

Rinforzo con lamine in acciaio e rivestimento travi

Descrizione: Rinforzo travi in calcestruzzo armato con piastre in acciaio, lamine e tessuti in fibre di carbonio.

Anno realizzazione: 2005

Luogo: Barberano Vicentino (VI)



Situazione iniziale.



Ripristino fessurazioni trave.



Posizionamento della lamina d'acciaio sul fianco superiore della trave.



Posizionamento delle lamine di carbonio nell'intradosso della trave.



Posizionamento del tessuto in fibra di carbonio e stesa della resina epossidica per il successivo incollaggio.



Stesa di un secondo strato di tessuto in fibra di carbonio.



Rullatura del tessuto per migliorarne l'aderenza con la trave.



Stesa della resina epossidica.



Risultato finale eventualmente sovraverniciabile.