

Realizzazione di un impianto idroelettrico



Dati tecnici:

Lunghezza: 504 m

Portata: 5.500 kg

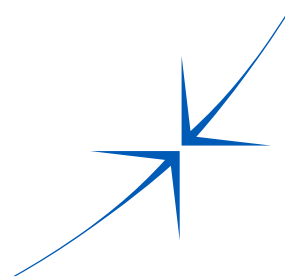
Capacità oraria: 80 m³ (circa 120 ton)

Velocità massima: 5 m/s

Diametro della fune portante: 48 mm

Diametro della fune traente: 22 mm

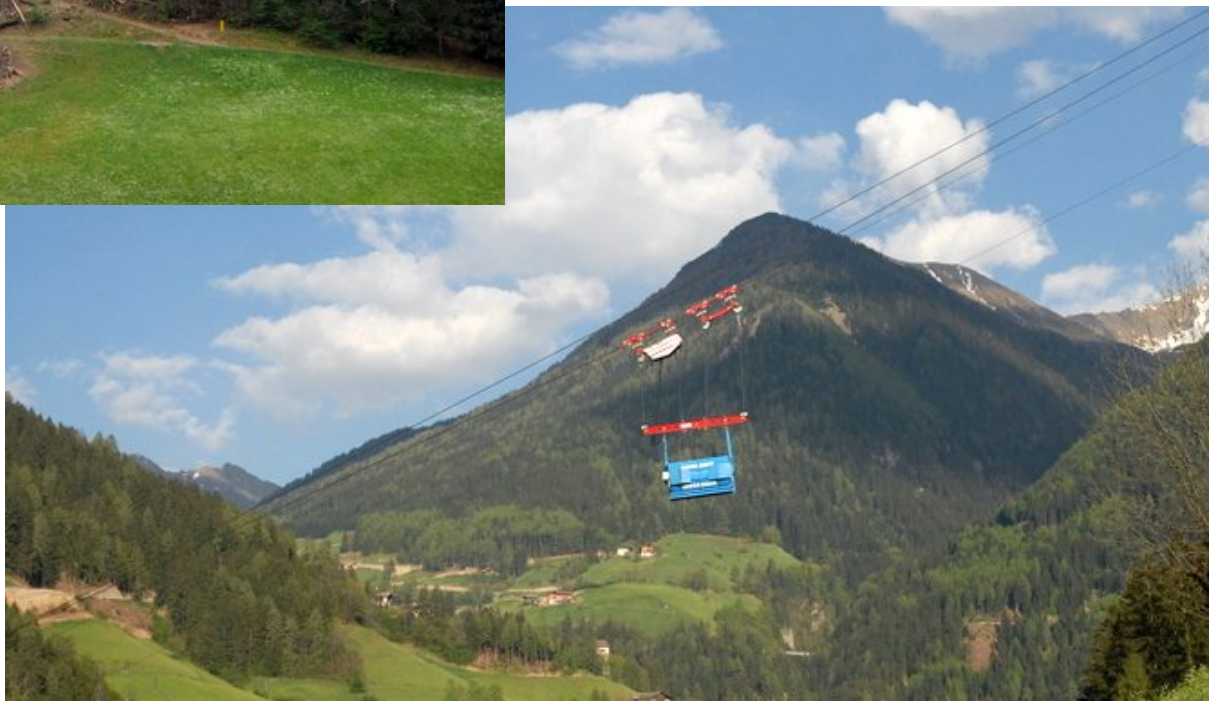




Realizzazione di un impianto idroelettrico



Nonostante la presenza di una strada di accesso all'ingresso della galleria, il committente ha deciso di trasportare il materiale di scavo con una teleferica anziché con un camion per motivi di tempo e ambientali.





Realizzazione di un impianto idroelettrico



Il materiale di scavo della galleria di accesso viene trasportato in treno fino all'uscita della galleria e alla rampa di carico della teleferica.





Realizzazione di un impianto idroelettrico



Presso la rampa di carico, il materiale di scavo viene caricato nelle benne di trasporto della teleferica con una pala gommata e inviato verso valle con telecomando.





Realizzazione di un impianto idroelettrico



Una volta a valle, il dispositivo di scarico idraulico si attiva automaticamente e il materiale scavato cade dalla benna di carico. Allo stesso tempo, la seconda vasca di carico arriva a monte e può essere riempita.

Sostituendo il mezzo di trasporto con una forca di carico, è possibile trasportare anche i pezzi prefabbricati in calcestruzzo, che servono per il rivestimento della galleria.

