

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 DI SICUREZZA

Lunghezza	1800 m
Diametro della fune	33 mm
Peso	7,85 tonnellate
Posa della nuova fune traente	Febbraio 2024
Freni	Automatici a comando idraulico ed elettrico

VETTURE

Capacità max.	60 persone + 1
Peso a vuoto	10 tonnellate
Messa in esercizio	Marzo 2024

DIVERSI

Inizio costruzione dell'impianto	24 luglio 1888
Prima messa in esercizio	27 marzo 1890
Ultimo rinnovo e omologazione impianto	11 marzo 2024
Rinnovo della concessione federale	fino al 2040
Media annuale di trasporto	220'000 passeggeri