

**INFORME PER A LA NECESSITAT D'ACTUACIÓ PER:**

**PAVIMENTACIÓ DEL CAMÍ DE PEDRET I ESTABILITZACIÓ DEL TALÚS DEL TÚNEL 1 TRAM CAL ROSAL-PEDRET**

L'objecte del present informe és justificar la necessitat d'actuació en relació a l'adequació del Camí de Pedret i l'estabilització del talús del túnel 1 del tram Cal Rosal – Pedret.

En relació al Camí de Pedret, aquest presenta diferents deficiències en el seu recorregut degut a l'ús i a les inclemències meteorològiques.

Per una altra banda el talús del túnel 1 del tram de Cal Rosal a Pedret, presenta una inestabilitat en el talús i com a conseqüència s'han detectat episodis amb desprendiments de roques.

Reportatge fotogràfic:





**PRESSUPOST:**

01 ARRANJAMENT DEL PAVIMENT DE LA VIA VERDA DE PEDRET A CAL ROSAL					
	Paràmetre	Concepte	Preu	Amidament	Cost
E0020201	m2	Reperfilació, regularització i anivellació de l'esplanada del camí amb mitjans mecànics, inclou part proporcional d'esbrossada dels laterals i transport a l'abocador del material sobrant, cànon d'abocat i manteniment d'abocador, i compactació al 95% del OP.M.	0,35	16807	5.882,45 €
F931201J	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM	25,58	840,35	21.496,15 €
F2A15000	m3	Subministrament de terra adequada d'aportació	5,53	840,35	4.647,14 €
		<b>TOTAL PARTIDA</b>			<b>32.025,74 €</b>
02 ESTABILITZACIÓ TALÚS BOCA SUD TÚNEL 1 CAL ROSAL PEDRET					
	Paràmetre	Concepte	Preu	Amidament	Cost
G22BU010	m2	Sanajament manual del talús, inclou repicat de talús en tot tipus de terreny i material inestable, inclús roca, i desbrossada i eliminació de cornises en voladriu de la capçalera de talús, inclou p.p. de tala d'arbres amb mitjans manuals	4,88	600	2.928,00 €
GRI3UM01	m2	Subministrament i col·locació de malla metàl·lica en recobriments de talús d'hacer galvanitzat de triple torsió, tipus 5x7-13, de 50x70mm de pas de malla i 2mm de diàmetre, amb cables perimetrals superior (capçaleres del talús) i inferior (peu del talús) d'acer galvanitzat de D12mm ancorats al terreny amb barres d'acer corrugat D20mm d'1m de longitud i 1,5m d'equidistància i fixats a una distància del cap del talús entre 1,5 i 3m, col·locació per fricció o injectat continu amb beurada de ciment, amb perforació de llaços en el cable perimetrals inferior per al desencoratge del mateix en els treballs de netjeja del material retingut per la malla, adaptant la malla al talús mitjançant ancoratges intermitjos amb piquetes d'acer corrugat de D12mm de fins a 40cm de llargària i cosit dels diferents panys amb lligats de filferro de D3mm, totalment instal·lada	7,79	600	4.674,00 €
G3L2U040	m2	Subministrament i col·locació de xarxa d'anells d'hacer (ASM) de 350mm de diàmetre, formada per 7 filferros de 2mm per reforç de malla, fixada al terreny per mitjà de bulons d'hacer autorroscable tipus GEWI de 25mm de diàmetre i 3m de longitud, inclou perforació formant quadrícules de 4x4m2 i cosida amb cable d'acer galvanitzat de 12mm, totalment instal·lada	45,41	100	4.541,00 €
G3L1U010	ut	Execució de pern d'ancoratge tipus GEWI de 25mm de diàmetre i 3 metres de longitud, inclou perforació, col·locació per injectat continu amb beurada de ciment, placa de recolzament i femella.	42,01	50	2.100,50 €
G22BU012	ut	Càrrega i retirada a l'abocador del material resultant dels treballs de saneig i desbrossada del talús, també de les roques i terres existents d'aportacions d'esllavissades i el buidat del material de l'interior de la malla existent, inclou despeses de gestió de residus	870,00	1	870,00 €
		<b>TOTAL PARTIDA</b>			<b>15.113,50 €</b>
03 PA SEGURETAT I SALUT					
	Paràmetre	Concepte	Preu	Amidament	Cost
XPA000SS	UT	Partida alçada d'abonament interge per la seguretat i salut en l'execució de les obres	302,26	1	302,26 €
		<b>TOTAL PARTIDA</b>			<b>302,26 €</b>



<b>RESUM</b>			
01 ARRANJAMENT DEL PAVIMENT DE LA VIA VERDA DE PEDRET A CAL ROSAL			32.025,74 €
02 ESTABILITZACIÓ TALÚS BOCA SUD TÚNEL 1 CAL ROSAL PEDRET			15.113,50 €
03 PA SEGURETAT I SALUT			302,26 €
		<b>PEM</b>	<b>47.441,50 €</b>
	Despeses generals	13%	6.167,39 €
	Benefici industrial	6%	2.846,49 €
		<b>TOTAL</b>	<b>56.455,38 €</b>
	IVA	21%	11.855,63 €
		<b>PEC</b>	<b>68.311,01 €</b>

El present pressupost puja a la quantitat de seixanta-vuit mil tres-cents onze euros amb un cèntim.

Berga a 16 de febrer de 2017

El tècnic,

Xavier Roses Obradors  
Enginyer Industrial  
Tècnic del Consell Comarcal del Berguedà