

ORDRE D'ESTUDI AG-05087.2-A1-C1

Integració urbana de la GI-634 entre els PK 5+630 i 6+290. Colomers

L'objecte d'aquest projecte és la integració urbana i pacificació de la GI-634 al tram llinar amb el sòl urbà de Colomers, entre els PK 5+630 i 6+290.

1. Dades generals

Tipus d'estudi	Projecte constructiu
Classe d'obra	Millora integral
Subclasse d'obra	Condicionament
Longitud aproximada	0,6 km
Municipis afectats	Colomers
Comarques	Baix Empordà
Pressupost previst (PEC amb IVA)	3.000.000,00 €
Òrgan redactor	Infraestructures.cat
Termini de redacció	6 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	Antoni Conejero Cárceles

2. Definició de les obres a estudiar

L'objecte d'aquest projecte és la integració urbana i pacificació de la GI-634 al tram lllindar amb el sòl urbà de Colomers, entre els PK 5+630 i 6+290. L'àmbit se situa entre les rotondes de Colomers 1 i Colomers 2 que es defineixen al projecte constructiu antecedent AG-05087.2 i no inclou les rotondes.

S'estudiarà desplaçar l'eix de la carretera cap al sud a una distància entre 1 i 3 m, en funció de les possibilitats que hi hagi, i amb l'objectiu d'allunyar la carretera el màxim possible de les edificacions existents.

Es definiran les obres complementàries d'integració urbana que es considerin necessàries i de comú acord amb l'Ajuntament.

El conjunt de les obres inclou:

- Nou traçat de la carretera
- Formació de voreres/itineraris de vianants
- Nous passos de vianants
- Altres elements d'urbanització
- Drenatge longitudinal i transversal. Nova obra de fàbrica sobre la riera de Vilopriu.
- Senyalització horitzontal i vertical
- Serveis afectats
- Expropiacions

3. Condicionants a tenir en compte

Atès que l'àmbit es troba en zona inundable, caldrà fer la modelització hidràulica corresponent, avaluar els efectes de la modificació del traçat de la carretera i obtenir el vist i plau de l'Agència Catalana de l'Aigua.

Es projectarà una nova obra de fàbrica sobre la riera de Vilopriu per donar compliment a l'informe de l'Agència Catalana de l'Aigua emès sobre el projecte antecedent AG-05087.2.

L'actuació es coordinarà amb la modificació de planejament general que està duent a terme l'Ajuntament de Colomers.

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,
Maria Calix Obensa
Subdirectora general de Projectes i Obres

Signat electrònicament

Ramon Ramírez Llorente
Director general d'Infraestructures de Mobilitat

Signat electrònicament