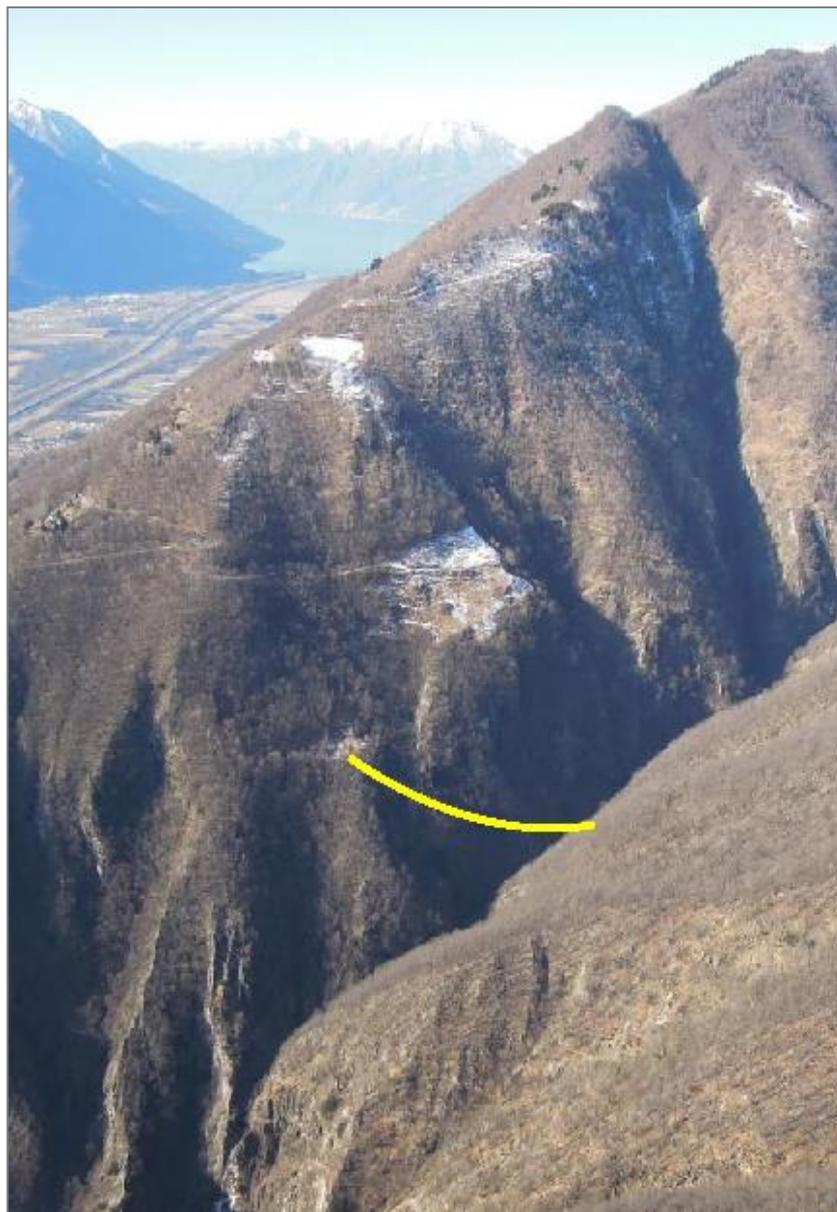


# *Fondazione Curzutti-San Barnard*

## *Ponte tibetano Carasc*



# Ponte tibetano Carasc

Il ponte tibetano Carasc, sospeso sulla Valle di Sementina, è una delle opere previste dal progetto della Fondazione Curzútt-San Barnárd di Monte Carasso, volto a valorizzare il territorio sopra il paese, dal piano agli alpeggi.

Esso crea le premesse per un percorso pedestre da Bellinzona al Lago Maggiore sul fianco destro del Piano di Magadino.

## Disposizione nel territorio

È stata definita nell'ambito di un'ottimizzazione dei possibili collegamenti dei percorsi esistenti a metà montagna

- sul versante sinistro della valle di Sementina (Curzútt - San Barnárd 620 m.s.m., lato Monte Carasso)
- con quelli del versante destro (San Defendente 630 m.s.m., lato Sementina).

Determinante è risultata l'esistenza sul versante di Sementina del pianoro del "Selvatico", a ca. 700 m di quota, sopra le impervie pareti rocciose.

## Dimensioni principali

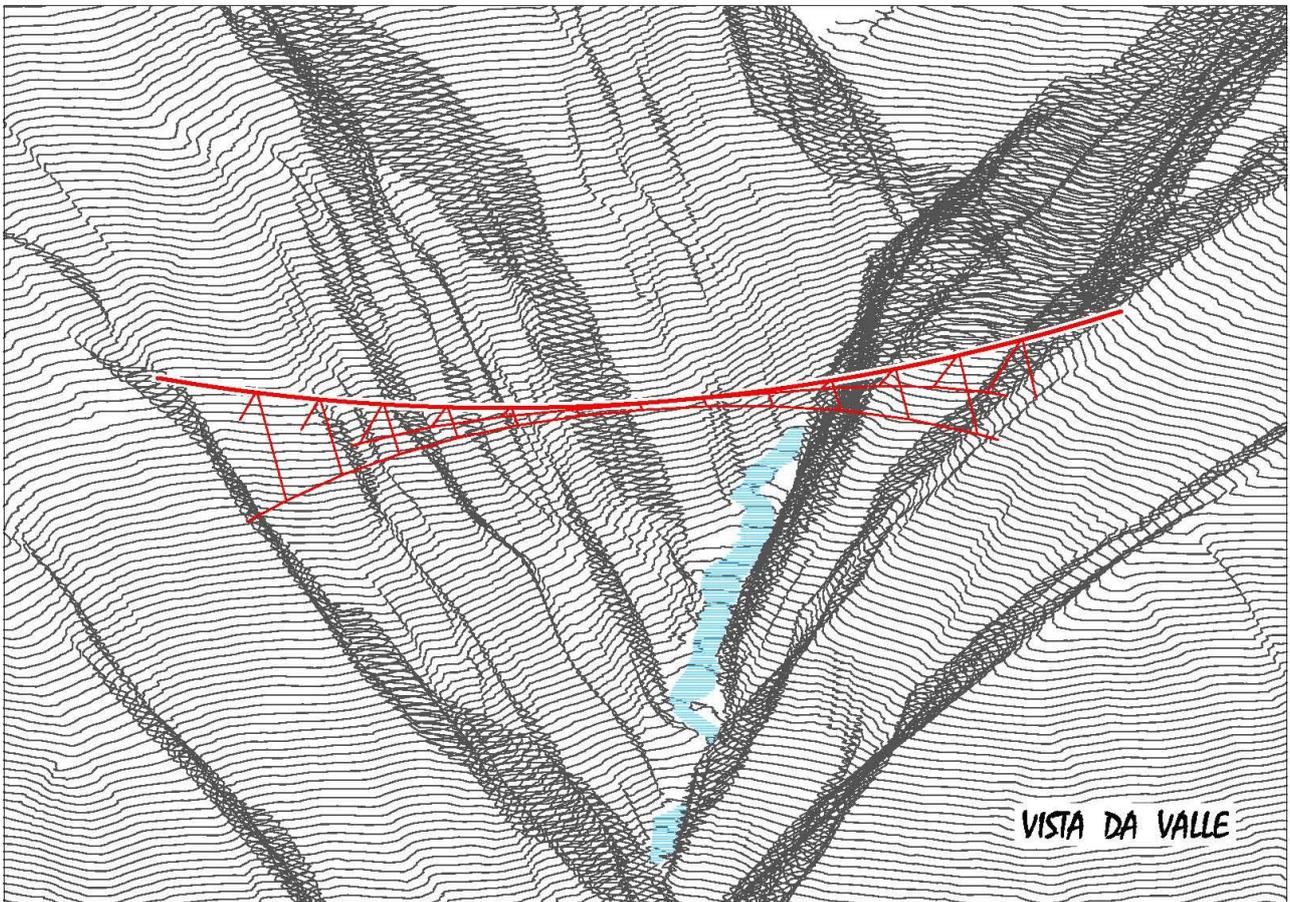
- |  |        |        |
|--|--------|--------|
| • Lunghezza                                | 270    | m      |
| • Quota di ambedue le spalle               | 696.50 | m.s.m. |
| • Freccia                                  | 16     | m      |
| • Altezza massima sopra il letto del riale | 130    | m      |
| • Pendenze in entrata                      | 24     | %      |
| • Larghezza del calpestio (in larice)      | 81/97  | cm     |
| • Altezza del parapetto                    | 115    | cm     |

## Aspetti costruttivi

- Sistema portante a fune
  - Funi portanti inferiori collegate con controventi 2x2 Ø36 mm
  - Funi portanti superiori 2 Ø36 mm
  - Funi stabilizzanti e irrigidenti (lateral) 2 Ø32 mm
- Spalle di ancoraggio delle funi portanti
  - Blocco di fondazione in cemento armato ancorato in roccia

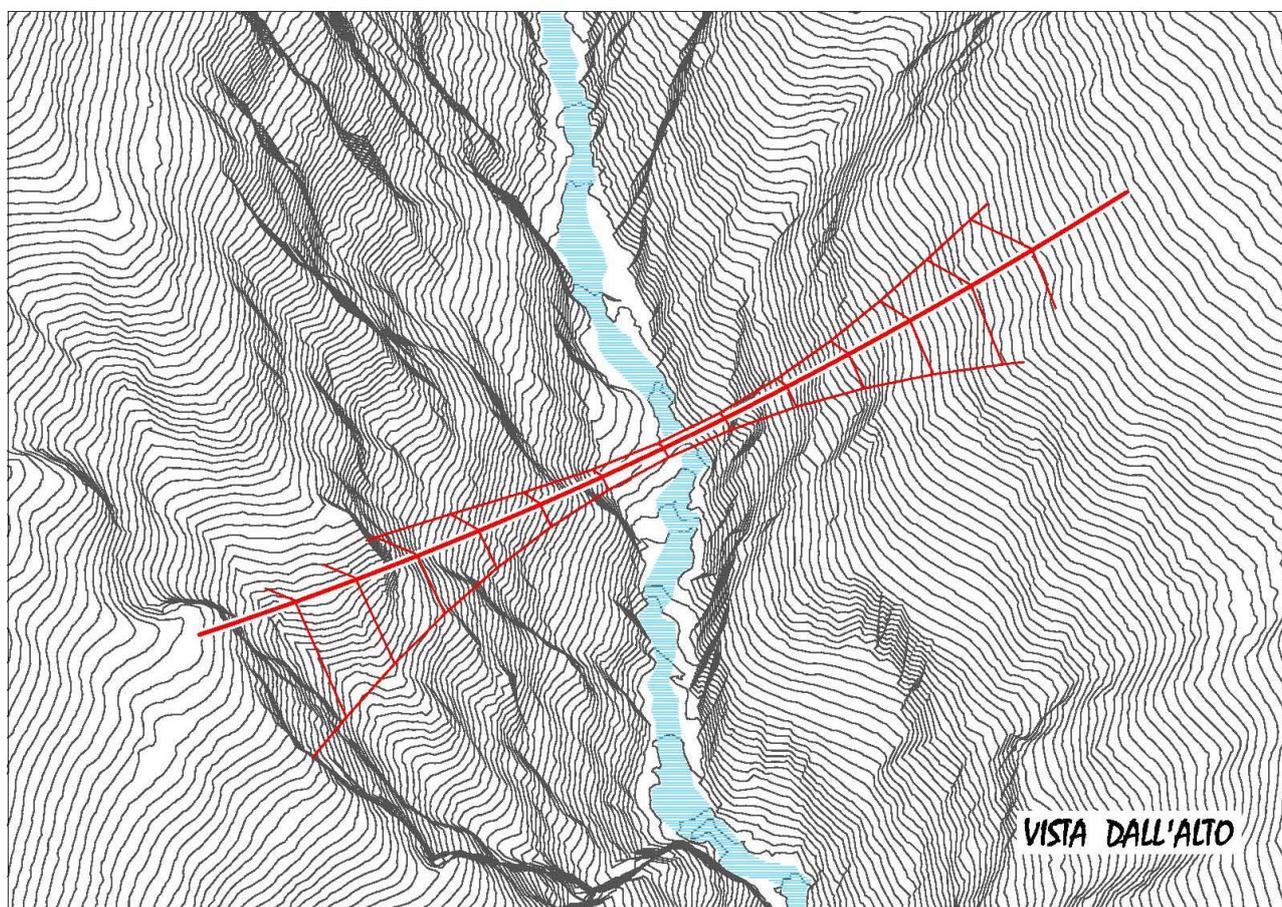
# Ponte tibetano Carasc

## Vista da valle



# *Ponte tibetano Carase*

## *Vista dall'alto*



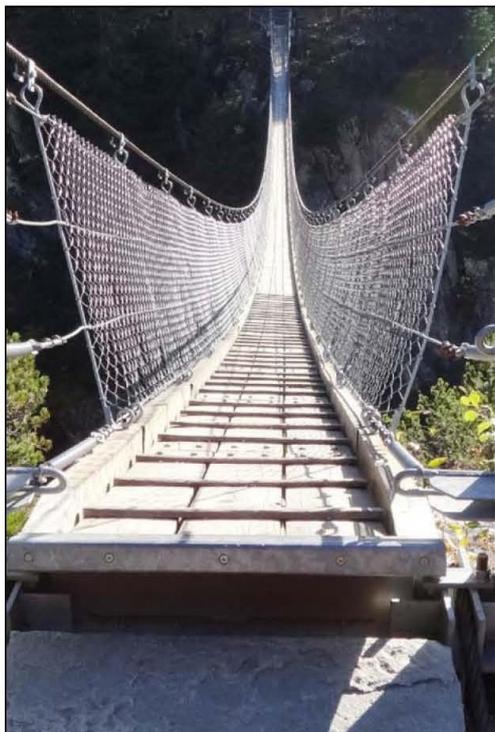
# Ponte tibetano Carase



## SPALLA SEMENTINA

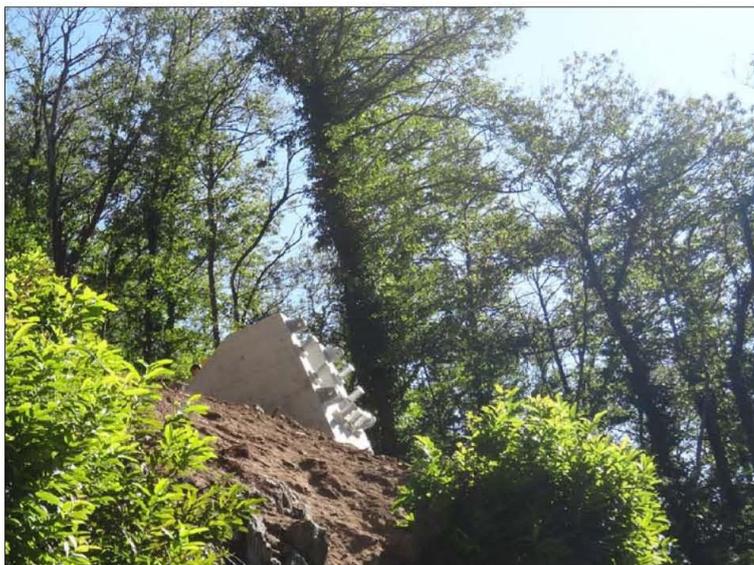
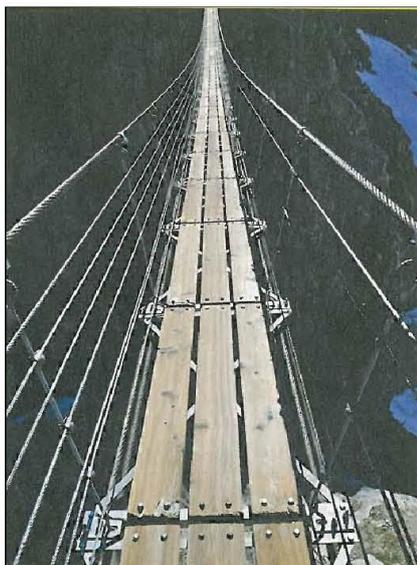


# Ponte tibetano Carase



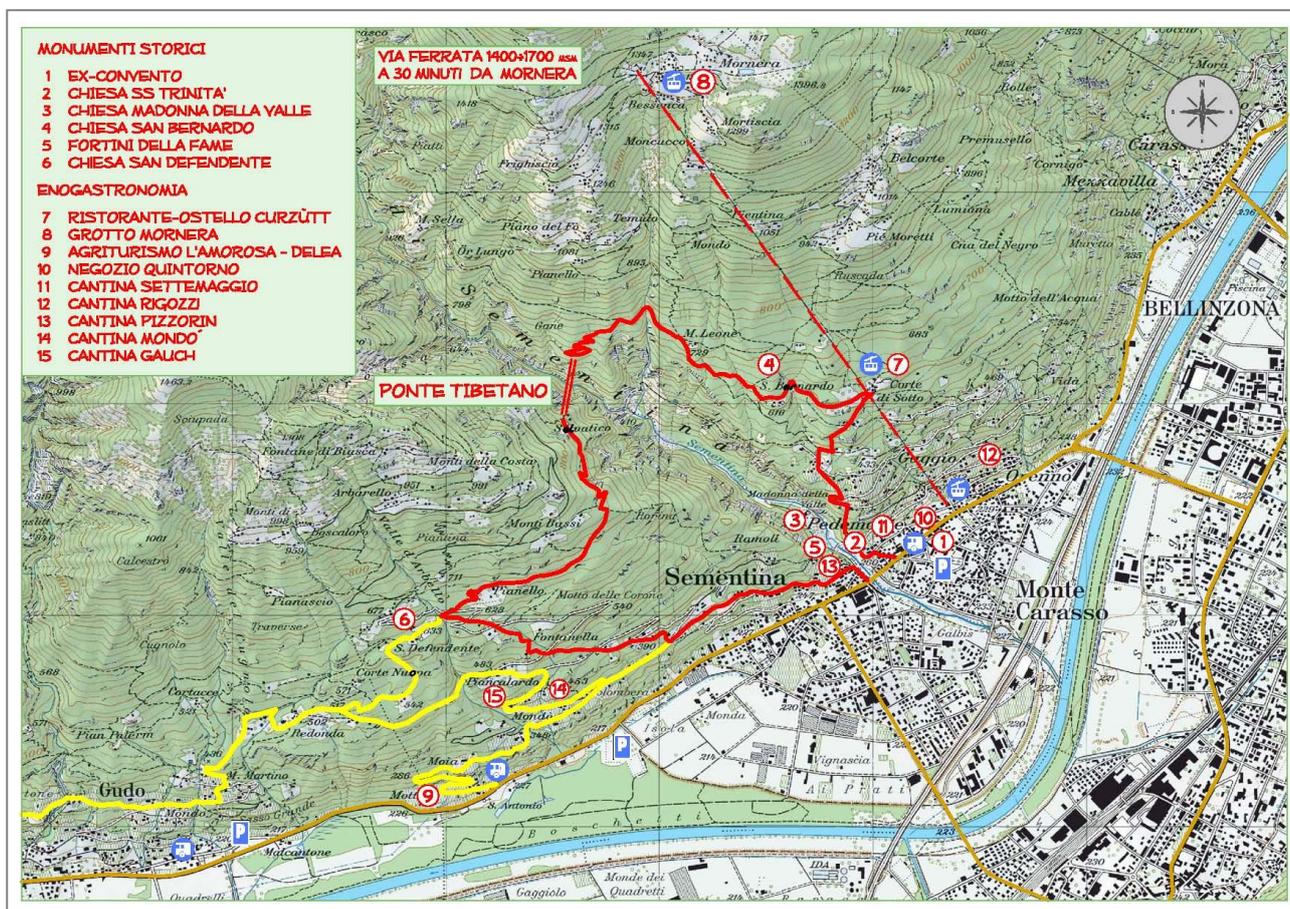
**PONTE**

**SPALLA MONTE CARASSO**



# Ponte tibetano Carase

## Sentieri per il ponte Tibetano



# *Ponte tibetano Carasc*

## *Elicottero per montaggio funi*



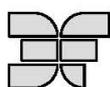
# *Ponte tibetano Carasc*

## *Progettazione ed esecuzione*

### *Committente:*

Fondazione Curzútt-San Barnárd, Monte Carasso

### *Progettazione:*



**FILIPPINI & PARTNER**

INGEGNERIA SA

BIASCA



Ingenieurbüro H. Pfaffen, Chur

### *Esecuzione:*

**Perwangher**

Impresa costruzioni, Airolo  
Ancoraggi e genio civile

**X-alpin**

Walter Brog, Innertkirchen  
Struttura metallica