

## 2. CARATTERISTICHE PRINCIPALI DELL'IMPIANTO

Funivia bifune a va e vieni con due vetture da **60 passeggeri** ciascuna  
 Sistema a doppie funi portanti con funi traenti sospese su cavallotti  
 Funi portanti ancorate in ambedue le stazioni  
 Stazione motrice a monte e tenditrice a valle

Quota piano imbarco stazione a valle s.l.m.)		m	1124
Quota piano di imbarco stazione a monte (s.l.m.)		m	1752
Distanza orizzontale tra i punti fune nelle stazioni	l =	m	3591.58
Dislivello tra i punti fune nelle stazioni	h =	m	628.00
Lunghezza inclinata del percorso	L =	m	3700.04
Lunghezza sviluppata	Ls =	m	3703
Massa della vettura vuota	Vv =	kg	6250
Massa del carico utile (60 passeggeri+Balcone)	80 * 60+650 =	kg	5450
Massa della vettura a pieno carico	Vc =	kg	11700

Velocità di corsa massime:

con azionamento elettrico principale (con vetturino)	m/sec	9.0
con azionamento elettrico principale (senza vetturino)	m/sec	8.0
con azionamento idraulico di recupero	m/sec	2.0

Potenze meccaniche sugli argani

nominale dell'azionamento elettrico principale	kW	680
mass.durante la corsa dell'azion. elettrico principale	kW	844
massima dell'azionamento elettrico principale	kW	1018
quadratica media dell'azionamento elettrico principale	kW	397
massima dell'azionamento idraulico di recupero	kW	200
Potenza resa dai gruppi elettrogeni in parallelo	kW	2 x 390
Portata oraria (con fermata di 60 secondi) (con vetturino)	pers/h	400
(senza vetturino)	pers/h	370
Pre-tensione nominale nella coppia di funi portanti a valle	kN	1242.00
Azione del contrap. fune traente a valle 2 * 8155 kg	= kN	160.00
Pre-tensione nominale fune di segnalazione a valle 17500 kg	kN	171.70

Altezza dei sostegni di linea	m	47 / 37 / 50 / 51
Intervia sul sostegno	m	13.0
Intervie nelle stazioni a valle ed a monte	m	3.80 / 8.00
Interasse tra le funi portanti di una coppia	mm	700

Numero dei cavallotti in linea	2 (4+2+1+4+1)	=	n	24
--------------------------------	---------------	---	---	----

Diametro funi portanti	mm	52
Diametro fune traente superiore	mm	34
Diametro fune di segnalazione	mm	30