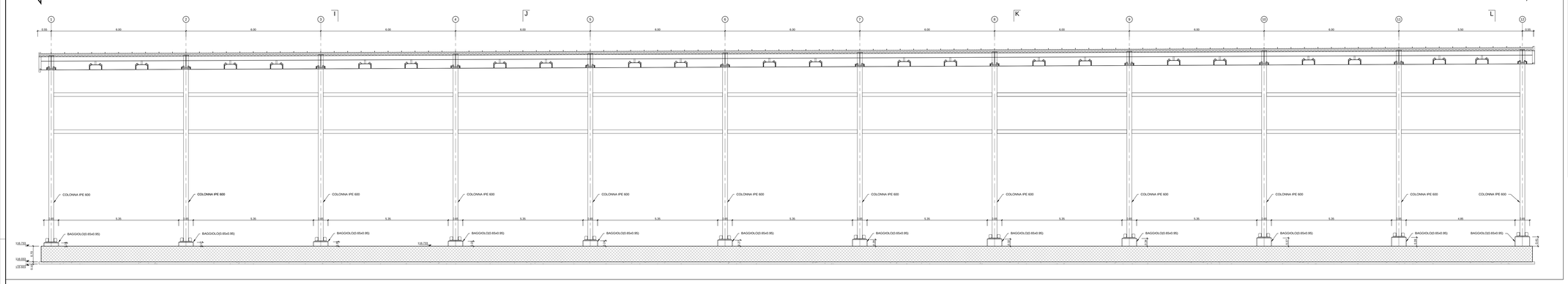
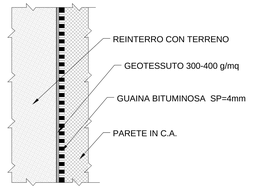
## SEZIONE LONGITUDINALE B'-B'

SCALA 1:50




## DETTAGLIO PACCHETTO IMPERMEABILIZZAZIONE PARETE CONTROTERRA

SCALA 1:20

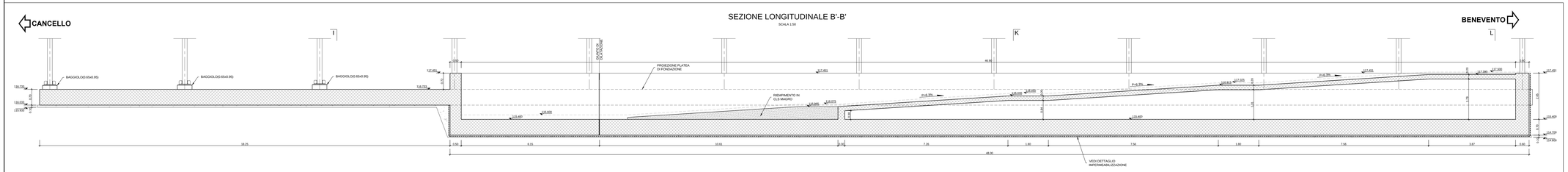



**NOTA 1:**
SI PRESCRIVE LA CHIUSURA DEI GIUNTI DELLE STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO CONTROTERRA CON WATERSTOP IDONEI AD ASSICURARE LA PERFETTA TENUTA D'ACQUA. SARANNO INOLTRE RIEMPITI CON POLISTIRENE ESPANSO E COPERTI DAL LATO INTERNO CON COPRIGIUNTO DI PROFILO IN GOMMA TIPO JOINT F820/6048

**NOTA 2:**
PREVEDERE CORDONE IDROESPANSIVO TIPO ADCOR 500S dim. 20X25 mm SU TUTTE LE RIPRESE DI GETTO DELLE PARETI CONTROTERRA E SU TUTTI I GETTI A CONTATTO

## SEZIONE LONGITUDINALE B'-B'

SCALA 1:50




**INCIDENZE DI ARMATURA CORPI SCALA E RAMPE LATO BINARIO PARI e LATO BINARIO DISPARI:**

| | |
|---|---|
| - Soletta di copertura sp=30 cm | 145 Kg/mc |
| - Soletta rampe sp=20 cm | 140 Kg/mc |
| - Soletta rampe scale sp=20 cm | 100 Kg/mc |
| - Pareti in elevazione sp=50 cm | 90 Kg/mc |
| - Soletta di fondazione sp=70 cm | 75 Kg/mc |

**INCIDENZE DI ARMATURA SOTTOPASSO PEDONALE:**

| | |
|---|---|
| - Soletta di copertura sp=60 cm | 200 Kg/mc |
| - Pareti in elevazione sp=60 cm | 100 Kg/mc |
| - Soletta di fondazione sp=70 cm | 165 Kg/mc |

**INCIDENZE DI ARMATURA MURI:**

| | |
|---|---|
| - Pareti in elevazione sp=30 cm | 90 Kg/mc |
| - Soletta di fondazione sp=40 cm | 70 Kg/mc |
| - Pareti in elevazione sp=70 cm | 65 Kg/mc |
| - Soletta di fondazione sp=70 cm | 65 Kg/mc |
| - Pareti in elevazione sp=100 cm | 50 Kg/mc |
| - Soletta di fondazione sp=100 cm | 60 Kg/mc |

## CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

**CALCESTRUZZI:**

**CALCESTRUZZO MAGRO (VELLEMENTO):**
- Classe Rck = 15 MPa (C 12/15)
- Classe di esposizione ambientale X0 (UNI EN 206-1)

**STRUTTURALE (SALETTE DI COPERTURA, SALETTE DI ITINERO, E PARETI GETTATE IN OPERA, SOTTOVIA SCATOLARE, TOMBINI E MURI):**
- Classe Rck = 40 MPa (C 32/40)
- Classe di esposizione ambientale XC4 (UNI EN 206-1)
- Diametro massimo degli aggregati = 25mm
- Rapporto massimo Acqua/Cemento = 0.50
- Classe di consistenza: S4

**MAGRETTI DI SOTTOFONDO E GETTI DI REGOLAMENTO:**
- Classe Rck = 30 MPa (C 25/30)
- Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI EN 206-1)
- Diametro massimo degli aggregati = 40mm
- Rapporto massimo Acqua/Cemento = 0.50
- Classe di consistenza: S4

**COPRIGIUNTI (WATERSTOP PER MONOPALI):**
- Classe Rck = 30 MPa (C 25/30)
- Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI EN 206-1)
- Diametro massimo degli aggregati = 40mm
- Rapporto massimo Acqua/Cemento = 0.60
- Classe di consistenza: S4

**ACCIAI:**

**ACCIAIO ORDINARIO PER CALCESTRUZZO ARMATO:**
**IN BARRE E RETI ELETTROSALDATE**
B450C saldabile controllato in stabilimento con le seguenti caratteristiche:
- Tensione di snervamento caratteristica fyk > 450 N/mm²
- Tensione caratteristica a rottura ftk > 540 N/mm²
1.15≤ ftk/fyk < 1.35

**ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA E COLLEGAMENTI:**
S275J2 UNI EN 10025 Per profilati e lamiere ed elementi saldati

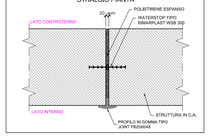
**ACCIAIO PER MICROPALI:**
S355J0 UNI EN 10025

**COPRIFERRO:**
- Strutture in c.a. in elevazione 4.0cm (±0.5)
- Strutture in c.a. a contatto con il terreno 4.0cm (±0.5)

## DETTAGLIO GIUNTO DI DILATAZIONE

SCALA 1:10

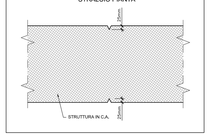
STRALCIO PIANTA




## DETTAGLIO GIUNTO DI RITIRO OGNI 10.00m

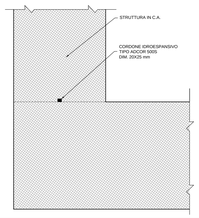
SCALA 1:10

STRALCIO PIANTA



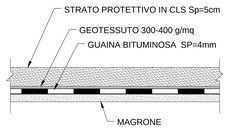

## DETTAGLIO TIPO PER RIPRESE DI GETTO

SCALA 1:10



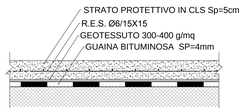

## DETTAGLIO PACCHETTO IMPERMEABILIZZAZIONE SOLETTA DI FONDAZIONE

SCALA 1:20



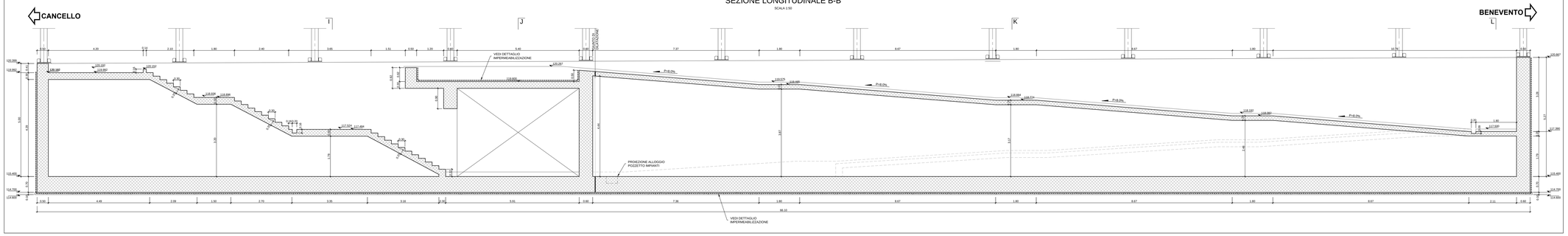

## DETTAGLIO PACCHETTO IMPERMEABILIZZAZIONE SOLETTA DI COPERTURA

SCALA 1:20




## SEZIONE LONGITUDINALE B-B

SCALA 1:50




COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE:

CONSORZIO CFT

| PROGETTAZIONE: | PROGETTISTA: | DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE: |
|---|---|---|
| RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI | Ing. FEDERICO DURASTANTI | Ing. PIETRO MAZZOLI<br>Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche |

**PROGETTO ESECUTIVO**

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

FERMATE E STAZIONI

FV01- Fermata VALLE MADDALONI-Elaborati Strutturali
Sottopasso, scale e rampe: Sezioni longitudinali - tav.1 di 2

| APPALTATORE | SCALA: |
|---|---|
| CONSORZIO CFT<br>IL DIRETTORE TECNICO<br>Geom. C. BIANCHI<br>22/06/2018 | 1:50 |

| COMMESSA | LOTTO | FASE | ENTE | TIPO DOC. | OPERA/DISCIPLINA | PROGR. | REV. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IF1N | 01 | E | ZZ | B8 | FV0120 | 001 | B |

| Rev. | Descrizione | Redatto | Data | Verificato | Data | Approvato | Data | Autorizzato Data |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | Emissione | V.Ingrao | 19/07/2016 | F.Durastanti | 19/07/2016 | P.Mazzoli | 19/07/2016 | F.Durastanti |
| B | Rev. tecnica ITF 07/08/18 | V.Ingrao | 22/06/2018 | F.Durastanti | 22/06/2018 | P.Mazzoli | 22/06/2018 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 22/06/2018 |

File: IF1N.0.1.E.ZZ.B8.FV.01.2.0.001.B.dwg

n. Elab.: