



GESTIONE GOVERNATIVA
FERROVIA CIRCUMETNEA

SCHEDA DI ISPEZIONE DEI PONTI LIVELLO 1

SDI_PON_L1

Rev. 2 del 28/04/2023

**SDI – SCHEDA DI ISPEZIONE
SCHEDA DI ISPEZIONE DEI PONTI LIVELLO 1**

SCHEDE DESCRITTIVE DI ISPEZIONE PONTI - LIVELLO 1

1 2			3	ID
4	Denominazione			
5	Strada di appartenenza		7	Data ispezione
6	Tecnico rilevatore		8	Progressiva km

Localizzazione				
9	Provincia/Regione			
10	Comune			
11	Località			

12	Coordinate geografiche	Centro	Quota s.l.m.m. [m]	Longitudine	Latitudine
	Iniziale	Quota s.l.m.m. [m]	Longitudine	Latitudine	
	Finale	Quota s.l.m.m. [m]	Longitudine	Latitudine	

13	Tipologia strutturale		
		☐ Schema isostatico	☐ Schema iperstatico

Impalcato - Materiale costruttivo	Muratura
-----------------------------------	----------

Tipologia delle fondazioni*		
14	☐ Fondazioni dirette	☐ Fondazioni indirette
	☐ Murature	☐ Non nota
	☐ Pile in alveo	

* informazioni desunte dagli elaborati progettuali forniti da FCE

15	Classificazione delle vie d'attacco		
----	-------------------------------------	--	--

Dati Geomorfologici	
16	Morfologia del sito

Tipologia di ente scavalcato	
------------------------------	--

Indicare, ai fini della classificazione, se l'ente scavalcato:

- ☐ Prevede affollamenti significativi e/o ha funzioni pubbliche e sociali essenziali e/o la cui interruzione provochi situazioni di emergenza e/o ha elevato valore naturalistico, economico e sociale (Ferrovia, zona edificata/antropizzata, strade a viabilità primaria, etc.)
- ☐ Prevede normali affollamenti, senza funzioni pubbliche e sociali essenziali, la cui interruzione non provochi situazioni di emergenza e/o ha limitato valore naturalistico, economico e sociale (strade a viabilità secondaria, corsi d'acqua, laghi, specchi d'acqua marini, etc.)
- ☐ Prevede presenza occasionale di persone e privo di valore naturalistico, economico e sociale (discontinuità naturali, depressioni del terreno, etc.)

Schemi geometrici		
Sezione trasversale		Sezione longitudinale
17	18	
19		

Rilievo caratteristiche geometriche			
20	Luce complessiva (spalla – spalla) [m]		23 N° campate
	Luce media campata [m]		24 Altezza max pile
21	Luce massima campata [m]		25 Larghezza impalcato [m]
22	Lunghezza sbalzo soletta [m]		26 Presenza di curve

Tipologia elementi strutturali			
Materiale	Spalle	Pile	Impalcato
	n° elementi	n° elementi	n° elementi
C.A.			
C.A.P.			
27 Acciaio			
Acciaio – Calcestruzzo			
Muratura			
Legno			
Altro.....			

Tipologia elementi strutturali IMPALCATO								
Elemento strutturale	n° elementi totali	C.A.	C.A.P.	Acciaio	Acciaio - Calcestruzzo	Muratura	Legno	Altro
Soletta [n° campate]								
28 Travi [n° elementi]								
Traversi [n° elementi]								
Arco [n° elementi]								
Altro								

Apparecchi d'appoggio			
29	Assenti	Tipo di apparecchi	n° apparecchi tot
		n° apparecchi rilevabili	Nessun apparecchio visibile
			-
			☐

Elementi critici - Vulnerabilità strutturale e fondazionale (vedi § 3.3 delle Linee Guida)		
30 Assenti	Tipologia di elemento	
	Stato di degrado (descrizione sintetica)	

Se presenti, specificare:

- ☐ Condizioni tali da non doverli segnalare immediatamente (assenza di uno stato di degrado avanzato)
☐ Condizioni tali da doverli segnalare immediatamente (presenza di uno stato di degrado avanzato)
☐ Non ispezionabili

Elementi critici - Vulnerabilità sismica (vedi § 3.3 delle Linee Guida)		
Assenti	Tipologia di elemento	
	Stato di degrado (descrizione sintetica)	

Se presenti, specificare:

- ☐ Condizioni tali da non doverli segnalare immediatamente (assenza di uno stato di degrado avanzato)
☐ Condizioni tali da doverli segnalare immediatamente (presenza di uno stato di degrado avanzato)
☐ Non ispezionabili

Elementi di vulnerabilità sismica (vedi § 4.3.3 delle Linee Guida)		
Assenti		
	Descrizione:	

Esposizione a correnti di vento marini (aerosol marini) o all'azione aggressiva di Sali antigelo	
No	

Informazioni Ispezione		
31	Possibilità di accedere al di sotto del ponte	
	Ispezionati entrambi i prospetti	
32	Prospetto Ispezionato	

N. campo		DA ACQUISIRE DALL'ENTE GESTORE
Campo 1	È un identificativo dell'attività di ispezione: Bisogna indicare la sub-categoria, il materiale e la macro categoria dell'opera	
Campo 2	Identifica l'anno di esecuzione dell'ispezione e il semestre	
Campo 3	Numero identificativo fornito da FCE	
Campo 4	Inserire denominazione della struttura. Es. Cavalcavia in muratura	
Campo 5	Strada di appartenenza.	
Campo 6	Nome e Cognome, reparto amministrativo o azienda esterna, incaricato del censimento;	
Campo 7	Data del censimento	
Campo 8	Progressiva km: Viene riportata la chilometrica fornita dall'ente gestore	
	<u>Localizzazione</u>	
Campo 9	Indicare la Provincia/Regione;	
Campo 10	Indicare il Comune in cui ricade l'opera;	
Campo 11	Indicare il nome della Località dove è situata l'opera;	
Campo 12	Coordinate Geografiche: Bisogna indicare il tipo di coordinate GPS utilizzate. Il rilievo va effettuato sul piano del ferro (p.f.) nella mezzera della luce totale (Centro) e in corrispondenza di inizio e fine opera. Per convenzione, prendendo come riferimento il cordolo, le coordinate iniziali fanno riferimento ad una traversa prima rispetto ad esso mentre, le coordinate finali ad una traversa dopo.	
	<u>Tipologia strutturale</u>	
Campo 13	Inserire la tipologia strutturale, Es: Arco in muratura, Travate appoggiate, Travate continue, Soletta in C.A., Sezione tubolare in c.a., Arco in c.a. Travate Gerber, Cassone in precompresso, Sezione tubolare in acciaio, Strallato o sospeso, altro..;	
	<u>Tipologia delle fondazioni</u>	
Campo 14	– Indicare la tipologia delle fondazioni ove visibili o certamente note scegliendo fra le seguenti opzioni multiple: Fondazioni dirette, fondazioni indirette, Murature, Pile in alveo , Non note	x
	<u>Classificazione delle vie d'attacco</u>	
Campo 15	– Indicare la tipologia scegliendo fra le seguenti opzioni multiple: Rilevato in terra, Rilevato in terra rinforzata/armata, Rilevato in golenia, Su roccia, Viadotto in pendenza/curva, Altro (specificare)	
	<u>Dati geomorfologici</u>	
Campo 16	Morfologia del sito: il campo deve essere compilato scegliendo tra le seguenti possibili opzioni: - Cresta, - Pendio dolce (0 – 10°), - Pendio moderato (10° - 25°), - Pendio ripido (> 25°), - Pianura, - Pianura alla base dei versanti.	

<u>Schemi Geometrici</u>		
<u>Campo 17</u>	Riportare un disegno della sezione trasversale rappresentativa dell'opera. Se presenti impalcati con caratteristiche geometriche differenti riportare almeno una sezione rappresentativa per ciascuna tipologia individuata;	
<u>Campo 18</u>	Riportare un disegno della sezione longitudinale rappresentativa dell'opera. Se presenti impalcati con caratteristiche geometriche differenti riportare almeno una sezione rappresentativa per ciascuna tipologia individuata;	
<u>Campo 19</u>	Riportare un disegno della vista in pianta dell'opera;	
<u>Rilievo caratteristiche geometriche</u>		
<u>Campo 20</u>	Luce complessiva dell'opera misurata da spalla a spalla secondo l'asse longitudinale. Da esprimere fino alla seconda cifra decimale	
<u>Campo 21</u>	Riportare la luce della singola campata intesa da spalla a spalla. Nel caso di impalcati a più campate riportare la luce di dimensione maggiore.	
<u>Campo 22</u>	Indicare la lunghezza dello sbalzo della soletta	
<u>Campo 23</u>	Indicare il numero di campate;	
<u>Campo 24</u>	Indicare l'altezza massima delle pile in metri;	
<u>Campo 25</u>	Larghezza in mezzzeria da prendere perpendicolarmente all'asse longitudinale dell'impalcato. Da esprimere fino alla seconda cifra decimale.	
<u>Campo 26</u>	Indicare la presenza o meno di curve;	
<u>Tipologia elementi strutturali</u>		
<u>Campo 27</u>	Indicare per ciascuna tipologia di elemento strutturale la tipologia di materiale e il numero di elementi.	
<u>Tipologia elementi strutturali Impalcato</u>		
<u>Campo 28</u>	Indicare per ciascuna tipologia di elemento strutturale che compone l'impalcato la tipologia di materiale e il numero di elementi.	
<u>Apparecchi di appoggio</u>		
<u>Campo 29</u>	Indicare se presenti gli apparecchi d'appoggio. In caso affermativo indicare la tipologia di apparecchi, il numero di apparecchi totale e il numero di apparecchi visibili;	
<u>Elementi critici</u>		
<u>Campo 30</u>	Indicare la presenza di elementi particolarmente soggetti ai fenomeni di degrado e i cui eventuali malfunzionamenti possono incidere significativamente sul comportamento strutturale globale del ponte, ovvero gli elementi o le condizioni per i quali la presenza di uno stato di degrado avanzato è da segnalare immediatamente. In caso affermativo indicare la tipologia di elemento e lo stato di degrado.	
<u>Informazioni Ispezione</u>		
<u>Campo 31</u>	Indicare se è possibile ispezionare entrambi i prospetti. Nel caso in cui l'ispezione sia parziale indicare quale dei due prospetti viene ispezionato	
<u>Campo 32</u>	Indicare se è possibile accedere al di sotto dell'impalcato	