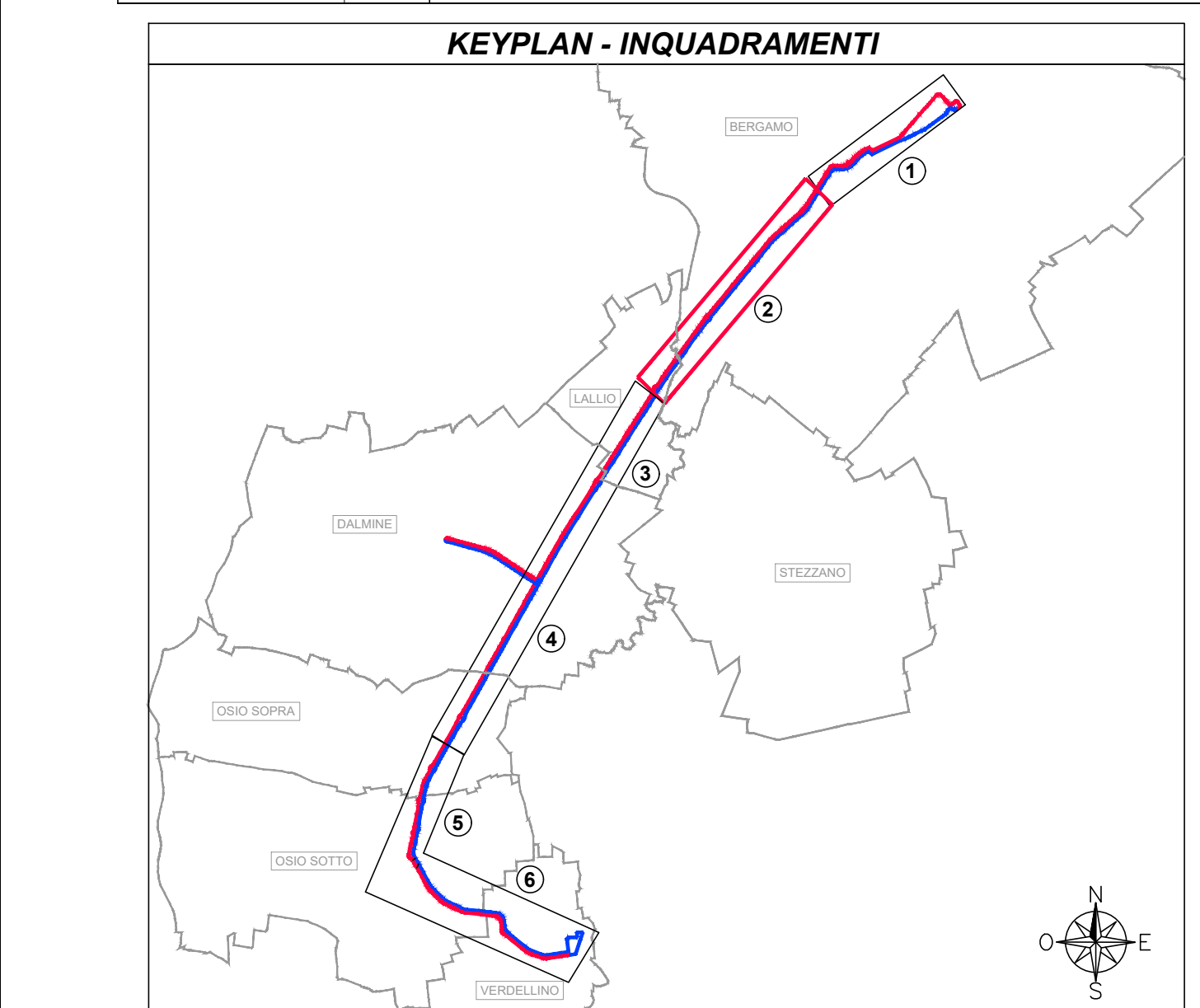
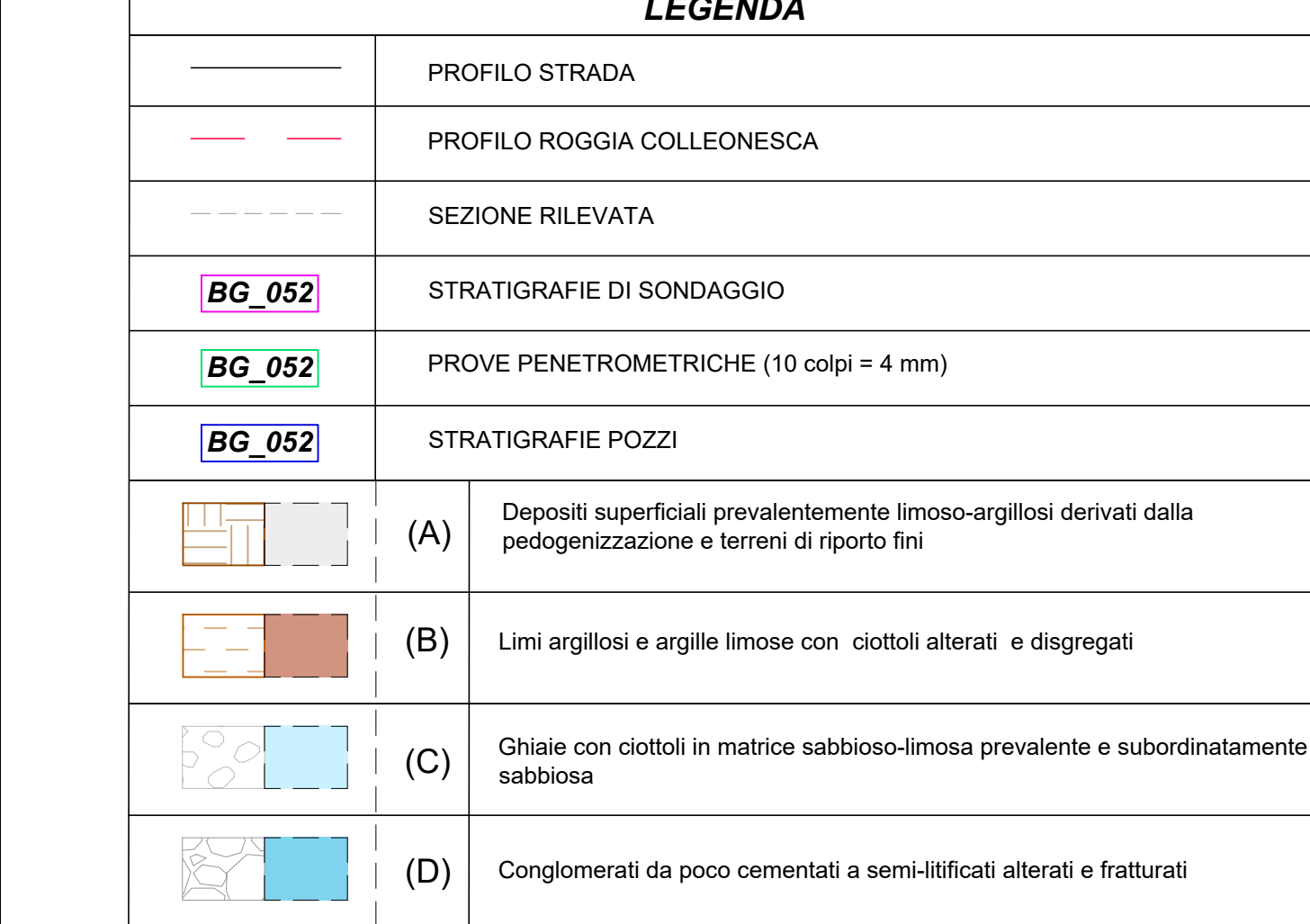
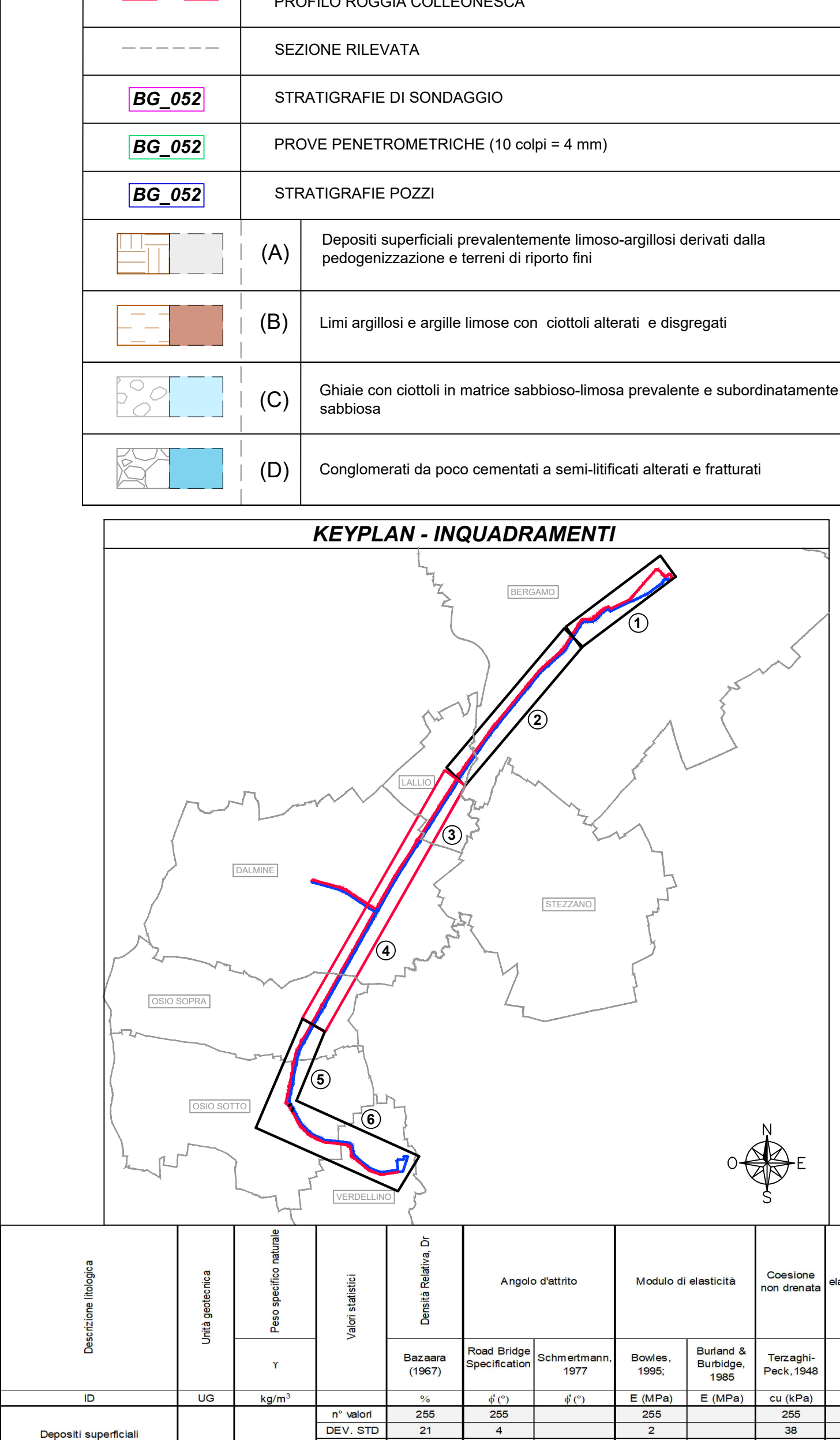




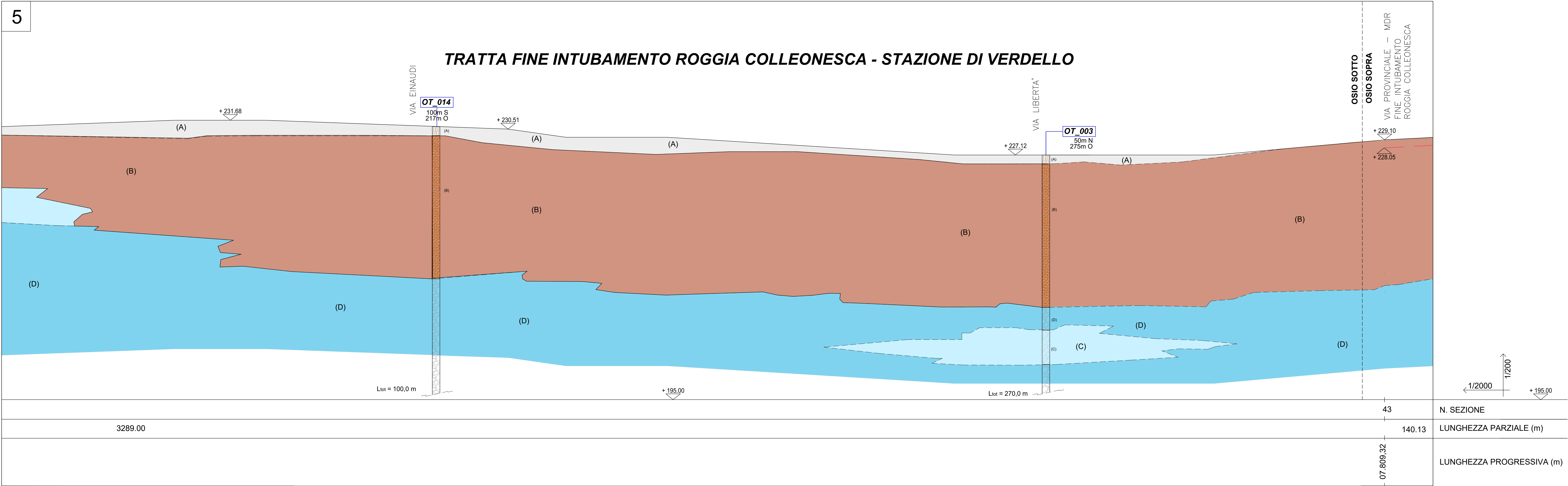
[illegible]

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                           |                                                                                       |                                                                                   |                                                                                       |                                                              |                                                                                       |                                                                     |                                                                                       |              |                                                                                       |                                                     |     |     |   |   |   |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----|-----|---|---|---|---|
|  <b>Finanziato dall'Unione europea</b><br><small>questo progetto è cofinanziato dalla Regione Lombardia</small>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  <b>Repubblica Italiana</b><br><small>Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti</small> |  <b>Repubblica Italiana</b><br><small>Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti</small> |  <b>Regione Lombardia</b><br><small>Assessorato Infrastrutture e Trasporti</small> |  <b>Provincia di Bergamo</b><br><small>Assessorato Infrastrutture e Trasporti</small> |                                                                                       |                                                                                   |                                                                                       |                                                              |                                                                                       |                                                                     |                                                                                       |              |                                                                                       |                                                     |     |     |   |   |   |   |
| SOGGETTO: TUPINER S.p.A. (BO) - IMBIL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                           |                                                                                       |                                                                                   |                                                                                       |                                                              |                                                                                       |                                                                     |                                                                                       |              |                                                                                       |                                                     |     |     |   |   |   |   |
| <div style="text-align: center;"> <br/> <b>COMUNE DI BERGAMO</b><br/> <b>Piazza Giacomo Matteotti, 27 - 24122 Bergamo (BG)</b> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                           |                                                                                       |                                                                                   |                                                                                       |                                                              |                                                                                       |                                                                     |                                                                                       |              |                                                                                       |                                                     |     |     |   |   |   |   |
| <div style="text-align: center;"> <br/> <b>ATB Mobilità S.p.A.</b><br/> <b>Via Glenio, 18 - 24125 Bergamo (BG)</b> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                           |                                                                                       |                                                                                   |                                                                                       |                                                              |                                                                                       |                                                                     |                                                                                       |              |                                                                                       |                                                     |     |     |   |   |   |   |
| <div style="text-align: center;"> <b>REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA E-BRT TRA I COMUNI DI<br/>BERGAMO, DALMINE E VERDELLINO</b><br/> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b><br/> <small>CUP: H11B12100730001 - CIG. 369200425</small> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                           |                                                                                       |                                                                                   |                                                                                       |                                                              |                                                                                       |                                                                     |                                                                                       |              |                                                                                       |                                                     |     |     |   |   |   |   |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div data-bbox="3419 1274 3523 1339"> <br/> <b>Vitali S.p.A.</b><br/> <b>Via Lombardina 2/A</b><br/> <b>20068 - Peschiera Borromeo (MI)</b><br/> <i>your construction partner</i> </div> <div data-bbox="3527 1274 3693 1339"> <br/> <b>Arteria Italia S.p.A.</b><br/> <b>Piazza G. Marconi 25</b><br/> <b>00144 - Roma (RM)</b> </div> <div data-bbox="3697 1274 3817 1339"> <table border="1"> <tr> <td></td> <td><b>Arteria Sas</b><br/>Via Sesto San Giovanni 16<br/>00193 - San Giovanni Lupattoni</td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>ERREGI</b><br/>Piazza dell'Industria 14<br/>00146 Roma (RM)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>Studio Carrara</b><br/>Via T. Stancini 10<br/>20121 - Bergamo (BG)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>picle</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>PINI</b><br/>Via Canarè 2<br/>20121 - Bergamo (BG)</td> </tr> </table> </div> </div> |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                           |  | <b>Arteria Sas</b><br>Via Sesto San Giovanni 16<br>00193 - San Giovanni Lupattoni |  | <b>ERREGI</b><br>Piazza dell'Industria 14<br>00146 Roma (RM) |  | <b>Studio Carrara</b><br>Via T. Stancini 10<br>20121 - Bergamo (BG) |  | <b>picle</b> |  | <b>PINI</b><br>Via Canarè 2<br>20121 - Bergamo (BG) |     |     |   |   |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Arteria Sas</b><br>Via Sesto San Giovanni 16<br>00193 - San Giovanni Lupattoni                                                                                                |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                           |                                                                                       |                                                                                   |                                                                                       |                                                              |                                                                                       |                                                                     |                                                                                       |              |                                                                                       |                                                     |     |     |   |   |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>ERREGI</b><br>Piazza dell'Industria 14<br>00146 Roma (RM)                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                           |                                                                                       |                                                                                   |                                                                                       |                                                              |                                                                                       |                                                                     |                                                                                       |              |                                                                                       |                                                     |     |     |   |   |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Studio Carrara</b><br>Via T. Stancini 10<br>20121 - Bergamo (BG)                                                                                                              |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                           |                                                                                       |                                                                                   |                                                                                       |                                                              |                                                                                       |                                                                     |                                                                                       |              |                                                                                       |                                                     |     |     |   |   |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>picle</b>                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                           |                                                                                       |                                                                                   |                                                                                       |                                                              |                                                                                       |                                                                     |                                                                                       |              |                                                                                       |                                                     |     |     |   |   |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>PINI</b><br>Via Canarè 2<br>20121 - Bergamo (BG)                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                           |                                                                                       |                                                                                   |                                                                                       |                                                              |                                                                                       |                                                                     |                                                                                       |              |                                                                                       |                                                     |     |     |   |   |   |   |
| <b>PROGETTISTI</b><br>Coordinamento generale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                           |                                                                                       |                                                                                   |                                                                                       |                                                              |                                                                                       |                                                                     |                                                                                       |              |                                                                                       |                                                     |     |     |   |   |   |   |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div data-bbox="3419 1365 3523 1378"> <b>L. PROGETTISTA</b> </div> <div data-bbox="3527 1365 3693 1378"> <b>L. PROGETTISTA RESPONSABILE DELLA INTEGRAZIONE</b> </div> <div data-bbox="3697 1365 3817 1378"> <b>L. RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO</b> </div> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                           |                                                                                       |                                                                                   |                                                                                       |                                                              |                                                                                       |                                                                     |                                                                                       |              |                                                                                       |                                                     |     |     |   |   |   |   |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div data-bbox="3419 1385 3523 1398">                 Ing. Arch. Giovanni Zaccocco             </div> <div data-bbox="3527 1385 3693 1398">                 Ing. Marco Gonnella             </div> <div data-bbox="3697 1385 3817 1398">                 Ing. C. Rita Donato             </div> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                           |                                                                                       |                                                                                   |                                                                                       |                                                              |                                                                                       |                                                                     |                                                                                       |              |                                                                                       |                                                     |     |     |   |   |   |   |
| <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 10%;">A</td> <td style="width: 20%;">Novembre 2023</td> <td style="width: 30%;">EMISSIONE</td> <td style="width: 30%;">S. Vignaroli</td> <td style="width: 10%;">D. Grande</td> <td style="width: 10%;">G. LUI</td> </tr> <tr> <td>105</td> <td>105</td> <td>105</td> <td>105</td> <td>105</td> <td>105</td> </tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                           | A                                                                                     | Novembre 2023                                                                     | EMISSIONE                                                                             | S. Vignaroli                                                 | D. Grande                                                                             | G. LUI                                                              | 105                                                                                   | 105          | 105                                                                                   | 105                                                 | 105 | 105 |   |   |   |   |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Novembre 2023                                                                                                                                                                    | EMISSIONE                                                                                                                                                                        | S. Vignaroli                                                                                                                                                           | D. Grande                                                                                                                                                                 | G. LUI                                                                                |                                                                                   |                                                                                       |                                                              |                                                                                       |                                                                     |                                                                                       |              |                                                                                       |                                                     |     |     |   |   |   |   |
| 105                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 105                                                                                                                                                                              | 105                                                                                                                                                                              | 105                                                                                                                                                                    | 105                                                                                                                                                                       | 105                                                                                   |                                                                                   |                                                                                       |                                                              |                                                                                       |                                                                     |                                                                                       |              |                                                                                       |                                                     |     |     |   |   |   |   |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div data-bbox="3419 1430 3523 1443"> <b>0.4 STUDI E INDAGINI</b><br/> <b>4.2 Geotecnica</b><br/> <b>Profilo geotecnico longitudinale in asse al tracciato / 2/4</b> </div> <div data-bbox="3527 1430 3693 1443">  </div> <div data-bbox="3697 1430 3817 1443">                 Progressivo (km)    1/2X<br/>                 DATA NOVEMBRE             </div> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                           |                                                                                       |                                                                                   |                                                                                       |                                                              |                                                                                       |                                                                     |                                                                                       |              |                                                                                       |                                                     |     |     |   |   |   |   |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div data-bbox="3419 1450 3523 1463"> <b>IDENTIFICAZIONE LABORATORIO</b> </div> <div data-bbox="3527 1450 3693 1463">                 Progressivo (km)    1/2X<br/>                 DATA NOVEMBRE             </div> <div data-bbox="3697 1450 3817 1463">                 Progressivo (km)    1/2X<br/>                 DATA NOVEMBRE             </div> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                           |                                                                                       |                                                                                   |                                                                                       |                                                              |                                                                                       |                                                                     |                                                                                       |              |                                                                                       |                                                     |     |     |   |   |   |   |
| <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 10%;">C</td> <td style="width: 10%;">2</td> <td style="width: 10%;">3</td> <td style="width: 10%;">D</td> <td style="width: 10%;">0</td> <td style="width: 10%;">0</td> <td style="width: 10%;">F</td> <td style="width: 10%;">5</td> <td style="width: 10%;">G</td> <td style="width: 10%;">E</td> <td style="width: 10%;">B</td> <td style="width: 10%;">R</td> <td style="width: 10%;">C</td> <td style="width: 10%;">0</td> <td style="width: 10%;">2</td> <td style="width: 10%;">A</td> </tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                           | C                                                                                     | 2                                                                                 | 3                                                                                     | D                                                            | 0                                                                                     | 0                                                                   | F                                                                                     | 5            | G                                                                                     | E                                                   | B   | R   | C | 0 | 2 | A |
| C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2                                                                                                                                                                                | 3                                                                                                                                                                                | D                                                                                                                                                                      | 0                                                                                                                                                                         | 0                                                                                     | F                                                                                 | 5                                                                                     | G                                                            | E                                                                                     | B                                                                   | R                                                                                     | C            | 0                                                                                     | 2                                                   | A   |     |   |   |   |   |



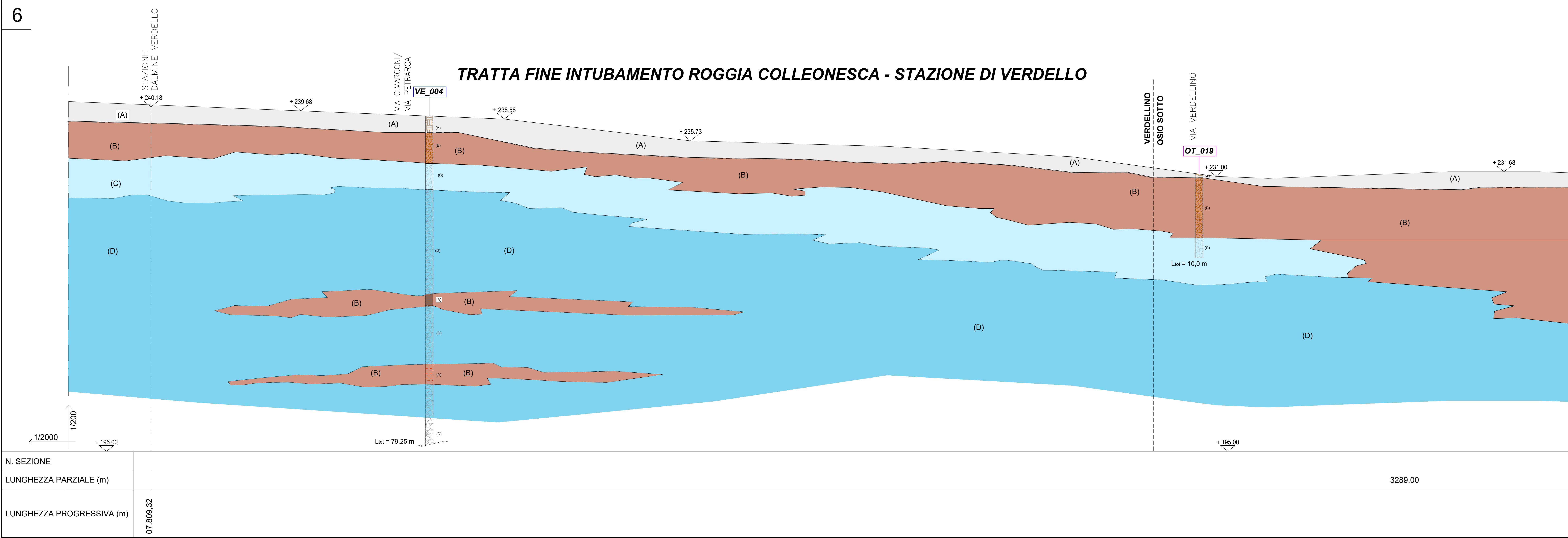
5

TRATTA FINE INTUBAMENTO ROGGIA COLLEONESCA - STAZIONE DI VERDELLO



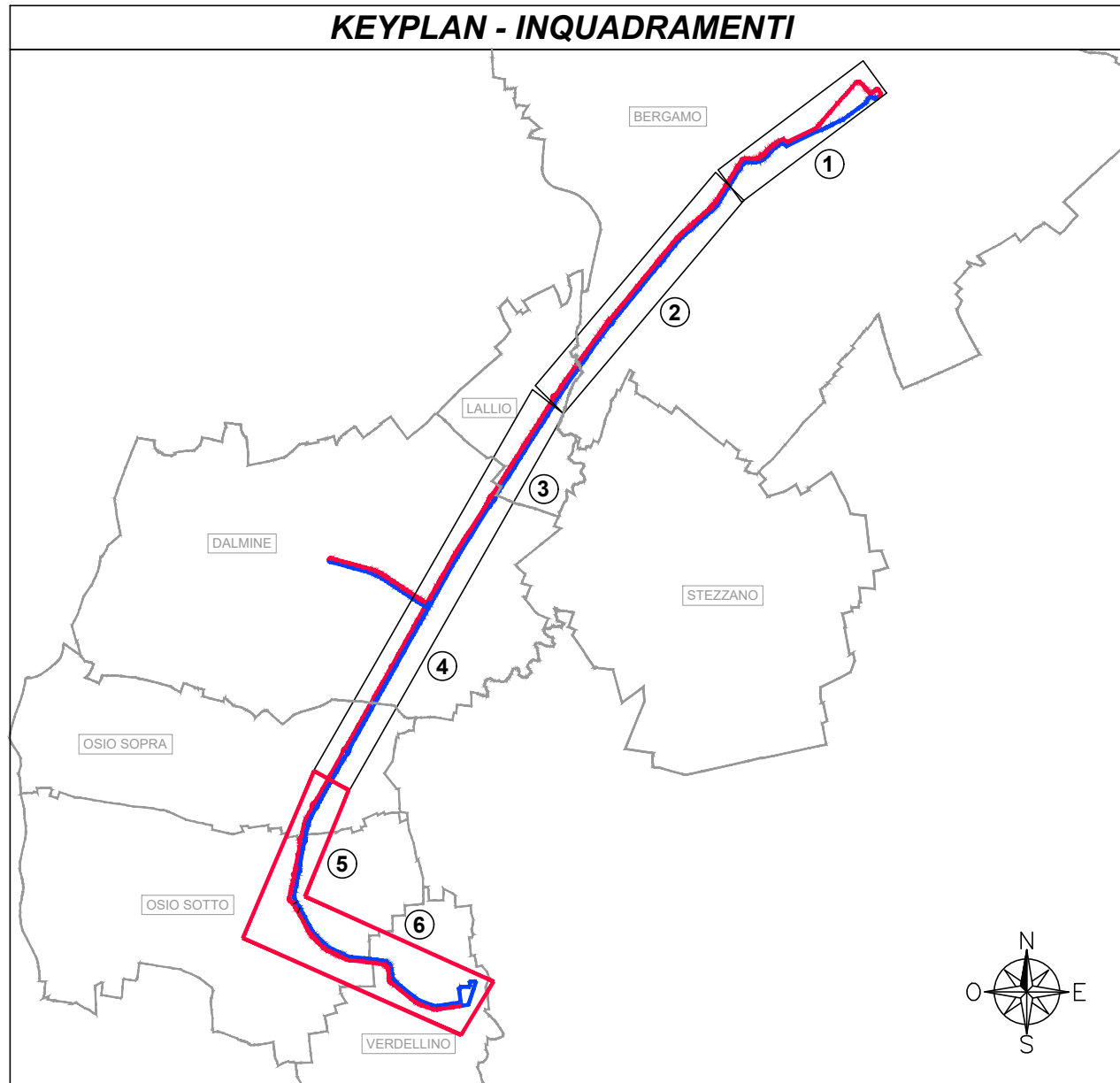
6

TRATTA FINE INTUBAMENTO ROGGIA COLLEONESCA - STAZIONE DI VERDELLO



LEGENDA

|  |                                                                                                                  |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | PROFILO STRADA                                                                                                   |
|  | PROFILO ROGGIA COLLEONESCA                                                                                       |
|  | SEZIONE RILEVATA                                                                                                 |
|  | STRATIGRAFIE DI SONDAGGIO                                                                                        |
|  | PROVE PENETROMETRICHE (10 colpi = 4 mm)                                                                          |
|  | STRATIGRAFIE POZZI                                                                                               |
|  | Depositi superficiali prevalentemente limoso-argillosi derivati dalla pedogenizzazione e terreni di riporto fini |
|  | Limi argillosi e argille limose con ciottoli alterati e disagregati                                              |
|  | Chiale con ciottoli in matrice sabbioso-limosa prevalente e subordinatamente sabbiosa                            |
|  | Conglomerati da poco cementati a semi-litificati alterati e fratturati                                           |



| Descrizione litologica                                                                                           | Unità geologica | Peso specifico naturale (1967) | Y | Vapor saturati | Densità relativa, D <sub>r</sub> | Angolo d'attrito |                                  |                    | Modulo di elasticità |                          | Coesione non drenata | Modulo elastico non drenato |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------|---|----------------|----------------------------------|------------------|----------------------------------|--------------------|----------------------|--------------------------|----------------------|-----------------------------|
|                                                                                                                  |                 |                                |   |                |                                  | Bazzone (1967)   | Road Bridge Specification (1977) | Schmertmann (1985) | Bonnes (1985)        | Burland & Burdige (1985) |                      |                             |
| ID                                                                                                               | UG              | kg/m³                          |   |                |                                  | %                | φ (°)                            | φ (°)              | E (MPa)              | E (MPa)                  | c <sub>u</sub> (kPa) | (MPa)                       |
| Depositi superficiali prevalentemente limoso-argillosi derivati dalla pedogenizzazione e terreni di riporto fini | A               | 1600 - 1800                    |   | n° valori      |                                  | 255              | 255                              | 255                | 255                  | 255                      | 255                  | 255                         |
|                                                                                                                  |                 |                                |   |                |                                  | DEV. STD         | 21                               | 4                  | 2                    | 58                       | 40                   | 58                          |
|                                                                                                                  |                 |                                |   |                |                                  | MINIMO           | 13                               | 19                 | 5                    | 6                        | 6                    | 6                           |
|                                                                                                                  |                 |                                |   |                |                                  | MAX              | 113                              | 35                 | 14                   | 166                      | 174                  | 174                         |
|                                                                                                                  |                 |                                |   |                |                                  | MEDIA            | 49                               | 28                 | 8                    | 52                       | 54                   | 54                          |
| Limi argillosi e argille limose con ghiaie e ciottoli alterati e disagregati                                     | B               | 1700 - 1900                    |   | n° valori      |                                  | 1994             | 1994                             | 1994               | 1994                 | 1994                     | 1994                 | 1994                        |
|                                                                                                                  |                 |                                |   |                |                                  | DEV. STD         | 13                               | 4                  | 2                    | 44                       | 48                   | 48                          |
|                                                                                                                  |                 |                                |   |                |                                  | MINIMO           | 11                               | 19                 | 5                    | 7                        | 8                    | 8                           |
|                                                                                                                  |                 |                                |   |                |                                  | MAX              | 86                               | 58                 | 20                   | 288                      | 302                  | 302                         |
|                                                                                                                  |                 |                                |   |                |                                  | MEDIA            | 37                               | 27                 | 8                    | 65                       | 68                   | 68                          |
| Chiale con ciottoli in matrice limoso-argillosa prevalente e subordinatamente sabbiosa                           | C               | 2000 - 2200                    |   | n° valori      |                                  | 1283             | 1283                             | 1283               | 1283                 | 1283                     | 1283                 | 1283                        |
|                                                                                                                  |                 |                                |   |                |                                  | DEV. STD         | 19                               | 2                  | 68                   | 68                       | 68                   | 68                          |
|                                                                                                                  |                 |                                |   |                |                                  | MINIMO           | 11                               | 36                 | 1                    | 386                      | 386                  | 386                         |
|                                                                                                                  |                 |                                |   |                |                                  | MAX              | 106                              | 45                 | 30                   | 54                       | 61                   | 61                          |
|                                                                                                                  |                 |                                |   |                |                                  | MEDIA            | 45                               | 30                 | 39                   | 54                       | 61                   | 61                          |
| Conglomerati da poco cementati a semi-litificati alterati e fratturati                                           | D               | 2200 - 2400                    |   | n° valori      |                                  | 32               | 32                               | 32                 | 32                   | 32                       | 32                   | 32                          |
|                                                                                                                  |                 |                                |   |                |                                  | DEV. STD         | 15                               | 1                  | 28                   | 28                       | 28                   | 28                          |
|                                                                                                                  |                 |                                |   |                |                                  | MINIMO           | 13                               | 35                 | 2                    | 110                      | 110                  | 110                         |
|                                                                                                                  |                 |                                |   |                |                                  | MAX              | 63                               | 41                 | 22                   | 22                       | 22                   | 22                          |
|                                                                                                                  |                 |                                |   |                |                                  | MEDIA            | 28                               | 37                 | 14                   | 14                       | 14                   | 14                          |



SOGGETTO ATTUATORE DI PRIMO LIVELLO

**COMUNE DI BERGAMO**  
Piazza Giacomo Matteotti, 27 - 24122 Bergamo (BG)

SOGGETTO ATTUATORE DI SECONDO LIVELLO

**ATB Mobilità S.p.A.**  
Via Gleno, 13 - 24125 Bergamo (BG)

**REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA E-BRT TRA I COMUNI DI BERGAMO, DALMINE E VERDELLINO**

**PROGETTO DEFINITIVO**

CUP: H11821000730001 - CIG: 9562999A25

APPALTATORE

**Vitali S.p.A.**  
via Lombardia 2/A  
20068 - Peschiera Borromeo (MI)

PROGETTISTI

**ARTELIA**  
Passion & Solutions  
Italia

**Artelia Italia S.p.A.**  
Piazza G. Marconi 25  
00144 - Roma (RM)

| IL PROGETTISTA              |  | IL PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE |  | IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO |  |
|-----------------------------|--|-------------------------------------------------|--|----------------------------------------|--|
| Ing. Arch. Giovanni Zolotto |  | Ing. Marco Gonnella                             |  | Ing. C. Rita Donato                    |  |
|                             |  |                                                 |  |                                        |  |
| A                           |  | D                                               |  | G                                      |  |
| RE                          |  | RE                                              |  | RE                                     |  |

4.2 Geotecnica

Profilo geotecnico longitudinale in asse al tracciato 4/4

| IDENTIFICAZIONE ELABORATO |    |       |   |      |        |   |           |   |                      |   |   |                  | SCALA: |           |       |            |   |   |               |
|---------------------------|----|-------|---|------|--------|---|-----------|---|----------------------|---|---|------------------|--------|-----------|-------|------------|---|---|---------------|
| Commissa                  |    | Lotto |   | Fase | Tratto |   | Tipo doc. |   | Disciplina / WBS 1-2 |   |   | Progressivo doc. |        | Revisione | DATA: | 1:200/2000 |   |   |               |
| B                         | 23 | D     | 0 | 0    | D      | 0 | 0         | F | 5                    | G | E | B                | R      | C         | 0     | 0          | 2 | A | NOVEMBRE 2023 |