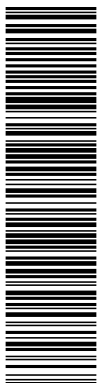


DOCUMENT Informe: Informe Informar millora cunetes ctra. GIV-6227	IDENTIFICADORS País: CAT, Institució: DDGI, Codi UACG: Xarxa Viària / 013, Núm. expedient: 2022/10262, Codi Classificació: D050302, Any expedient: 2022
ALTRES DADES Codi per a validació: H5H9T-ZU0D5-UQD02 Data d'emissió: 16 de Novembre de 2022 a les 13:54:22 Pàgina 1 de 5	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Xarxa Viària - ETOP V de DIPUTACIÓ DE GIRONA. Signat 16/11/2022 09:22 ESTAT SIGNAT 16/11/2022 09:22



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3194672-H5H9T-ZU0D5-UQD02-3412439F695929C5F97555C1495C81DA436C06E9) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>



Diputació de Girona
Àrea de Territori i Sostenibilitat
Xarxa Viària



Diputació de Girona
1822-2022

Informe sobre la millora de les cunetes existents de la carretera GIV-6227, de Vilamallà a Garrigàs per Tonyà

1. Antecedents

La conducció per carreteres on l'amplada de carril és inferior a 3 metres provoca incomoditat pels usuaris, especialment en les immediacions a corbes de radi inferior a 60 metres, on juntament a la manca de visibilitat fa que s'incrementi la dificultat en la circulació, resultant en una reducció de la velocitat de trajecte i en un increment del risc de col·lisió.

La calçada de la carretera GIV-6227 manté una amplada nominal de 4,50 metres. Actualment, les cunetes de terres existents no proporcionen un sobreample que pugui permetre que els vehicles les ocupin en cas de necessitat i com a conseqüència els usuaris han de assumir un major risc en la conducció per la mancança d'amplada a la calçada.



Imatge de la cuneta de terres al PK 1+070 (marge dret) a la carretera GIV-6227, des de Vilamallà en direcció a Garrigàs.

2. Objecte

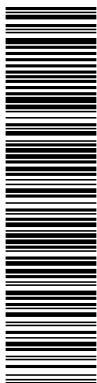
L'objecte de l'actuació és substituir algunes de les cunetes de terres existents per cunetes de formigó i a la vegada eliminar l'esglaó entre calçada i cuneta per tal de que siguin cunetes transitables i així disposar de sobreample de la calçada en trams concrets per tal que permeti als vehicles ocupar aquest espai en cas d'interacció amb altres vehicles que circulin en sentit oposat. Aquestes actuacions també permeten millorar el drenatge longitudinal per a l'evacuació de l'escorrentia.

3. Descripció tècnica

L'actuació consistirà en les unitats d'obra següents, detallades a les partides del pressupost:

- Tall amb serra de disc de paviment de mesclures bituminoses o formigó, fins a una fondària de 20 cm, inclou la retirada i transport de residus a l'abocador
- Cuneta de formigó transitable mínim d'1,20 m d'amplada, amb taló de 20 cm, i 0,10 m de fondària amb revestiment mínim de 15 cm de formigó HM-25 i junts tallats en fresc cada 10 metres, sobre base de tot-ú artificial, inclou l'excavació de terres i transport a l'abocador.
- Gual de cuneta transitable o de seguretat, d'entre 2,00 i 2,40 m d'amplada i 0,15 m de fondària, amb un revestiment mínim de 15 cm de formigó de 25 N/mm2 de resistència característica a compressió i malla electrosoldada de 15 x 15 cm i 6 mm.

DOCUMENT Informe: Informar millora cunetes ctra. GIV-6227	IDENTIFICADORS País: CAT , Institució: DDGI , Codi UACG: Xarxa Viària / 013 , Núm. expedient: 2022/10262 , Codi Classificació: D050302 , Any expedient: 2022
ALTRES DADES Codi per a validació: H5H9T-ZU0D5-UQD02 Data d'emissió: 16 de Novembre de 2022 a les 13:54:22 Pàgina 2 de 5	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Xarxa Viària - ETOP V de DIPUTACIÓ DE GIRONA. Signat 16/11/2022 09:22
	ESTAT SIGNAT 16/11/2022 09:22



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3194672-H5H9T-ZU0D5-UQD02-3412439F695929C5F97555C1495C81DA436C06E9) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>

En el preu de les unitats d'obra s'inclou la part proporcional de la senyalització de l'obra segons Instrucció Tècnica 8.3 IC i les despeses de seguretat i salut.

4. Prevenció de riscos laborals i senyalització de les obres

L'adjudicatari haurà d'elaborar una avaluació de riscos específica dels treballs que es portaran a terme. Aquesta avaluació i la resta de documents que li siguin requerits (llista de treballadors assignats, formació en prevenció de riscos laborals, informació, vigilància de la salut, autorització d'ús de maquinària i lliurament d'equips de protecció individual, etcètera) hauran de ser elaborats i presentats abans de l'inici dels treballs. Les despeses que es derivin d'aquesta activitat aniran a càrrec de l'adjudicatari.

Previ a l'inici dels treballs i amb independència dels controls que es realitzin durant el desenvolupament dels serveis contractats, s'indica la relació de documents que amb caràcter obligatori s'han de lliurar com a empresa que assumeix amb la Diputació de Girona un contracte menor:

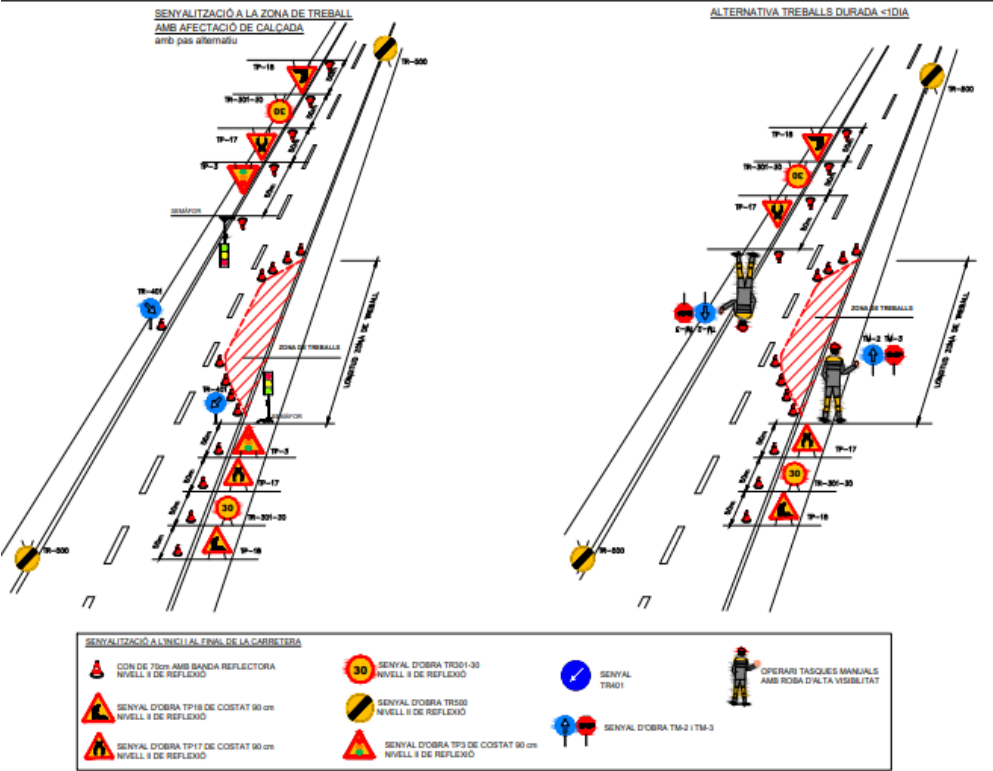
- Modalitat d'organització de la prevenció de l'empresa.
- Formació i informació específica dels treballs a realitzar sobre prevenció de riscos laborals dels treballadors que realitzin les tasques objecte del plec.
- Avaluació específica de riscos dels treballs del contracte menor dels quals s'ha d'incloure informació sobre les mesures preventives planificades de l'activitat contractada.
- Nomenament del recurs preventiu.
- Llibre de subcontractació, si s'escau.
- Lliurament d'equips de protecció individual.
- Relació de treballadors autoritzats a utilització de màquines-eines.
- Marcatge CE de la maquinària o adaptacions al RD 1215/1997, d'equips de treball.
- Certificats d'aptitud mèdica pels treballs contractats.
- El contractista senyalitzarà els treballs d'acord amb la Instrucció 8.3 –IC Senyalització d'obres i l'OC Senyalització mòbil d'obres i prendrà totes les mesures necessàries per obtenir la màxima seguretat tant dels treballadors com dels usuaris de la via.
- La senyalització serà de nivell II de reflexió.
- Els cons tindran 70 cm d'alçada i les bandes reflectants en bon estat.
- La senyalització mòbil d'obres serà de costat 90 cm en el cas de senyals triangulars i de 60 cm en el cas de senyals circulars.

En el cas d'haver de tallar carrils serà obligatori la utilització de semàfors per donar pas alternatiu o bé dos senyalers amb banderola donant pas alternatiu.

Per tal d'aconseguir la màxima seguretat viària durant els treballs, els vehicles hauran de tenir instal·lats un llum rotatiu a l'extrem superior a la part de darrere segons la norma ECE R65 de tipus LED.

Abans d'iniciar els treballs s'enviaran fotos de tota la senyalització a col·locar a l'obra i caldrà que la direcció d'obra i la coordinació de seguretat hi donin el vistiplau. Un cop obtingut el vistiplau, es col·locarà tota la senyalització de l'esquema a l'obra. Un cop col·locada, es tornaran a enviar fotografies a la direcció d'obra i la coordinació de seguretat i salut perquè es validi que hi ha tota la senyalització necessària. Només llavors, amb el vistiplau exprés, es podran iniciar els treballs.

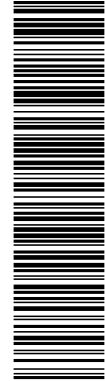
L'esquema de senyalització que cal complir és el següent:



5. Emplaçament

Els treballs s'efectuaran a la carretera GIV-6227, de Vilamalla a Garrigàs per Tonyà, en els trams següents:

- Amb l'execució de nova cuneta de formigó mínim d'1,20 m d'amplada;
 - Al marge dret entre el PK 0+050 i el 0+160, i amb gual de 10,00 metres de longitud al PK 0+150.
 - Al marge dret entre el PK 1+050 al 1+110.
 - Al marge dret entre el PK 1+300 al 1+360, i amb gual de 6,00 metres de longitud al PK 1+330.
 - Al marge esquerre entre el PK 1+640 al 1+710.
 - Al marge dret entre el PK 1+750 al 1+810.
- Amb l'execució de nova cuneta de formigó mínim d'1,20 m d'amplada i sense taló;
 - Al marge dret entre el PK 0+620 al 0+680.
 - Al marge esquerre entre el PK 2+670 al 2+720.
 - Al marge esquerre entre el PK 3+310 al 3+370.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3194672 H5H9T-ZU0D5-UQD02 3412439F695929C5F97555C1495C81DA436C06E5) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liantant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <http://www.ddgi.cat/verificador>

6. Pressupost

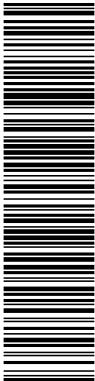
ut.	Descripció	Longitud	Amplada	Fondària	Unitats	Amidament	Preu/ut	Import
m	Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses o formigó, fins a una fondària de 20 cm, inclou càrrega sobre camió i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador					514,000	5,10 €	2.621,40 €
	0+050 al 0+150 md	100				100,000		
	0+620 al 0+680 md	60				60,000		
	1+050 al 1+110 md	60				60,000		
	1+300 al 1+330 md	30				30,000		
	1+336 al 1+360 md	24				24,000		
	1+640 al 1+710 me	70				70,000		
	1+750 al 1+810 md	60				60,000		
	2+670 al 2+720 me	50				50,000		
	3+310 al 3+370 me	60				60,000		
m	Cuneta de formigó transitable mínim d'1,20 m d'amplada, amb taló de 20 cm, i 0,10 m de fondària amb revestiment mínim de 15 cm de formigó HM-25 i junts cada 10 metres, sobre base de tot-ú artificial de mín. 20 cm de profunditat, inclòs preparació de superfície, excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants, reblert i piconatge de tot-ú artificial de base de la nova cuneta, i reblert de trasdós del taló amb terra provinent de l'excavació					517,000	64,98 €	33.594,66 €
	0+050 al 0+150 md	100				100,000		
	0+620 al 0+680 md	60				60,000		
	1+050 al 1+110 md	60				60,000		
	1+300 al 1+330 md	30				30,000		
	1+333 al 1+360 md	27				27,000		
	1+640 al 1+710 me	70				70,000		
	1+750 al 1+810 md	60				60,000		
	2+670 al 2+720 me	50				50,000		
	3+310 al 3+370 me	60				60,000		
m	Gual de cuneta transitable o de seguretat, de 2,40 m d'amplada i 0,15 m de fondària, amb un revestiment mínim de 15 cm de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a compressió i malla electrosoldada de 15x15 cm i 6 mm, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants					16,000	54,10 €	865,60 €
	0+150 al 0+160 md	10,00				10,000		
	1+330 al 1+336 md	6,00				6,000		

PRESSUPOST	37.081,66 €
IVA 21%	7.787,15 €
TOTAL	44.868,81 €

7. Termini d'execució

El termini d'execució de les obres és de quatre mesos a partir de la data de notificació de l'adjudicació.

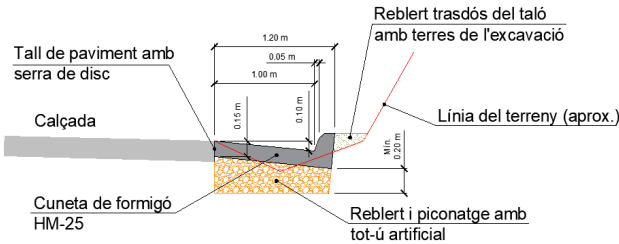
DOCUMENT Informe: Informe Informar millora cunetes ctra. GIV-6227	IDENTIFICADORS País: CAT, Institució: DDGI, Codi UACG: Xarxa Viària / 013, Núm. expedient: 2022/10262, Codi Classificació: D050302, Any expedient: 2022
ALTRES DADES Codi per a validació: H5H9T-ZU0D5-UQD02 Data d'emissió: 16 de Novembre de 2022 a les 13:54:22 Pàgina 5 de 5	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Xarxa Viària - ETOP V de DIPUTACIÓ DE GIRONA. Signat 16/11/2022 09:22
	ESTAT SIGNAT 16/11/2022 09:22



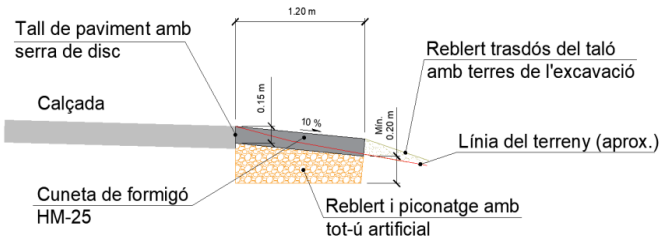
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3194672 H5H9T-ZU0D5-UQD02 3412439F695929C5F9755C1495C81DA436C06E5) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liantant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: http://www.ddgi.cat/verificador

8. Plànols

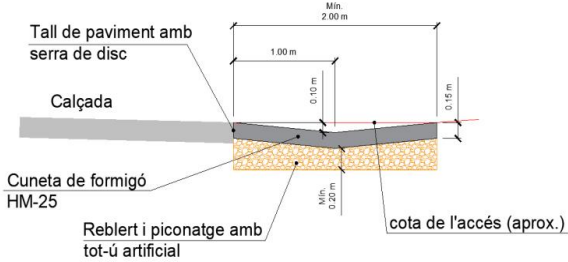
El detallat de seccions tipus és el següent:



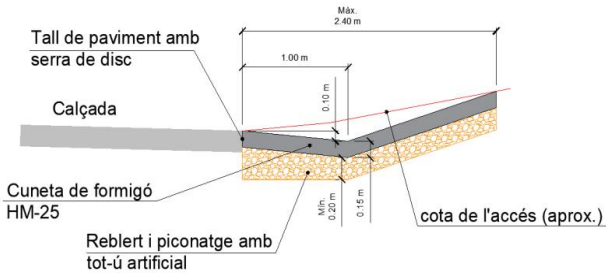
Secció tipus A: Execució de nova cuneta de formigó d'1,20 m d'amplada



Secció tipus B: Execució de nova cuneta de formigó d'1,20 m d'amplada sense taló



Secció tipus C: Execució de gual de formigó de 2,00 m d'amplada en accés a cota del terreny



Secció tipus D: Execució de gual de formigó de fins a 2,40 m d'amplada en accés amb pendent ascendent