



STUDIOCROCE Srl Dott. Ing. Nicola Croce, Prof. Ing. Pietro Croce
via Carducci, 47, 56017 Chezzano (PI) tel.:050/878716

www.studiocroce.com studiocroce@gmail.com

All'Arch Andrea Giannelli

SEDE

Comune di Ponsacco

In merito al sopralluogo effettuato in data 30/10/2020 sul ponte che attraversa l'Era in via Maremmana si precisa che sono emerse diverse criticità che meritano di essere investigate al più presto.

Una prima analisi esterna del ponte, ad una prima analisi, non evidenzia problemi strutturali particolarmente rilevanti; tuttavia in corrispondenza dell'intradosso di impalcato, la soletta aggettante che porta il marciapiedi e il guardavia presenta evidenti segnali di degrado con ferri scoperti e ossidati.

Per quanto riguarda l'impalcato, le barre longitudinali d'intradosso, peraltro esterne all'armatura trasversale, non appaiono adeguatamente vincolate.

Gli sbalzi della campata centrale presentano nelle zone terminali e sui traversi d'estremità evidenti segni di corrosione con distacchi permanenti di copriferro come evidenziato dalle foto

Una problematica che merita una tempestiva investigazione riguarda le due pile della campata centrale a cavallo dell'alveo. Tali pile sembrano mostrare cedimenti evidenti sul lato Sud, forse dovuto ad una profondità della fondazione non adeguata alle attuali condizioni dell'alveo che sembra essere stato abbassato.

Il guardavia risulta fortemente deteriorato a causa dell'ossidazione dei montanti alla base e non in grado di garantire la dovuta sicurezza per il transito pedonale

In conclusione segnalando la necessità di esperire tempestive indagini più approfondite si consiglia di mettere in atto alcune misure limitanti indispensabili a garantire la percorrenza temporanea del ponte ai veicoli leggeri, in particolare:

- porre in opera una segnaletica verticale che inibisca il transito a veicoli di massa superiore alle 3.5 t, dette segnalazioni devono essere poste, oltre che in prossimità del ponte, anche a distanza tale da consentire la deviazione dei veicoli di peso maggiore;
- inserire cartelli di limite della velocità a 20 km/h in entrambe le direzioni di marcia e a distanze adeguate;

E

COMUNE DI PONSACCO
Comune di Ponsacco

Protocollo N.0025722/2020 del 12/11/2020



STUDIOCROCE Srl Dott. Ing. Nicola Croce, Prof. Ing. Pietro Croce
via Carducci, 47, 56017 Chezzano (PI) tel.:050/878716

www.studiocroce.com studiocroce@gmail.com

- inibire la circolazione in caso di rischio idraulico del reticolo principale con criticità arancione
- Inibire il traffico pedonale sui marciapiedi, creando eventualmente una corsia laterale tramite segnaletica orizzontale.
-



Ammaloramento trasverso d'estremità



STUDIOCROCE Srl Dott. Ing. Nicola Croce, Prof. Ing. Pietro Croce
via Carducci, 47, 56017 Chezzano (PI) tel.:050/878716

www.studiocroce.com studiocroce@gmail.com



Abbassamento dell'impalcato e deterioramento guardiavia



STUDIOCROCE Srl Dott. Ing. Nicola Croce, Prof. Ing. Pietro Croce
via Carducci, 47, 56017 Chezzano (PI) tel.:050/878716

www.studiocroce.com studiocroce@gmail.com



Distacchi copriferro

S. Giuliano Terme 3/11/2020

Ing. Nicola Croce

