

AJUNTAMENT DE JOSA I TUIXENT
REPARACIÓ DEL CAMÍ DE MOLA DANYAT PEL TEMPORAL GLÒRIA
MEMÒRIA VALORADA

INDEX

- 1- PROMOTOR**
- 2- OBJECTE**
- 3- SITUACIÓ I FOTOGRAFIES**
- 4- DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ**
- 5- PRESSUPOST I AMIDAMENTS**

1 PROMOTOR

Promotor: Ajuntament de Josa Tuixent	
Adreça: Pl. Serra del Cadí, 1	Localitat: Josa i Tuixent
Codi postal: 25717	NIF: P2529700C
Telèfon: 973370202	Correu electrònic: ajuntament@tuixent.ddl.net

2 OBJECTE

En data 22 de gener de 2020 el municipi de Josa i Tuixent es va veure afectat pel temporal ocasionat per la borrasca Glòria. Concretament els principals desperfectes causats van ser:

- Talls en els subministraments elèctric i de telefonia mòbil durant dos dies.
- Desperfectes en carreteres i camins veïnals.

Un dels camins veïnals afectats va ser :

Camí de Mola	Camí que porta les instal·lacions de captació d'aigua de l'Aigüeta i del Pont de la Plana. Afectacions: — Plataforma del camí: 520 metres — Mur de contenció de pedra: 20,12 metres
--------------	---

Les afectacions a la plataforma del camí consisteixen en petites esllavissades, moviments de terres i formació de solcs i cavitats subterranis que fan impracticable el camí i que no han estat estabilitzats.

Les afectacions del mur de contenció consisteixen en ensorraments i deformacions deguts a les empentes del terreny i a la desintegració causada per l'avinguda d'aigua en punts concrets.

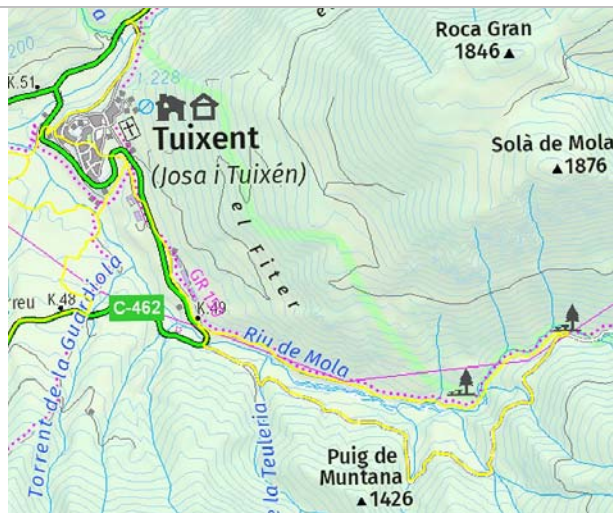
L'objecte de la present memòria és reparar els danys ocasionats i tornar a tenir el vial en condicions òptimes de funcionament.

3 SITUACIÓ I FOTOGRAFIES

Camí de Mola

Aquest camí discorre paral·lel al riu de Mola, pel seu costat nord, des del pont del Regatell i fins al Pont de la Plana. En el seu tram final conforma el límit del Parc Natural del Cadí-Mpoxeró.

Dóna accés a dues captacions d'aigua per al subministrament d'aigua potable al poble.



Coordenades

	Easting	Northing
UTM31N - ETRS89	382875.3	4675244.6
Geogràfica - ETRS89 *	1.580854	42.220601

Imatge del ICGC_Vissir de la localització



Fotografia camí

Actuació de reparació proposada:

- Sanejament i neteja del terreny. Acopi de pedres del mur per a ser reutilitzades.
- Detecció del punt de l'esllavissada on el terreny sigui ferm i de d'allí i fins el nou mur de contenció estabilitzar amb graves provinents del lloc.
- Reconstrucció del mur de contenció de pedra seca (o pedra d'escullera).
- Sanejament i consolidació del terreny de la plataforma del camí i nova construcció d'esplanada i caixa de paviment sobre terreny compactat i estable.

Les obres proposades s'acomoden a les infraestructures preexistents, sense cap alteració ni nova execució, ja que únicament es restituiran els murs de contenció i els trams de plataforma de camí que han quedat desintegrats.

Amb les dades que es disposa es desconeix a quina profunditat hi ha aquest terreny consolidat i si serà necessari realitzar l'estabilitat de tota la vessant abans de tornar a construir el camí. Per tant, abans d'iniciar l'obra es farà una prospecció per localitzar la profunditat del sòl consolidat (a una profunditat màxim de 8 metres) i amb els menors costos possibles es realitza aquesta valoració.

5 AMIDAMENT I PRESSUPOST DESCOMPOSAT.

Justificació de preus

€

Km Construcció de camins en terreny inestable. Inclou formació de cuneta en tota la seva longitud i perfilat del ferm, donant els pendents transversals adequats

	<i>Preu</i>	<i>Rendiment</i>	
h. Pala excavadora giratòria sobre cadenes de 12 a 20 t, amb martell trencador	93,84 €	200,5	18.814,92 €
ha tallada de vegetació	1.500,00 €	0,42	630,00 €
h motonivelladora de mida petita	50,34 €	18,4	926,26 €
			20.371,18 €

m3 Construcció d'escullera

	<i>Preu</i>	<i>Rendiment</i>	
m3 excavació en desmunt i transport terraplè D<=100; extensió del material en pista i anivellament	1,59 €	1,00	1,59 €
m3 pedra d'escullera tamany >60cm, transport D> 3km	128,03 €	1,00	128,03 €
m3 instal·lació d'escullera	0,84 €	1,00	0,84 €
			130,46 €

Partida

m3 excavació en desmunt i transport terraplè D<=100; extensió del material en pista i anivellament

	<i>Preu</i>	<i>Rendiment</i>	
h pala excavadora giratòria sobre cadenes de 31 a 40t	145,06	0,01	1,45 €
h camió de 12 t	38,77	0,001	0,04 €
h motonivelladora de mida petita	50,34	0,002	0,10 €
			1,59 €

Partida

m3 instal·lació d'escullera

	<i>Preu</i>	<i>Rendiment</i>	
h. Pala excavadora giratòria sobre cadenes de 12 a 20 t, amb martell trencador	93,84	0,009	0,84 €
			0,84 €

Preus unitaris	€
Maquinària	
h pala excavadora giratòria sobre cadenes de 31 a 40t	145,06 €
h. Pala excavadora giratòria sobre cadenes de 12 a 20 t, amb martell trencador	93,84 €
Hora de motonivelladora de 126-150 CV	55,65 €
ha tallada de vegetació	1.500,00 €
h motonivelladora de mida petita	50,34 €
Material	
m3 pedra d'escullera tamany >60cm, transport D> 3km	128,03 €

PRESSUPOST CAMÍ DE MOLA									
Codi	Descripció	Ut	Longitut	Amplada	Alçada	Parcials	Totals	Preu	Import
1,01	Construcció de camins en terreny inestable. Inclou perfilat del ferm, donant els pendents transversals								
Km	Camí de Mola		0,52			0,52			
							0,520	20.371,18 €	10.593,01 €
1,02	Construcció de mur de contenció d'escullera / pedra seca								
m3	Camí de Mola		20,12	0,60	2,10	25,35			
							25,351	130,46 €	3.307,43 €
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL									13.900,45 €
					IVA (21%)				2.919,09 €
TOTAL									16.819,54 €
FINANÇAMENT PREVIST DE L'ACTUACIÓ									
	Sol·licitud de subvenció Generalitat			✓ (98%)					16.483,15 €
	Fons Propis			✓ (2%)					336,39 €
	Total								16.819,54 €

Totes les partides son no existents abans del sinistre.

Tuixent, 18 de juny del 2020

Xavier Cerqueda, arquitecte.