



- 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 (plotte). Gli elementi sono caratterizzati da distacco del copriferro, rotture locali e forature. Attraverso i bordi si infiltra 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.

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

 Laboratorio di Archeologia, Ingegneria, Restauro e Architettura
via Tagliamento, 8 - 35036 Montebelluna (TV)
tel. fax 0431 8911890 e-mail info@laira.it

Titolo			
Piante dei fenomeni di degrado			
elaborato	data	scala	revisione
07	13/12/2019	1:200	0

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