

Scheda di criticità per la valutazione dei danni a seguito dell'alluvione
del 15 - 16 settembre 2022

Scheda Sintetica CR

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Ubicazione_google maps 1



Figura 1

Scheda di criticità per la valutazione dei danni a seguito dell'alluvione del 15 - 16 settembre 2022

Scheda Sintetica CR

DESCRIZIONE DELLE CRITICITÀ

Al momento del sopralluogo il traffico è interdetto a veicoli e pedoni per disposizione delle autorità competenti. All'esame visivo, come si evince dalle foto nel seguito, sono presenti evidenti segni di sofferenza dell'impalcato.

Le criticità riscontrate sono le seguenti:

- Distacco del copriferro;
- Armature longitudinali inferiori totalmente ossidate che nei tratti estremi presentano una notevole riduzione della sezione resistente;
- Staffe fortemente corrose e in alcuni punti rotte;
- Dilavamento del cls sia sulle travi che all'intradosso della soletta;
- Tracce di scolo sugli sbalzi, in corrispondenza degli scarichi e sui cordoli e presenza di umidità;
- Fessure trasversali lungo le travi;
- Lesioni in corrispondenza degli appoggi delle travi riconducibili a sforzi di taglio non adeguatamente contrastate;
- Riduzione della sezione resistente del cls delle travi;
- Scalzamento delle pile;
- Lesioni da urto;
- Lesioni lungo letti di malta delle spalle;
- Elementi di muratura mancanti sulle spalle;
- Mancanza di regimentazione delle acque;
- Parapetto divelto.

Nel complesso, l'opera presenta molteplici criticità dovute fondamentalmente alla vetustà dei materiali che compongono il manufatto, ulteriormente aggravati dagli eccezionali eventi meteorici che hanno colpito il territorio di Senigallia tra il 15 e il 16 settembre 2022.

Stante il degrado la cui genesi non è imputabile totalmente al contemporaneo fenomeno alluvionale, il fenomeno calamitoso ha contribuito ad aumentarne l'intensità e l'estensione.

ATTIVITÀ DA ESEGUIRE PER RISOLUZIONE CRITICITÀ

Previa consultazione delle autorità competenti in materia di risorse idriche e protezione del suolo, per ripristinare la viabilità in sicurezza gli interventi da eseguire, sono:

INTERVENTI DI EMERGENZA:

All'attuale stato dell'opera non è possibile intraprendere alcuna misura di emergenza che possa ripristinare il transito veicolare e pedonale.

INTERVENTI DEFINITIVI:

- Demolizione integrale dell'impalcato e delle pile;
- Ricostruzione dell'opera, con incremento dell'altezza utile.

Nota: il sopralluogo è stato effettuato in data 26/09/2022. Alla luce delle criticità riscontrate si ritiene opportuno un monitoraggio almeno mensile dell'opera e comunque reiterato nel caso in cui si verificano eventi che possono potenzialmente peggiorare le condizioni di stabilità del manufatto.

SPESE PER LA RISOLUZIONE DELLE CRITICITÀ

Importo dei lavori	€1.500.000,00
---------------------------	---------------

Struttura territoriale MARCHE	Scheda di criticità per la valutazione dei danni a seguito dell'alluvione del 15 - 16 settembre 2022	 GRUPPO FS ITALIANE
		Pag. 1 di 56
		Vers. S.D. 1.0

SIL	Strada	Provincia	Comune
		Ancona	Senigallia
OGGETTO			
Valutazione danni ponte			
Tipo di intervento		Tratto	Denominazione viadotto
Ripristino viabilità		Viabilità comunale	Ponte Garibaldi
Coordinate (WGS 84)		Data Ultimo aggiornamento	
N	43.715100	27/09/2022	
E	13.213890		

SCHEDA RIEPILOGATIVA DELL'OPERA			
Descrizione sintetica			
<p>Ponte in c.a. a tre campate, composte da n. 5 travi gettate in opera, e n. 2 pile in alveo, le cui spalle sono gli argini del fiume Misa, con parapetto in materiale lapideo.</p> <p>In condizioni di regolare attività, sull'opera d'arte, insiste una viabilità urbana, a unico senso di marcia con limitazione di carico a 3,5t.</p>			
Dati geometrici			
Lunghezza impalcato:	35,50	Larghezza:	6,50
Lunghezza spalle:	-		

Scheda di criticità per la valutazione dei danni a seguito dell'alluvione
del 15 - 16 settembre 2022

Scheda Sintetica CR

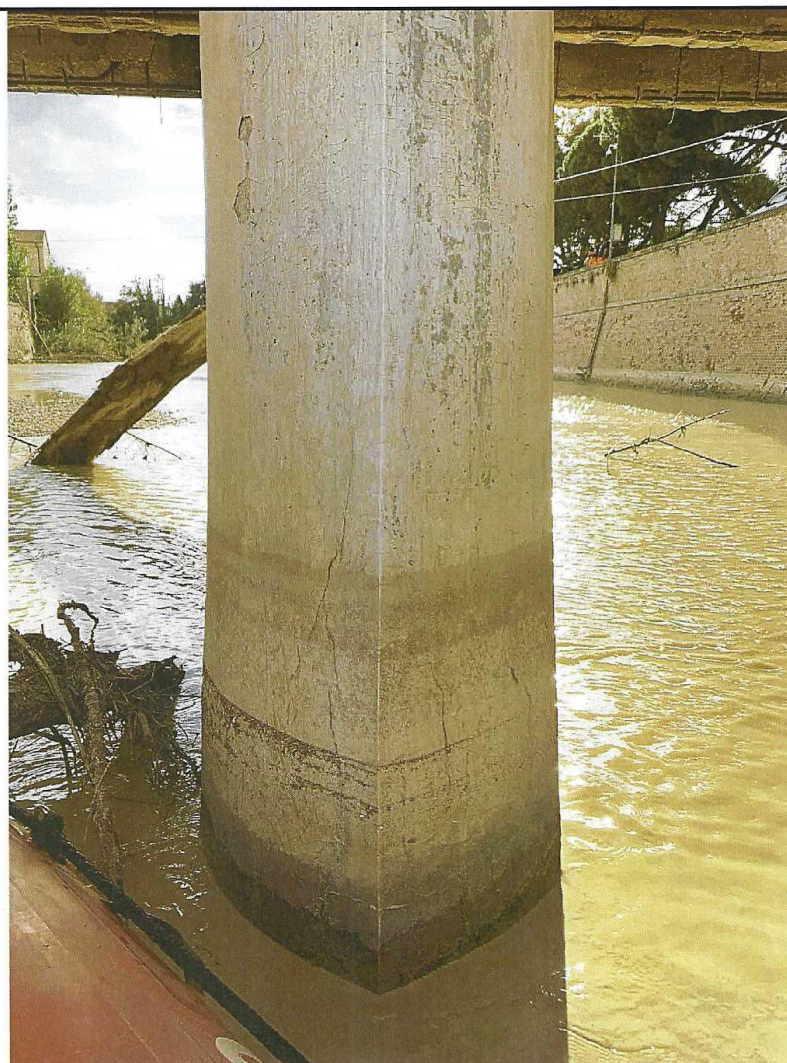


Figura 33

Scheda di criticità per la valutazione dei danni a seguito dell'alluvione
del 15 - 16 settembre 2022

Scheda Sintetica CR

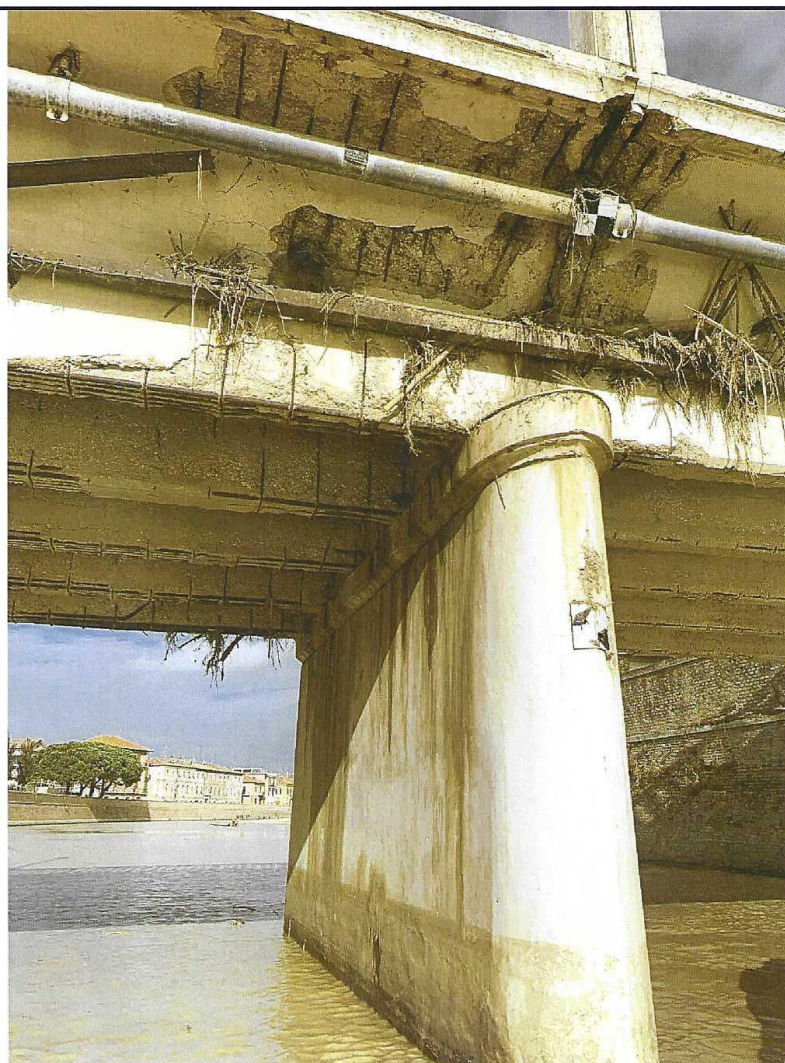
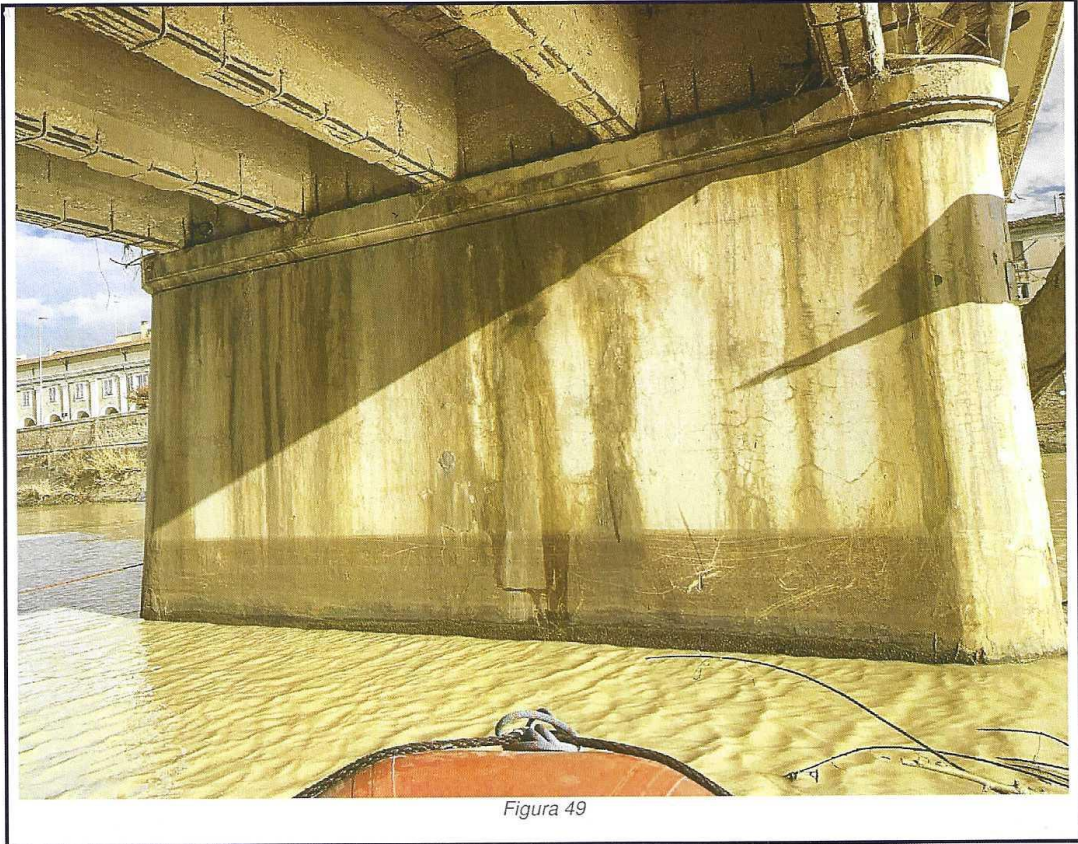


Figura 22

Scheda di criticità per la valutazione dei danni a seguito dell'alluvione
del 15 - 16 settembre 2022

Scheda Sintetica CR



Scheda di criticità per la valutazione dei danni a seguito dell'alluvione
del 15 - 16 settembre 2022

Scheda Sintetica CR

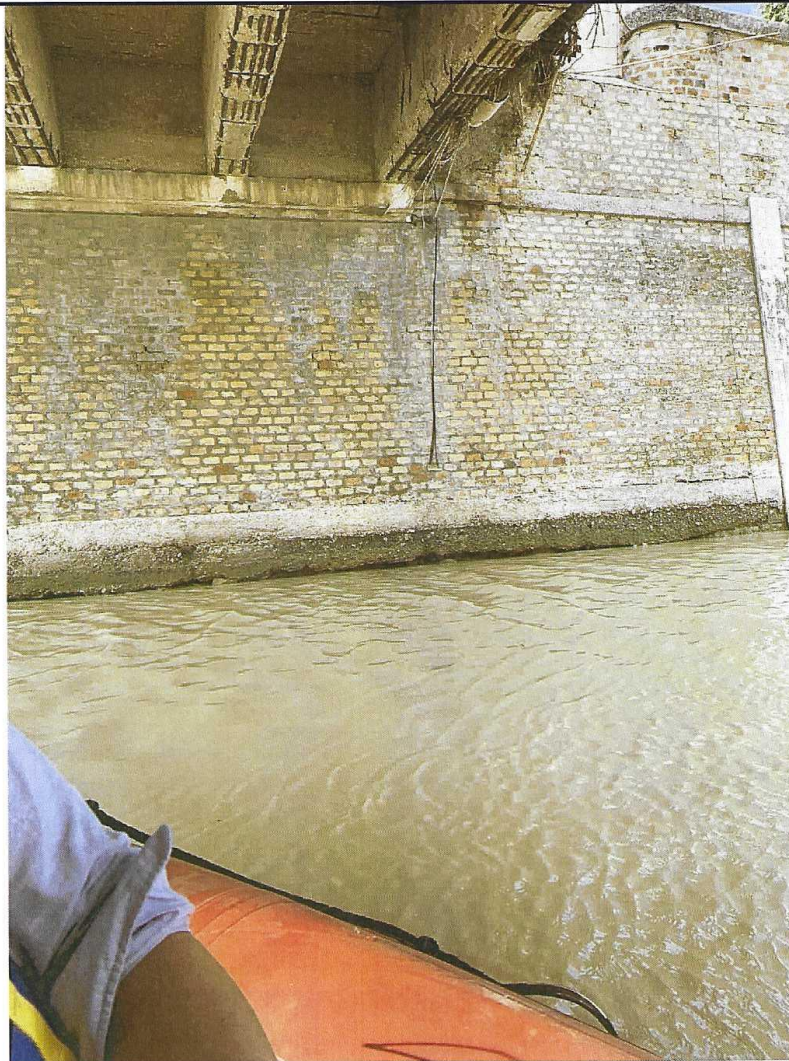


Figura 46

Scheda di criticità per la valutazione dei danni a seguito dell'alluvione
del 15 - 16 settembre 2022

Scheda Sintetica CR



Figura 48

Scheda di criticità per la valutazione dei danni a seguito dell'alluvione
del 15 - 16 settembre 2022

Scheda Sintetica CR

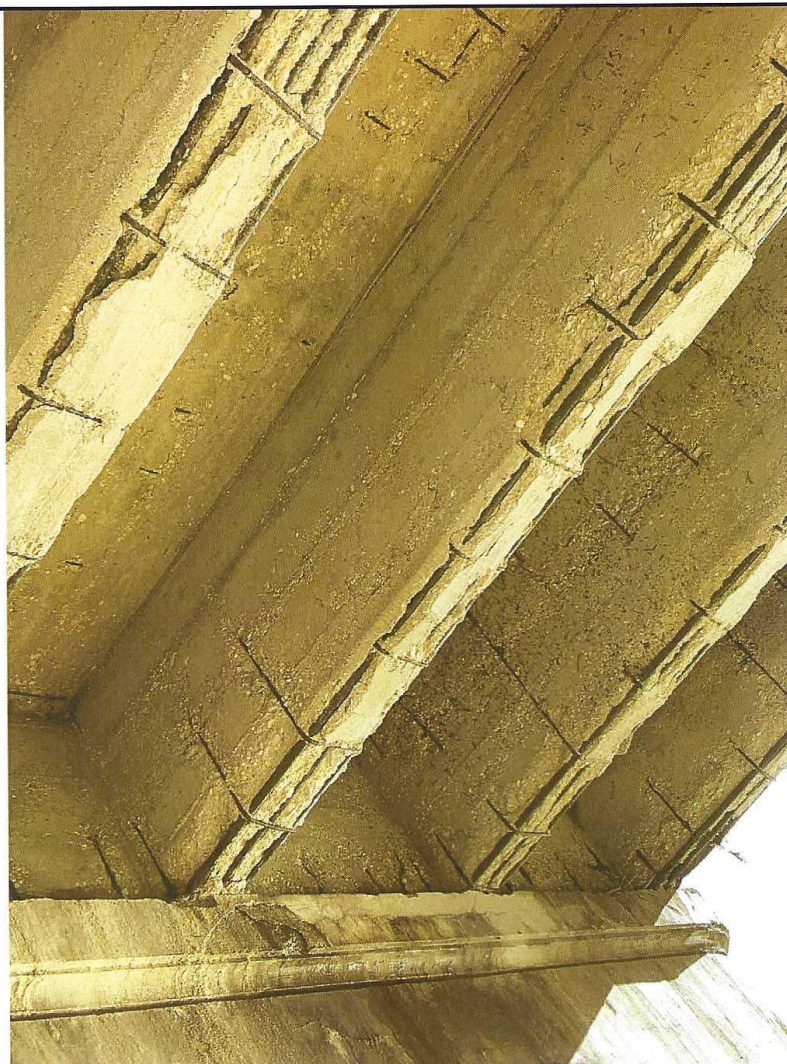


Figura 42

Scheda di criticità per la valutazione dei danni a seguito dell'alluvione
del 15 - 16 settembre 2022

Scheda Sintetica CR

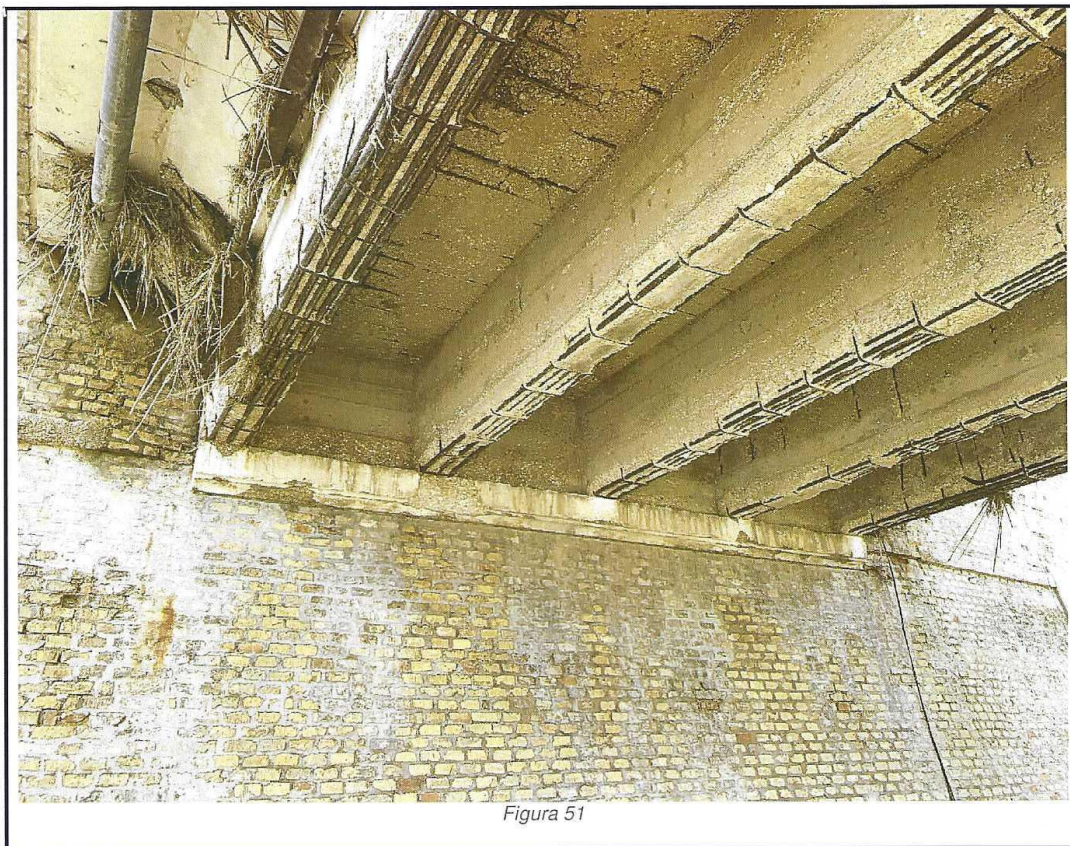


Figura 51