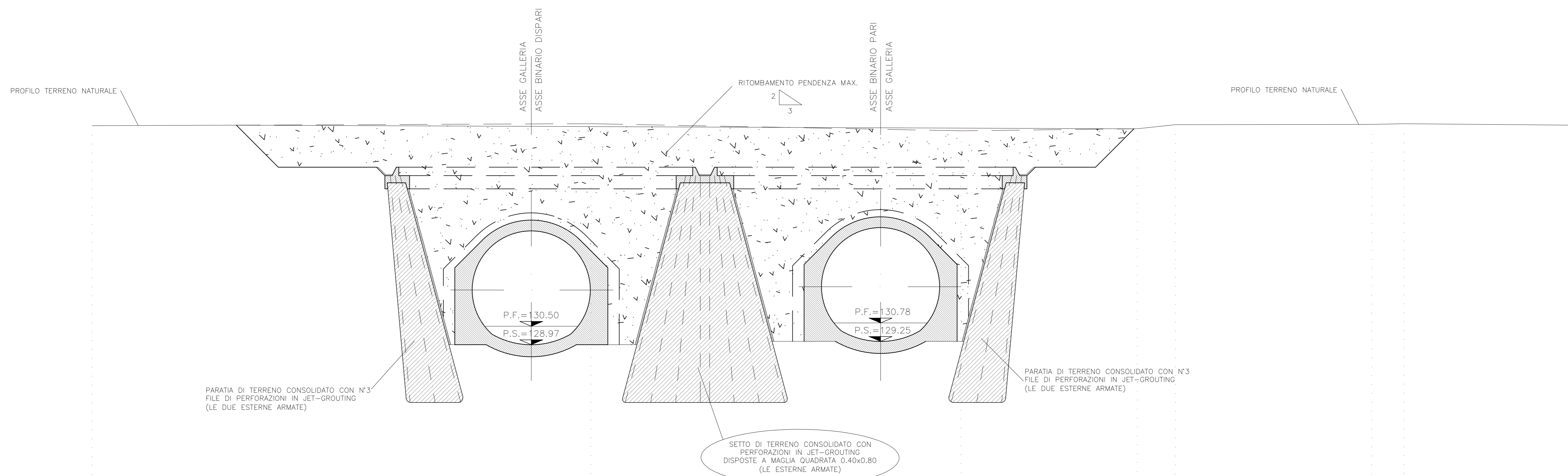


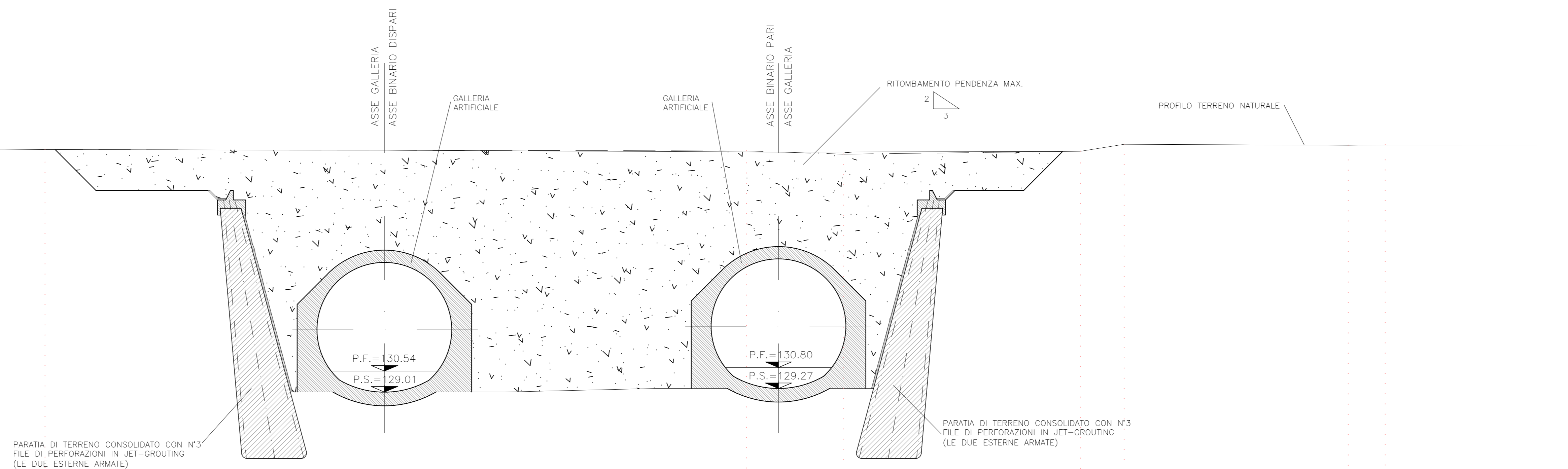
SEZIONE A-A  
SCALA 1:200



Q.Rif.: 110.00

|          |                   |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| PROGETTO | QUOTE             | 147.18 | 147.08 | 146.97 | 146.86 |        |        |        |        |
|          | DISTANZE PARZIALI | 24.48  | 28.99  | 21.03  |        |        |        |        |        |
| TERRENO  | QUOTE             | 147.13 | 147.20 | 146.72 | 146.88 | 147.23 | 147.25 | 147.20 | 147.17 |
|          | DISTANZE PARZIALI | 41.40  | 30.70  | 14.64  | 3.16   | 16.28  | 2.70   | 14.73  |        |

SEZIONE B-B  
SCALA 1:200



Q.Rif.: 110.00

|          |                   |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| PROGETTO | QUOTE             | 146.67 | 146.62 | 146.49 | 146.52 |        |        |        |        |
|          | DISTANZE PARZIALI | 23.97  | 28.68  | 20.68  |        |        |        |        |        |
| TERRENO  | QUOTE             | 146.59 | 146.57 | 146.33 | 146.54 | 147.05 | 146.98 | 147.01 | 147.01 |
|          | DISTANZE PARZIALI | 35.98  | 51.06  | 7.04   | 17.25  | 3.19   | 16.31  | 2.69   | 14.83  |

DESEI NI DI RIFERIMENTO

| DESCRIZIONE   | CODICE               |
|---|----------------------|
| PLANIMETRIA LINEA A.C. DA KM.105+824.970 A KM.106+624.970           | IN05000E2P7F0001099  |
| PLANIMETRIA LINEA A.C. DA KM.106+624.970 A KM.107+424.970           | IN05000E2P7F0001100  |
| PLANIMETRIA LINEA A.C. DA KM.107+424.970 A KM.108+224.970           | IN05000E2P7F0001101  |
| PLANIMETRIA LINEA A.C. DA KM.108+224.970 A KM.109+024.970           | IN05000E2P7F0001102  |
| PLANIMETRIA LINEA A.C. DA KM.109+024.970 A KM.109+824.970           | IN05000E2P7F0001103  |
| PLANIMETRIA LINEA A.C. DA KM.109+824.970 A KM.110+624.970           | IN05000E2P7F0001104  |
| PLANIMETRIA LINEA A.C. DA KM.110+624.970 A KM.111+424.970           | IN05000E2P7F0001105  |
| PROFILO LONGITUDINALE LINEA A.C. DA KM.105+600.00 A KM.106+500.00   | IN05000E2F7F0001087  |
| PROFILO LONGITUDINALE LINEA A.C. DA KM.106+500.00 A KM.107+400.000  | IN05000E2F7F0001088  |
| PROFILO LONGITUDINALE LINEA A.C. DA KM.107+400.000 A KM.107+950.000 | IN05000E2F7F0001089  |
| PROFILO LONGITUDINALE LINEA A.C. DA KM.107+950.000 A KM.108+500.000 | IN05000E2F7F0001090  |
| PROFILO LONGITUDINALE LINEA A.C. DA KM.108+500.000 A KM.109+350.000 | IN05000E2F7F0001091  |
| PROFILO LONGITUDINALE LINEA A.C. DA KM.109+350.000 A KM.109+600.000 | IN05000E2F7F0001092  |
| PROFILO LONGITUDINALE LINEA A.C. DA KM.109+600.000 A KM.110+500.000 | IN05000E2F7F0001093  |
| PROFILO LONGITUDINALE LINEA A.C. DA KM.110+500.000 A KM.111+400.000 | IN05000E2F7F0001094  |
| SEZIONE TRASVERSALE LINEA A.C. DA KM.104+500.000 A KM.112+200.000   | IN05000E2W9F0001151  |
| RELAZIONI DI CALCOLO GALLERIA DI LINEA                              | IN05000E2CLGN0200001 |
| RELAZIONI DI CALCOLO IMBOCCHI                                       | IN05000E2CLGN0200002 |

NOTE GENERALI

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

| TABELLA MATERIALI  |   |
|--|---|
| <b>ACCIAIO</b>   |   |
| ACCIAIO TUBI ARMATURA JET  | Fe 430 o superiore                            |
| RETE ELETROSALDATA   | FeB 44 K controllata                          |
| CLS  |   |
| TRAVE DI TESTATA   | R <sub>tk</sub> >= 30 MPa                     |
| FOSSO DI GUARDIA   | R <sub>tk</sub> >= 25 MPa                     |
| <b>JET-GROUTING</b>  |   |
| - Resistenza media a compressione a 28gg >= 5.0 MPa                    |   |
| <b>SPRITZ-BETON</b>  |   |
| - resistenza   |   |
|  | R <sub>ck</sub> >= 48N >= 13 MPa              |
|  | R <sub>ck</sub> >= 28gg >= 25 MPa             |
| <b>BARBACANI</b>   |   |
| - tubi in PVC Ø >= 110mm Sp >= 3mm (secondo normative UNI 4464 e 4465) |   |
| - MICROFESSURATI RIVESTITI IN GEOTESSUTO                               |   |
| <b>ACCIAIO ARMONICO PER TIRANTI</b>                                    |   |
|  | f <sub>tk</sub> >= 1760 N/mm <sup>2</sup>     |
|  | f <sub>p</sub> (1)k >= 1590 N/mm <sup>2</sup> |
| <b>MISCELA DI INIEZIONE PER TIRANTI</b>                                |   |
|  | - R <sub>m</sub> >= 25 Mpa                    |
|  | - A/C <= 0.5                                  |
|  | - ADDITIVI FLUIDIFICANTI                      |
|  | - MASSA VOLUMICA >= 1.75 g/cm <sup>3</sup>    |
| <b>DIAMETRO DI PERFORAZIONE</b>  | >= 150mm                                      |

COMMITENTE:



ALTA SOVRIGLIANZA:



GENERAL CONTRACTOR:



INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01  
LINEA A.V. /A.C. TORINO - VENEZIA Tratta MILANO - VERONA  
Lotto funzionale Brescia-Verona  
PROGETTO DEFINITIVO

LINEA A.C. MILANO-VERONA  
GALLERIA NATURALE LONATO  
IMBOCCO LATO MILANO  
SISTEMAZIONE FINALE -  
SEZIONI TRASVERSALI



|                                  |          |                   |             |           |             |             |             |          |  |
|----------------------------------|----------|-------------------|-------------|-----------|-------------|-------------|-------------|----------|--|
| ALTA SOVRIGLIANZA                |          | Verificato        | Data        | Approvato | Data        |             |             |          |  |
| COMMESSA                         |          | LOTTO             | FASE        | ENTE      | TIPO DOC.   | OPERAZIONE  | PROGR.      | REV.     | SCALA  |
| IN05                             |          | 00                | D           | E2        | W9          | GN0200      | 003         | 0        | 1:200  |
| PROGETTAZIONE GENERAL CONTRACTOR |          |                   |             |           |             | Autore/Data |             |          |  |
| Rev.                             | Data     | Descrizione       | Redatto     | Data      | Verificato  | Data        | Approvato   | Data     | Consorzio                                    |
| 0                                | 31/03/14 | EMISSIONE PER CDS | [Signature] | 31/03/14  | [Signature] | 31/03/14    | [Signature] | 31/03/14 | Cepav due<br>Project Director<br>[Signature] |
| 1                                |          |                   |             |           |             |             |             |          |  |
| 2                                |          |                   |             |           |             |             |             |          |  |
| 3                                |          |                   |             |           |             |             |             |          |  |