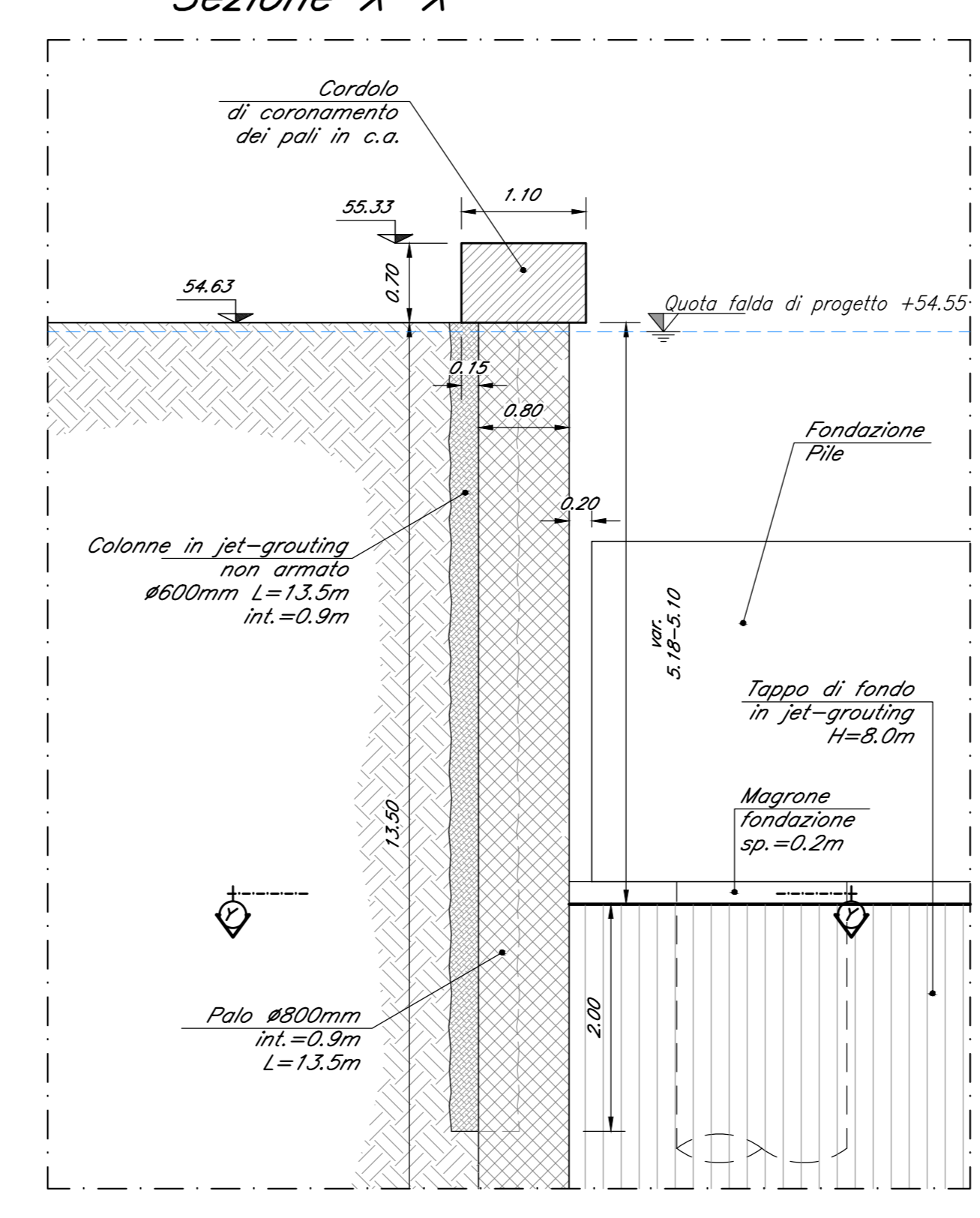
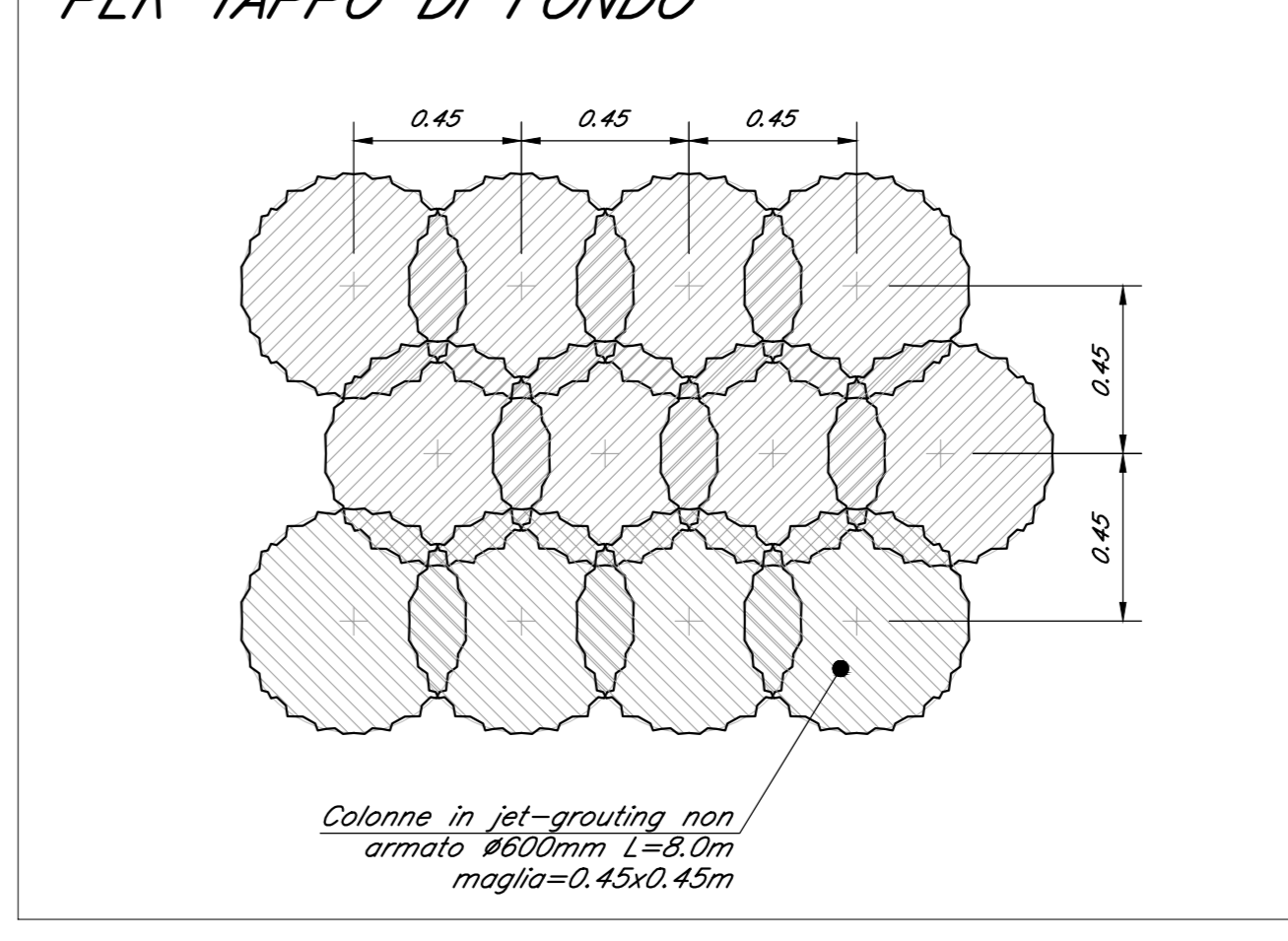


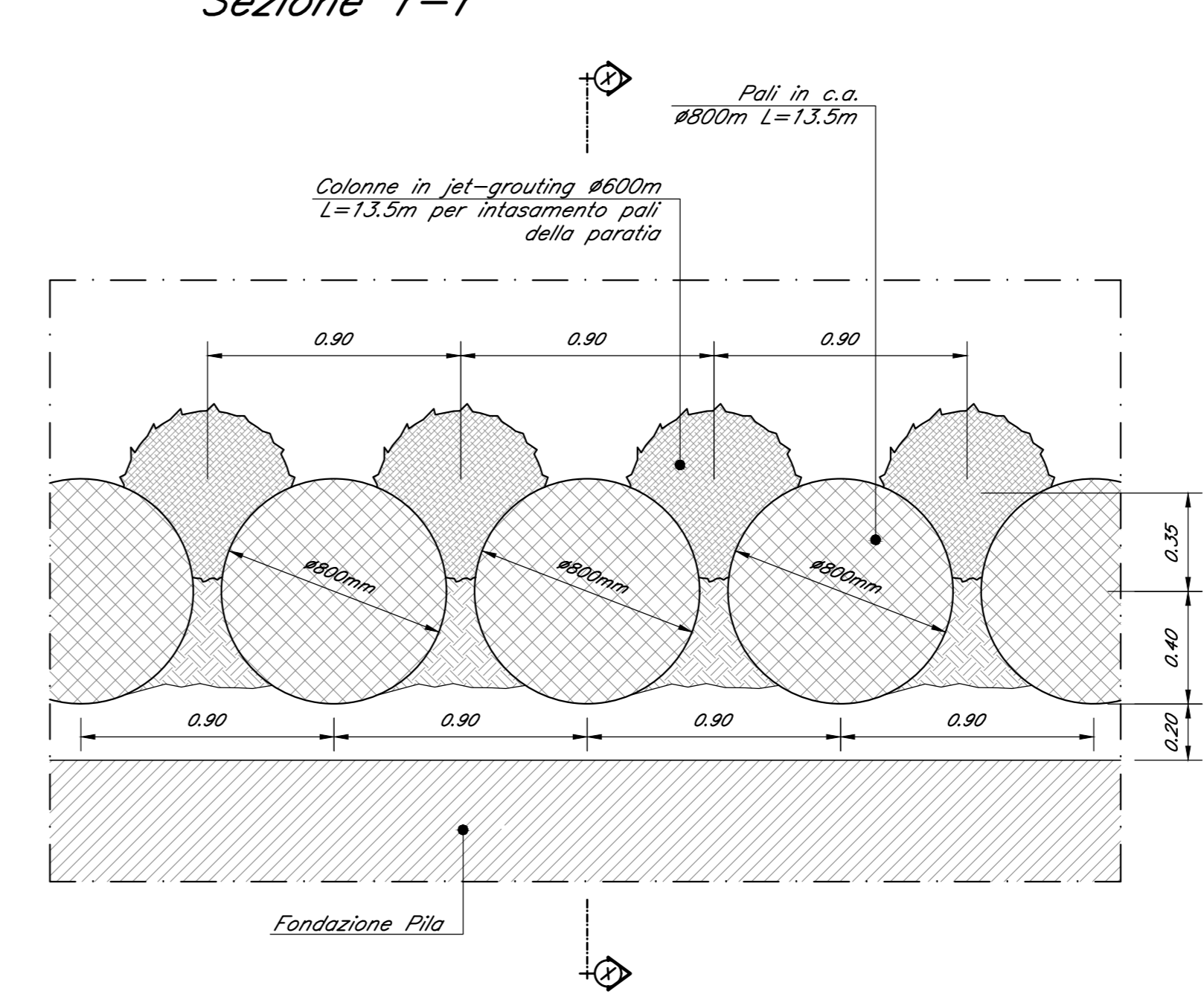
PARTICOLARE PARATA DI PALI
Sezione X-X
Scala 1:50



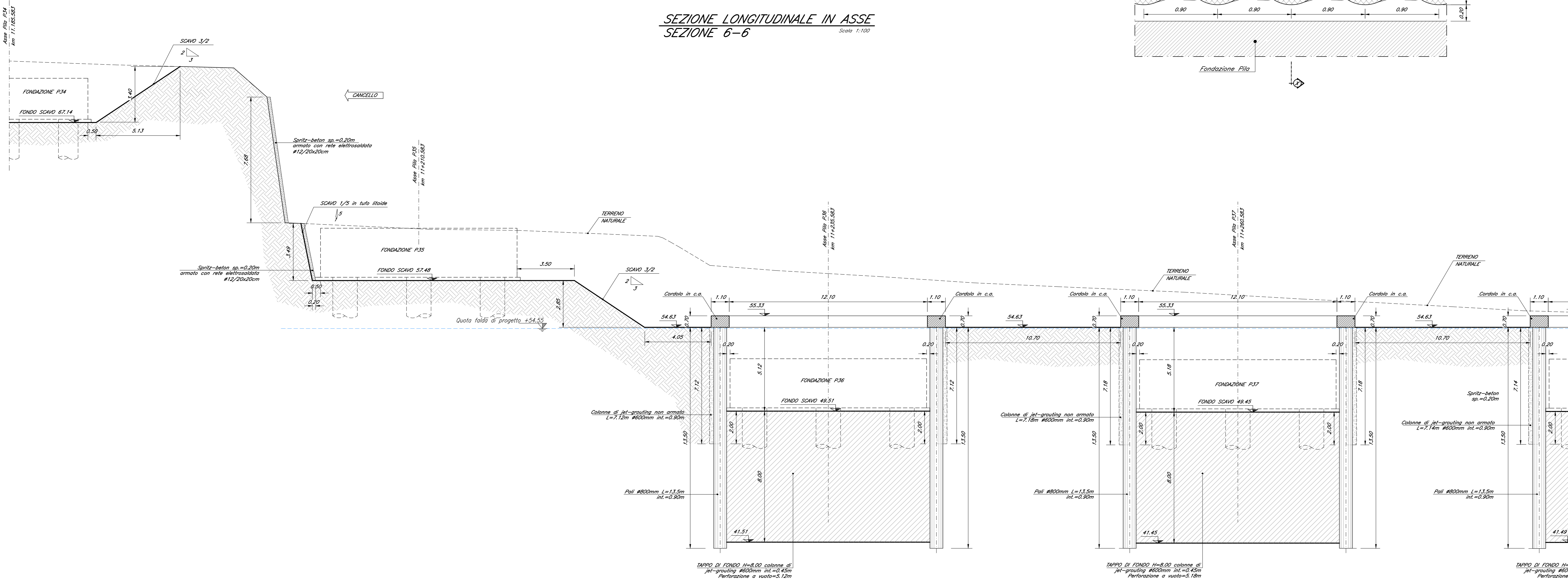
DISPOSIZIONE COLONNE IN JET-GROUTING
PER TAPPO DI FONDO
Scala 1:20



PARTICOLARE PARATA DI PALI
Sezione Y-Y
Scala 1:20



SEZIONE LONGITUDINALE IN ASSE
SEZIONE 6-6
Scala 1:100



| DESCRIZIONE | IFN.0.1.E.ZZ.PZ.VI.06.0.0.001 | IFN.0.1.E.ZZ.PZ.VI.06.0.0.001 |
|--|-------------------------------|-------------------------------|
| Pianta scavi e sezione longitudinale - Tav. 1 di 10 | IFN.0.1.E.ZZ.PZ.VI.06.0.0.001 | IFN.0.1.E.ZZ.PZ.VI.06.0.0.001 |
| Pianta scavi e sezione longitudinale - Tav. 2 di 10 | IFN.0.1.E.ZZ.PZ.VI.06.0.0.002 | IFN.0.1.E.ZZ.PZ.VI.06.0.0.002 |
| Pianta scavi e sezione longitudinale - Tav. 3 di 10 | IFN.0.1.E.ZZ.PZ.VI.06.0.0.003 | IFN.0.1.E.ZZ.PZ.VI.06.0.0.003 |
| Pianta scavi e sezione longitudinale - Tav. 4 di 10 | IFN.0.1.E.ZZ.PZ.VI.06.0.0.004 | IFN.0.1.E.ZZ.PZ.VI.06.0.0.004 |
| Pianta scavi e sezione longitudinale - Tav. 5 di 10 | IFN.0.1.E.ZZ.PZ.VI.06.0.0.005 | IFN.0.1.E.ZZ.PZ.VI.06.0.0.005 |
| Pianta scavi e sezione longitudinale - Tav. 6 di 10 | IFN.0.1.E.ZZ.PZ.VI.06.0.0.006 | IFN.0.1.E.ZZ.PZ.VI.06.0.0.006 |
| Pianta scavi e sezione longitudinale - Tav. 7 di 10 | IFN.0.1.E.ZZ.PZ.VI.06.0.0.007 | IFN.0.1.E.ZZ.PZ.VI.06.0.0.007 |
| Pianta scavi e sezione longitudinale - Tav. 8 di 10 | IFN.0.1.E.ZZ.PZ.VI.06.0.0.008 | IFN.0.1.E.ZZ.PZ.VI.06.0.0.008 |
| Pianta scavi e sezione longitudinale - Tav. 9 di 10 | IFN.0.1.E.ZZ.PZ.VI.06.0.0.009 | IFN.0.1.E.ZZ.PZ.VI.06.0.0.009 |
| Pianta scavi e sezione longitudinale - Tav. 10 di 10 | IFN.0.1.E.ZZ.PZ.VI.06.0.0.010 | IFN.0.1.E.ZZ.PZ.VI.06.0.0.010 |
| Pianta fondazioni, impalcato e prospetto - Tav. 1 di 10 | IFN.0.1.E.ZZ.PZ.VI.06.0.0.011 | IFN.0.1.E.ZZ.PZ.VI.06.0.0.011 |
| Pianta fondazioni, impalcato e prospetto - Tav. 2 di 10 | IFN.0.1.E.ZZ.PZ.VI.06.0.0.012 | IFN.0.1.E.ZZ.PZ.VI.06.0.0.012 |
| Pianta fondazioni, impalcato e prospetto - Tav. 3 di 10 | IFN.0.1.E.ZZ.PZ.VI.06.0.0.013 | IFN.0.1.E.ZZ.PZ.VI.06.0.0.013 |
| Pianta fondazioni, impalcato e prospetto - Tav. 4 di 10 | IFN.0.1.E.ZZ.PZ.VI.06.0.0.014 | IFN.0.1.E.ZZ.PZ.VI.06.0.0.014 |
| Pianta fondazioni, impalcato e prospetto - Tav. 5 di 10 | IFN.0.1.E.ZZ.PZ.VI.06.0.0.015 | IFN.0.1.E.ZZ.PZ.VI.06.0.0.015 |
| Pianta fondazioni, impalcato e prospetto - Tav. 6 di 10 | IFN.0.1.E.ZZ.PZ.VI.06.0.0.016 | IFN.0.1.E.ZZ.PZ.VI.06.0.0.016 |
| Pianta fondazioni, impalcato e prospetto - Tav. 7 di 10 | IFN.0.1.E.ZZ.PZ.VI.06.0.0.017 | IFN.0.1.E.ZZ.PZ.VI.06.0.0.017 |
| Pianta fondazioni, impalcato e prospetto - Tav. 8 di 10 | IFN.0.1.E.ZZ.PZ.VI.06.0.0.018 | IFN.0.1.E.ZZ.PZ.VI.06.0.0.018 |
| Pianta fondazioni, impalcato e prospetto - Tav. 9 di 10 | IFN.0.1.E.ZZ.PZ.VI.06.0.0.019 | IFN.0.1.E.ZZ.PZ.VI.06.0.0.019 |
| Pianta fondazioni, impalcato e prospetto - Tav. 10 di 10 | IFN.0.1.E.ZZ.PZ.VI.06.0.0.020 | IFN.0.1.E.ZZ.PZ.VI.06.0.0.020 |
| Carpenteria pile da P1 a P3, P7, P10 e P11 | IFN.0.1.E.ZZ.BZ.VI.06.0.5.001 | IFN.0.1.E.ZZ.BZ.VI.06.0.5.001 |
| Carpenteria pile da P4 a P6, P12 e P13 | IFN.0.1.E.ZZ.BZ.VI.06.0.5.002 | IFN.0.1.E.ZZ.BZ.VI.06.0.5.002 |
| Carpenteria pile P8 e P9 - Tav. 1 di 2 | IFN.0.1.E.ZZ.BZ.VI.06.0.5.003 | IFN.0.1.E.ZZ.BZ.VI.06.0.5.003 |
| Carpenteria pile P8 e P9 - Tav. 2 di 2 | IFN.0.1.E.ZZ.BZ.VI.06.0.5.004 | IFN.0.1.E.ZZ.BZ.VI.06.0.5.004 |
| Carpenteria pile da P14 a P19 e P35 | IFN.0.1.E.ZZ.BZ.VI.06.0.5.005 | IFN.0.1.E.ZZ.BZ.VI.06.0.5.005 |
| Carpenteria pile da P20 a P25, da P29 a P34, P41, P42, P47 e P48 | IFN.0.1.E.ZZ.BZ.VI.06.0.5.006 | IFN.0.1.E.ZZ.BZ.VI.06.0.5.006 |
| Carpenteria pile da P26 a P28 e da P43 a P46 | IFN.0.1.E.ZZ.BZ.VI.06.0.5.007 | IFN.0.1.E.ZZ.BZ.VI.06.0.5.007 |
| Carpenteria pile da P36 a P40 | IFN.0.1.E.ZZ.BZ.VI.06.0.5.008 | IFN.0.1.E.ZZ.BZ.VI.06.0.5.008 |
| Carpenteria pile P49 - Tav. 1 di 2 | IFN.0.1.E.ZZ.BZ.VI.06.0.5.009 | IFN.0.1.E.ZZ.BZ.VI.06.0.5.009 |
| Carpenteria pile P49 - Tav. 2 di 2 | IFN.0.1.E.ZZ.BZ.VI.06.0.5.010 | IFN.0.1.E.ZZ.BZ.VI.06.0.5.010 |
| Carpenteria pile P50 e P51 | IFN.0.1.E.ZZ.BZ.VI.06.0.5.011 | IFN.0.1.E.ZZ.BZ.VI.06.0.5.011 |
| Carpenteria pile P52 - Tav. 1 di 2 | IFN.0.1.E.ZZ.BZ.VI.06.0.5.012 | IFN.0.1.E.ZZ.BZ.VI.06.0.5.012 |
| Carpenteria pile P52 - Tav. 2 di 2 | IFN.0.1.E.ZZ.BZ.VI.06.0.5.013 | IFN.0.1.E.ZZ.BZ.VI.06.0.5.013 |
| Carpenteria pile P53 e P54 | IFN.0.1.E.ZZ.BZ.VI.06.0.5.014 | IFN.0.1.E.ZZ.BZ.VI.06.0.5.014 |
| Carpenteria spalla S1 - Tav. 1 di 2 | IFN.0.1.E.ZZ.BB.VI.06.0.4.001 | IFN.0.1.E.ZZ.BB.VI.06.0.4.001 |
| Carpenteria spalla S1 - Tav. 2 di 2 | IFN.0.1.E.ZZ.BB.VI.06.0.4.002 | IFN.0.1.E.ZZ.BB.VI.06.0.4.002 |
| Carpenteria spalla S2 - Tav. 1 di 2 | IFN.0.1.E.ZZ.BB.VI.06.0.4.003 | IFN.0.1.E.ZZ.BB.VI.06.0.4.003 |
| Carpenteria spalla S2 - Tav. 2 di 2 | IFN.0.1.E.ZZ.BB.VI.06.0.4.004 | IFN.0.1.E.ZZ.BB.VI.06.0.4.004 |
| Opere provvisorie pile da P35 a P37 - Tav. 1 di 2 | IFN.0.1.E.ZZ.PZ.VI.06.0.3.001 | IFN.0.1.E.ZZ.PZ.VI.06.0.3.001 |
| Opere provvisorie pile da P35 a P37 - Tav. 2 di 2 | IFN.0.1.E.ZZ.PZ.VI.06.0.3.002 | IFN.0.1.E.ZZ.PZ.VI.06.0.3.002 |
| Opere provvisorie pile P39 e P40 | IFN.0.1.E.ZZ.PZ.VI.06.0.3.004 | IFN.0.1.E.ZZ.PZ.VI.06.0.3.004 |
| Opere provvisorie pile P50 e P51 | IFN.0.1.E.ZZ.PZ.VI.06.0.3.005 | IFN.0.1.E.ZZ.PZ.VI.06.0.3.005 |
| Opere provvisorie pile P13 e P14 | IFN.0.1.E.ZZ.PZ.VI.06.0.3.006 | IFN.0.1.E.ZZ.PZ.VI.06.0.3.006 |
| Fasi realizzative - Tav. 1 di 4 | IFN.0.1.E.ZZ.PB.VI.06.0.0.001 | IFN.0.1.E.ZZ.PB.VI.06.0.0.001 |
| Fasi realizzative - Tav. 2 di 4 | IFN.0.1.E.ZZ.PB.VI.06.0.0.002 | IFN.0.1.E.ZZ.PB.VI.06.0.0.002 |
| Fasi realizzative - Tav. 3 di 4 | IFN.0.1.E.ZZ.PB.VI.06.0.0.003 | IFN.0.1.E.ZZ.PB.VI.06.0.0.003 |
| Fasi realizzative - Tav. 4 di 4 | IFN.0.1.E.ZZ.PB.VI.06.0.0.004 | IFN.0.1.E.ZZ.PB.VI.06.0.0.004 |

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

Per la tabella materiali e note generali fare riferimento al documento "IFN.0.1.E.ZZ.TI.OC.00.0.0.001 - Tabella Materiali e Note generali".

JET-GROUTING:

- Pressione iniezione: 30-40 MPa
- Miscela monofluida
- Rapporto A/C = 1
- Peso minimo in cemento 400 kg/mc di terreno trattato
- Acceleranti di peso 1% del peso di cemento
- Resistenza a compressione f_{ck} >= 6 MPa

NOTA: I parametri per il jetting ed i valori di resistenza sopra indicati dovranno essere confermati dai risultati acquisiti in appositi campo-prova a più d'opera e in tale circostanza potranno essere modificati e/o ottimizzati.

NOTE GENERALI

COMMITTENTE:
R.F.I. RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI:
ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE:
CONSORZIO CFT & DIRETTORE TECNICO
PZZAROTTI

PROGETTAZIONE:
RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI
PZZAROTTI, SINTAGMA, LINEBRA

PROGETTISTA:
Prof. Ing. MARCO PETRANGOLI

DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE:
Ing. PIETRO MAZZOLI
Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI-BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO
L' LOTTO FUNZIONALE CANCELLO-FRASSO TELESINO E VARIANTE ALLA LINEA ROMA-NAPOLI VIA CASSINO NEL COMUNE MADDALONI

VIADOTTO dal km 10+327 al km 11+738
Viadotto San Michele
Opere provvisorie pile da P35 a P37 - Tav. 1 di 2

APPALTATORE:
CONSORZIO CFT & DIRETTORE TECNICO
Geom. C. Bianchi

SCALA:
varie

| COMMESSA | LOTTO | FASE | ENTE | TIPO DOC. | OPERAZIONE/DISCIPLINA | PROGR. | REV. |
|----------|-------|------|------|-----------|-----------------------|--------|------|
| IFN | 01 | E | ZZ | PZ | VI | 06 | 03 |
| | | | | | | | 002 |

| Rev. | Descrizione | Redatto | Data | Verificato | Data | Approvato | Data | Autorizzato | Data |
|------|-----------------------------|-------------|------------|---------------|------------|------------|------------|---------------|------|
| A | Emessa | A. Tagliani | 11/03/2018 | M. Petrangoli | 11/03/2018 | P. Mazzoli | 11/03/2018 | M. Petrangoli | |
| B | Rev. integrativa IT 2008/18 | A. Tagliani | 13/09/2018 | M. Petrangoli | 13/09/2018 | P. Mazzoli | 13/09/2018 | | |

File: IFN.0.1.E.ZZ.PZ.VI.06.0.3.002.B.dwg n. Elab.: 13/09/2018