

DONNÉES TECHNIQUES FUNICULAIRE SAN SALVATORE



PARCOURS

Longueur	1629 m
Déclivité minimale	16% / 9.7°
Déclivité maximale	61% / 31°
Ecartement voie	1 m
Altitude station aval	282 m.s.l.m.
Altitude station intermédiaire	491 m.s.l.m.
Altitude station amont	883 m.s.l.m.
Dénivellation	601 m
Vitesse	3.5 m/s
Capacité/h max	240 personnes/h
Durée du parcours	12 minutes
Sections	2

MOTEUR

Station motrice	Lugano-Pazzallo
Moteur	Moteur courant alterné
Power	200 kW avec modulateur de fréquence
Puissance moteur électrique	Diesel hydrostatique

CÂBLE ET SÉCURITÉ

Longueur	1800 m
Diamètre	33 mm
Poids	7,85 tonnes
Installation nouveau câble tractif	Février 2024
Freins	Automatiques commandement hydraulique/électrique

VÉHICULES

Capacité max.	60 personnes + 1
Poids à vide	10 tonnes
Mise en exercice	Mars 2024

AUTRE PARTICULARITÉS

Début construction installation	24 juillet 1888
Première mise en exercice	27 mars 1890
Dernier renouvellement de l'installation	11 mars 2024
Renouvellement de la concession fédérale	jusqu'en 2040
Transport en moyenne annuel	220'000 personnes