

Lliurament de l'Estudi de millora del talús de la cinglera sobre el barri de la Bauma de Castellbell i el Vilar, del talús del Camí Ral de Caldes d'Estrac i també del talús del carrer de la Tossa de Santa Margarida de Montbui

L'estudi de millora de talussos és una eina que, davant la demanda d'inversió en una infraestructura pública, analitza la seva necessitat, la dimensiona adequadament, i ofereix les diferents alternatives per a implantar-la, valorades tècnica i econòmicament. Serveix per facilitar als gestors polítics la presa de decisions sobre la inversió, prèviament a fer qualsevol actuació.

En el municipi de Castellbell i el Vilar l'Estudi aborda la millora del talús de la cinglera situada al barri de la Bauma. S'han analitzat els materials que formen el talús: el tipus de terreny existent, argiles i llims mes o menys consolidats amb intercalacions més rocoses fan que puguin produir-se desprendiments de les parts rocoses quan hi ha degradació de les argiles i llims. Per això l'Estudi proposa evitar la caiguda descontrolada dels blocs rocosos mitjançant xarxes o malles metàl·liques subjectades a la roca sana.

El cost total de les actuacions previstes en el treball és de 165.549,36 €.

En el cas de Caldes d'Estrac, l'Estudi aborda la millora del talús situat entre la carretera de Sant Vicenç de Montalt i el Camí Ral. S'ha analitzat l'estabilitat de l'estructura de contenció actual i els materials que formen el talús: el formigó projectat sobre malla metàl·lica (gunitat) actual és totalment estable mentre que la petita part del talús que no està tractada amb aquest gunitat, continua degradant-se degut als efectes dels agents meteorològics, com la pluja i el vent. Per això, l'estudi proposa continuar el gunitat sobre la part del talús no tractada, donant continuïtat a l'obra existent. També, al marge superior del talús es troba la tanca de seguretat de la carretera de Sant Vicenç. La subjecció de la tanca pot perdre força a mida que es vagi erosionant el terreny. Així, es proposa executar una cimentació més profunda dels elements de subjecció de la tanca, que eviti els efectes de l'erosió.

El cost total de les actuacions previstes en el treball és de 71.081,46 €.

Finalment, en Santa Margarida de Montbui s'ha analitzat el material que forma el talús: es tracta d'una roca molt dura que en contacte amb l'atmosfera es va degradant degut als efectes dels agents meteorològics, com la pluja i el vent, formant grans de sorra. Per tal de frenar l'erosió es proposen diferents actuacions en funció de les condicions en les que es troba el talús: a les zones més horitzontals es proposa la plantació de vegetació adequada al clima, que faci de barrera als agents meteorològics, i a les parts més verticals es preveu la col·locació de blocs de roca de grans dimensions, que actuïn com a murs de contenció, alhora que fan de capa protectora de la roca natural i impedeixen l'erosió.

El cost total de les actuacions previstes en el treball és de 53.236,02 €.



Talús del carrer de la Tossa de Santa Margarida de Montbui