



SCALA QUOTE 1:100  
SCALA DISTANZE 1:1000

| N° SEZIONI           | 1         | 2         | 3         | 4         | 5         | 6         | 7         | 8         | 9         | 10        | 11        | 12        | 13        | 14        | 15        | 16        | 17        | 18        | 19        | 20        | 21        | 22        | 23        | 24        | 25        | 26        | 27        |  |
|----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|
| QUOTE TERRENO        | 139.21    | 139.16    | 139.09    | 139.02    | 138.94    | 138.87    | 138.79    | 138.71    | 138.63    | 138.56    | 138.54    | 138.45    | 138.38    | 138.30    | 138.22    | 138.15    | 138.07    | 138.00    | 137.92    | 137.85    | 137.80    | 137.75    | 137.68    | 137.60    | 137.53    | 137.45    | 137.40    |  |
| QUOTE P.F.           | 139.21    | 139.16    | 139.09    | 139.02    | 138.94    | 138.87    | 138.79    | 138.71    | 138.63    | 138.56    | 138.54    | 138.45    | 138.38    | 138.30    | 138.22    | 138.15    | 138.07    | 138.00    | 137.92    | 137.85    | 137.80    | 137.75    | 137.68    | 137.60    | 137.53    | 137.45    | 137.40    |  |
| DISTANZE PARZIALI    | 25.00     | 25.00     | 25.00     | 25.00     | 25.00     | 25.00     | 27.50     | 25.00     | 25.00     | 25.00     | 48        | 30.00     | 25.00     | 25.00     | 25.00     | 25.00     | 25.00     | 25.00     | 25.00     | 25.00     | 25.00     | 25.00     | 25.00     | 25.00     | 25.00     | 15.50     |           |  |
| DISTANZE PROGRESSIVE | 111950.00 | 111965.00 | 111980.00 | 111995.00 | 112010.00 | 112025.00 | 112040.00 | 112060.00 | 112080.00 | 112100.00 | 112120.00 | 112150.00 | 112175.00 | 112200.00 | 112225.00 | 112250.00 | 112275.00 | 112300.00 | 112325.00 | 112350.00 | 112375.00 | 112400.00 | 112425.00 | 112450.00 | 112475.00 | 112500.00 | 112515.50 |  |
| DISTANZE ETOMETRICHE | km 1115   |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |  |

| STUDIO GEOTECNICO   | DESCRIZIONE                            | VALORI  |
|---|--|---|
| SITUAZIONE DI RISCHIO POTENZIALE <td>AL FRONTE DI SCAVO</td> <td>Stabile (A)</td> | AL FRONTE DI SCAVO                     | Stabile (A)   |
|   | DEL CAVO                               | Stabile (C)   |
| INTERVENTI DI PRECONSOLIDAMENTO   | PIEZOMETRO TIPO CASAGRANDE/TUBO APERTO | 115.3 mslm  |
|   | FALDA SOSPESA O SOSTENUTA              | 113.4 mslm  |
| MONITORAGGI   | MISURE ESTENSIMETRICHE                 | UNA STAZIONE DI MISURA DELLE CONVERGENZE OGNI CAMPO DI AVANZAMENTO (cm) |
|   | MISURE ESTENSIMETRICHE                 | UNA STAZIONE DI MISURA DELLE CONVERGENZE OGNI CAMPO DI AVANZAMENTO (cm) |

**NOTE GENERALI**

IL PROFILO GEOLOGICO-GEOTECNICO E' TRACCIATO IN CORRISPONDENZA DELL'ASSE DI PROGETTO (ASSE BINARIO PAR)

IL VALORE DELLE COPERTURE E' CALCOLATO IN ASSE GALLERIA

**DESCRIZIONE WBS**

TR03: TRINCEA TRA MURI AD U DA P.K. 111+590.00 A P.K. 111+740.00

GA04: GALLERIA ARTIFICIALE POLICENTRICA DA P.K. 111+740.00 A P.K. 111+823.50

GN01: GALLERIA NATURALE DA P.K. 111+823.50 A P.K. 112+053.50

GA05: GALLERIA ARTIFICIALE POLICENTRICA DA P.K. 112+053.50 A P.K. 112+200.00

**LEGENDA DESCRIZIONE RISCHIO POTENZIALE**

S1 INSTABILITA' DEL FRONTE

S2 INSTABILITA' DEL CAVO

S3 FORMAZIONE DI CAMINI

S4 INSTABILITA' SUPERIORE DELLA SCARPATA

S5 ASSESTAMENTI DELL'AUTOSTRADA

**LEGENDA**

UNITA LITOTECNICA 1: Limo Sabbioso = > Deposito eolico costituito da limo debolmente argilloso (Loess)

UNITA LITOTECNICA 2A: Sabbie limose e limi sabbiosi

UNITA LITOTECNICA 2B: Sabbie limose e limi sabbiosi poco addensati

UNITA LITOTECNICA 3: Sabbie e ghiaie limose

UNITA LITOTECNICA 4: Ghiaie limose e limi sabbiosi addensati

UNITA LITOTECNICA 5: Argille limose e limi sabbiosi

Piezometro tipo Casagrande/Tubo aperto

Falda sospesa o sostenuta

Falda profonda

INTERVENTI DI PRECONSOLIDAMENTO E PRESTOGEOTECCO

**DISEGNI DI RIFERIMENTO**

DESCRIZIONE CODICE

Planimetria generale INOR11EE2P7GN0100001

Profilo longitudinale INOR11EE2F7GN0100002

Sezioni trasversali INOR11EE2W9GN0100001

Planimetria ubicazione indagini geognostiche INOR11EE2PZGN0100001

Relazione geotecnica INOR11EE2RBGN0100001

Profilo geotecnico generale INOR11EE2F7GN0100001

Linee guida per l'applicazione dei profili tipo INOR11EE2R0GN0100003

Relazione sul monitoraggio INOR11EE2R0GN0100004

Monitoraggio GN01 galleria - sezioni INOR11EE2W6GN0100002

Monitoraggio GN01 infrastrutture esterne - planimetria e sezioni INOR11EE2PZGN0100002

COMMITTENTE: **RFI** RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

ALTA SORVEGLIANZA: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

GENERAL CONTRACTOR: **Cepav due** Consorzio ENI per l'Alta Velocità

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 ESECUTIVO

GALLERIA NATURALE CALCINATO II (GN01)

Da pk 111+823.50 a pk 112+053.50

PROFILO LONGITUDINALE GEOTECNICO PROGETTUALE DI PREVISIONE E MONITORAGGIO

GENERAL CONTRACTOR: **Cepav due** DIRETTORE LAVORI: **Cepav due** SCALA: 1:1000/100

COMMISSIONE LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROG. REV.

INOR 11 E E2 F7 GN0100 003 B

PROGETTAZIONE

| Rev. | Descrizione                         | scritto | Data     | verificato | Data     | Progettista | Data     |
|------|-------------------------------------|---------|----------|------------|----------|-------------|----------|
| A    | EMMISSIONE                          | MORANDI | 27/07/18 | MERLINI    | 27/07/18 | TARRANTA    | 27/07/18 |
| B    | Rev. per lot. INOR11EE2F7GN0100001A | VAONINI | 22/01/20 | MERLINI    | 22/01/20 | LIANI       | 22/01/20 |
| C    |                                     |         |          |            |          |             |          |

File: INOR11EE2F7GN0100003B\_05.dwg

CIP: 751447334A

Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

CUP: F8H9100000008

Scala di plot: 1:1