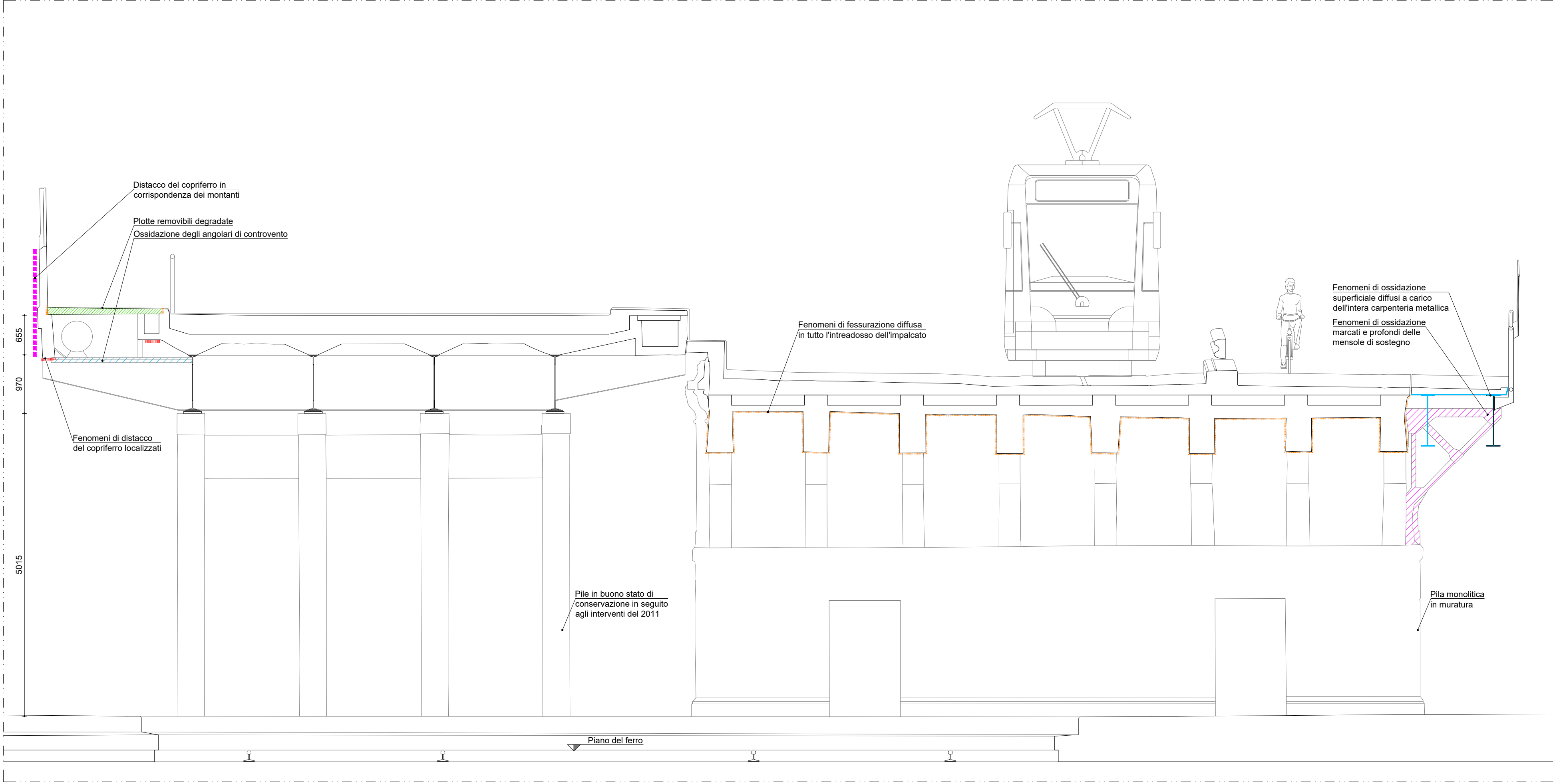


Sezione trasversale A-A
SCALA 1:50



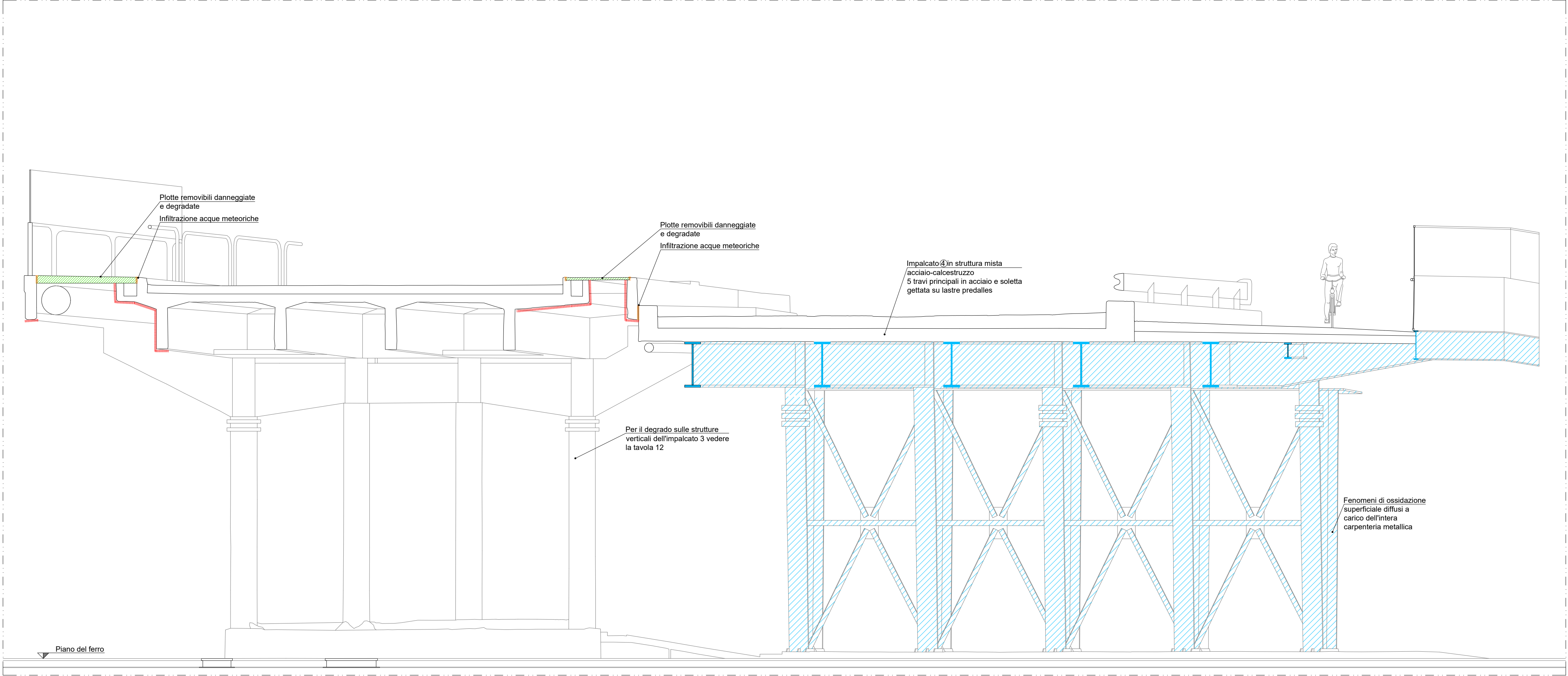
Legenda dei principali fenomeni di degrado rilevati negli elementi strutturali

- Fenomeni di fessurazione superficiale degli elementi in calcestruzzo armato, molto estesi e con alterazione cromatica della superficie associati probabilmente a fenomeni di ritiro.
- Fenomeni di degrado profondo in elementi in calcestruzzo armato associati al distacco del copriferro e a fenomeni di ossidazione delle armature esposte. Fenomeno associato principalmente al percolamento di acque meteoriche, ma anche ad assenza di manutenzione e urti di veicoli di altezza eccessiva.
- Fenomeno di degrado superficiale delle strutture metalliche associato a fenomeni di ossidazione superficiali estesi ma non profondi. Tale fenomeno risulta assoggettabile alla mancata effettuazione degli interventi verniciatura delle strutture metalliche durante il corso degli anni.
- Fenomeno di degrado marcato delle strutture metalliche associato a fenomeni di ossidazione estesi e profondi. Tale fenomeno risulta assoggettabile principalmente al percolamento di acqua meteorica dall'impalcato oltre che alla mancata effettuazione degli interventi verniciatura delle strutture metalliche durante il corso degli anni.

Legenda dei principali fenomeni di degrado rilevati negli elementi non strutturali

- Fenomeni di degrado degli elementi removibili (piotte). Gli elementi sono caratterizzati da distacco del copriferro, rotture locali e forature. Attraverso i bordi si infila acqua meteorica che induce fenomeni di degrado a carico degli elementi strutturali posti all'intradosso.
- Fenomeni di degrado delle superfici esterne del parapetto in calcestruzzo armato associati al distacco del copriferro e a fenomeni di ossidazione delle armature esposte. Fenomeno associato principalmente al dilavamento delle acque meteoriche e al ridotto copriferro.
- Fenomeno di infiltrazione di acque meteoriche dall'estradosso dell'impalcato che permette il percolamento delle acque all'intradosso e l'insorgere di fenomeni di degrado.
- Fenomeni di infiltrazione di acque meteoriche dai giunti strutturali tra impalcati consecutivi che comportano l'infiltrazione delle acque meteoriche e l'insorgenza di fenomeni di degrado a carico delle strutture principali.

Sezione trasversale B-B
SCALA 1:50



COMUNE DI PADOVA



PROGETTO ESECUTIVO
INTERVENTI DI RECUPERO STRUTTURALE DEL
CAVALCAVIA BORGOMAGNO



COMMITTENTE: COMUNE DI PADOVA
Settore Lavori Pubblici

RUP: ING. MASSIMO BENVENUTI

PROGETTISTA STRUTTURALE: ING. MASSIMILIANO LAZZARI
Collaboratore: ING. LUCA PELLIZZER

LAIRA Laboratorio di Archeologia, Ingegneria, Restauro e Architettura
via Tagliamento, 8 - 35036 Montegrotto Terme (PD)
tel. fax 049 8911890 e-mail info@laira.it

titolo

Sezioni trasversali - 1 di 2. Fenomeni di degrado

elaborato	data	scala	revisione
-----------	------	-------	-----------

08	13/12/2019	1:50	0
----	------------	------	---

A NORMA DI LEGGE (ART. 2 - L.D. 633/41) IL CONTENUTO DI QUESTO DOCUMENTO È DA RITENERSI RISERVATO E NON PUÒ ESSERE DIVULGATO A TERZI SENZA UN'AUTORIZZAZIONE FORMALE. ANCHE IN CASO DI AUTORIZZAZIONE È OBBLIGATORIO CITARE LA COMMITTENZA E GLI ESECUTORI