

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI DELL'IMPIANTO

Funivia bifune a va e vieni con due vetture da **80 passeggeri** ciascuna

Sistema a doppie funi portanti con funi traenti sospese su cavallotti

Funi portanti contrappesate presso la stazione di valle

Stazione motrice a valle e tenditrice a monte

Quota piano imbarco stazione a valle s.l.m.)		m	2020.01
Quota piano di imbarco stazione a monte (s.l.m.)		m	3201.41
Distanza orizzontale tra i punti fune nelle stazioni	l =	m	1777.31
Dislivello tra i punti fune nelle stazioni	h =	m	1181.4
Lunghezza inclinata del percorso	L =	m	2141.46
Lunghezza sviluppata	Ls =	m	2138.59
Pendenza media fra le due stazioni terminali		%	66.5
Pendenza massima della fune portante con vettura carica		%	97.5
Massa della vettura vuota	Vv =	kg	7400
Massa del carico utile (80 P con argano principale 80 * 80)	=	kg	6400
Massa del carico utile (60 P con argano riserva 60 * 80 = 4800 kg)			
Massa della vettura a pieno carico	Vc =	kg	13800
Velocità di corsa massime:			
con azionamento elettrico principale		m/sec	10.0
con azionamento elettrico di riserva		m/sec	5.0
con azionamento idraulico di recupero		m/sec	1.0
Potenze meccaniche sugli argani			
nominale dell'azionamento elettrico principale (2 motori)		kW	700
nominale dell'azionamento elettrico di riserva (1 motore)		kW	350
quadratica media dell'azionamento principale		kW	503
massima dell'azionamento elettrico principale		kW	963
massima dell'azionamento idraulico di recupero		kW	134
Potenza resa dai gruppi elettrogeni		kW	2x327
Tempo della corsa (288+11arrotondam.)		sec	299
Tempo totale di un ciclo con fermata 60 sec.		sec	359
Portata oraria		pers/h	800
Massa del contrappeso nella coppia di funi portanti		kg	163.100
Tensione nominale nella coppia di funi portanti a valle		kN	1600.00
Massa del contrappeso della fune traente (4x23.000kg) a monte		kg	92.000
Tensione nella fune traente a monte		kN	225.63
Massa del contrappeso della fune soccorso (2x8.650kg) a monte		kg	17.300
Tensione nella fune soccorso a monte		kN	84.86
Pre-tensione nominale fune di segnalazione a valle		kN	215.82
Altezza del sostegno di linea		m	54
Intervia sul sostegno		m	14.6
Intervie nelle stazioni a valle ed a monte		m	10.0 / 10.0
Interasse tra le funi portanti di una coppia		mm	700
Numero dei cavallotti in linea	2 x 7 =	n	14
Diametro funi portanti		mm	54
Diametro fune traente		mm	37
Diametro fune di segnalazione		mm	30
Diametro fune di soccorso		mm	19