e-mail: info@studiocalastri.ch web: www.studiocalastri.ch

Nuovo ponte tibetano Monte Carasso-Sementina

Progetto

Lungo 270 m e pesante circa 50 tonnellate, il ponte tibetano realizzato dalla Fondazione Curzútt-S. Barnàrd consente di attraversare l'impervia valle che divide i comuni di Monte Carasso e Sementina. Il ponte unisce Curzutt e S. Bernardo alla Via delle Vigne, consentendo di effettuare delle escursioni in un territorio ricco di presenze storiche, paesaggistiche ed enogastronomiche.

Dati principali

- tracciamenti preliminari;
- rete punti fissi sui due versanti;
- tracciamento e verifica fondazioni;
- monitoraggio verifica tensione funi.

Costo dell'opera

CHF1'650'000

Tempistica

2012 - 2014 e 2020

Committente

Fondazione Curzùtt-San Bernàrd CP 101 CH - 6513 Bellinzona (Monte Carasso)

Prestazioni

Il nostro studio si è occupato del tracciamento preliminare degli ancoraggi. Il tracciamento e la verifica durante la realizzazione delle due spalle della passerella. Infine, a cinque anni dal collaudo della struttura, si è svolto un monitoraggio dell'intera passerella prima e dopo il ritensionamento delle funi principali.

Stato lavori

Concluso, eventuali future misure di monitoraggio.

Importo fatturato

CHF 16'017.65 (IVA Esclusa).



Figura 2 La nuova passerella appena realizzata



Figura 3 Misure di monitoraggio



Figura 1 Misure e tracciamenti preliminari con GNSS