

Recupero della muratura e del calcestruzzo

Descrizione dell'edificio

L'intervento riguarda un edificio balneare edificato in calcestruzzo armato a ridosso della battigia e soggetto a vistosi fenomeni di ammaloramento.

La struttura presenta fessurazioni sopraggiunte a causa di una messa in opera non eseguita a regola d'arte e ad una scadente qualità dei materiali utilizzati per il confezionamento del calcestruzzo.

La continua esposizione agli agenti di degrado ambientali, in particolar modo all'aerosol marino, ha inoltre favorito e accelerato il degrado della struttura, portandola a perdere le caratteristiche fisiche, chimiche e meccaniche originarie.

Stabilimento balneare
Santa Marinella (RM)

Ripristino delle strutture
in calcestruzzo armato

47

descrizione dell'edificio



descrizione dell'intervento

Descrizione dell'intervento

L'intervento di risanamento prende avvio con la demolizione del calcestruzzo ammalorato, per l'intero spessore del copriferro, e prosegue con la pulitura dei ferri d'armatura, per asportare tutto il metallo ossidato.

Viene quindi realizzata la passivazione delle barre con il protettivo anticorrosione Rurecoat 3, e successivamente si procede alla ricostruzione delle parti demolite con la malta tixotropica a ritiro compensato Rurewall FP fibrinforzata con fibre di polipropilene.

La finitura delle superfici è stata realizzata con la malta cementizia per rasature Rurewall NI, confezionata con cemento bianco.

Committente
Comune di Santa Marinella

Impresa esecutrice
Artigiana Otgianu Stefano

Anno di esecuzione
2001

Prodotti impiegati
Rurecoat 3
Exocem FP
Exocem NI