



Ajuntament de
Figuerola del Camp

Documentació: Descripció tècnica de les obres al Pont del Diable

La tècnica constructiva utilitzada en aquesta actuació ha sigut l'escullera, que és un mur, habitualment de contenció de terres, que es construeix apilant blocs de pedra de grans dimensions. En aquest cas, els blocs de pedra s'han utilitzat per a restituir el terreny de la riba erosionat per l'aigua, que amb els anys havia format coves que afectaven la integritat del pont. Les pedres també s'han utilitzat per a protegir, la base de l'estructura, del curs principal de l'aigua. A més a més, s'ha construït una altra escullera, a la llera del riu i transversal al torrent, per tal de modificar-li la pendent en aquest punt i reduir així la velocitat de l'aigua.

L'any 2014 es va executar un primer tram d'escullera prioritari, en el punt on el pont recolza sobre la riba. Aquest 2020 s'han completat la resta de trams d'escullera de la riba, aigües amunt i aigües avall del pont, amb un total de 16 metres, i l'escullera de la llera, de 7 metres de longitud.

El Pont del Diable creua el barranc sobre el **torrent dels Masos** d'est a oest, amb un únic arc que es recolza en els massissos de conglomerat de les dues ribes. La longitud de l'arc entre les cares interiors de les seves dues impostes és de 7.15m, la seva altura fins a la cara inferior de la clau és de 7m i el seu gruix de 80cm.

Les patologies detectades són bàsicament que el terreny sota el recolzament de la imposta presenta importants pèrdues de volum causades per l'erosió produïda per la circulació de l'aigua del torrent. Aquesta última patologia es considera molt greu i calia reparar-la urgentment per a garantir la seva conservació. Així, es projecta un sistema de defensa del marge est del torrent, que serveixi tant per protegir el propi marge de les riades, com per restaurar la base de recolzament de la imposta del pont. L'àmbit de la intervenció és una superfície en planta de 78m².

Les anteriors fases de restauració del Pont del Diable també es van finançar mitjançant el programa "Viure al Poble", FEDER eix 4 del període 2007-2013. Per tant l'actual actuació ajuda a millorar i fer visitable un patrimoni ja restaurat en l'anterior període, completant la seva valorització turística i l'impacte de l'anterior FEDER.