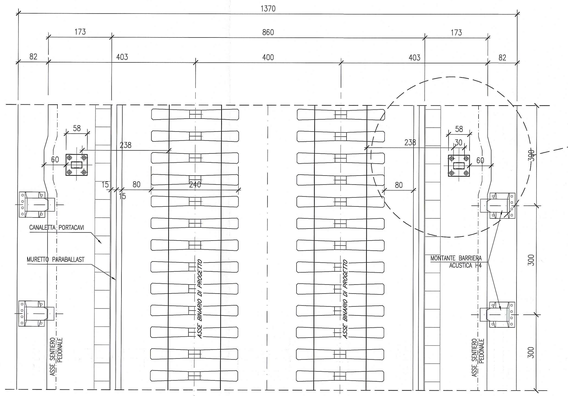
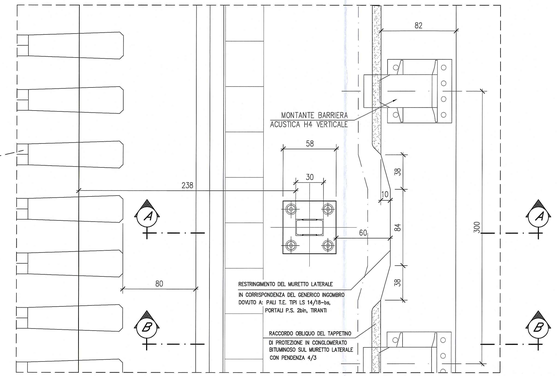
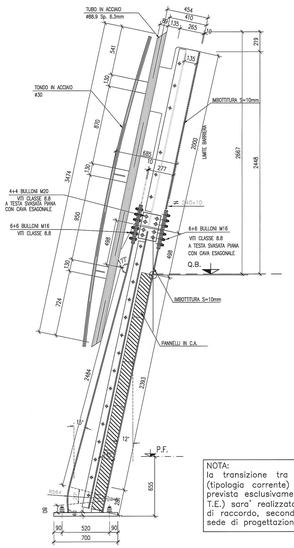
## STRALCIO PIANTA IMPALCATO
SCALA 1:50




## PARTICOLARE
SCALA 1:20

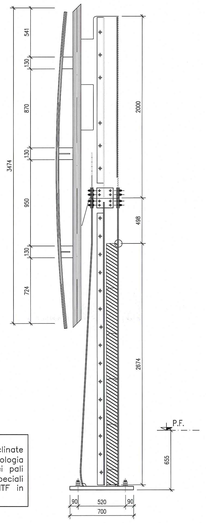



## PARTICOLARE BARRIERA ACUSTICA H4
SCALA 1:20

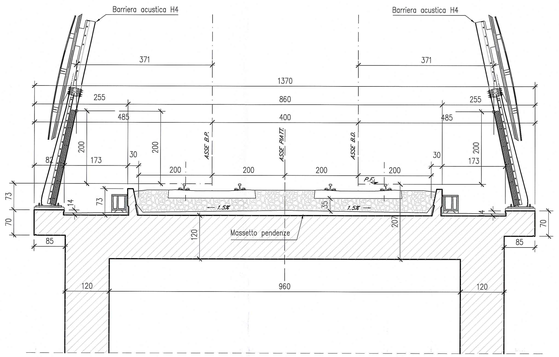



NOTA:
la transizione tra barriere antirumore inclinate (tipologia corrente) e barriere verticali (tipologia prevista esclusivamente in corrispondenza dei pali T.E.) sara' realizzata mediante dei moduli speciali di raccordo, secondo tipologioci forniti da ITF in sede di progettazione esecutiva di dettaglio.

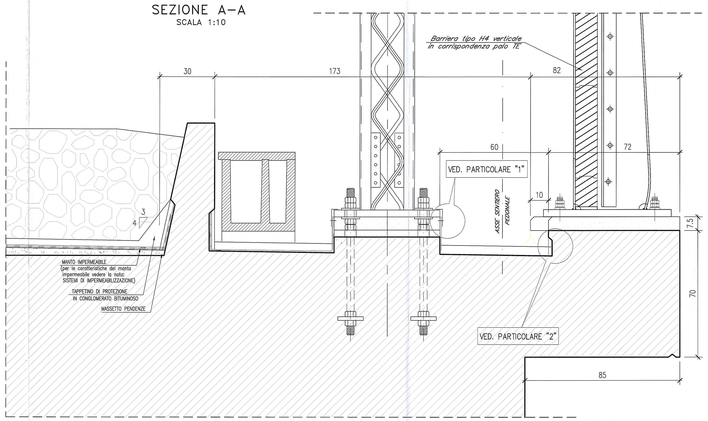
## PARTICOLARE BARRIERA ACUSTICA H4 VERTICALE
SCALA 1:20



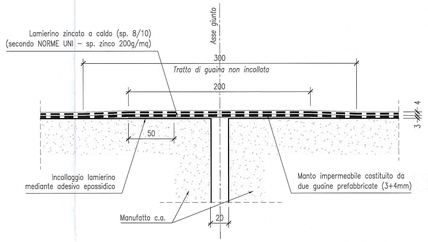

## STRALCIO TRASVERSALE IMPALCATO
SCALA 1:50



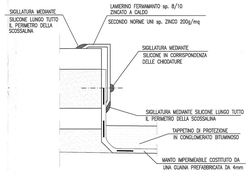

## SEZIONE A–A
SCALA 1:10



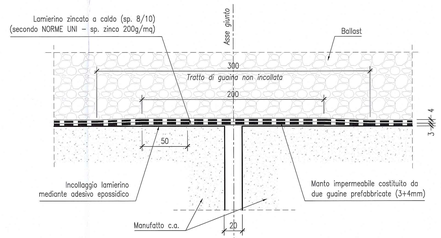

## PARTICOLARE COPRIGIUNTO MARCIAPIEDE PEDONALE
SCALA 1:2



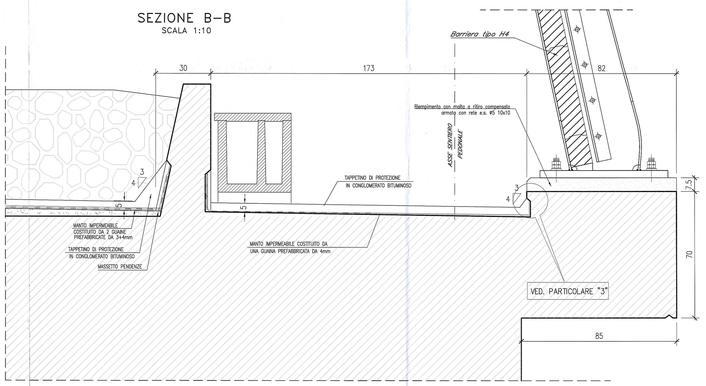

## PARTICOLARE "1"
## SEZIONE 1–1
SCALA 1:5



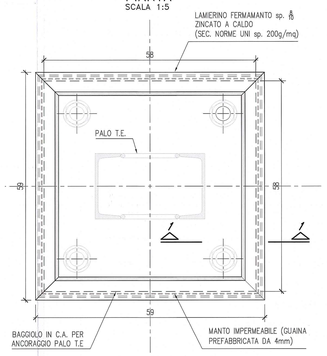

## PARTICOLARE COPRIGIUNTO SOTTO BALLAST
SCALA 1:2



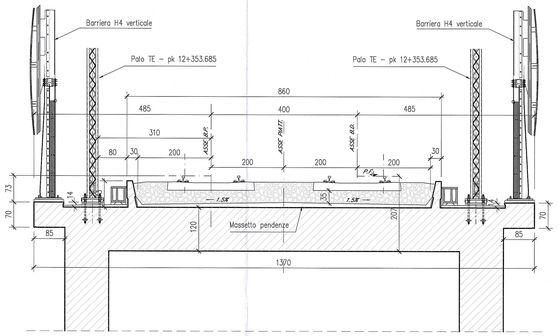

## SEZIONE B–B
SCALA 1:10



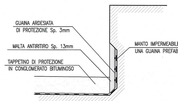

## PIANTA
SCALA 1:5



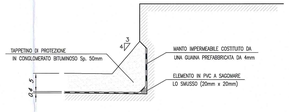

## STRALCIO TRASVERSALE IMPALCATO IN CORRISP. PALO TE
SCALA 1:50




## PARTICOLARE "2"
SCALA 1:5




## PARTICOLARE "3"
SCALA 1:5




*NOTE:*

1) Gli elementi ed i particolari costruttivi riportati nel presente elaborato sono da intendersi come tipologici e quindi estendibili a tutte le tipologie strutturali di impalcato previste nell'ambito del 1° Lotto Funzionale Cancello–Frasso Telesino e variante alla Linea Roma–Napoli via Cassino nel Comune di Maddaloni.

2) Tutti gli elementi ed i particolari costruttivi estendibili alla configurazione in presenza di barriere antirumore sono da intendersi tali.

3) A meno di "Particolare pozzetto e paraforoglie per pluviale" tutte le misure sono espresse in cm.

TIRAFONDI ANNEGATI: FASI REALIZZATIVE

1) Sistemazione della dima orizzontalmente sopra i casseri del cordolo
2) Sistemazione dei tirafondi all'interno dei tubi saldati alla dima

## ELABORATI DI RIFERIMENTO

| DESCRIZIONE | CODICE |
|---|---|
| Planta, sezione longitudinale e prospetto | IF1N.0.1.E.ZZ.B9.VI.03.0.0.001.A |
| Sezione longitudinale | IF1N.0.1.E.ZZ.BA.VI.03.0.0.001.A |
| Sezioni trasversali | IF1N.0.1.E.ZZ.BB.VI.03.0.0.001.A |
| Scavi: planta e sezioni | IF1N.0.1.E.ZZ.P9.VI.03.0.0.001.A |
| Recinzione e capitello prefabbricato – Particolari costruttivi | IF1N.0.1.E.ZZ.BZ.VI.03.0.0.001.A |
| Opere di finitura impalcato e barriere acustiche – Particolari costruttivi | IF1N.0.1.E.ZZ.BZ.VI.03.0.0.002.A |
| Muretto paraballast e canaletta portacavi – Particolari costruttivi | IF1N.0.1.E.ZZ.BZ.VI.03.0.0.003.A |
| Smaltimento acqua di piattaforma – Sezione longitudinale e particolari costruttivi | IF1N.0.1.E.ZZ.BZ.VI.03.0.0.004.A |

## CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

*CALCESTRUZZO MAGRO*
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C12/15
- TIPO CEMENTO CEM I÷V
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : X0

*CALCESTRUZZO FONDAZIONI*
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C28/35
- TIPO CEMENTO CEM III÷V
- RAPPORTO A/C : ≤ 0.60
- CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA : S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC2
- COPRIFERRO = 40 mm
- DIAMETRO MASSIMO INERTI : 25 mm

*CALCESTRUZZO ELEVAZIONI*
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C32/40
- TIPO CEMENTO CEM III÷V
- RAPPORTO A/C : ≤ 0.50
- CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA : S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC4
- COPRIFERRO = 40 mm
- DIAMETRO MASSIMO INERTI : 25 mm

*ACCIAIO ORDINARIO PER CALCESTRUZZO ARMATO*

IN BARRE E RETI ELETTROSALDATE
B450C saldabile che presenta le seguenti caratteristiche :
- Tensione di snervamento caratteristica $f_{yk} \geq 450\ N/mm^2$
- Tensione caratteristica a rottura $f_{tk} \geq 540\ N/mm^2$
  $1.15 \leq f_{tk}/f_{yk} < 1.35$

## NOTE GENERALI

COMMITTENTE:
RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI:
ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE:
CONSORZIO CFT
PIZZAROTTI

| PROGETTAZIONE: | PROGETTISTA: | DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE: |
|---|---|---|
| RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI: PIZZAROTTI Sintagma INTESRA | Prof. Ing. MARCO PETRANGELI | Ing. PIETRO MAZZOLI |

**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**

VIADOTTO dal km 12+245.242 al km 12+407.188 "Struttura ad archi"

Viadotto Cantinella
Opere di finitura impalcato e barriere acustiche - Particolari costruttivi

APPALTATORE
Il Direttore Tecnico
Corrado Bianchi
11/05/2018

SCALA: varie

| COMMESSA | LOTTO | FASE | ENTE | TIPO DOC. | OPERA/DISCIPLINA | PROGR. | REV. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IF1N | 01 | E | ZZ | BZ | VI0300 | 002 | A |

| Rev. | Descrizione | Redatto | Data | Verificato | Data | Approvato | Data | Autorizzato Data |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | Emissione | L. Cappanera | 11/05/2018 | G. Lisa | 11/05/2018 | P. Mazzoli | 11/05/2018 | M. Petrangeli |

11/05/2018

File: IF1N.0.1.E.ZZ.BZ.VI.03.0.0.002.A.dwg n. Elab.: