

## LINEA CARBON-COMPOSITI

### ELENCO VOCI DI CAPITOLATO/MODALITA' ESECUTIVE:

- A. PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI PER INTERVENTI SU STRUTTURE IN C.A. o SUPPORTI MISTI (C.A. E MATTONI)

### PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI PER INTERVENTI SU STRUTTURE IN C.A. o SUPPORTI MISTI (C.A. E MATTONI):

#### Modalità d'intervento:

Preparazione dei supporti da ripristinare, tramite rimozione delle parti incoerenti o in via di sitacco; Pulizia meccanica dei ferri d'armatura degradati; Depolverizzazione dei supporti con compressore ad aria; Lavaggio delle superfici ottenute con acqua ed a superficie satura ma asciutta, esecuzione di consolidamento superficiale della polvirulenza tramite rialcalinizzante minerale reattivo, tipo **BETONTIX RC-FIX** dato a spruzzo sui supporti oggetto del ripristino in ragione di 0,20 lt/mq.;

Esecuzione successivo di trattamento passivante dei ferri d'armatura precedentemente puliti, con **BETONTIX MONOSTEEL** (monocomponente) o **BETONTIX STEEL** (bi componente) dato a pennello a verniciatura con consumo indicativo di circa 0,05 kg./mq. (relativamente alle superfici da ripristinare);

Per spessori di ripristino **FINO a mm 5.**

Ripristino delle parti mancanti fino al raggiungimento dei profili originari del manufatto tramite applicazione con spatola metallica di **BETONTIX SM-P** o **OSMODRY RD** malta cementizia acrilico modificata, bicomponente, tixotropica, a granulometria fine, allo scopo di creare una superficie liscia (avviamento della superficie), che serva da base per la successiva applicazione di tessuti speciali in fibra di carbonio per rinforzo strutturale.

Caratteristiche tecniche della malta, minime di riferimento: (da certificare)

- adesione per trazione diretta al calcestruzzo = 2,5-3,0 N/mmq.;
- modulo elastico 15000-19500 N/mmq.

E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito

Per spessori di ripristino **OLTRE i 5 mm**

Ripristino delle parti mancanti fino al raggiungimento dei profili originari del manufatto tramite applicazione con spatola metallica di **BETONTIX – BIC**, malta cementizia acrilico modificata, bicomponente, tixotropica, a granulometria grossa, allo scopo di creare una superficie liscia (avviamento della superficie), che serva da base per la successiva applicazione di tessuti speciali in fibra di carbonio per rinforzo strutturale.

Caratteristiche tecniche della malta, minime di riferimento: (da certificare)

- resistenza a compressione a 7 gg  $\geq$  28 MPa; a 28 gg  $\geq$  48 MPa;
- resistenza a flessione a 28 gg  $>$  8,5 MPa;
- adesione per trazione diretta al calcestruzzo a 28 gg  $\geq$  2,5 MPa;
- modulo elastico 16000 N/mm<sup>2</sup>.

E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.