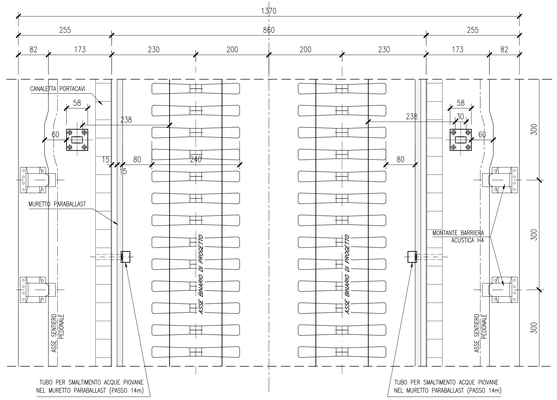
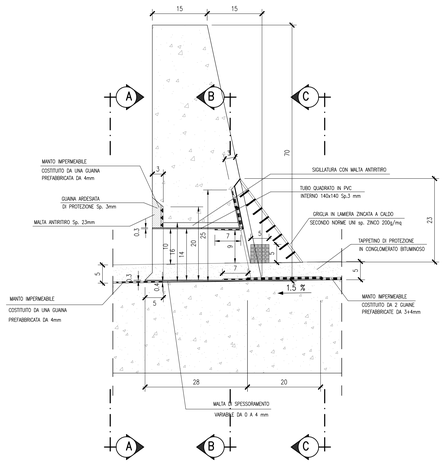
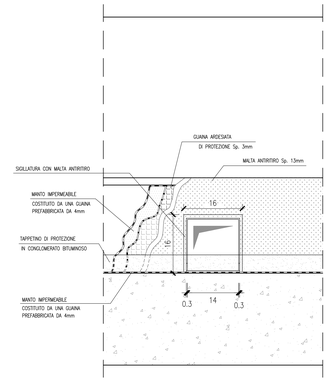
STRALCIO PIANTA IMPALCATO
SCALA 1:50



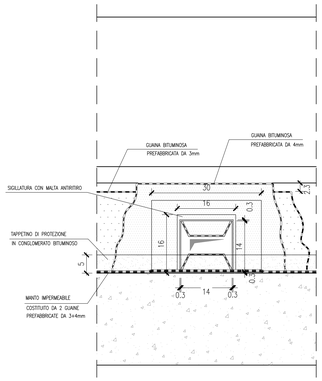
TUBO DI SMALTIMENTO ACQUE PIOVANE NEL MURETTO PARABALLAST
SCALA 1:5



VISTA A-A
SCALA 1:5



VISTA B-B
SCALA 1:5



N.B.:
TUTTI GLI ELEMENTI DEVONO ESSERE SALDATI ERMETICAMENTE FRA DI LORO

N.B.:
AL FINE DI FAVORIRE IL DEFLUSSO DELL'ACQUA PREDISPORRE L'ELEMENTO PORTAGRIGLIA IN MODO CHE LA SUPERFICIE SUPERIORE DEL FONDO SIA A LIVELLO DEL TAPPETINO DI PROTEZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO

N.B.:
LE GUAINE IMPERMEABILI DEVONO ESSERE STESE IN DIREZIONE TRASVERSALE ALL'IMPALCATO CON SORMONTI DI 10 cm ALTERNATI (E SFASATI IN CASO DI MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA DUE GUAINE), DISPOSTI IN MODO DA GARANTIRE IL DEFLUSSO DELL'ACQUA

N.B.:
TUTTE LE CHIODATURE DI FISSAGGIO DELLE LAMIERE FERMAMANTO DEVONO ESSERE SIGILLATI MEDIANTE SILICONE; LE STESSE LAMIERE FERMAMANTO DEVONO ESSERE INOLTRE SIGILLATE CON SILICONE LUNGO TUTTO IL LORO PERIMETRO

N.B.:
FASI DI MONTAGGIO MANTO IMPERMEABILE

LATO BALLAST

LA GUAINA BITUMINOSA DA 3mm CHE COSTITUISCE IL PRIMO STRATO DEL MANTO IMPERMEABILE VA MONTATA A FILO DELL'IMBOCCO DEL TUBO IN P.V.C. LA GUAINA BITUMINOSA DA 4mm CHE COSTITUISCE IL SECONDO STRATO DEL MANTO IMPERMEABILE VA RISVOLTATA ALL'INTERNO DEL TUBO IN P.V.C. SULLE DUE FACCE ORIZZONTALI SUPERIORE ED INFERIORE

LATO MARCIAPIEDE

LA GUAINA BITUMINOSA DA 4mm CHE COSTITUISCE IL MANTO IMPERMEABILE VA INFILATA AL DI SOTTO DELL'ELEMENTO IN P.V.C. IN CORRISPONDENZA DELL'ESTRADOSSO DELL'IMPALCATO;
SULLA SUPERFICIE VERTICALE DEL MURO PARABALLAST SIA LA GUAINA BITUMINOSA DA 4mm CHE LA GUAINA DI PROTEZIONE ARDESIATA Sp. 3mm VANNO INTERROTTE A FILO DEL TUBO IN P.V.C.

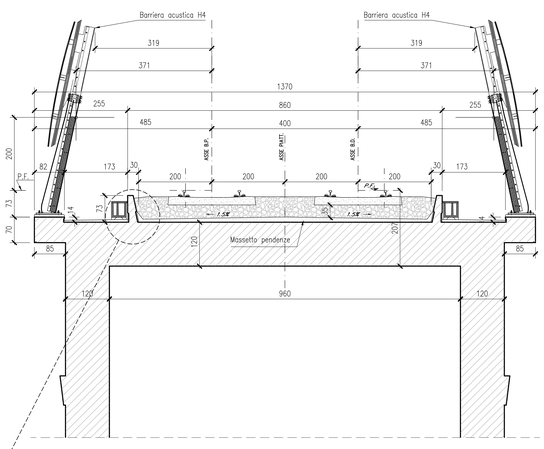
ELABORATI DI RIFERIMENTO

DESCRIZIONE	CODICE
Pianta, sezione longitudinale e prospetto – Tav. 1 di 5	IF1N.0.1.E.ZZ.B9.VI.01.0.0.001.A
Pianta, sezione longitudinale e prospetto – Tav. 2 di 5	IF1N.0.1.E.ZZ.B9.VI.01.0.0.002.A
Pianta, sezione longitudinale e prospetto – Tav. 3 di 5	IF1N.0.1.E.ZZ.B9.VI.01.0.0.003.A
Pianta, sezione longitudinale e prospetto – Tav. 4 di 5	IF1N.0.1.E.ZZ.B9.VI.01.0.0.004.A
Pianta, sezione longitudinale e prospetto – Tav. 5 di 5	IF1N.0.1.E.ZZ.B9.VI.01.0.0.005.A
Sezioni trasversali – Tav. 1 di 7	IF1N.0.1.E.ZZ.BB.VI.01.0.0.001.A
Sezioni trasversali – Tav. 2 di 7	IF1N.0.1.E.ZZ.BB.VI.01.0.0.002.A
Sezioni trasversali – Tav. 3 di 7	IF1N.0.1.E.ZZ.BB.VI.01.0.0.003.A
Sezioni trasversali – Tav. 4 di 7	IF1N.0.1.E.ZZ.BB.VI.01.0.0.004.A
Sezioni trasversali – Tav. 5 di 7	IF1N.0.1.E.ZZ.BB.VI.01.0.0.005.A
Sezioni trasversali – Tav. 6 di 7	IF1N.0.1.E.ZZ.BB.VI.01.0.0.006.A
Sezioni trasversali – Tav. 7 di 7	IF1N.0.1.E.ZZ.BB.VI.01.0.0.007.A
Sezioni longitudinale – Tav. 1 di 5	IF1N.0.1.E.ZZ.BA.VI.01.0.0.001.A
Sezioni longitudinale – Tav. 2 di 5	IF1N.0.1.E.ZZ.BA.VI.01.0.0.002.A
Sezioni longitudinale – Tav. 3 di 5	IF1N.0.1.E.ZZ.BA.VI.01.0.0.003.A
Sezioni longitudinale – Tav. 4 di 5	IF1N.0.1.E.ZZ.BA.VI.01.0.0.004.A
Sezioni longitudinale – Tav. 5 di 5	IF1N.0.1.E.ZZ.BA.VI.01.0.0.005.A
Pianta impalcato e sezione longitudinale – Smaltimento acqua di piattaforma – Tav. 1 di 10	IF1N.0.1.E.ZZ.BA.VI.01.0.0.006.A
Pianta impalcato e sezione longitudinale – Smaltimento acqua di piattaforma – Tav. 2 di 10	IF1N.0.1.E.ZZ.BA.VI.01.0.0.007.A
Pianta impalcato e sezione longitudinale – Smaltimento acqua di piattaforma – Tav. 3 di 10	IF1N.0.1.E.ZZ.BA.VI.01.0.0.008.A
Pianta impalcato e sezione longitudinale – Smaltimento acqua di piattaforma – Tav. 4 di 10	IF1N.0.1.E.ZZ.BA.VI.01.0.0.009.A
Pianta impalcato e sezione longitudinale – Smaltimento acqua di piattaforma – Tav. 5 di 10	IF1N.0.1.E.ZZ.BA.VI.01.0.0.010.A
Pianta impalcato e sezione longitudinale – Smaltimento acqua di piattaforma – Tav. 6 di 10	IF1N.0.1.E.ZZ.BA.VI.01.0.0.011.A
Pianta impalcato e sezione longitudinale – Smaltimento acqua di piattaforma – Tav. 7 di 10	IF1N.0.1.E.ZZ.BA.VI.01.0.0.012.A
Pianta impalcato e sezione longitudinale – Smaltimento acqua di piattaforma – Tav. 8 di 10	IF1N.0.1.E.ZZ.BA.VI.01.0.0.013.A
Pianta impalcato e sezione longitudinale – Smaltimento acqua di piattaforma – Tav. 9 di 10	IF1N.0.1.E.ZZ.BA.VI.01.0.0.014.A
Pianta impalcato e sezione longitudinale – Smaltimento acqua di piattaforma – Tav. 10 di 10	IF1N.0.1.E.ZZ.BA.VI.01.0.0.015.A
Scavi: pianta e sezioni – Tav. 1 di 5	IF1N.0.1.E.ZZ.P9.VI.01.0.0.001.A
Scavi: pianta e sezioni – Tav. 2 di 5	IF1N.0.1.E.ZZ.P9.VI.01.0.0.002.A
Scavi: pianta e sezioni – Tav. 3 di 5	IF1N.0.1.E.ZZ.P9.VI.01.0.0.003.A
Scavi: pianta e sezioni – Tav. 4 di 5	IF1N.0.1.E.ZZ.P9.VI.01.0.0.004.A
Scavi: pianta e sezioni – Tav. 5 di 5	IF1N.0.1.E.ZZ.P9.VI.01.0.0.005.A
Recinzione e capitello prefabbricato – Particolari costruttivi	IF1N.0.1.E.ZZ.BZ.VI.01.0.0.001.A
Opere di finitura impalcato e barriere acustiche – Particolari costruttivi	IF1N.0.1.E.ZZ.BZ.VI.01.0.0.002.A
Muretto paraballast e canaletta portacavi – Particolari costruttivi	IF1N.0.1.E.ZZ.BZ.VI.01.0.0.003.A

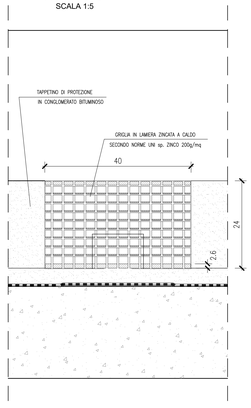
CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

Per la tabella materiali e note generali fare riferimento al documento "IF1N.0.1.E.ZZ.TT.OC.00.0.0.001.A – Tabella Materiali e Note generali".

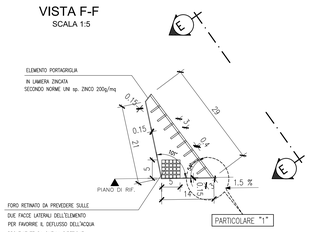
SEZIONE TRASVERSALE IMPALCATO
SCALA 1:50



VISTA C-C
SCALA 1:5

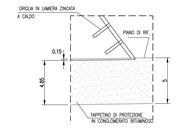


VISTA F-F
SCALA 1:5

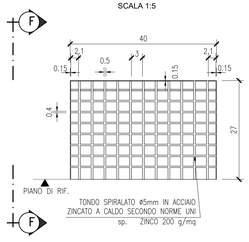


PARTICOLARE ELEMENTO PORTAGRIGLIA
SCALA 1:5

PARTICOLARE "1"
SCALA 1:2



VISTA E-E
SCALA 1:5



N.B.:
FASI DI MONTAGGIO TUBO IN P.V.C.

1) GETTO DEL MURETTO PARABALLAST PREVEDENDO UN FORO 16x16 cm

2) STESURA DEL MANTO IMPERMEABILE LATO STRADELLO, COSTITUITO DA UNA GUAINA PREFABBRICATA sp. 4 mm

3) REALIZZAZIONE DELLO STRATO DI MALTA DI SPESSORAMENTO INFERIORE, MONTAGGIO DELL'ELEMENTO IN P.V.C. (CON MALTA ANCORA NON INDURITA) E SUCCESSIVA SIGILLATURA DELLE FESSURE LATERALI E SUPERIORE CON MALTA ANTIRITIRO

4)STESURA DEL MANTO IMPERMEABILE LATO VASCA PORTABALLAST, COSTITUITO DA 2 GUAINE PREFABBRICATE SPESSORE 3+4 mm

5) REALIZZAZIONE DEL TAPPETINO DI PROTEZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO

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.

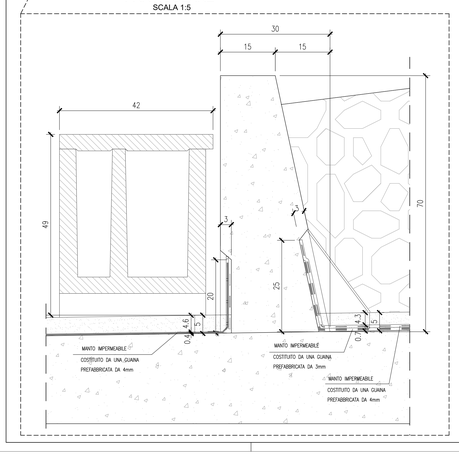
2) Tutti gli elementi ed i particolari costruttivi estendibili alla configurazione in presenza di barriere acustiche sono da intendersi tali.

3) A meno di "Particolare canaletta portacavi" tutte le misure sono espresse in cm.

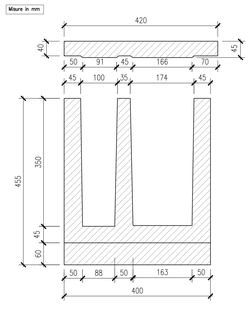
NOTE GENERALI

1) Trattamento "a matrice" delle superfici esterne in elevazione dei conci da 1 a 9.
2) Verniciatura delle superfici esterne in elevazione dei conci da "10" a "29":
–preparazione delle superfici mediante idropittura per esterno a base di resine sintetiche disperse in acqua e pigmenti al quarzo;
–mano di fissativo ed isolante composto da leganti della medesima natura;
–verniciatura a più mani mediante pittura per esterni per una quantità totale non inferiore a 1.2 Kg/m2.

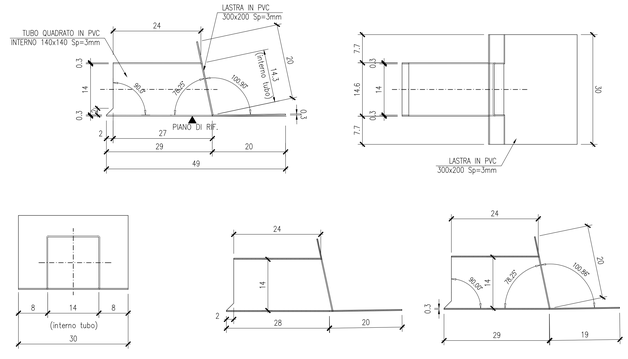
PARTICOLARE
SCALA 1:5



PARTICOLARE CANALETTA PORTACAVI
SCALA 1:5

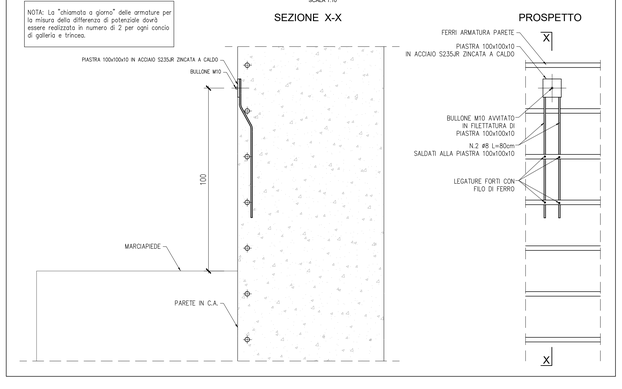


PARTICOLARE TUBO IN PVC
SCALA 1:5



PARTICOLARE DI "MESSA A TERRA" CORRENTI VAGANTI
SCALA 1:10

NOTA: La "chiamata a giorno" delle armature per la misura della differenza di potenziale dovrà essere realizzata in numero di 2 per ogni concio di galleria e trincea.



COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE:

CMC — CONSORZIO CFT — IRNERA

PROGETTAZIONE:	PROGETTISTA:	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE:
RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI PZZAROTTI Sintagma INTERBRA	Prof. Ing. MARCO PETRANGELI	Ing. PIETRO MAZZOLI 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

VIADOTTO dal km 1+032 al km 1+825

Viadotto "Struttura ad archi"
Muretto paraballast e canaletta portacavi - Particolari costruttivi

APPALTATORE	SCALA:
CONSORZIO CFT IL DIRETTORE TECNICO Geom. G. Bianchi 11/07/2018	varie

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IF1N	01	E	ZZ	BZ	VI0100	003	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione	L. Gasperini	11/07/2018	G. Usai	11/07/2018	P. Mazzoli	11/07/2018	M. Petrangeli 11/07/2018

File: IF1N.0.1.E.ZZ.BZ.VI.01.0.0.003.A.dwg — n. Elab.: -