

INTERVENTI

- 1. Ripristino superficiale delle spalle.**
 - Accurata ispezione visiva su tutte le superfici delle spalle.
 - In corrispondenza di tutte le situazioni di degrado (copriferri in distacco, ferri di armatura scoperti ed eventualmente a corrosione iniziata), provvedere una accurata rimozione delle parti in c.a. incoerenti mediante mezzi meccanici, fino a rinvenire il calcestruzzo sano.
 - Rinvivatura e irruvidimento del calcestruzzo sano nelle zone di intervento.
 - Accurata pulizia con spazzole metalliche dei ferri in vista, e successiva passivazione mediante prodotti adatti alla inibizione della corrosione (malte cementizie monocomponenti modificate con polimeri, conformi ai requisiti prestazionali della norma EN 1504-7), tipo MasterEmaco P 5000 AP(BASF).
 - Applicazione dove necessario di betoncini tixotropici a ritiro compensato, eventualmente fibrorinforzati, con resistenza alla compressione a 28gg 40MPa (malte di ripristino per rifioriture) conformi ai requisiti prestazionali della norma EN 1504-3), tipo MasterEmaco S 498 FR (BASF).
 - Applicazione di rivestimento impermeabilizzante che protegge il calcestruzzo dalla carbonatazione e dall'assorbimento di acqua meteorica garantendo la traspirazione continuativa del supporto (trattamenti protettivi filomerg, conformi ai requisiti prestazionali della norma EN 1504-1e2) tipo MasterProtect 320 (BASF).
- 2. Ripristino delle strutture in c.a. ammalorate mediante passivazione dei ferri di armatura, rinforzo armatura, ricostruzione dei pilastri e del pulvino delle pile e realizzazione sotto di continuità.**
 - Accurata ispezione visiva su tutte le superfici delle pile e dei pulvini.
 - In corrispondenza di tutte le situazioni di degrado (copriferri in distacco, ferri di armatura scoperti ed eventualmente a corrosione iniziata), provvedere una accurata rimozione delle parti in c.a. incoerenti mediante mezzi meccanici, fino a rinvenire il calcestruzzo sano.
 - Rinvivatura e irruvidimento del calcestruzzo sano nelle zone di intervento.
 - Accurata pulizia con spazzole metalliche dei ferri in vista, e successiva passivazione mediante prodotti adatti alla inibizione della corrosione in corrispondenza dei pulvini (malte cementizie monocomponenti modificate con polimeri, conformi ai requisiti prestazionali della norma EN 1504-7), tipo MasterEmaco P 5000 AP(BASF).
 - Ricostruzione dello strato esterno delle pile, del pulvino e compressione di un setto di continuità tra i pilastri delle pile mediante calcestruzzo con resistenza alla compressione a 28gg pari a 40MPa.
 - Applicazione di rivestimento impermeabilizzante che protegge il calcestruzzo dalla carbonatazione e dall'assorbimento di acqua meteorica garantendo la traspirazione continuativa del supporto (trattamenti protettivi filomerg, conformi ai requisiti prestazionali della norma EN 1504-1e2) tipo MasterProtect 320 (BASF).
- 3. Sostituzione pavimentazione esistente.**
 - Rimozione pavimentazione esistente.
 - Realizzazione nuovo pacchetto pavimentazione costituito da impermeabilizzazione, strato c.binder sp=19cm e strato di usura sp=4cm.
- 4. Sostituzione barriere stradali e parapetti.**
 - Rimozione dei parapetti e della barriera esistenti sull'impalcato e della barriera stradale per una lunghezza minima di 27,17 m per lato sulle rampe di raccordo.
 - Installazione di nuove barriere stradali guard-rail classe H4 bordo ponte per tutta la lunghezza dell'impalcato e classe H5 bordo laterale nel quartiere di accesso al ponte per una lunghezza pari a 27,17 m.
- 5. Rifiacimento dei giunti di piattaforma.**
 - Accurata asportazione con mezzi meccanici dei giunti esistenti, senza danneggiare la soletta in calcestruzzo.
 - Pulizia di tutte le superfici coinvolte e primerizzazione e consolidamento con formulato acrilico in emulsione acqua di polimeri adesivi con concentrazione di sostanza attiva > 8% < 12% in peso ottenuta mediante idonea diluizione e dispersione in acqua di polimeri acrilici concentrati.
 - Installazione di nuovi giunti di diramazione sulle pile e sopra spalle di adeguata escursione in funzione della luce dell'impalcato (escursione compatibile con il giunto esistente da sostituire).
- 6. Installazione di sistemi di allontanamento acque meteoriche di piattaforma.**
 - Installazione su spalle e pile di caditoie acque meteoriche e pluviali per scarico.

