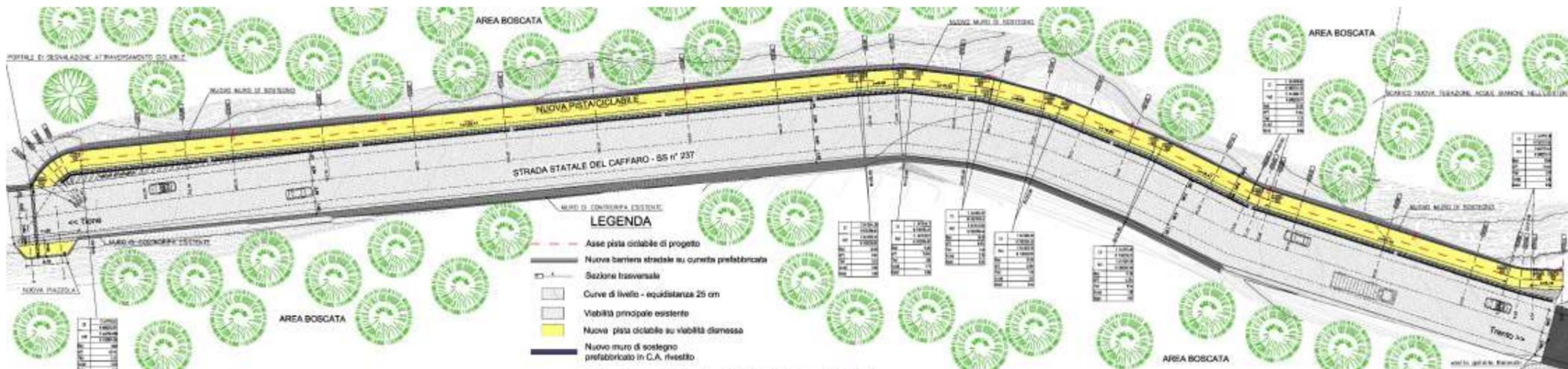


# Pista ciclopedonale delle Giudicarie: attraversamento tratto del Limarò - Il stralcio

Comuni di Calavino e Comano Terme (TN)



L'intervento è finalizzato alla realizzazione del secondo stralcio esecutivo della pista ciclopedonale che attraversa la gola del Limarò che collega Trento con Ponte Arche, al fine di raggiungere un punto di inserimento sulla viabilità ordinaria in condizioni di maggiore sicurezza per i ciclisti e per gli automobilisti.

Questo stralcio si sviluppa per circa 260 metri lungo la strada statale S.S. 237, partendo dall'uscita della galleria Balandin in direzione Ponte Arche e coincide con il tratto n.8 del progetto definitivo approvato.

La nuova veste progettuale prevede l'allargamento della sede stradale della S.S. 237 in modo da ricavare, verso il e-

sterno, lo spazio per la nuova pista ciclabile permettendo di conseguenza di operare sul lato di monte il contemporaneo allargamento della carreggiata stradale. L'allargamento è integralmente ottenuto con rilevati sorretti da muri di sostegno di tipo prefabbricato (ovvero realizzati in opera in due tratti di altezza contenuta) ancorati a fondazioni su micropali e vincolati (in funzione dell'altezza complessiva) a tiranti intermedi di tipo permanente.

Tale soluzione consente di edificare paramenti verticali di altezza anche considerevole, consentendo al contempo di consolidare le opere d'arte esistenti.

La larghezza utile della pista ciclabile è di 3,00 metri, con

pavimentazione in conglomerato bituminoso.

Il piano strada ha una pendenza trasversale minima pari a 1,50% per impedire il ristagno superficiale delle acque meteoriche.

Per quanto riguarda l'adeguamento della piattaforma stradale della S.S. 237, si è proceduto in base agli schemi ed alle indicazioni fornite dal competente servizio della P.A.T.

Il tratto in progetto costituisce il naturale prolungamento del primo stralcio del percorso ciclopedonale proveniente da Sarche, che consente ai ciclisti di by-passare tutte le gallerie presenti in questo tratto, per proseguire verso Ponte Arche utilizzando la S.S. 237 del Caffaro.

Il punto di inserimento sulla viabilità ordinaria è stato individuato in una posizione con ottima visibilità in entrambe le direzioni adeguatamente distante dall'uscita della galleria Balandin. In corrispondenza dell'attraversamento è prevista l'installazione di un adeguato sistema di segnalazione.

Poiché il tratto in progetto si sviluppa su un versante molto scosceso, si è reso necessario realizzare un muro prefabbricato poggiante su basi di fondazione in cls ancorata a terra con micropali disposti a cavalletto.

Per assicurare la stabilità del manufatto è stata realizzata

una mensola a metà del paramento verticale, ancorata nel pendio per mezzo di tiranti.

Il muro è rivestito con pietra porfirica disposta "ad opera incerta", con cordolo di sommità in calcestruzzo armato, sul quale è vincolato il parapetto della ciclabile.

L'altezza del paramento murario risulta variabile, sino ad un massimo di 13,00 m circa, che si raggiungono nel punto prossimo all'innesto della ciclabile con la statale.

Tutto il tracciato della pista ciclabile è presidiato sul lato di valle con parapetto metallico di altezza pari a 130 cm.

Per limitare l'interferenza con il traffico lungo la statale ed evitare l'interruzione del traffico in orario diurno, alcune lavorazioni sono state realizzate in orario notturno.

I lavori sono iniziati nel maggio 2012 e si sono conclusi nel giugno 2014.

#### Committente:

Provincia Autonoma di Trento  
APOP, Servizio opere stradali e ferroviarie

#### Servizio / Attività:

Coordinamento sicurezza in fase di progetto, rilievi, progettazione strutturale e partecipazione al gruppo misto (con funzionari PAT) di progettazione preliminare, definitiva, esecutiva, direzione e contabilità dei lavori.

#### Periodo del servizio:

2008 - 2014

#### Tipologia:

Pista ciclopedonale

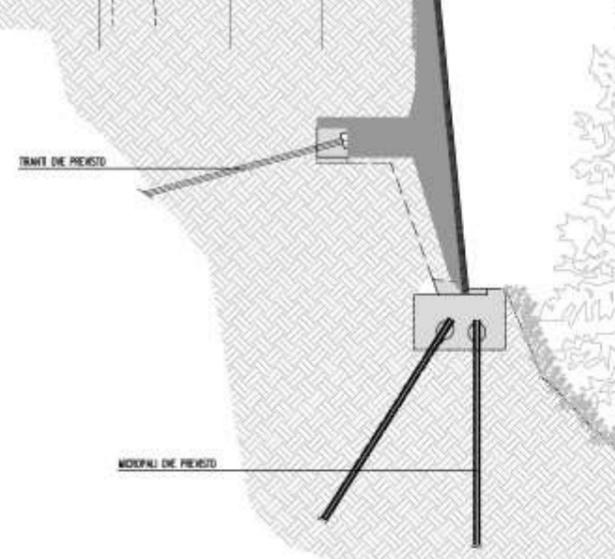
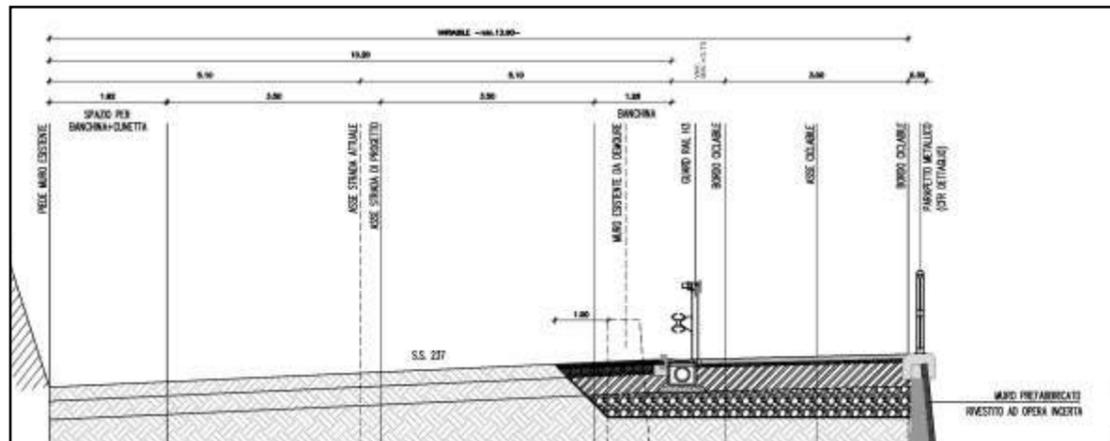
#### Valore totale dell'opera:

€ 2.000.000,00

#### Categoria:

Vlb - lavori stradali  
IXc - fondazioni Speciali (micropali - tiranti)

**Pista ciclopedonale delle Giudicarie: attraversamento tratto del Limarò - Il stralcio**  
 Comuni di Calavino e Comano Terme (TN)



prima



dopo