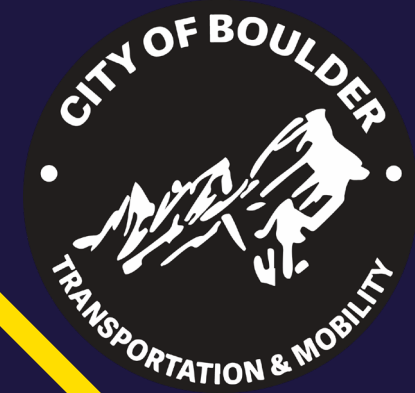




WELCOME!

¡BIENVENIDOS!

19th Street Multimodal Improvements

Construct Norwood to Sumac; Plan Sumac to Yarmouth

19th Street & Fourmile Canyon Creek Underpass

Virtual Public Info Session

Sesión virtual de información pública

January 27, 2020

27 de enero del 2020

Zoom Tips & Interpretation

Sugerencias e interpretación de zoom

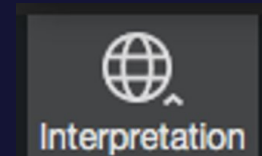
❖ Please note, this meeting is being recorded

Tenga en cuenta que esta reunión está siendo grabada

❖ For technical questions, send a message to the host (Jenny Godwin)

Para preguntas técnicas, envíe un mensaje a la anfitriona (Jenny Godwin)

❖ Please select your preferred language by clicking on the "Interpretation" globe icon below (English or Spanish)



Seleccione su idioma preferido haciendo clic sobre el icono del globo terráqueo "Interpretación" y escoja el idioma de su preferencia, inglés o español.



City of Boulder Zoom Rules

Reglas del uso de Zoom de la Ciudad de Boulder

- ❖ No video will be permitted except for city officials, employees and invited speakers/presenters.

La video cámara solo se activará para mostrar a los funcionarios de la ciudad, empleados, presentadores o invitados..

- ❖ Only the host/co-hosts will be permitted to share their screen.

El anfitrión y coanfitrión serán los únicos que podrán compartir documentos a través de sus pantallas.

- ❖ Please post questions in the chat. If you're comfortable, it's helpful for us to know your address.

Por favor escriba sus preguntas en el chat. Si se siente cómodo, es útil que sepamos su dirección.

Meeting Agenda

Agenda de la reunión

❖ 19th Street Multimodal Improvements (Norwood – Sumac)

- ❖ Timeline *Cronología*
- ❖ Engagement Overview *Participación general*
- ❖ Virtual Walk-Through *Revisión virtual*

❖ 19th Street & Fourmile Canyon Creek Underpass

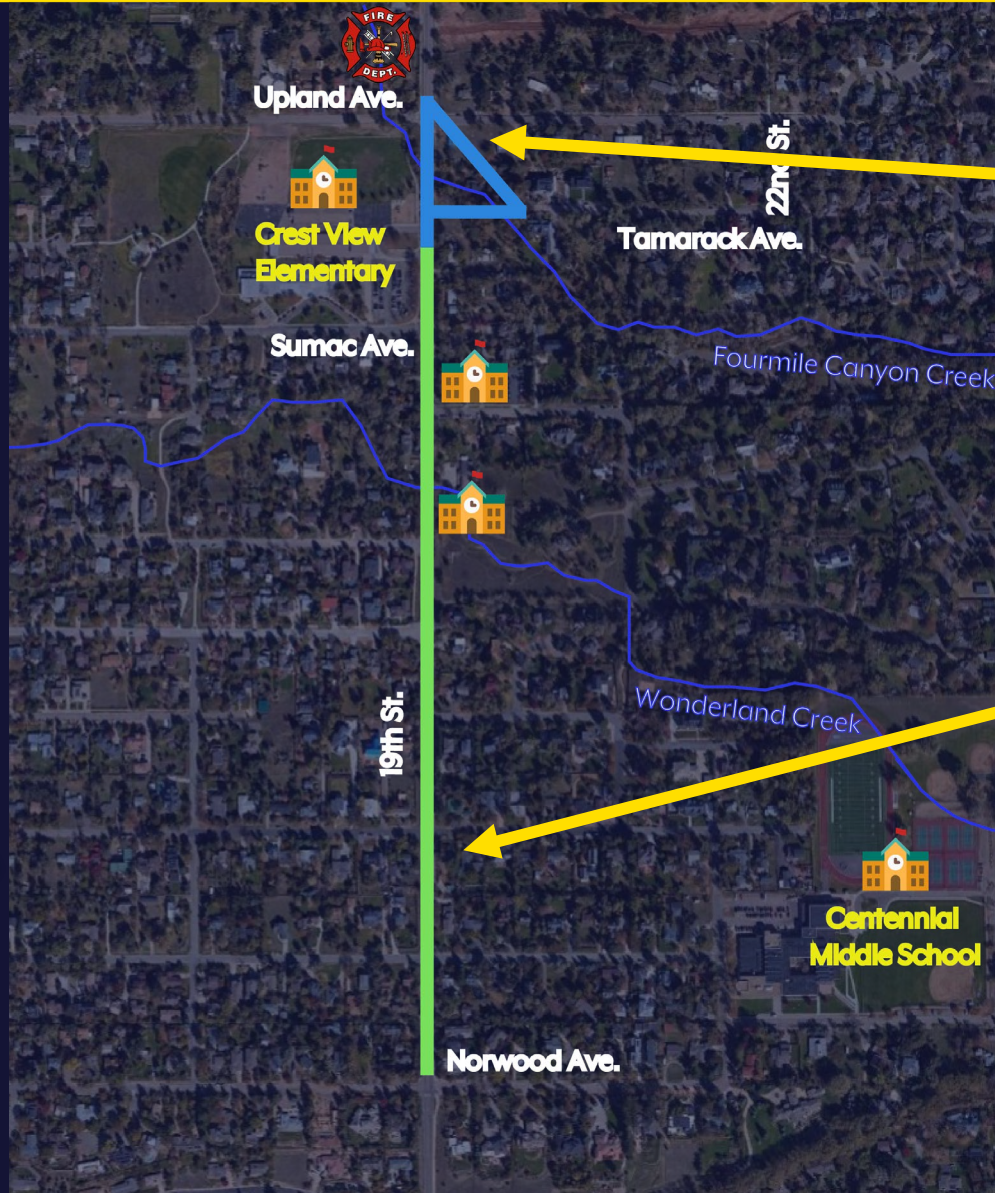
- ❖ Timeline *Cronología*
- ❖ Engagement Overview *Participación general*
- ❖ Virtual Walk-Through *Revisión virtual*

❖ Community Q&A (*Preguntas y respuestas de la comunidad*)

- ❖ Property-specific questions will be followed-up with individually
- ❖ *Preguntas específicas serán respondidas de forma individual*

Projects Aerial

Proyectos Aéreos



19th Street & Fourmile Canyon Creek Underpass

Calle 19 y paso subterráneo de "Fourmile Canyon Creek"

19th Street Multimodal Improvements Project (Norwood – Sumac)

Proyecto de Mejoras Multimodales de la calle 19 (Norwood - Sumac)



19th Street Multimodal

Project Goals *(Objetivos del proyecto)*

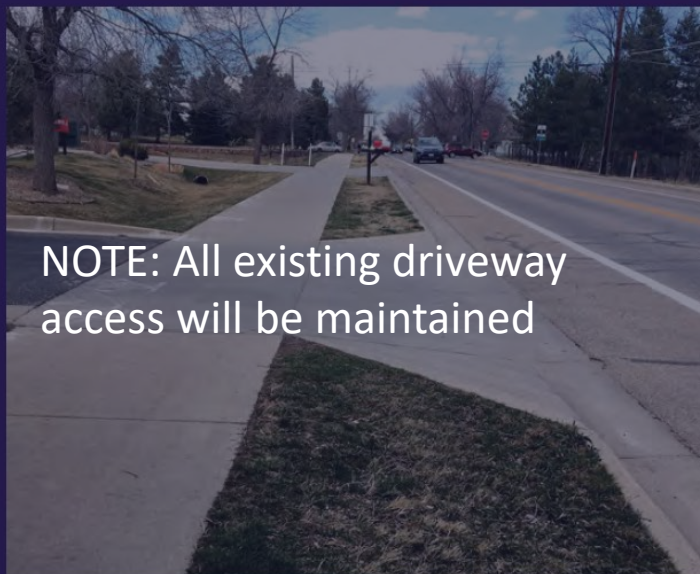
Improve the travel comfort and safety for current and future pedestrians and bicyclists along 19th Street from Norwood to Sumac avenues, particularly students traveling to nearby schools and neighbors traveling in the area

Mejorar la comodidad y seguridad del desplazamiento actual y futuro a lo largo de la calle 19 desde Norwood, hasta la avenida Sumac, en particular para los estudiantes que se desplazan hacia las escuelas cercanas y los vecinos que se desplazan por el área

19th Street Multimodal

- ❖ Install continuous sidewalks and curb & gutter on both sides

Instalación de aceras, bordillos y cunetas continuas en ambos lados



NOTE: All existing driveway access will be maintained

Driveway with detached sidewalk
Entrada con acera separada



NOTA: Se mantendrán los accesos automotores de entrada existentes

Driveway with attached sidewalk
Entrada con acera adjunta



Curb and gutter example
Ejemplo de bordillo y cuneta

19th Street Multimodal

- ❖ Convert existing bikeable shoulders to on-street bike lanes

Conversión de los canales bicicletas existentes en las aceras a carriles para bicicletas en la calle



NOTE: All existing on-street parking will be removed.

NOTA: Se eliminará en su totalidad el actual estacionamiento en la calle.

19th Street Multimodal

- ❖ Upgrade/install pedestrian curb ramps and add crossing enhancements

Actualización e instalación de rampas peatonales en las aceras y mejoras de los cruces



Existing crossing at 19th & Oak

Cruce existente en la calle 19 y Oak

19th Street Multimodal

- ❖ Install new storm sewer pipe/drainage inlets from Sumac to Wonderland Creek
- ❖ *Instalación de nuevas tuberías de alcantarillado pluvial y entradas de drenaje desde Sumac hasta “Wonderland Creek”*



19th Street Multimodal

- ❖ Replace existing Wonderland Creek culvert to improve flood conveyance

Reemplazo del alcantarillado existente de Wonderland Creek para mejorar la conducción de inundaciones



19th Street Multimodal

❖ Bus stop improvements

Mejora de las paradas de autobús



Transit stop with detached sidewalks
Paradas de tránsito con aceras separadas



Transit stop with attached sidewalks
Paradas de tránsito con aceras adjuntas

Transit stop furnishings such as benches, trash cans, and bicycle racks may be installed depending on the number of riders user the stop and neighborhood interest in “adopting-a-stop” for ongoing maintenance.

El mobiliario de las paradas de tránsito, como bancos, botes de basura y portabicicletas, podrán ser instaladas dependiendo de la cantidad de pasajeros que usen la parada y el interés que muestre el vecindario de "adoptar una parada" para el mantenimiento continuo.

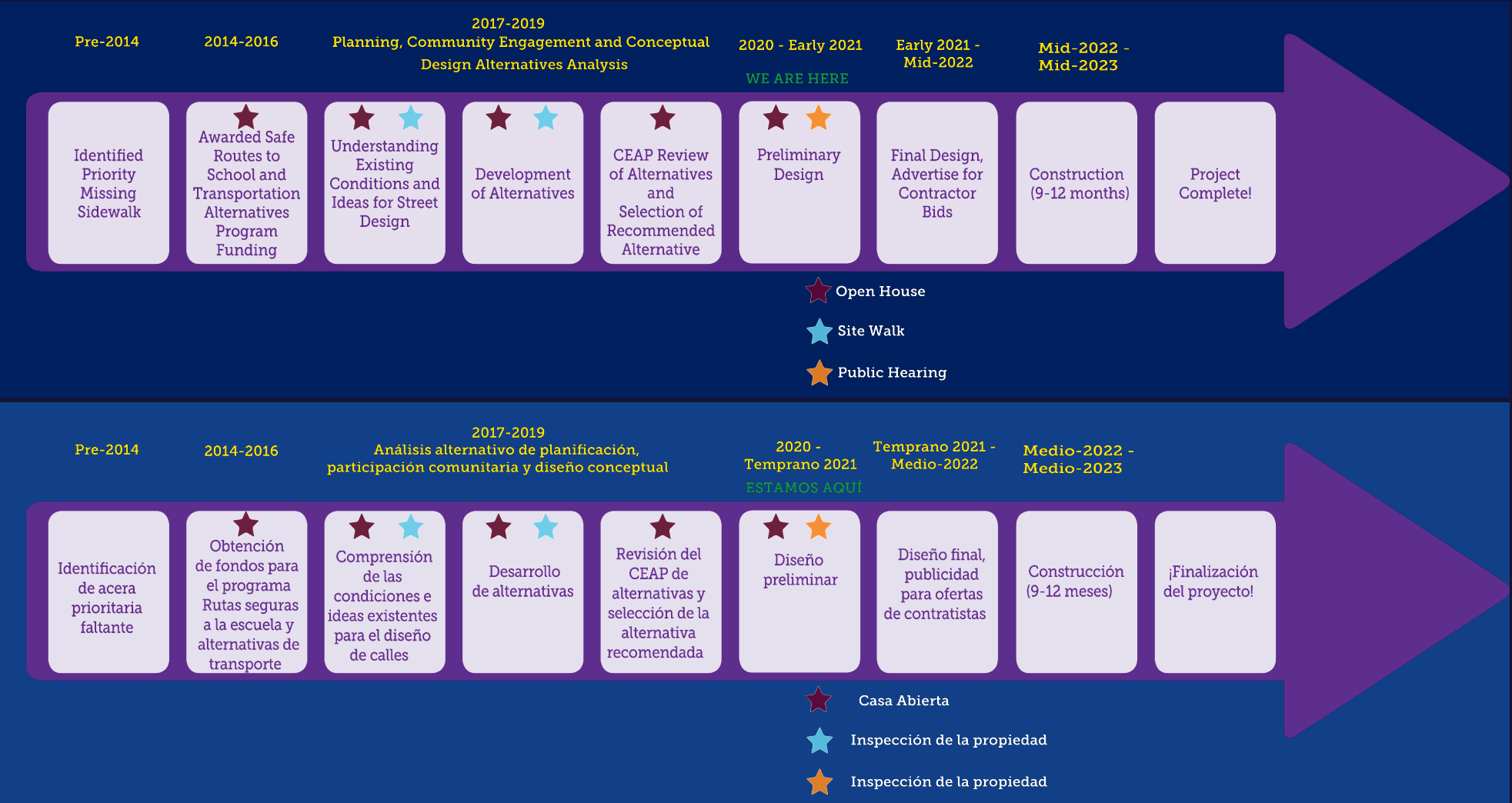
19th Street Multimodal

- ❖ Traffic calming (speed cushions) and reduction of the posted speed limit

Amortiguación de tráfico (amortiguadores de velocidad) y reducción del límite de velocidad actual

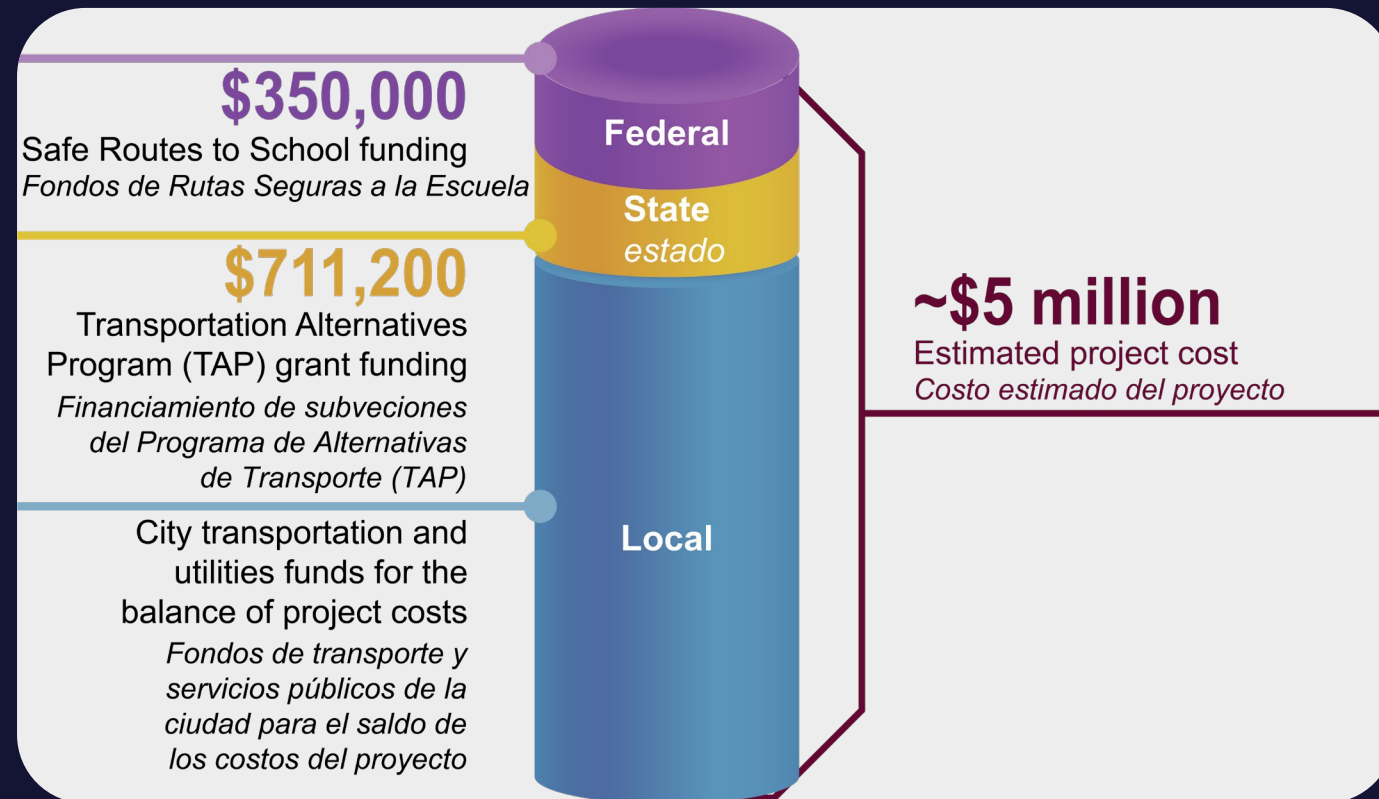


Project Timeline *(Cronología del proyecto)*



19th Street Multimodal

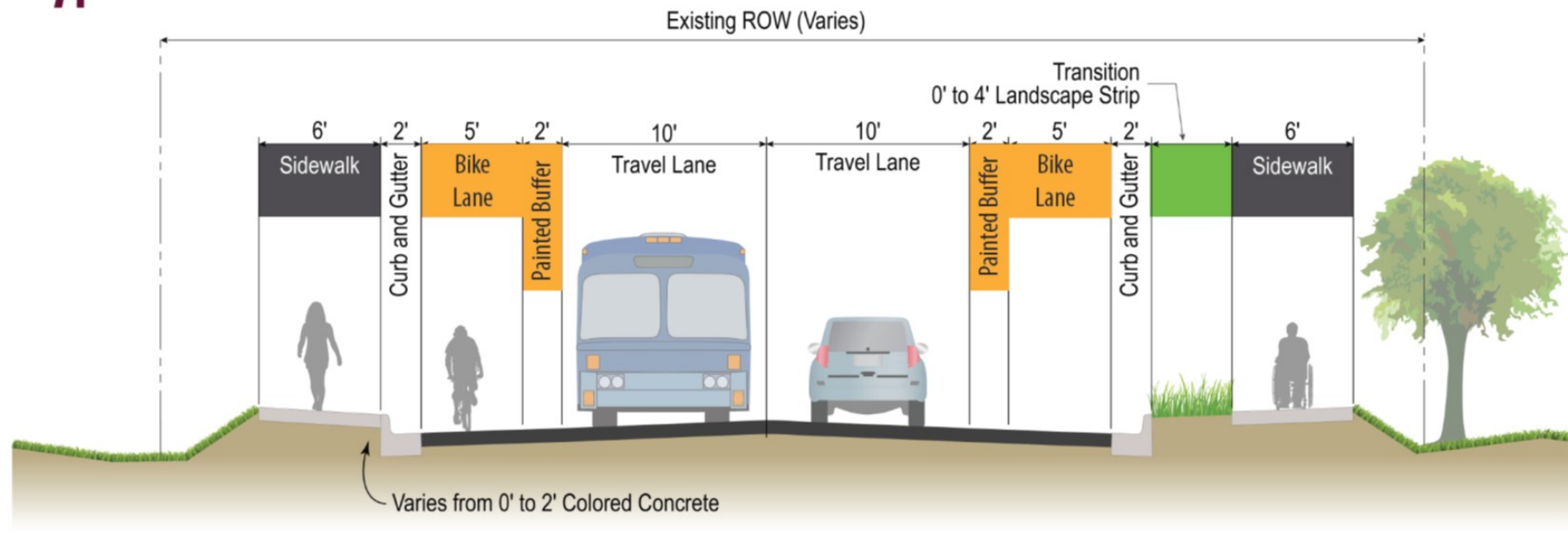
Project Budget (*Presupuesto del proyecto*)



19th Street Multimodal

Virtual Walk Through (*Paseo virtual*)

Typical Section



19th Street & Fourmile Canyon Creek Underpass

Project Goals *(Objetivos del proyecto)*

- ❖ Improve safety and accessibility to Crest View Elementary

Mejorar la seguridad y accesibilidad a la escuela primaria Crest View

- ❖ Create additional flood capacity under the roadway

Crear capacidad de inundación adicional debajo de la carretera

19th Street & Fourmile Canyon Creek Underpass

Project Improvements *(Mejoras del proyecto)*



- ❖ Replace and widen deficient 19th Street bridge over Fourmile Canyon Creek

Reemplazo y ensanchamiento del puente deficiente de la calle 19 sobre Fourmile Canyon Creek

- ❖ Install pedestrian underpass with path connections under 19th Street

Instalación de un paso subterráneo para peatones con conexiones de caminos debajo de la calle 19

- ❖ Channel improvements and restoration

Mejora y restauración de canales

19th Street & Fourmile Canyon Creek Underpass

Project Improvements *(Mejoras del proyecto)*



- ❖ Landscaping and streetscape improvements

Mejora del paisajismo y paisaje urbano

- ❖ Install sidewalks along 19th Street and curb ramps on Upland

Instalación de aceras a lo largo de la calle 19 y rampas en las aceras cuesta arriba

- ❖ Upgrade RTD bus stops

Actualización de las paradas de autobús RTD

19th Street & Fourmile Canyon Creek Underpass

Project Improvements *(Mejoras del proyecto)*

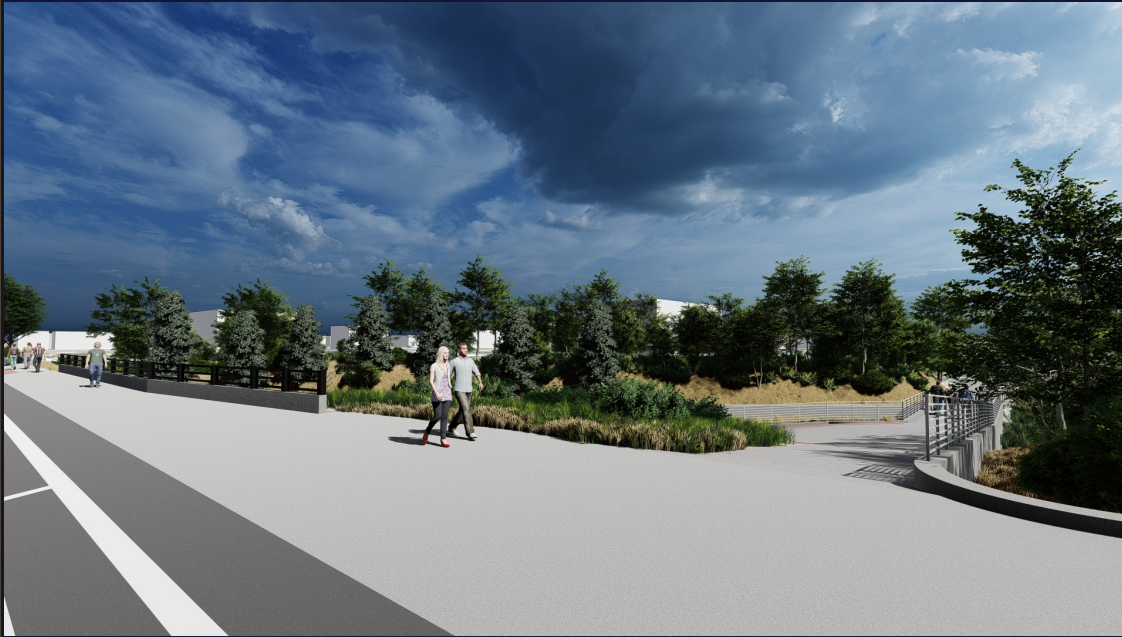


- ❖ Construct new bridge over Fourmile Canyon Creek at Tamarack to provide combined multi-use path and alternate emergency access for neighborhood

Construcción de un nuevo puente sobre Fourmile Canyon Creek en Tamarack, a fin de proporcionar un camino combinado de usos múltiples, así como un acceso de emergencia alternativo para el vecindario

19th Street & Fourmile Canyon Creek Underpass

Project Improvements *(Mejoras del proyecto)*



19th Street & Fourmile Canyon Creek Underpass

Project Improvements *(Mejoras del proyecto)*



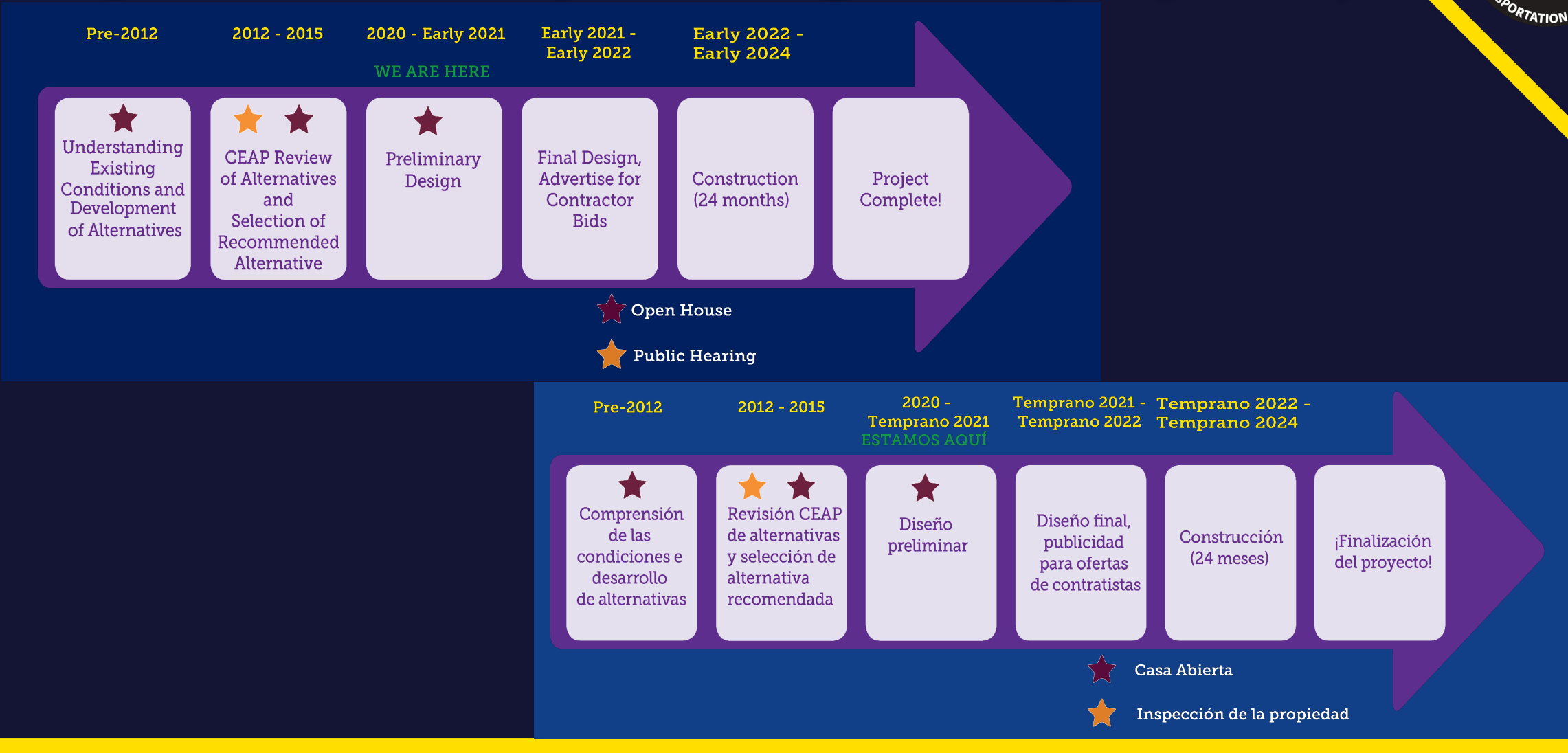
19th Street & Fourmile Canyon Creek Underpass

Project Improvements *(Mejoras del proyecto)*





Project Timeline *(Cronología del proyecto)*



19th Street & Fourmile Canyon Creek Underpass

Project Budget *(Presupuesto del proyecto)*

Preliminary Estimated Project Cost: \$8.5 Million

Costo del proyecto estimado preliminar: \$8.5 millón

- ❖ Funding for the project *(Financiación para el proyecto)*
 - ❖ Community, Culture & Safety Tax
Impuesto sobre la comunidad, la cultura y la seguridad
 - ❖ City of Boulder Utility CIP *(CIP de servicios públicos de la ciudad de Boulder)*
 - ❖ Mile High Flood District *(Distrito Mile High Flood)*
 - ❖ City of Boulder Greenways *(Vías verdes de la ciudad de Boulder)*



19th Street & Fourmile Canyon Creek Underpass

Virtual Walk Through *(Paseo virtual)*

Q&A with City Staff

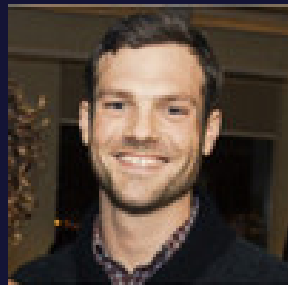
(Preguntas y respuestas con el personal de la ciudad)



Lindsay Merz

Engineer
Ingeniero

Project Manager
Gerente de proyecto



Ryan Noles

Transportation Planner
Planificador de transporte

Speed Mitigation
Mitigación de velocidad



Katie Knapp

Utilities Engineer
Ingeniero de utilidades

Flood/Greenways
Inundaciones/Vías Verdes



Jenny Godwin

Transportation Planner
Planificador de transporte

Outreach Lead
Líder de alcance comunitario



Mark Shisler

Engineer
Ingeniero

Traffic Operations
Operaciones de tráfico



David (DK) Kemp

Transportation Planner
Planificador de transport

Bicycle Facilities
Instalaciones para bicicletas

Thank You!

¡Gracias!

We invite you to complete a session evaluation.

Por favor complete una evaluación de la sesión.

bit.ly/Virtual_Eval

