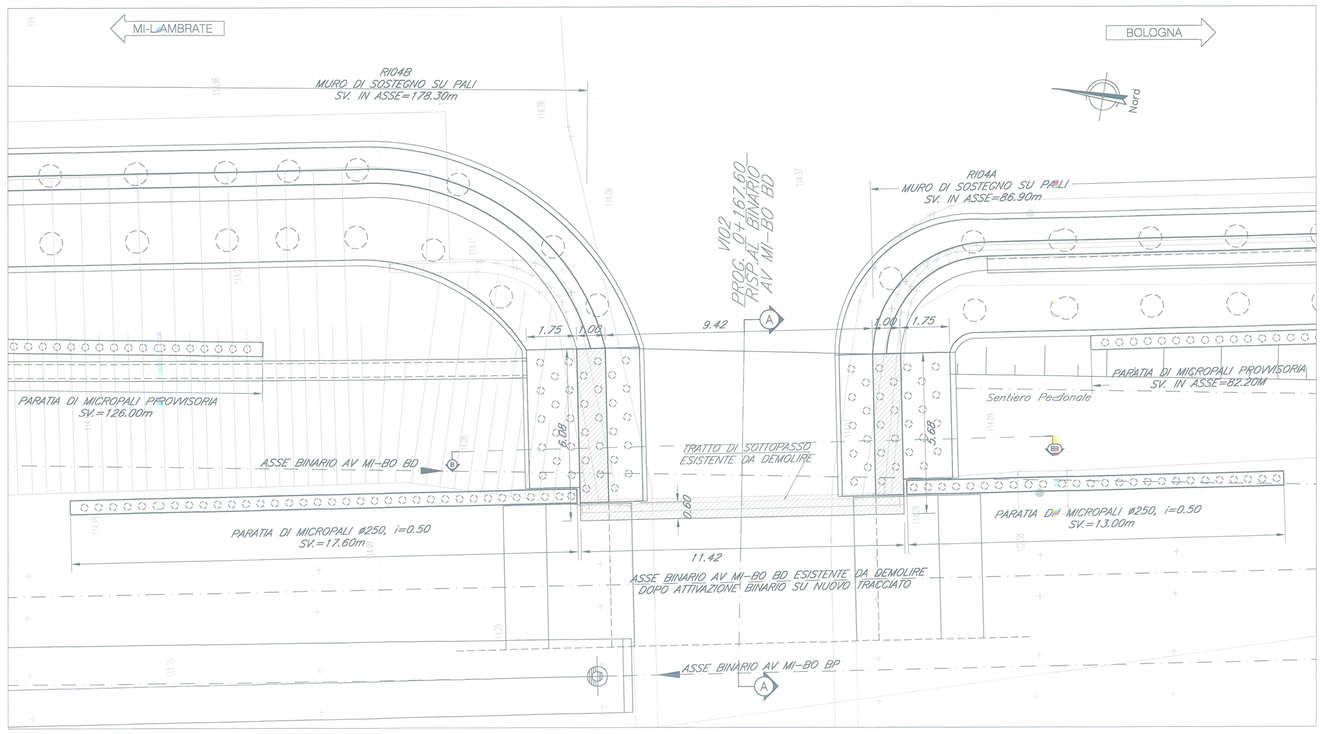
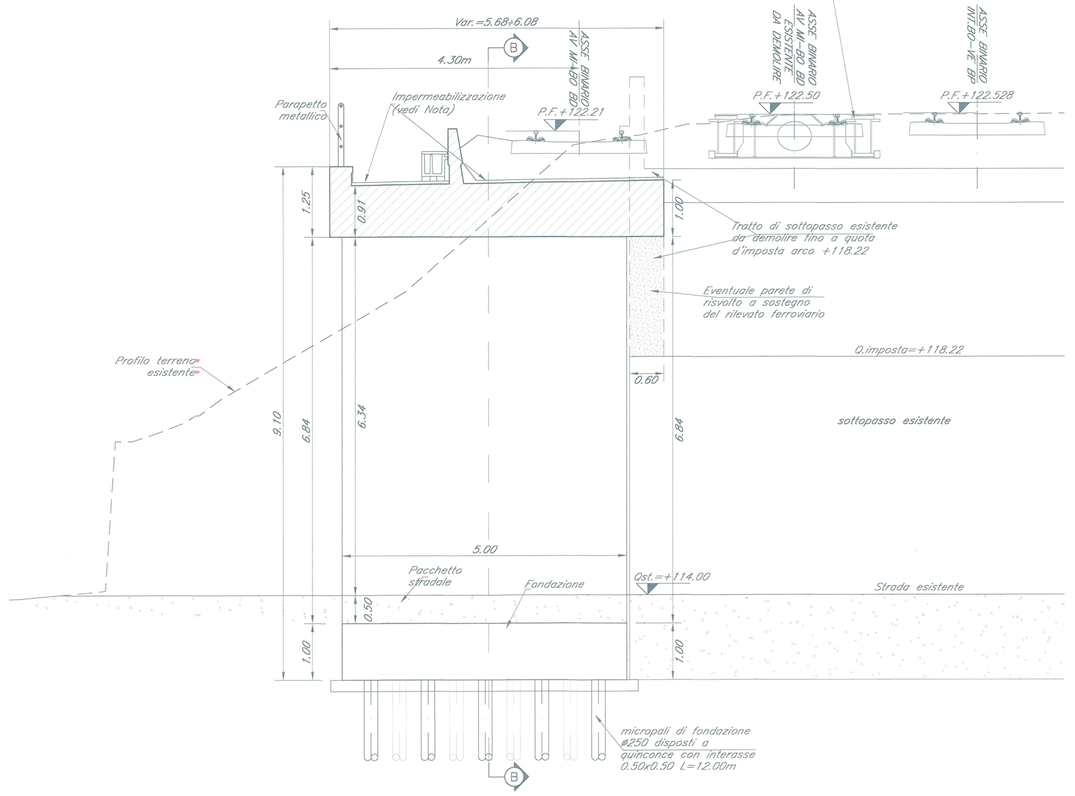
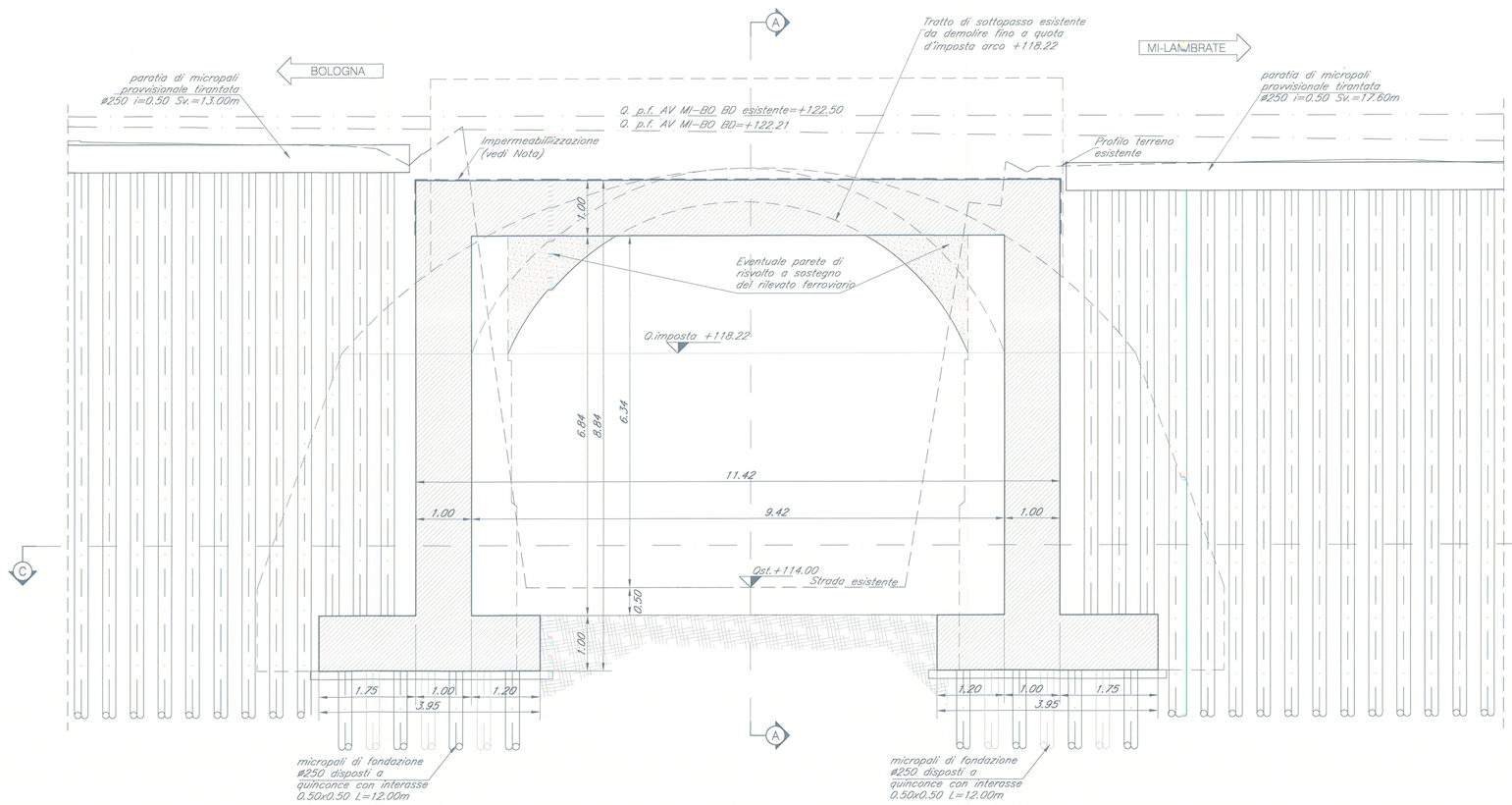
## PIANTA
SCALA 1:100



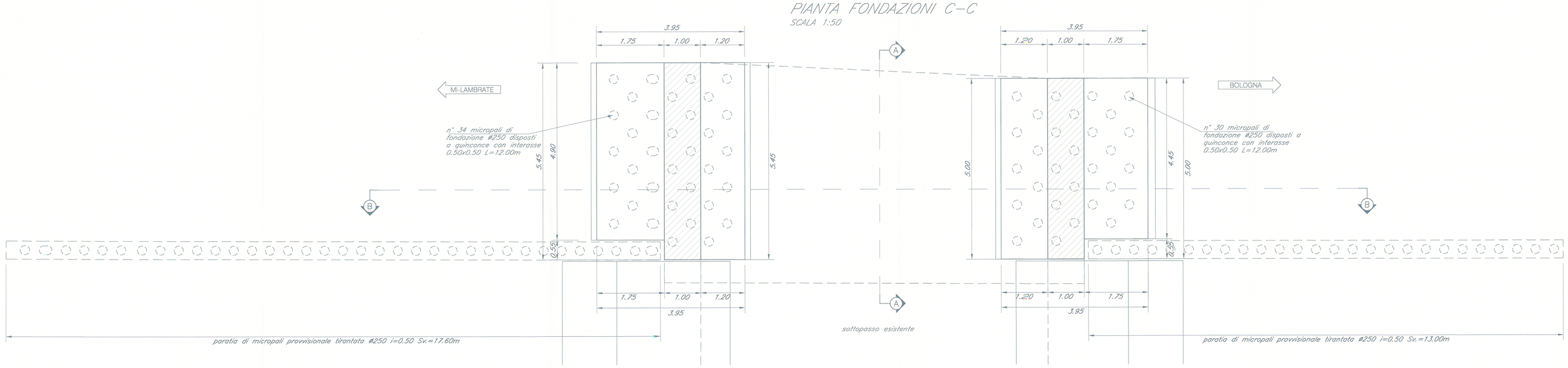

## SEZIONE A–A
SCALA 1:50




## SEZIONE B–B
SCALA 1:50




## PIANTA FONDAZIONI C–C
SCALA 1:50




## TABELLA MATERIALI

### CALCESTRUZZO

| Tipo Calcestruzzo | | Rapporto a/c max (se in zona) | Classe di lavorabilità | Tipo ed. cemento | Classe di resistenza caratteristica $C_{90}/R_{ck}$ | Classe di esposizione ambientale (se in zona) | Dmax inerti (mm) | Campi di impiego |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B | 1 | 0.45 | S4–S5 | CEM I–IV | C35/45 | XC3 | 25 | – Elementi prefabbricati in c.a. per strutture fuori terra<br>– Prediles con funzioni strutturali |
| | 3 | 0.55 | S3–S4 | CEM I–IV | C28/35 | XA1 | 25 | – Elementi prefabbricati senza funzioni strutturali |
| C | 1 | 0.55 | S4–S5 | CEM I–IV | C28/35 | XC3 | 20 | – Impalcati in c.a. ordinari<br>– Soletta in c.a. gettate in opera in elevazione<br>– Prediles senza funzioni strutturali |
| | 2 | 0.55 | S3–S4 | CEM I–IV | C28/35 | XC3 | 25 | – Spalle<br>– Strutture in c.a. in elevazione |
| D | | 0.55 | S3–S4 | CEM III/A-V | C28/35 | XA1 | 25 | – Tombini e strutture scatolari e circolare |
| E | 2 | 0.60 | S3–S4 | CEM III/A-V | C25/30 | XC2 | 25 | – Solettoni di fondazione<br>– Fondazioni ormate |
| | 4 | 0.60 | S3–S4 | CEM III/A-V | C25/30 | XC2 | 25 | – Cunette, condotte e cordoli |
| F | 1 | 0.60 | S4–S5 | CEM III/A-V | C25/30 | XC2 | 32 | – Pali (di paratie o opere di sostegno), diaframmi e relativi cordoli di collegamento gettati in opera |
| | 2 | 0.60 | S4–S5 | CEM III/A-V | C25/30 | XC2 | 32 | – Pali/diaframmi di fondazione gettati in opera |
| G | | --- | --- | CEM I–IV | C12/15 | X0 | --- | – Magrone di riempimento e livellamento |

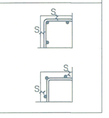
### ACCIAIO

| | |
|---|---|
| ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTROSALDATE | B450C<br>fyk3=445Mpa ftk>=540Mpa<br>1.13=< ftk/fyk < 1.35<br>fyk= tensione convenzionale di snervamento<br>ftk= tensione convenzionale di rottura |
| ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA STRUTTURE SECONDARIE | S275JR (ex FE 430 B) |
| ACCIAIO PER ARMATURA MICROPALI | S275JR (ex FE 430 B) |

### PRESCRIZIONI

COPRIFERRO NETTO

| | |
|---|---|
| – PALI DI FONDAZIONE E PER PARATIE, DIAFRAMMI | s=60 mm |
| – SOLETTONI DI FONDAZIONE, FONDAZIONI ARMATE | s=40 mm |
| – OPERE IN ELEVAZIONE IN VISTA | s=40 mm |
| – OPERE IN ELEVAZIONE CON SUPERFICI INTERRATE O NON ISPEZIONABILI | s=40 mm |
| – SOLETTE DA PONTE – ESTRADOSSO | s=35 mm |
| – SOLETTE DA PONTE – INTRADOSSO (GETTO IN OPERA) | s=35 mm |
| – SOLETTE DA PONTE – INTRADOSSO (GETTO SU PREDALLE) | s=20 mm |
| – PREDALLES CON FUNZIONI STRUTTURALI | s=25 mm |
| – PREDALLES SENZA FUNZIONI STRUTTURALI | s=max(Φbarre int; 20mm) |
| – CUNETTE, CANALETTE E CORDOLI | s=40 mm |



*NOTA:*
*Impermeabilizzazione con doppia guaina bituminosa prefabbricata (3+4mm) protettar da tnt 400gr/mq e massetto in cls sp.5cm min. armato con rete elettrosaldata Φ8 15x15cm e conformato con pendenza per evitare ristagno dell'acqua*

*NOTA:*
*Le caratteristiche dell'opera esistente dovranno essere definite tramite opportuna campagna di indagini*

COMMITTENTE:
RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:
ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

**U.O. PRODUZIONE CENTRO NORD**

**PROGETTO PRELIMINARE**

**INTERVENTI UPGRADING DELLA RETE VIAGGIATORI - MI**
**NUOVO PRG DELLA STAZIONE DI MILANO LAMBRATE**

OPERE D'ARTE

Adeguamento sottovia Via Amadeo sotto AV MI-BO BD
VI02 - PIANTA E SEZIONI

SCALA: varie

| COMMESSA | LOTTO | FASE | ENTE | TIPO DOC. | OPERA/DISCIPLINA | PROGR. | REV. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NM02 | 00 | R | 26 | PZ | VI0200 | 001 | A |

| Rev. | Descrizione | Redatto | Data | Verificato | Data | Approvato | Data | Autorizzato Data |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | Emissione esecutiva | G. Grimaldi | maggio 2014 | A. Mecio | maggio 2014 | G. Biggiero | maggio 2014 | F. Antichi maggio 2014 |

ITALFERR S.p.A.
Direzione Tecnica
Infrastrutture Centro Nord
Dott. Ing. Giuseppe Biggiero
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Roma n° 19292 Sez. A

File: NM0200R26PZVI0200001A.dwg — n. Elab.: