

CANTIERE: Viadotto Guardamiglio | A1 – Lodi

COMMITTENTE: Autostrade per l'Italia **IMPRESA:** Pavimental S.p.A.

TIPO DI INTERVENTO: Intervento conservativo del viadotto.

Viadotto Guardamiglio | A1 - Lodi

Risanamento corticale delle pile e degli elementi in c.a. ammalorati del viadotto



L'intervento ha interessato una delle campate del viadotto, che mostrava evidenti segni di ammaloramento corticale delle pile e dei relativi appoggi causato principalmente dal fisiologico impatto generato dagli agenti atmosferici e dall'esercizio dell'opera. Ciò è principalmente dovuto ad un dimensionamento standard del copriferro, all'epoca della realizzazione del viadotto, non congruo rispetto alla classe di esposizione dell'infrastruttura. Gli interventi di ripristino prevedono lavori di riparazione di tutte le pile, tramite ringrossi locali in c.a. e risanamento corticale di tutte le zone in c.a. fortemente degradate, con locali ringrossi in calcestruzzo agli appoggi delle pile. Gli interventi hanno previsto la pulizia dei ferri di armatura affioranti mediante idropulizia, sabbiatura delle superfici scoperte, calcestruzzo e ferri, e sostituzione o integrazione delle armature laddove

richiesto. Per il posizionamento della nuova armatura di pelle sulle superfici è stato utilizzato DRACOFIX EP, ideale per inghisaggi. Successivamente è stato eseguito il trattamento passivante mediante DRACOSTEEL; il pretrattamento delle superfici in calcestruzzo con l'aggrappante ACRIPRIMER per incrementare l'adesione dei rivestimenti realizzati con i cicli di ripristino strutturale della linea FLUECO; il ripristino del calcestruzzo dei fusti e dei pulvini delle pile e degli appoggi delle travi è stato realizzato con malta tixotropica fibrorinforzata Flueco 55T e malta cementizia colabile a elevata durabilità FLUECO 80C con l'aggiunta di PRESIDIO SRA, in funzione degli spessori richiesti; la protezione mediante ACRIFLEX, rivestimento elastico monocomponente privo di solventi a base di resine acriliche.



PRODOTTI CORRELATI

ACRIFLEX

ACRIPRIMER

DRACOFIX EP

DRACOSTEEL

FLUECO 55T

PRESIDIO SRA