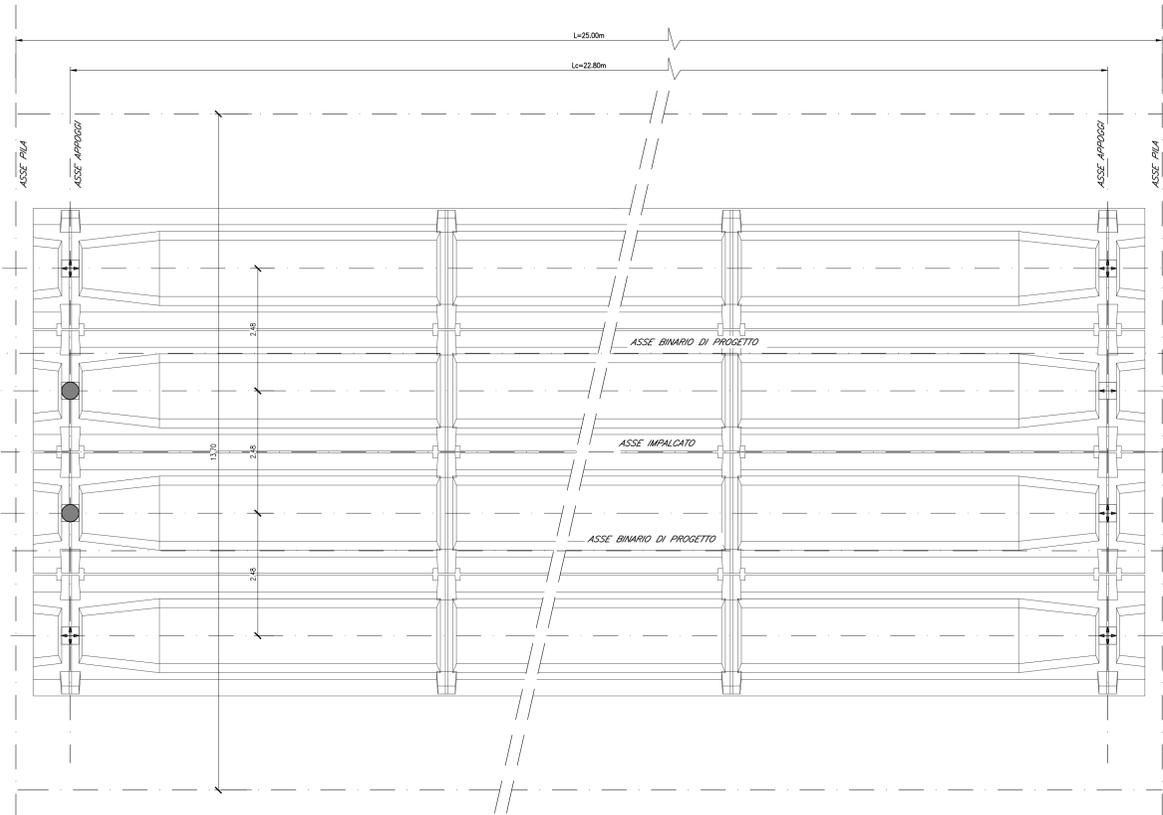


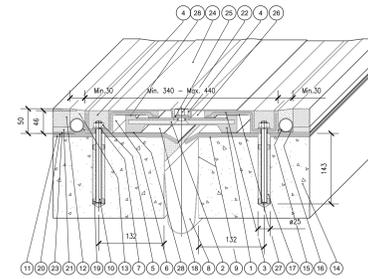
PIANTA SCHEMA APPOGGI IMPALCATO 4 CASSONCINI L=25.00m (Lc=22.80m)

Scala 1:50



PARTICOLARE GIUNTO

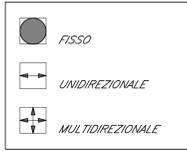
Scala 1:5



| POS | QT | DESCRIZIONE                               |
|-----|----|---|
| 28  |    | Plattino di scorrimento vulcanizzato      |
| 27  |    | Lamiera di scorrimento vulcanizzata       |
| 26  |    | Lamiera di scorrimento superiore          |
| 25  |    | Rondella M16 UNI 6592                     |
| 24  |    | Lamiera di copertura                      |
| 23  |    | Lamiera di protezione guaina              |
| 22  |    | Dado di fissaggio lamiera M16 UNI 5588    |
| 21  |    | Tessuto non tessuto TNT                   |
| 20  |    | Impermeabilizzazione impalcato sp. 4 mm   |
| 19  |    | Bussole di centraggio                     |
| 18  |    | Lamiera di scorrimento inferiore sp. 2 mm |
| 17  |    | Resina di ancoraggio                      |
| 16  |    | Staccatura                                |
| 15  |    | Tubo drenante                             |
| 14  |    | Testata soletta                           |
| 13  |    | Massetto                                  |
| 12  |    | Bynder di protezione                      |
| 11  |    | Impermeabilizzazione impalcato sp. 3 mm   |
| 10  |    | Barra filettata M12x165                   |
| 9   |    | Adesivo per scossalina                    |
| 8   |    | Scossalina raccolta acque sp. 1,2 mm      |
| 7   |    | Rondella M12 UNI 6592                     |
| 6   |    | Elemento laterale                         |
| 5   |    | Dado di fissaggio M12 UNI 5588            |
| 4   |    | Sigillatura                               |
| 3   |    | Armatura di rinforzo                      |
| 2   |    | Platto vulcanizzato                       |
| 1   |    | Plattina ponti                            |

NOTE:

Tutte le contropiastre (superiori ed inferiori) degli apparecchi d'appoggio dovranno essere prodotte dagli stessi fornitori degli appoggi, che le forniranno al carpentiere per il montaggio ad in officina od a terra in cantiere. Ciò si rende necessario al fine di evitare difetti di accoppiamento tra le contropiastre stesse e gli apparecchi d'appoggio nonché nel rispetto delle avvertenze alle voci di tariffa.



Apparecchi di appoggio marcati CE, costruiti in conformità alla norma UNI EN 1337-7 e alla specifica ferroviaria RFI DTG INC PD SP PFS 005, in acciaio - teflon, sferici, dielettrici, costituiti almeno da tre elementi, con rotazione non inferiore a tre gradi rispetto ad un asse qualunque e con trasmissione delle forze orizzontali all'esterno delle superfici sferiche. Le prescrizioni relative alle modalità di esecuzione, alle caratteristiche e qualità dei materiali impiegati ed alle attrezzature da utilizzarsi per le lavorazioni descritte nella voce di tariffa sono riportate nel Capitolato Generale di Appalto delle Opere Civili di RFI - Parte II Sezione 12 "Ponti, viadotti, sottovia e cavalcavia".

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

Per la tabella materiali e note generali fare riferimento al documento "RFI N.0.1.E.ZZ.IT.00.00.0.0.001.A - Tabella Materiali e Note generali".

NOTE GENERALI

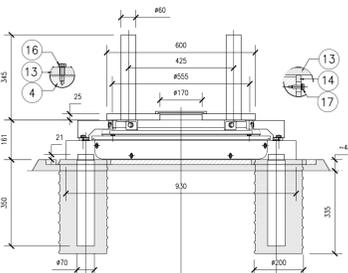
APPOGGIO UNIDIREZIONALE LONGITUDINALE

APPOGGIO MULTIDIREZIONALE

APPOGGIO FISSO

SEZIONE

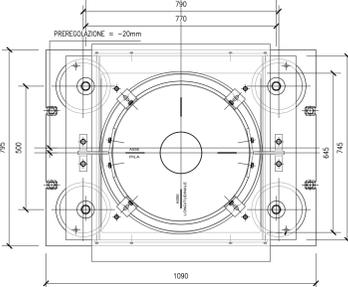
Scala 1:10



| POS | QT | DESCRIZIONE                      |
|-----|----|----------------------------------|
| 1   |    | PIASTRA DI SCORRIMENTO           |
| 2A  |    | ACCIAIO INDEFORMABILE            |
| 2B  |    | ACCIAIO INDEFORMABILE            |
| 3A  |    | LAMIERA ANTIFRIZIONE             |
| 3B  |    | LAMIERA ANTIFRIZIONE             |
| 3C  |    | LAMIERA ANTIFRIZIONE             |
| 4   |    | PIASTRA A BASE                   |
| 5   |    | PIASTRA MEDIAN                   |
| 6   |    | PIASTRA SUPERIORE                |
| 7   |    | LAMIERA SCALANTE ANTIFRIZIONE    |
| 8   |    | DADO DI ANCORAGGIO               |
| 9   |    | VITE UNI 5782 Zn                 |
| 10  |    | ANELLO DI COPERTURA              |
| 11  |    | STAFFA DI BLOCCAGGIO TEMPORANEO  |
| 12A |    | VITE UNI 5782 Zn                 |
| 12B |    | VITE UNI 5782 Zn                 |
| 13  |    | BARRIERA ANTIFRIZIONE            |
| 14  |    | TEGOLINO DI COPERTURA            |
| 15  |    | BARRIERA ANTIFRIZIONE            |
| 16  |    | VITE UNI 5782 Zn                 |
| 17  |    | VITE UNI 5782 Zn                 |
| 18  |    | VITE UNI 5782 Zn                 |
| 19  |    | STAFFA DI BLOCCAGGIO             |
| 20  |    | SCOSSALINA RACCOLTA ACQUE        |
| 21  |    | FAZZETTA DI FISSAGGIO SCOSSALINA |

PIANTA

Scala 1:10



| IMPALCATO 4 CASSONCINI L=25.00m (Lc=22.80m) |              |        |        |        |            |
|---|--------------|--------|--------|--------|------------|
| CARICHI [kN]                                | ESCURS. [mm] |        | ROTAZ. |        | N° APPOGGI |
| VERT.                                       | LONG.        | TRASV. | LONG.  | TRASV. |            |
| 3900  | ± 120        | ± 30   | ± 3°   | ± 3°   | 1          |

\* - CARICHI NON CONTEMPORANEI

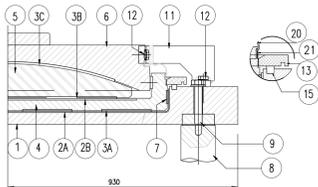
| (1) IMPALCATO 4 CASSONCINI L=25.00m (Lc=22.80m) |              |        |        |        |            |
|---|--------------|--------|--------|--------|------------|
| CARICHI [kN]                                    | ESCURS. [mm] |        | ROTAZ. |        | N° APPOGGI |
| VERT.   | LONG.        | TRASV. | LONG.  | TRASV. |            |
| 3900  | ± 5500       | ± 150  | ± 30   | ± 3°   | 1          |

\* - CARICHI NON CONTEMPORANEI

(1) - V104 campate da pila P8 a pila P12  
- V105 campate da pila P7 a pila P15

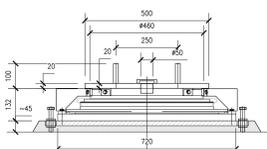
PARTICOLARE

Scala 1:5



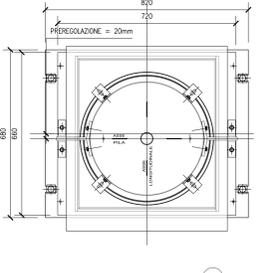
SEZIONE

Scala 1:10



PIANTA

Scala 1:10



| POS | QT | DESCRIZIONE                      |
|-----|----|----------------------------------|
| 1   |    | PIASTRA DI SCORRIMENTO           |
| 2A  |    | ACCIAIO INDEFORMABILE            |
| 2B  |    | ACCIAIO INDEFORMABILE            |
| 3A  |    | LAMIERA ANTIFRIZIONE             |
| 3B  |    | LAMIERA ANTIFRIZIONE             |
| 4   |    | PIASTRA MEDIAN                   |
| 5   |    | PIASTRA SUPERIORE                |
| 6   |    | VITE UNI 5782 Zn                 |
| 7   |    | STAFFA DI BLOCCAGGIO TEMPORANEO  |
| 8   |    | VITE UNI 5782 Zn                 |
| 9   |    | ELIBRO SCALANTE ANTIFRIZIONE     |
| 10  |    | DADO DI ANCORAGGIO               |
| 11  |    | VITE UNI 5782 Zn                 |
| 12A |    | VITE UNI 5782 Zn                 |
| 12B |    | VITE UNI 5782 Zn                 |
| 13  |    | BARRIERA ANTIFRIZIONE            |
| 14  |    | TEGOLINO DI COPERTURA            |
| 15  |    | BARRIERA ANTIFRIZIONE            |
| 16  |    | VITE UNI 5782 Zn                 |
| 17  |    | VITE UNI 5782 Zn                 |
| 18  |    | VITE UNI 5782 Zn                 |
| 19  |    | STAFFA DI BLOCCAGGIO             |
| 20  |    | SCOSSALINA RACCOLTA ACQUE        |
| 21  |    | FAZZETTA DI FISSAGGIO SCOSSALINA |

| IMPALCATO 4 CASSONCINI L=25.00m (Lc=22.80m) |              |        |        |        |            |
|---|--------------|--------|--------|--------|------------|
| CARICHI [kN]                                | ESCURS. [mm] |        | ROTAZ. |        | N° APPOGGI |
| VERT.                                       | LONG.        | TRASV. | LONG.  | TRASV. |            |
| 4300  | ± 120        | ± 30   | ± 3°   | ± 3°   | 5          |

\* - CARICHI NON CONTEMPORANEI

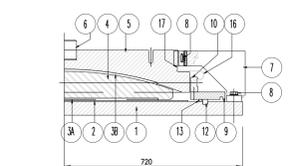
| (1) IMPALCATO 4 CASSONCINI L=25.00m (Lc=22.80m) |              |        |        |        |            |
|---|--------------|--------|--------|--------|------------|
| CARICHI [kN]                                    | ESCURS. [mm] |        | ROTAZ. |        | N° APPOGGI |
| VERT.   | LONG.        | TRASV. | LONG.  | TRASV. |            |
| 4300  | ± 150        | ± 30   | ± 3°   | ± 3°   | 5          |

\* - CARICHI NON CONTEMPORANEI

(1) - V104 campate da pila P8 a pila P12  
- V105 campate da pila P7 a pila P15

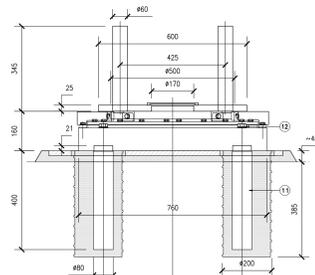
PARTICOLARE

Scala 1:5



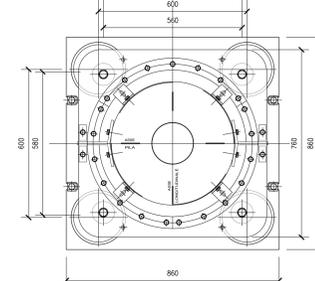
SEZIONE

Scala 1:10



PIANTA

Scala 1:10



| POS | QT | DESCRIZIONE                      | MATERIALE |
|-----|----|----------------------------------|-----------|
| 1   |    | PIASTRA DI BASE                  |           |
| 2   |    | PIASTRA DI COPERTURA             |           |
| 3   |    | VITE UNI 5782 Zn                 |           |
| 4   |    | ACCIAIO INDEFORMABILE            |           |
| 5A  |    | LAMIERA ANTIFRIZIONE             |           |
| 5B  |    | LAMIERA ANTIFRIZIONE             |           |
| 6   |    | PIASTRA MEDIAN                   |           |
| 7   |    | PIASTRA SUPERIORE                |           |
| 8   |    | ANELLO DI COPERTURA              |           |
| 9   |    | ANELLO DI COPERTURA              |           |
| 10A |    | LAMIERA SCALANTE A 2 STRATI      |           |
| 10B |    | LAMIERA SCALANTE A 2 STRATI      |           |
| 11  |    | STAFFA DI BLOCCAGGIO             |           |
| 12  |    | VITE UNI 5782 Zn                 |           |
| 13  |    | STAFFA DI BLOCCAGGIO TEMPORANEO  |           |
| 14  |    | VITE UNI 5782 Zn                 |           |
| 15  |    | VITE UNI 5782 Zn                 |           |
| 16  |    | VITE UNI 5782 Zn                 |           |
| 17  |    | STAFFA DI BLOCCAGGIO             |           |
| 18  |    | FAZZETTA DI FISSAGGIO SCOSSALINA |           |

| IMPALCATO 4 CASSONCINI L=25.00m (Lc=22.80m) |              |        |        |        |            |
|---|--------------|--------|--------|--------|------------|
| CARICHI [kN]                                | ESCURS. [mm] |        | ROTAZ. |        | N° APPOGGI |
| VERT.                                       | LONG.        | TRASV. | LONG.  | TRASV. |            |
| 3900  | 5100         | 5100   | ± 3°   | ± 3°   | 2          |

\* - CARICHI NON CONTEMPORANEI

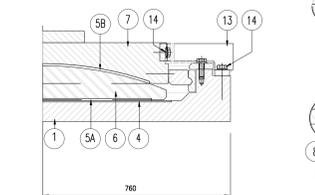
| (1) IMPALCATO 4 CASSONCINI L=25.00m (Lc=22.80m) |              |        |        |        |            |
|---|--------------|--------|--------|--------|------------|
| CARICHI [kN]                                    | ESCURS. [mm] |        | ROTAZ. |        | N° APPOGGI |
| VERT.   | LONG.        | TRASV. | LONG.  | TRASV. |            |
| 3900  | 5700         | 5700   | ± 3°   | ± 3°   | 2          |

\* - CARICHI NON CONTEMPORANEI

(1) - V104 campate da pila P8 a pila P12  
- V105 campate da pila P7 a pila P15

PARTICOLARE

Scala 1:5



COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI: ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE: CONSORZIO CFT

PROGETTAZIONE: ZAZZAROTTI, Sinigaglia, INTERBETA

PROGETTISTA: Prof. Ing. MARCO PETRANGOLI

DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE: Ing. PIETRO MAZZOLI

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI-BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO 1° LOTTO FUNZIONALE CANCELLO-FRASSO TELESINO E VARIANTE ALLA LINEA ROMA-NAPOLI VIA CASSINO NEL COMUNE MADDALONI

PONTI E VIADOTTI FERROVIARI

Apparecchi di appoggio e giunti impalcato in c.a.p. L=25m (Lc=22.80m) doppio binario

APPALTATORE: CONSORZIO CFT IL DIRETTORE TECNICO: Gian C. Berra 11/07/2018

SCALA: varie

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

IF1N 01 E ZZ BZ V10007 006 A

| Rev. | Descrizione | Redatto       | Data       | Verificato  | Data       | Approvato    | Data       | Aut. / Data   |
|------|-------------|---------------|------------|-------------|------------|--------------|------------|---------------|
| A    | Emissione   | L. Cossentino | 11/07/2018 | G. C. Berra | 11/07/2018 | P. Mezzalana | 11/07/2018 | M. Petrangoli |

File: IF1N.0.1.E.ZZ.BZ.V1.00.0.7.006.A.dwg n. Elab.: