Versione del regolamento	**1-0**	Classifica di confidenzialità	**Interno**
Valido dal	**01.03.2015**	Proprietario	**I-AT-FBI**
		Processi	**AT-200**
		Lingue	**DE, FR, IT**

Divisione	**Infrastruttura**
Utente specifico / Distribuzione	**I-AT, I-IH, I-PJ**
Sostituisce	R 220.68 del 1.3.1989
Attribuzione	Si veda il capitolo 1.2

Requisiti dei binari sui ponti e accorgimenti in merito all'armamento in prossimità dei ponti

1. Generalità 3
1.1. Premessa, obiettivi 3
1.2. Documenti di riferimento e correlati 3
1.3. Terminologia 4

2. Principi fondamentali dell'interazione tra binario e ponte 5
2.1. Generalità 5
2.2. Ponti integrali 6
2.3. Ponti con effetti trascurabili sugli scambi 6

3. Requisiti del binario sui ponti 7
3.1. Parametri determinanti e definizioni 7
3.2. Limitazione della lunghezza dilatabile 9
3.3. Determinazione dello schema statico di un ponte nella fase di preliminare 9
3.4. Determinazione della sezione trasversale del ponte 11
3.5. Configurazione dei passaggi nelle zone di transizione dei ponti 12

4. Requisiti per il binario nelle vicinanze di ponti 13
4.1. Giunti di rotaia 13
4.2. Neutralizzazione del binario 13
4.3. Necessità di dispositivi di dilatazione 13
4.4. Requisiti per il binario senza dispositivo di dilatazione 15
4.5. Posa di dispositivi di dilatazione 15
4.6. Campi d'applicazione 15
4.6.1. Forme di costruzione disponibili e loro campi d'applicazione 16
4.7. Ponti a profilo aperto 17
4.7.1. Transizione ponte - terrapieno 17
4.7.2. Mezzi d'attacco che permettono lo scorrimento longitudinale 17
4.8. Scambi nella zona d'influsso di ponti 18
4.8.1. Forze longitudinali nella zona del ponte 18
4.8.2. Zona d'influsso di ponti 18
4.8.3. Forze longitudinali negli scambi 19
4.8.4. Posa di scambi nella zona d'influsso di ponti 19

 © FFS

5. Posa e manutenzione di un dispositivo di dilatazione 20
5.1. Introduzione 20
5.2. Posa 20
5.2.1. Disposizioni generali 20
5.2.1. Controlli della posa 21
5.3. Controlli periodici 21
5.3.1. Disposizioni generali 21
5.4. Manutenzione 22

6. Posa di controrotaie 23
6.1. Finalità delle controrotaie 23

Elenco delle modifiche 26

Allegato A: Determinazione delle lunghezze dilatabili 27

Allegato B: Determinazione della posizione neutra del ponte 28

Allegato C: Modulo «Presa di posizione tecnica» 30

 © FFS