

# SCHEDA TECNICA FUNICOLARE SAN SALVATORE



## LINEA

---

Lunghezza del percorso	1629 m
Pendenza minima	16% / 9.7°
Pendenza massima	61% / 31°
Scartamento rotaie	1 m
Altitudine stazione a valle	282 m.s.l.m.
Altitudine stazione intermedia	491 m.s.l.m.
Altitudine stazione a monte	883 m.s.l.m.
Dislivello	601 m
Velocità di corsa	3.5 m/s
Portata oraria max.	240 persone/h
Durata del tragitto	12 minuti
Sezioni	2

## MOTORE

---

Stazione motrice	Lugano-Pazzallo
Motore elettrico	Motore a corrente alternata
Potenza motore elettrico	200 kW con modulatore di frequenza
Motrice ausiliaria	Diesel idrostatico

## FUNE E SICUREZZA

---

Lunghezza	1737 m
Diametro della fune	33 mm
Peso	7 tonnellate
Posa nuova fune traente	Marzo 2011
Freni	Automatici a comando idraulico ed elettrico

## VETTURE

---

Capacità max.	68 persone + 1
Messa in esercizio	Marzo 2001

## DIVERSI

---

Prima costruzione dell'impianto	24 luglio 1888
Prima messa in esercizio	27 marzo 1890
Ultimo rinnovo e omologazione impianto	16 marzo 2001
Rinnovo della concessione federale fino al 2040	Marzo 2016
Media di trasporto (marzo-novembre)	160'000 / 180'000 passeggeri