

Ripristini di elementi in calcestruzzo					
Elemento Interessato	Grado di ammaloramento	Spessore (cm)	Caratteristica distintiva	Tipo di intervento	Codice elaborato
Travi, Traversi, Solette, Sbalzi, Elevazioni	Lieve	s ≤ 1,00	Presenza di tracce di umidità e di scolo, calcestruzzo vespaioso e/o poroso. Presenza di fenomeni fessurati distribuiti. Assenza di distacco del copriferro. Assenza di armatura scoperte.	Ravvivatura e trattamento protettivo.	3RE-GEN-01
	Medio	1,00 < s ≤ 5,00	Presenza di distacco del copriferro. Armature scoperte. Presenza di corrosione localizzata su armature di piccolo diametro.	Ripristino corticale senza integrazione di armatura.	3RE-GEN-02
	Profondo	s > 5,00	Spessore del calcestruzzo ammalorato maggiore del copriferro. Presenza di corrosione generalizzata sulle armature.	Ripristino volumetrico con integrazione di armatura.	3RE-GEN-03
				Ripristino volumetrico e rinforzo con fibre in CFRP.	3RE-GEN-04

Particolari sovrastruttura, sistema di vincoli e sottostruttura			
Elemento Interessato	Caratteristica distintiva	Tipo di intervento	Codice elaborato
Travi in c.a.p.	Ammaloramento delle teste di ancoraggio.	Ripristino o rinforzo delle testate di ancoraggio dei cavi di precompressione.	3RE-TRA-01
	Richiesta di rinforzo dell'elemento strutturale a seguito di una insufficienza strutturale.	Rinforzo con tessuti CFRP.	3RE-TRA-02
Travi in c.a.o.	Richiesta di rinforzo dell'elemento strutturale a seguito di una insufficienza strutturale.	Ringrosso con integrazione di armatura.	3RE-TRA-03
Travi in acciaio	Trave in acciaio fortemente corrosa.	Sabbiatura e protezione tramite cicli di verniciatura.	3RE-TRA-04
Soletta	Presenza di distacco del copriferro sull'intradosso dell'elemento. Presenza di armature scoperte.	Risanamento corticale all'intradosso.	3RE-SOL-01
Sbalzo	Presenza di distacco del copriferro sull'intradosso dell'elemento. Presenza di armature scoperte.	Risanamento corticale all'intradosso.	3RE-SBZ-01
Baggiolo	Intervento focalizzato sui baggioli ammalorati.	Ringrosso con integrazione di armatura.	3RE-BAG-01
Fusto pile	Presenza di corrosione generalizzata sulle armature. Richiesta di rinforzo dell'elemento strutturale a seguito di una insufficienza strutturale.	Ringrosso con incamiciatura esterna.	3RE-PIL-01
		Rinforzo con tessuti CFRP.	3RE-PIL-02

Particolari elementi accessori			
Elemento Interessato	Caratteristica distintiva	Tipo di intervento	Codice elaborato
Giunti	Inefficienza funzionale dell'elemento di giunto.	Nuovo giunto a tampone viscoelastico.	3RE-GNT-01
	Inefficienza funzionale dell'elemento di giunto.	Nuovo giunto acciaio gomma.	3RE-GNT-02
	Inefficienza funzionale dell'elemento di giunto. Richiesta di maggiore escursione del giunto. Indicato per grandi escursioni verticali.	Nuovo giunto a grande escursione.	3RE-GNT-03
Sistema di smaltimento acque	Inefficienza funzionale del sistema.	Sostituzione totale o parziale del sistema di smaltimento acque.	3RE-SSA-01
Impermeabilizzazione	Ammaloramenti causati da percolazioni d'acqua sulla soletta. Interventi all'estradosso della soletta e sbalzi. Rifacimento della pavimentazione stradale.	Impermeabilizzazione delle solette e rifacimento della pavimentazione.	3RE-IMP-01

Materiali		
	Dettaglio	Codice elaborato
Prescrizioni Materiali	Materiali cementizi - Diagramma di flusso per la scelta del materiale di ripristino.	3RE-MAT-01
	Materiali vari.	3RE-MAT-02
	Materiali vari.	3RE-MAT-03

PROGETTO TIPOLOGICO
TIPOLOGICO

PROGETTISTA :
 **SPERI**
TOGETHER. TOMORROW.

TITOLO ELABORATO:
Guida per la scelta dell'intervento
e l'impiego dei materiali

3RE-GEN-00

Scala: -

Visto Committente

Rev. 1

Approvazioni Legge

Data Febbraio 2020

