

ORDRE D'ESTUDI AL-04007-A1

Millora d'interseccions i ordenació d'accessos a la C-12 del PK 157+700 al 160+200. Menàrguens

L'objecte d'aquest projecte és actualitzar el projecte precedent amb clau AL-04007 per tal de millorar la seguretat viària del tram i millorar les entrades i sortides al poble de Menàrguens des de la carretera C-12.

Es modifica el títol del projecte per tal d'adaptar-lo a la INSTRUCCIÓ DGIM/2/2018 sobre la codificació dels estudis i projectes d'infraestructures impulsats per la Direcció General d'Infraestructures de Mobilitat.

1. Dades generals

Tipus d'estudi	Projecte constructiu
Classe d'obra	Millora integral
Subclasse d'obra	Condicionament

Carretera	PK Inicial	PK Final
C-12	157+700	160+200

Longitud aproximada	2,50 km
Municipis afectats	Menàrguens, Balaguer
Comarques	Noguera
Pressupost previst (PEC amb IVA)	2.000.000 €
Òrgan redactor	Infraestructures.cat

Termini de redacció	12 mesos
Lliurament de maqueta	4 setmanes abans del lliurament definitiu

Cal fer informació pública	No
----------------------------	----

Cal fer auditoria de seguretat viària

No

Responsable del seguiment del projecte

Lluís Lacruz Allué

2. Definició de les obres a estudiar

L'actualització del projecte consistirà en estudiar totes les interseccions i accessos actuals a la C-12 i detectar els que són prioritaris actuar.

Així, les solucions i actuacions a projectar seran diferenciades del projecte precedent, intentant prioritzar les interseccions amb major volum de trànsit i millorar els punts més conflictius pel que fa a la seguretat viària.

Especialment s'estudiarà:

- L'enllaç amb la carretera d'Albesa LV-9225, centrant els esforços en la millora de la seguretat viària i allargament dels carrils d'acceleració i desacceleració a la C-12
- Millora de la intersecció situada a l'extrem est del tram en direcció Balaguer.
- Camí del cementiri

3. Condicionants a tenir en compte

Es tindrà en compte el projecte redactat "Millora General. Condicionament. Ordenació d'accessos a la variant de la carretera C-12 del PK 157+700 al 160+150. Tram: Menàrguens" amb clau AL-04007.

4. Altres aspectes

Instruccions BIM

Per redactar aquest encàrrec s'utilitzarà la metodologia i tecnologia BIM com a mínim per:

- Visualitzar la solució i facilitar la interpretació i comunicació del projecte, tot generant plànols més coherents, analitzant els punts crítics del projecte i identificant i ubicant elements/material dins de l'edifici/infraestructura per a prendre decisions.
- Garantir la coordinació entre disciplines del procés de disseny i constructiu, tot detectant els problemes potencials de forma anticipada i la resolució de problemes de coordinació entre disciplines, lots i/o oficis.

- Facilitar la traçabilitat de l'avanç del projecte, fent el seguiment del desenvolupament del projecte, analitzant les propostes de canvi, identificant clarament la zona afectada, millorant la traçabilitat de les decisions de canvi i gestionant l'arxiu de documents del projecte, relacionant-los entre sí.
- Controlar l'estimació de pressupost durant tot el procés, verificant els amidaments en les diferents fases del projecte.
- Assegurar el lliurament d'informació certa i fiable adequada a les necessitats de les diferents fase de l'actuació, tot identificant i ubicant elements/materials dins de l'edifici/infraestructura i facilitar la transferència d'informació de projecte als diferents actors que participen en el disseny, licitació, execució i operació de l'actuació.

En el marc de la redacció d'aquest encàrrec s'estudiarà utilitzar la metodologia i tecnologia BIM per tal de donar compliment i facilitar la comprovació del paràmetres, criteris de disseny, normativa i instruccions particulars.

Instruccions pel lliurament

El lliurament definitiu d'aquest encàrrec incorporarà el següent:

- Un mínim de 3 imatges virtuals / renders de l'actuació, a consensuar amb la direcció del projecte.
- Un apartat de resum del projecte que en un màxim d'un full DIN-A4 exposi, de forma resumida i en un llenguatge entenedor per a la ciutadania, els trets més rellevants de l'actuació. Aquest resum haurà d'incloure, com a mínim, les característiques de l'àmbit d'estudi, l'objecte de l'actuació, una breu descripció, el pressupost, el termini de les obres i els usuaris beneficiats, entre d'altres.

Vist i plau,

Pedro Malavia Cuevas

Subdirector general de Projectes i Obres

Signat electrònicament

David Prat Soto

Director general d'Infraestructures de Mobilitat

Signat electrònicament