



GESTIONE GOVERNATIVA  
FERROVIA CIRCUMETNEA

SCHEDE DI VALUTAZIONE DIFETTI LIVELLO 1

SVD\_PON\_L1

Rev. 3 del 12/10/2023

**SVD – SCHEDE DI ISPEZIONE  
SCHEDE DI VALUTAZIONE DEI DIFETTI PONTI**

**SCHEDA ISPEZIONE PONTI DI LIVELLO 1**



**1**

**Spalle**

Numero elementi investigati: \_\_\_\_\_

Strada di appartenenza: \_\_\_\_\_

Progressiva Km: \_\_\_\_\_

Materiale: **CALCESTRUZZO ARMATO**

Tecnico rilevatore: \_\_\_\_\_

Posizione: \_\_\_\_\_

Data ispezione: \_\_\_\_\_

N°/Codice difetto	Descrizione difetto	Visto	G	Estensione K <sub>1</sub>	Intensità K <sub>2</sub>	D <sub>r</sub>	N° Foto	PS	NA/NR/NP	NOTE
c.a./c.a.p._1	Macchie di umidità passiva	<input checked="" type="checkbox"/>	1	-	1					
c.a./c.a.p._2	Macchie di umidità attiva	<input checked="" type="checkbox"/>	3	-	1					
Dif. Gen_1	Tracce di scolo	<input checked="" type="checkbox"/>	3	-	1					
c.a./c.a.p._3	Cls dilavato / ammalorato	<input checked="" type="checkbox"/>	3	-	1					
Dif. Gen_2	Ristagni d'acqua	<input checked="" type="checkbox"/>	2	-	1					
c.a./c.a.p._4	Vespai	<input checked="" type="checkbox"/>	2	-	-					
c.a./c.a.p._5	Distacco del copriferro	<input checked="" type="checkbox"/>	2	-	1					
c.a./c.a.p._6	Armatura ossidata/corrosiva	<input checked="" type="checkbox"/>	5	-	-			-		
c.a./c.a.p._7	Lesioni a ragnatela modeste	<input checked="" type="checkbox"/>	1	-	1					
c.a./c.a.p._8	Fessure orizzontali	<input checked="" type="checkbox"/>	2	-	-					
c.a./c.a.p._9	Fessure verticali	<input checked="" type="checkbox"/>	2	-	-					
c.a./c.a.p._10	Fessure diagonali	<input checked="" type="checkbox"/>	5	-	-			-		
c.a./c.a.p._11	Lesioni attacco pilastri (spalle a telaio)	<input checked="" type="checkbox"/>	3	-	-					
c.a./c.a.p._12	Riprese successive deteriorate	<input checked="" type="checkbox"/>	1	1	1					
Dif. Gen_3	Danni da urto	<input checked="" type="checkbox"/>	4	1	-			-		
Dif. Gen_6	Fuori piombo	<input checked="" type="checkbox"/>	5	1	-			-		
Ril/Fond_1	Scalzamento	<input checked="" type="checkbox"/>	5	1	-			-		
Ril/Fond_2	Dilavamento del rilevato	<input checked="" type="checkbox"/>	1	1	1					
Ril/Fond_3	Dissesto del rilevato - deformazioni	<input checked="" type="checkbox"/>	2	1	-					
Ril/Fond_4	Dissesto del rilevato - stabilità	<input checked="" type="checkbox"/>	4	1	1			-		
Ril/Fond_5	Movimenti di fondazione	<input checked="" type="checkbox"/>	5	-	-			-		
c.a./c.a.p._13	Lesioni da schiacciamento	<input checked="" type="checkbox"/>	4	1	-			-		
Dif. Gen_4	Lesioni caratteristiche zone appoggio	<input checked="" type="checkbox"/>	3	-	-					
Eventuali note										

**SCHEDA ISPEZIONE PONTI DI LIVELLO 1**



**2**

**Spalle**

Numero elementi investigati: \_\_\_\_\_

Strada di appartenenza: \_\_\_\_\_

Progressiva Km: \_\_\_\_\_

Materiale: \_\_\_\_\_

**MURATURA**

Tecnico rilevatore: \_\_\_\_\_

Posizione: \_\_\_\_\_

Data ispezione: \_\_\_\_\_

N°/Codice difetto	Descrizione difetto	Visto	G	Estensione K <sub>1</sub>	Intensità K <sub>2</sub>	D <sub>r</sub>	N° Foto	PS	NA/NR/NP	NOTE
Mur_1	Fessure orizzontali	<input checked="" type="checkbox"/>	3	-	-					
Mur_2	Fessure verticali	<input checked="" type="checkbox"/>	4	-	-			-		
Mur_3	Fessure diagonali	<input checked="" type="checkbox"/>	4	-	-			-		
Mur_9	Macchie di umidità / risalita	<input checked="" type="checkbox"/>	1	-	-					
Dif.Gen_1	Tracce di scolo	<input checked="" type="checkbox"/>	3	-	-					
Mur_10	Dilavamento	<input checked="" type="checkbox"/>	2	-	-					
Dif.Gen_2	Ristagni d'acqua	<input checked="" type="checkbox"/>	2	-	-					
Mur_4	Porzione di muratura mancante	<input checked="" type="checkbox"/>	3	-	-					
Dif.Gen_3	Danni da urto	<input checked="" type="checkbox"/>	4	-	-			-		
Mur_8	Riprese successive deteriorate	<input checked="" type="checkbox"/>	1	-	-					
Mur_11	Macchie di colore scuro	<input checked="" type="checkbox"/>	1	-	-					
Mur_12	Efflorescenze	<input checked="" type="checkbox"/>	1	-	1					
Mur_13	Patina biologica	<input checked="" type="checkbox"/>	1	-	-					
Mur_14	Polverizzazione	<input checked="" type="checkbox"/>	3	-	-					
Mur_15	Esfoliazione	<input checked="" type="checkbox"/>	1	-	-					
Dif. Gen_6	Fuori piombo	<input checked="" type="checkbox"/>	5	-	-			-		
Ril/Fond_1	Scalzamento	<input checked="" type="checkbox"/>	5	-	-			-		
Ril/Fond_2	Dilavamento del rilevato	<input checked="" type="checkbox"/>	1	-	-					
Ril/Fond_3	Dissesto del rilevato - deformazioni	<input checked="" type="checkbox"/>	2	-	-					
Ril/Fond_4	Dissesto del rilevato - stabilità	<input checked="" type="checkbox"/>	4	-	-			-		
Ril/Fond_5	Movimenti di fondazione	<input checked="" type="checkbox"/>	5	-	-			-		
Dif.Gen_4	Lesioni caratteristiche zone appoggio	<input checked="" type="checkbox"/>	3	-	-					
Eventuali note										

**SCHEDA ISPEZIONE PONTI DI LIVELLO 1**



**3**

**Pile**

Numero elementi investigati: \_\_\_\_\_

Strada di appartenenza: \_\_\_\_\_

Progressiva Km: \_\_\_\_\_

Materiale: **CALCESTRUZZO ARMATO**

Tecnico rilevatore: \_\_\_\_\_

Posizione: \_\_\_\_\_

Data ispezione: \_\_\_\_\_

N°/Codice difetto	Descrizione difetto	Visto	G	Estensione K <sub>1</sub>	Intensità K <sub>2</sub>	D <sub>r</sub>	N° Foto	PS	NA/NR/NP	NOTE
c.a./c.a.p._1	Macchie di umidità passiva	<input checked="" type="checkbox"/>	1	-	1					
c.a./c.a.p._2	Macchie di umidità attiva	<input checked="" type="checkbox"/>	3	-	1					
Dif. Gen_1	Tracce di scolo	<input checked="" type="checkbox"/>	3	-	1					
c.a./c.a.p._3	Cls dilavato / ammalorato	<input checked="" type="checkbox"/>	3	-	1					
Dif. Gen_2	Ristagni d'acqua	<input checked="" type="checkbox"/>	2	-	1					
c.a./c.a.p._4	Vespai	<input checked="" type="checkbox"/>	2	-	-					
c.a./c.a.p._5	Distacco del copriferro	<input checked="" type="checkbox"/>	2	-	1					
c.a./c.a.p._6	Armatura ossidata/corrosiva	<input checked="" type="checkbox"/>	5	-	-			-		
c.a./c.a.p._7	Lesioni a ragnatela modeste	<input checked="" type="checkbox"/>	1	-	1					
c.a./c.a.p._15	Lesioni in corrispondenza staffe	<input checked="" type="checkbox"/>	2	-	1					
c.a./c.a.p._8	Fessure orizzontali	<input checked="" type="checkbox"/>	2	-	-					
c.a./c.a.p._9	Fessure verticali	<input checked="" type="checkbox"/>	2	-	-					
c.a./c.a.p._10	Fessure diagonali	<input checked="" type="checkbox"/>	5	-	-			-		
c.a./c.a.p._16	Staffe scoperte/ossidate	<input checked="" type="checkbox"/>	3	-	-					
c.a./c.a.p._11	Lesioni attacco pilastri (spalle a telaio)	<input checked="" type="checkbox"/>	3	-	-					
c.a./c.a.p._23	Rottura staffe	<input checked="" type="checkbox"/>	4	1	1					
c.a./c.a.p._17	Armatura longitudinale deformata	<input checked="" type="checkbox"/>	5	1	-			-		
c.a./c.a.p._12	Riprese successive deteriorate	<input checked="" type="checkbox"/>	1	1	1					
Dif. Gen_3	Danni da urto	<input checked="" type="checkbox"/>	4	1	-			-		
Dif. Gen_6	Fuori piombo	<input checked="" type="checkbox"/>	5	1	-			-		
Ril/Fond_1	Scalzamento	<input checked="" type="checkbox"/>	5	1	-			-		
Ril/Fond_5	Movimenti di fondazione	<input type="checkbox"/>	5	-	-			-		
c.a./c.a.p._13	Lesioni da schiacciamento	<input checked="" type="checkbox"/>	4	1	-			-		
Dif. Gen_4	Lesioni caratteristiche zone appoggio	<input checked="" type="checkbox"/>	3	-	-					
Eventuali note										

**SCHEDA ISPEZIONE PONTI DI LIVELLO 1**



**4**

**Pile**

Numero elementi investigati: \_\_\_\_\_

Strada di appartenenza: \_\_\_\_\_

Progressiva Km: \_\_\_\_\_

Materiale: **MURATURA**

Tecnico rilevatore: \_\_\_\_\_

Posizione: \_\_\_\_\_

Data ispezione: \_\_\_\_\_

N°/Codice difetto	Descrizione difetto	Visto	G	Estensione K <sub>1</sub>	Intensità K <sub>2</sub>	D <sub>r</sub>	N° Foto	PS	NA/NR/NP	NOTE
Mur_1	Fessure orizzontali	<input checked="" type="checkbox"/>	3	-	-					
Mur_2	Fessure verticali	<input checked="" type="checkbox"/>	4	-	-			-		
Mur_3	Fessure diagonali	<input checked="" type="checkbox"/>	4	-	-			-		
Mur_9	Macchie di umidità / risalita	<input checked="" type="checkbox"/>	1	-	1					
Dif.Gen_1	Tracce di scolo	<input checked="" type="checkbox"/>	3	-	1					
Mur_10	Dilavamento	<input checked="" type="checkbox"/>	2	-	-					
Dif.Gen_2	Ristagni d'acqua	<input checked="" type="checkbox"/>	2	-	-					
Mur_4	Porzione di muratura mancante	<input checked="" type="checkbox"/>	3	-	-					
Dif.Gen_3	Danni da urto	<input checked="" type="checkbox"/>	4	-	-			-		
Mur_8	Riprese successive deteriorate	<input checked="" type="checkbox"/>	1	-	-					
Mur_11	Macchie di colore scuro	<input checked="" type="checkbox"/>	1	-	-					
Mur_12	Efflorescenze	<input checked="" type="checkbox"/>	1	-	1					
Mur_13	Patina biologica	<input checked="" type="checkbox"/>	1	-	-					
Mur_14	Polverizzazione	<input checked="" type="checkbox"/>	3	-	-					
Mur_15	Esfoliazione	<input checked="" type="checkbox"/>	1	-	-					
Dif. Gen_6	Fuori piombo	<input checked="" type="checkbox"/>	5	-	-			-		
Ril/Fond_1	Scalzamento	<input checked="" type="checkbox"/>	5	-	-			-		
Ril/Fond_5	Movimenti di fondazione	<input checked="" type="checkbox"/>	5	-	-			-		
Dif.Gen_4	Lesioni caratteristiche zone appoggio	<input checked="" type="checkbox"/>	3	-	-					
Eventuali note										

**SCHEDA ISPEZIONE PONTI DI LIVELLO 1**



5		Pile		Numero elementi investigati: _____		Strada di appartenenza: _____		Progressiva Km: _____		
		Materiale: <b>ACCIAIO</b>		Tecnico rilevatore: _____		Posizione: _____		Data ispezione: _____		
N°/Codice difetto	Descrizione difetto	Visto	G	Estensione K <sub>1</sub>	Intensità K <sub>2</sub>	D <sub>r</sub>	N° Foto	PS	NA/NR/NP	NOTE
Acc_1	Difetti di saldature	<input checked="" type="checkbox"/>	4	-	1			-		
Acc_2	Rottura di saldature	<input checked="" type="checkbox"/>	5	-	1			-		
Acc_3	Sfogliamento vernice	<input checked="" type="checkbox"/>	2	-	1					
Acc_4	Difetti di chiodatura	<input checked="" type="checkbox"/>	5	-	-			-		
Acc_5	Bulloni allentati	<input checked="" type="checkbox"/>	4	-	-			-		
Acc_6	Bulloni tranciati	<input checked="" type="checkbox"/>	5	-	1			-		
Acc_7	Deformazioni anime / piattabande	<input checked="" type="checkbox"/>	3	-	-					
Acc_8	Deformazioni pareti travi scatolari	<input checked="" type="checkbox"/>	3	-	1					
Dif.Gen_2	Ristagni d'acqua	<input checked="" type="checkbox"/>	1	-	1					
Acc_9	Lesioni ai nodi	<input checked="" type="checkbox"/>	5	-	1			-		
Acc_10	Corrosione	<input checked="" type="checkbox"/>	4	-	1			-		
Acc_11	Ossidazione	<input checked="" type="checkbox"/>	2	-	1					
Dif.Gen_3	Danni da urto	<input checked="" type="checkbox"/>	4	1	-			-		
Dif.Gen_6	Fuori piombo	<input checked="" type="checkbox"/>	5	-	-			-		
Ril/Fond_1	Scalzamento	<input checked="" type="checkbox"/>	5	-	-			-		
Ril/Fond_5	Movimenti di fondazione	<input checked="" type="checkbox"/>	5	-	-			-		
Eventuali note										

## SCHEDA ISPEZIONE PONTI DI LIVELLO 1



**6**

**Appoggi**

Numero elementi investigati: \_\_\_\_\_

Strada di appartenenza: \_\_\_\_\_

Progressiva Km: \_\_\_\_\_

Materiale: \_\_\_\_\_

----

Tecnico rilevatore: \_\_\_\_\_

Posizione: \_\_\_\_\_

Data ispezione: \_\_\_\_\_

N°/Codice difetto	Descrizione difetto	Visto	G	Estensione K <sub>1</sub>	Intensità K <sub>2</sub>	D <sub>r</sub>	N° Foto	PS	NA/NR/NP	NOTE
App_1	Piastra di base deformata	<input checked="" type="checkbox"/>	2	-	-					
App_2	Ossidazione	<input checked="" type="checkbox"/>	2	-	-					
App_3	Bloccaggio	<input checked="" type="checkbox"/>	4	-	-			-		
App_4	Preregolazione sbagliata	<input checked="" type="checkbox"/>	4	-	-			-		
App_5	Presenza di detriti	<input checked="" type="checkbox"/>	2	-	-					
App_6	Schiacciamento/Fuoriuscita lastre piombo	<input checked="" type="checkbox"/>	4	-	-			-		
<b>Difetti d'appoggio in neoprene</b>										
App_7	Invecchiamento neoprene	<input checked="" type="checkbox"/>	3	-	-					
App_8	Deformazione orizzontale eccessiva	<input checked="" type="checkbox"/>	4	-	-			-		
App_9	Schiacciamento/Fuoriuscita neoprene	<input checked="" type="checkbox"/>	4	-	-			-		
<b>Difetti pendoli</b>										
App_10	Ammoloramento pendoli in c.a.	<input checked="" type="checkbox"/>	4	-	-			-		
App_11	Fuori piombo permanente	<input checked="" type="checkbox"/>	4	-	-			-		
<b>Difetti carelli (metallici)</b>										
App_12	Ovalizzazione rulli metallici	<input checked="" type="checkbox"/>	4	-	-			-		
App_13	Fuori sede rulli metallici	<input checked="" type="checkbox"/>	4	-	-			-		
<b>Difetti di appoggio generici</b>										
App_14	Deterioramento Teflon	<input checked="" type="checkbox"/>	3	-	-					
Eventuali note										

**SCHEDA ISPEZIONE PONTI DI LIVELLO 1**



**8**

**Piedritti**

Numero elementi investigati: \_\_\_\_\_

Strada di appartenenza: \_\_\_\_\_

Progressiva Km: \_\_\_\_\_

Materiale: **CALCESTRUZZO ARMATO**

Tecnico rilevatore: \_\_\_\_\_

Posizione: \_\_\_\_\_

Data ispezione: \_\_\_\_\_

N°/Codice difetto	Descrizione difetto	Visto	G	Estensione K <sub>1</sub>	Intensità K <sub>2</sub>	D <sub>r</sub>	N° Foto	PS	NA/NR/NP	NOTE
c.a./c.a.p._1	Macchie di umidità passiva	<input checked="" type="checkbox"/>	1	-	1					
c.a./c.a.p._2	Macchie di umidità attiva	<input checked="" type="checkbox"/>	3	-	1					
c.a./c.a.p._3	Cls dilavato / ammalorato	<input checked="" type="checkbox"/>	3	-	1					
Dif. Gen_1	Tracce di scolo	<input checked="" type="checkbox"/>	3	-	1					
c.a./c.a.p._4	Vespai	<input checked="" type="checkbox"/>	2	-	-					
c.a./c.a.p._5	Distacco del copriferro	<input checked="" type="checkbox"/>	2	-	1					
c.a./c.a.p._6	Armatura ossidata/corrosiva	<input checked="" type="checkbox"/>	5	-	-			-		
c.a./c.a.p._7	Lesioni a ragnatela modeste	<input checked="" type="checkbox"/>	1	-	1					
c.a./c.a.p._8	Fessure orizzontali	<input checked="" type="checkbox"/>	2	-	-					
c.a./c.a.p._9	Fessure verticali	<input checked="" type="checkbox"/>	2	-	-					
c.a./c.a.p._13	Lesioni da schiacciamento	<input checked="" type="checkbox"/>	4	1	-			-		
c.a./c.a.p._10	Fessure diagonali	<input checked="" type="checkbox"/>	5	-	-			-		
c.a./c.a.p._16	Staffe scoperte/ossidate	<input checked="" type="checkbox"/>	3	-	-					
c.a./c.a.p._11	Lesioni attacco pilastri (spalle a telaio)	<input checked="" type="checkbox"/>	3	-	-					
c.a./c.a.p._23	Rottura staffe	<input checked="" type="checkbox"/>	4	1	1					
c.a./c.a.p._17	Armatura longitudinale deformata	<input checked="" type="checkbox"/>	5	1	-			-		
c.a./c.a.p._12	Riprese successive deteriorate	<input checked="" type="checkbox"/>	1	1	1					
Dif. Gen_3	Danni da urto	<input checked="" type="checkbox"/>	4	1	-			-		
Dif. Gen_6	Fuori piombo	<input checked="" type="checkbox"/>	5	1	-			-		
Eventuali note										

**SCHEDA ISPEZIONE PONTI DI LIVELLO 1**



<b>9</b>		<b>Piedritti</b>	Numero elementi investigati: _____		Strada di appartenenza: _____		Progressiva Km: _____			
		Materiale: <b>ACCIAIO</b>	Tecnico rilevatore: _____		Posizione: _____		Data ispezione: _____			
N°/Codice difetto	Descrizione difetto	Visto	G	Estensione K <sub>1</sub>	Intensità K <sub>2</sub>	D <sub>r</sub>	N° Foto	PS	NA/NR/NP	NOTE
Acc_1	Difetti di saldature	<input checked="" type="checkbox"/>	4	-	1			-		
Acc_2	Rottura di saldature	<input checked="" type="checkbox"/>	5	-	1			-		
Acc_3	Sfogliamento vernice	<input checked="" type="checkbox"/>	2	-	1					
Acc_4	Difetti di chiodatura	<input checked="" type="checkbox"/>	5	-	-			-		
Acc_5	Bulloni allentati	<input checked="" type="checkbox"/>	4	-	-			-		
Acc_6	Bulloni tranciati	<input checked="" type="checkbox"/>	5	-	1			-		
Acc_7	Deformazioni anime / piattabande	<input checked="" type="checkbox"/>	3	-	-					
Acc_8	Deformazioni pareti travi scatolari	<input checked="" type="checkbox"/>	3	-	1					
Dif.Gen_2	Ristagni d'acqua	<input checked="" type="checkbox"/>	1	-	1					
Dif.Gen_5	Ristagni d'acqua nei cassoni	<input checked="" type="checkbox"/>	4	-	1			-		
Acc_9	Lesioni ai nodi	<input checked="" type="checkbox"/>	5	-	1			-		
Acc_10	Corrosione	<input checked="" type="checkbox"/>	4	-	1			-		
Acc_11	Ossidazione	<input checked="" type="checkbox"/>	2	-	1					
Dif.Gen_3	Danni da urto	<input checked="" type="checkbox"/>	4	1	-			-		
Dif.Gen_2	Ristagni d'acqua	<input checked="" type="checkbox"/>	1	-	1					
Eventuali note										

**SCHEDA ISPEZIONE PONTI DI LIVELLO 1**



**10**

**Archi**

Numero elementi investigati: \_\_\_\_\_ Strada di appartenenza: \_\_\_\_\_

Progressiva Km: \_\_\_\_\_

Materiale: **CALCESTRUZZO ARMATO**

Tecnico rilevatore: \_\_\_\_\_

Posizione: \_\_\_\_\_

Data ispezione: \_\_\_\_\_

N°/Codice difetto	Descrizione difetto	Visto	G	Estensione K <sub>1</sub>	Intensità K <sub>2</sub>	D <sub>r</sub>	N° Foto	PS	NA/NR/NP	NOTE
c.a./c.a.p._1	Macchie di umidità passiva	<input checked="" type="checkbox"/>	1	-	-					
c.a./c.a.p._2	Macchie di umidità attiva	<input checked="" type="checkbox"/>	3	-	1					
Dif. Gen_1	Tracce di scolo	<input checked="" type="checkbox"/>	3	-	-					
c.a./c.a.p._3	Cls dilavato / ammalorato	<input checked="" type="checkbox"/>	3	-	1					
c.a./c.a.p._4	Vespai	<input checked="" type="checkbox"/>	2	-	-					
c.a./c.a.p._5	Distacco del copriferro	<input checked="" type="checkbox"/>	2	-	-					
c.a./c.a.p._6	Armatura ossidata / corrosa	<input checked="" type="checkbox"/>	5	-	-			-		
c.a./c.a.p._7	Lesioni a ragnatela modeste	<input checked="" type="checkbox"/>	1	-	-					
c.a./c.a.p._10	Fessure diagonali	<input checked="" type="checkbox"/>	5	-	-			-		
c.a./c.a.p._18	Fessure longitudinali	<input checked="" type="checkbox"/>	2	-	-					
c.a./c.a.p._19	Fessure trasversali	<input checked="" type="checkbox"/>	5	-	-			-		
c.a./c.a.p._16	Staffe scoperte / ossidate	<input checked="" type="checkbox"/>	3	-	-					
c.a./c.a.p._20	Distacco del timpano	<input checked="" type="checkbox"/>	3	-	-					
c.a./c.a.p._12	Riprese successive deteriorate	<input checked="" type="checkbox"/>	1	-	-					
Dif.Gen_3	Danni da urto	<input checked="" type="checkbox"/>	4	-	-			-		
Eventuali note										

**SCHEDA ISPEZIONE PONTI DI LIVELLO 1**



<b>11</b>	<b>Archi</b>	Numero elementi investigati: _____	Strada di appartenenza: _____	Progressiva Km: _____
	Materiale: <b>MURATURA</b>	Tecnico rilevatore: _____		Posizione: _____
		Data ispezione: _____		

N°/Codice difetto	Descrizione difetto	Visto	G	Estensione K <sub>1</sub>	Intensità K <sub>2</sub>	D <sub>r</sub>	N° Foto	PS	NA/NR/NP	NOTE
Mur_1	Fessure orizzontali	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>3</b>	-	-					
Mur_2	Fessure verticali	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>4</b>	-	-			-		
Mur_3	Fessure diagonali	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>4</b>	-	-			-		
Mur_7	Distacco del timpano	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>3</b>	-	-					
Mur_9	Macchie di umidità / risalita	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>1</b>	-	<b>1</b>					
Dif. Gen_1	Tracce di scolo	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>3</b>	-	<b>1</b>					
Mur_10	Dilavamento	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>2</b>	-	<b>1</b>					
Mur_4	Porzione di muratura mancante	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>3</b>	-	<b>1</b>					
Mur_8	Riprese successive deteriorate	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>					
Mur_11	Macchie di colore scuro	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>1</b>	-	<b>1</b>					
Mur_12	Efflorescenze	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>1</b>	-	<b>1</b>					
Mur_13	Patina biologica	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>1</b>	-	<b>1</b>					
Mur_14	Polverizzazione	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>3</b>	-	-					
Mur_15	Esfoliazione	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>1</b>	-	<b>1</b>					
Mur_6	Fessure longitudinali	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>4</b>	-	-			-		
Mur_5	Fessure trasversali	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>5</b>	-	-			-		

Eventuali note	
----------------	--

**SCHEDA ISPEZIONE PONTI DI LIVELLO 1**



<b>12</b>		<b>Archi</b>		Numero elementi investigati: _____		Strada di appartenenza: _____		Progressiva Km: _____		
		Materiale: <b>ACCIAIO</b>		Tecnico rilevatore: _____		Posizione: _____		Data ispezione: _____		
N°/Codice difetto	Descrizione difetto	Visto	G	Estensione K <sub>1</sub>	Intensità K <sub>2</sub>	D <sub>r</sub>	N° Foto	PS	NA/NR/NP	NOTE
Acc_1	Difetti di saldature	<input checked="" type="checkbox"/>	4	-	1			-		
Acc_2	Rottura di saldature	<input checked="" type="checkbox"/>	5	-	1			-		
Acc_3	Sfogliamento vernice	<input checked="" type="checkbox"/>	2	-	1					
Acc_4	Difetti di chiodatura	<input checked="" type="checkbox"/>	5	-	-			-		
Acc_5	Bulloni allentati	<input checked="" type="checkbox"/>	4	-	-			-		
Acc_6	Bulloni tranciati	<input checked="" type="checkbox"/>	5	-	1			-		
Acc_7	Deformazioni anime / piattabande	<input checked="" type="checkbox"/>	3	-	-					
Acc_8	Deformazioni pareti travi scatolari	<input checked="" type="checkbox"/>	3	-	1					
Dif.Gen_2	Ristagni d'acqua	<input checked="" type="checkbox"/>	1	-	1					
Acc_9	Lesioni ai nodi	<input checked="" type="checkbox"/>	5	-	1			-		
Acc_10	Corrosione	<input checked="" type="checkbox"/>	4	-	1			-		
Acc_11	Ossidazione	<input checked="" type="checkbox"/>	2	-	1					
Eventuali note										

**SCHEDA ISPEZIONE PONTI DI LIVELLO 1**



**14**

**Travi**

Numero elementi investigati: \_\_\_\_\_ strada di appartenenza \_\_\_\_\_

Progressiva Km: \_\_\_\_\_

Materiale: **CALCESTRUZZO ARMATO** Tecnico rilevatore: \_\_\_\_\_

Posizione: \_\_\_\_\_ Data ispezione: \_\_\_\_\_

N°/Codice difetto	Descrizione difetto	Visto	G	Estensione K <sub>1</sub>	Intensità K <sub>2</sub>	D <sub>r</sub>	N° Foto	PS	NA/NR/NP	NOTE
c.a./c.a.p._1	Macchie di umidità passiva	<input checked="" type="checkbox"/>	1	-	1					
c.a./c.a.p._2	Macchie di umidità attiva	<input type="checkbox"/>	3	-	1					
Dif. Gen_1	Tracce di scolo	<input checked="" type="checkbox"/>	3	-	1					
c.a./c.a.p._3	Cls dilavato/ammalorato	<input checked="" type="checkbox"/>	3	-	1					
c.a./c.a.p._21	Cls dilavato/ammalorato Testate	<input checked="" type="checkbox"/>	4	1	1			-		
Dif. Gen_2	Ristagni d'acqua	<input checked="" type="checkbox"/>	2	-	1					
Dif. Gen_5	Ristagni d'acqua nei cassoni	<input checked="" type="checkbox"/>	4	-	1			-		
c.a./c.a.p._4	Vespai	<input checked="" type="checkbox"/>	2	-						
c.a./c.a.p._5	Distacco del copriferro	<input checked="" type="checkbox"/>	2	-	1					
c.a./c.a.p._6	Armatura ossidata/corrosiva	<input checked="" type="checkbox"/>	5	-				-		
c.a./c.a.p._15	Lesioni in corrispondenza delle staffe	<input checked="" type="checkbox"/>	2	-	-					
c.a./c.a.p._7	Lesioni a ragnatela modeste	<input checked="" type="checkbox"/>	1	-	1					
c.a./c.a.p._10	Fessure diagonali	<input checked="" type="checkbox"/>	5	-	-			-		
c.a./c.a.p._19	Fessure trasversali	<input checked="" type="checkbox"/>	5	-	-			-		
c.a./c.a.p._18	Fessure longitudinali	<input checked="" type="checkbox"/>	2	-	-					
c.a./c.a.p._22	Lesioni / distacco travi trasversi	<input checked="" type="checkbox"/>	3	-	-					
c.a./c.a.p._16	Staffe scoperte / ossidate	<input checked="" type="checkbox"/>	3	-	-					
c.a./c.a.p._23	Rottura staffe	<input checked="" type="checkbox"/>	4	-	1			-		
c.a./c.a.p._12	Riprese successive deteriorate	<input checked="" type="checkbox"/>	1	1	1					
Dif. Gen_3	Danni da urto	<input checked="" type="checkbox"/>	4	1	-			-		
c.a./c.a.p._17	Armatura longitudinale deformata	<input checked="" type="checkbox"/>	5	1	1			-		
Eventuali note	<input type="checkbox"/>									

**SCHEDA ISPEZIONE PONTI DI LIVELLO 1**



<b>15</b>	<b>Travi</b>	Numero elementi investigati: _____	Strada di appartenenza: _____	Progressiva Km: _____	
	Materiale: <b>CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO</b>		Tecnico rilevatore: _____	Posizione: _____	Data ispezione: _____

N°/Codice difetto	Descrizione difetto	Visto	G	Estensione K <sub>1</sub>	Intensità K <sub>2</sub>	D <sub>r</sub>	N° Foto	PS	NA/NR/NP	NOTE
c.a./c.a.p._1	Macchie di umidità passiva	<input checked="" type="checkbox"/>	1	-	1					
c.a./c.a.p._2	Macchie di umidità attiva	<input checked="" type="checkbox"/>	3	-	1					
Dif. Gen_1	Tracce di scolo	<input checked="" type="checkbox"/>	3	-	1					
c.a./c.a.p._3	Cls dilavato/ammalorato	<input checked="" type="checkbox"/>	3		1					
c.a./c.a.p._21	Cls dilavato/ammalorato Testate	<input checked="" type="checkbox"/>	4	1	1					
Dif. Gen_2	Ristagni d'acqua	<input checked="" type="checkbox"/>	2	-	1					
Dif. Gen_5	Ristagni d'acqua nei cassoni	<input checked="" type="checkbox"/>	4	-	1			-		
c.a./c.a.p._4	Vespai	<input checked="" type="checkbox"/>	2	-	-					
c.a./c.a.p._5	Distacco del copriferro	<input checked="" type="checkbox"/>	2	-	1					
c.a./c.a.p._6	Armatura ossidata/corrosiva	<input checked="" type="checkbox"/>	5	-	-			-		
c.a.p._1	Lesioni capillari agli ancoraggi	<input checked="" type="checkbox"/>	1	-	1					
c.a.p._2	Testate di ancoraggio non sigill.	<input checked="" type="checkbox"/>	2	-	1					
c.a.p._3	Distacco tamponi testate	<input checked="" type="checkbox"/>	1	-	1					
c.a.p._4	Lesioni su anima lungo i cavi	<input checked="" type="checkbox"/>	2	-	-					
c.a.p._5	Lesioni lungo suola del bulbo	<input checked="" type="checkbox"/>	2	-	-					
c.a.p._6	Guaine in vista	<input checked="" type="checkbox"/>	2	-	1					
c.a.p._7	Guaine degradate e fili ossidati	<input checked="" type="checkbox"/>	4	-	-			-		
c.a.p._8	Fili aderenti in vista ossidati	<input checked="" type="checkbox"/>	4	-	-			-		
c.a./c.a.p._7	Lesioni a ragnatela modeste	<input checked="" type="checkbox"/>	1	-	1					
c.a./c.a.p._10	Fessure diagonali	<input checked="" type="checkbox"/>	5	-	-			-		
c.a./c.a.p._19	Fessure trasversali	<input checked="" type="checkbox"/>	5	-	-			-		
c.a./c.a.p._22	Lesioni / distacco travi trasversi	<input checked="" type="checkbox"/>	3	-	-					
c.a./c.a.p._16	Staffe scoperte / ossidate	<input checked="" type="checkbox"/>	3	-	-					
c.a./c.a.p._23	Rottura staffe	<input checked="" type="checkbox"/>	4	-	1			-		
c.a./c.a.p._12	Riprese successive deteriorate	<input checked="" type="checkbox"/>	1	1	1					
c.a.p._9	Riduzione armatura di precompr.	<input checked="" type="checkbox"/>	5	-	-			-		
c.a.p._10	Umidità dall'interno	<input checked="" type="checkbox"/>	2	-	1					
c.a.p._11	Arm. Scoperta / ossidata testate	<input checked="" type="checkbox"/>	2	-	-					
c.a.p._12	Fuoriuscita barre ancoraggio	<input checked="" type="checkbox"/>	5	-	1			-		
Dif. Gen_3	Danni da urto	<input checked="" type="checkbox"/>	4	1	-			-		
c.a./c.a.p._17	Armatura longitudinale deformata	<input checked="" type="checkbox"/>	5	1	1			-		
c.a./c.a.p._24	Difetti nella sella Gerber	<input checked="" type="checkbox"/>	5	1	1			-		

Eventuali note

**SCHEDA ISPEZIONE PONTI DI LIVELLO 1**



<b>16</b>		<b>Travi/traversi</b>	Numero elementi investigati: _____		Strada di appartenenza: _____		Progressiva Km: _____			
		Materiale: <b>ACCIAIO</b>	Tecnico rilevatore: _____		Posizione: _____		Data ispezione: _____			
N°/Codice difetto	Descrizione difetto	Visto	G	Estensione K <sub>1</sub>	Intensità K <sub>2</sub>	D <sub>r</sub>	N° Foto	PS	NA/NR/NP	NOTE
Acc_1	Difetti di saldature	<input checked="" type="checkbox"/>	4	-	1			-		
Acc_2	Rottura di saldature	<input checked="" type="checkbox"/>	5	-	1			-		
Acc_3	Sfogliamento vernice	<input checked="" type="checkbox"/>	2	-	1					
Acc_4	Difetti di chiodatura	<input checked="" type="checkbox"/>	5	-	-			-		
Acc_5	Bulloni allentati	<input checked="" type="checkbox"/>	4	-	-			-		
Acc_6	Bulloni tranciati	<input checked="" type="checkbox"/>	5	-	1			-		
Acc_7	Deformazioni anime / piattabande	<input checked="" type="checkbox"/>	3	-	-					
Acc_8	Deformazioni pareti travi scatolari	<input checked="" type="checkbox"/>	3	-	1					
Dif.Gen_2	Ristagni d'acqua	<input checked="" type="checkbox"/>	1	-	1					
Dif.Gen_5	Ristagni d'acqua nei cassoni	<input checked="" type="checkbox"/>	4	-	1			-		
Acc_9	Lesioni ai nodi	<input checked="" type="checkbox"/>	5	-	1			-		
Acc_10	Corrosione	<input checked="" type="checkbox"/>	4	-	1			-		
Acc_11	Ossidazione	<input checked="" type="checkbox"/>	2	-	1					
Eventuali note										

**SCHEDA ISPEZIONE PONTI DI LIVELLO 1**



<b>18</b>		<b>Soletta</b>		Numero elementi investigati: _____		rada di appartenenza: _____		Progressiva Km: _____		
		Materiale: <b>CALCESTRUZZO ARMATO</b>		Tecnico rilevatore: _____		Posizione: _____		Data ispezione: _____		
N°/Codice difetto	Descrizione difetto	Visto	G	Estensione K <sub>1</sub>	Intensità K <sub>2</sub>	D <sub>r</sub>	N° Foto	PS	NA/NR/NP	NOTE
c.a./c.a.p._1	Macchie di umidità passiva	<input checked="" type="checkbox"/>	1	-	1					
c.a./c.a.p._2	Macchie di umidità attiva	<input checked="" type="checkbox"/>	3	-	1					
Dif. Gen_1	Tracce di scolo	<input checked="" type="checkbox"/>	3	-	1					
c.a./c.a.p._3	Cls dilavato / ammalorato	<input checked="" type="checkbox"/>	3	-	1					
c.a./c.a.p._4	Vespai	<input checked="" type="checkbox"/>	2	-	-					
c.a./c.a.p._5	Distacco del copriferro	<input checked="" type="checkbox"/>	2	-	1					
c.a./c.a.p._6	Armatura ossidata / corrosa	<input checked="" type="checkbox"/>	5	-	-			-		
c.a./c.a.p._7	Lesioni a ragnatela modeste	<input checked="" type="checkbox"/>	1	-	1					
c.a./c.a.p._10	Fessure diagonali	<input checked="" type="checkbox"/>	5	-	-			-		
c.a./c.a.p._18	Fessure longitudinali	<input checked="" type="checkbox"/>	2	-	-					
c.a./c.a.p._19	Fessure trasversali	<input checked="" type="checkbox"/>	5	-	-			-		
c.a./c.a.p._25	Lesioni attacco trave-soletta	<input checked="" type="checkbox"/>	2	-	1					
c.a./c.a.p._12	Riprese successive deteriorate	<input checked="" type="checkbox"/>	1	1	1					
Eventuali note										

		SCHEDE ISPEZIONE PONTI DI LIVELLO 1		FCS	
20	Elem. Accessori	(Indicare solamente se il difetto è presente)		Data ispezione:	
	Strada di appartenenza:	Tecnico rilevatore:		Progressiva Km:	
N° corsie					
Larghezza carreggiata				BARRIERE LATERALI	
Marciapiede		1 (solo su un lato)	2 (su entrambi i lati)	<input type="checkbox"/> CASO 1	Marciapiede assente
Larghezza marciapiede				<input type="checkbox"/> CASO 2	Marciapiede sormontabile
Altezza marciapiede				<input type="checkbox"/> CASO 3	Marciapiede non sormontabile

Elemento ispezionato	N°	Descrizione difetto	N° Foto	Note
Stato della pavimentazione	El.Acc_1	Dishello rilevato impalcato	<input type="checkbox"/>	
		Presenza di dossi	<input type="checkbox"/>	
		Fessure - anomale	<input type="checkbox"/>	
Cordoli	El.Acc_2	Assenti	<input type="checkbox"/>	
		Degradati	<input type="checkbox"/>	
Convogliamento acque	El.Acc_3	Assenti	<input type="checkbox"/>	
	El.Acc_4	Pozzetti intasati	<input type="checkbox"/>	
	El.Acc_5	Scarichi corti	<input type="checkbox"/>	
	El.Acc_6	Scarichi ostruiti	<input type="checkbox"/>	
	El.Acc_7	Scarichi danneggiati	<input type="checkbox"/>	
Marciapiedi	El.Acc_8	Assenti	<input type="checkbox"/>	
		Cattiva pavimentazione	<input type="checkbox"/>	
Pali di illuminazione	El.Acc_9	Assenti	<input type="checkbox"/>	
		Mal ancorati	<input type="checkbox"/>	
		Danneggiati	<input type="checkbox"/>	
	El. Acc_10	Arrugginiti	<input type="checkbox"/>	
			<input type="checkbox"/>	
Sottoservizi	El.Acc_11	Assenti	<input type="checkbox"/>	
		Mal ancorati	<input type="checkbox"/>	

Caso 1		Marciapiede assente		<input type="checkbox"/>	
1	GUARDIAVIA	Assente	<input type="checkbox"/>		
		Tipologia	Muratura		<input type="checkbox"/>
			Ringhiera		<input type="checkbox"/>
			Metallico		<input type="checkbox"/>
			Altro		<input type="checkbox"/>
		Danneggiati	Lievemente		<input type="checkbox"/>
			Gravemente		<input type="checkbox"/>
		Ossidati	Lievemente		<input type="checkbox"/>
			Gravemente		<input type="checkbox"/>
		Mal ancorati			<input type="checkbox"/>
			Danneggiati		<input type="checkbox"/>
		Elementi di ancoraggio	Danneggiati		<input type="checkbox"/>
Ossidati	<input type="checkbox"/>				
Altezza (cm)					
Eventuali note					

Caso 2		Marciapiede sormontabile		<input type="checkbox"/>	
1	GUARDIAVIA	Assente	<input type="checkbox"/>		
		Tipologia	Muratura		<input type="checkbox"/>
			Ringhiera		<input type="checkbox"/>
			Metallico		<input type="checkbox"/>
			Altro		<input type="checkbox"/>
		Danneggiati	Lievemente		<input type="checkbox"/>
			Gravemente		<input type="checkbox"/>
		Ossidati	Lievemente		<input type="checkbox"/>
			Gravemente		<input type="checkbox"/>
		Mal ancorati			<input type="checkbox"/>
			Danneggiati		<input type="checkbox"/>
		Elementi di ancoraggio	Danneggiati		<input type="checkbox"/>
Ossidati	<input type="checkbox"/>				
Altezza (cm)					
2	PARAPETTO (Guardia via se 1 assente)	Assente	<input type="checkbox"/>		
		Tipologia	Muratura		<input type="checkbox"/>
			Ringhiera		<input type="checkbox"/>
			Metallico		<input type="checkbox"/>
			Altro		<input type="checkbox"/>
		Danneggiati	Lievemente		<input type="checkbox"/>
			Gravemente		<input type="checkbox"/>
		Ossidati	Lievemente		<input type="checkbox"/>
			Gravemente		<input type="checkbox"/>
		Mal ancorati			<input type="checkbox"/>
			Danneggiati		<input type="checkbox"/>
		Elementi di ancoraggio	Danneggiati		<input type="checkbox"/>
Ossidati	<input type="checkbox"/>				
Altezza (cm)					
Eventuali note					

Caso 3		Marciapiede NON sormontabile		<input type="checkbox"/>	
1	GUARDIAVIA	Assente	<input type="checkbox"/>		
		Presente	Come guardia via		<input type="checkbox"/>
			Come parapetto		<input type="checkbox"/>
		Tipologia	Muratura		<input type="checkbox"/>
			Ringhiera		<input type="checkbox"/>
			Metallico		<input type="checkbox"/>
			Altro		<input type="checkbox"/>
		Potenziale pericolo			<input type="checkbox"/>
		Danneggiati	Lievemente		<input type="checkbox"/>
			Gravemente		<input type="checkbox"/>
		Ossidati	Lievemente		<input type="checkbox"/>
			Gravemente		<input type="checkbox"/>
Mal ancorati		<input type="checkbox"/>			
	Danneggiati	<input type="checkbox"/>			
Elementi di ancoraggio	Danneggiati	<input type="checkbox"/>			
	Ossidati	<input type="checkbox"/>			
Altezza (cm)					
2	PARAPETTO (Guardia via se 1 assente)	Assente (se guardia via NON necessaria)	<input type="checkbox"/>		
		A norma	<input type="checkbox"/>		
		Tipologia	Muratura		<input type="checkbox"/>
			Ringhiera		<input type="checkbox"/>
			Metallico		<input type="checkbox"/>
			Altro		<input type="checkbox"/>
		Potenziale pericolo			<input type="checkbox"/>
		Danneggiati	Lievemente		<input type="checkbox"/>
			Gravemente		<input type="checkbox"/>
		Ossidati	Lievemente		<input type="checkbox"/>
			Gravemente		<input type="checkbox"/>
		Mal ancorati			<input type="checkbox"/>
Danneggiati	<input type="checkbox"/>				
Elementi di ancoraggio	Danneggiati	<input type="checkbox"/>			
	Ossidati	<input type="checkbox"/>			
Altezza (cm)					
Eventuali note					

<b>GIUDIZIO COMPLESSIVO</b>									
<b>Nvs</b>	0	<b>Nvc</b>	0	<b>Ng</b>	0	<b>Na</b>	0	<b>Nr</b>	0
Difettosità Complessiva (Dc)				0		rilevata in data			
Classe di Attenzione				BASSA					
Giudizio Complessivo Opera d'arte				Compromessa					
Difettosità Assoluta Iniziale (Dao)						rilevata in data			
Difettosità Assoluta (Da1)						rilevata in data			
Difettosità Assoluta (Da2)						rilevata in data			
Difettosità Assoluta (Da3)						rilevata in data			
Difettosità Assoluta (Da4)						rilevata in data			

<b>NOTE:</b>	<b>FIRMA</b>