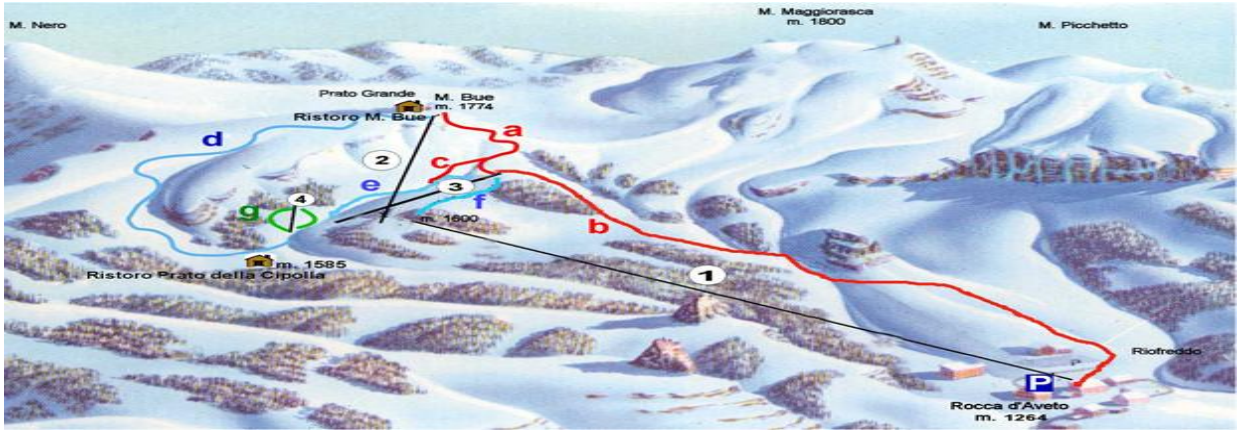
Comune di S.Stefano d'Aveto

Regione: Liguria	Provincia di Genova	Esercente ISP SRL



SEGGIOVIA BIPOSTO A MORSA FISSA "ROCCA D'AVETO-PRATO DELLA CIPOLLA"

(1250-1600 m.s.l.m) Loc. Rocca d'Aveto

REVISIONE GENERALE/ISPEZIONE SPECIALE Al 20° ANNO

Progetto di revisione periodica obbligatoria (manutenzione straordinaria)

COMPUTO METRICO ESECUTIVO

Lotto 2 anno 2028 Revisione conservativa azionamento

Azionamento elettrico come da procedure Funitek

COD: DE_RRG_SSAV_012_0

LUGLIO 2026

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI CUNEO
575 Dott. Ing. Eraldo Degioanni

Versione	Data	Oggetto
0	17.07.26	1^ emissione ing. Eraldo DEGIOANNI Cuneo
1		

* Copia conforme all'originale * Comune di S.Stefano D'Aveto Prot. n 0004625 del 13-10-2026 in arrivo

CONSIDERAZIONI PRELIMINARI

La seggiovia biposto in questione deve essere sottoposta durante gli interventi di Revisione Generale anche a revisione del sistema di azionamento elettrico ed elettronico (REVISIONE CONSERVATIVA)
La casa costruttrice Funitek propone piu' soluzioni legate alla certificazione CE :
A-Revisione conservativa : durante la quale vengono svolte una serie di attivita' ma vengono mantenuti tutti i quadri originali con durata 5 anni ; trascorsi i 5 anni si potrebbero ottenere un aumento di altri 5 anni (in base ad ulteriori verifiche) e si arriverebbe a 30 anni (poi e' prevista la sostituzione totale)
B-Revisione parziale : revisione ed adeguamento dei quadri di potenza (QS e QP1) e nuove sicurezze di stazione (QSM e QSR) e con ammodernamento tecnologico (circuito di sicurezza selettivo, radiocomando di manutenzione ecc.) con durata 20 anni (serve nuovo cavo di linea)
C-Revisione completa: Sostituzione di tutte le apparecchiature con durata 20 anni
Visto lo stato dell'impianto ed il suo livello di utilizzo, si opta per la soluzione A che risulta economicamente piu' accessibile

DATI TECNICI

Caratteristiche Principali

Le caratteristiche tecniche di seguito elencate sono desunte dalla documentazione tecnica del progetto originario e sono:

Ubicazione della stazione motrice		monte
Ubicazione stazione di rinvio e tensione		valle
Senso di marcia		orario
Lunghezza orizzontale fra le rulliere di stazione	m	1129,50
Lunghezza sviluppata della linea	m	1195,64
Dislivello fra le rulliere di stazione	m	335,60
Pendenza media	%	29,71
Pendenza massima	%	86,1
Capienza di ciascun veicolo		2
Portata massima sciatori	P/h	1125
Velocità massima sciatori	m/s	2,5
Intervallo nelle partenze sciatori	s	6,4
Tempo di percorrenza minimo sciatori		7' 58"
Portata massima pedoni	P/h	900
velocità massima pedoni	m/s	2,0
Intervallo nelle partenze pedoni	s	8,0
Tempo di percorrenza massimo pedoni		9' 58"
Velocità massima con argano di recupero	m/s	0,70
Equidistanza fra i veicoli	m	16,00
Numero totale di veicoli		151
Diametro della fune portante traente	mm	32
Massa lineare della fune	kg/m	3,71
Massa del veicolo vuoto	kg	105
Massa del veicolo carico	kg	265
Forza tenditrice tensionamento idraulico	kN	175
Potenza teorica di calcolo a regime	kW	168
Potenza teorica di calcolo in avviamento	kW	214
Intervia in linea	m	4,00
Diametro puleggia motrice	m	4,00
Diametro puleggia di rinvio	m	4,00
Numero totale di sostegni		15
Numero di sostegni di ritenuta		4
Numero di sostegni di appoggio		11
Numero di sostegni a doppio effetto		-
Diametro rulli	mm	360
Conduttori di linea		interrati

* Copia conforme all'originale * Comune di S.Stefano D'Aveto Prot. n 0004625 del 13-10-2026 in arrivo

N.	N. Ord	Descrizione	Importo elementare	N. Unita'	Importi parziali	Importo Unitario Euro	Totale progr. Euro
6		Revisione e Ripristino Azionamento Elettrico e sistema cercaguasti Con soluzione **Revisione conservativa FUNITEK** con assistenza collaudo Ansfisa					
	6.01	Intervento di ripristino quadri di potenza e quadri di azionamento compresa sostituzione parti danneggiate o fulminate ed adeguamento normativa vigente, intervento ditta costruttrice	A corpo		30.000,00		
	6.02	Interventi su motore elettrico a CC per revisione ,verifica isolamento n. 3 persone per 4 gg	40,00	96	3.840,00		
	6.03	Rifacimento Linea aerea circuito di sicurezza sui pali, cavi anti scarrucolanti	A corpo		14.500,00		
	6.04	Revisione azionamento da parte di ditta costruttrice ed assistenza collaudo Ansfisa	A corpo		40.000,00	88.340,00	

Importo totale : EURO :88.340,00 +IVA

IMPORTO TOTALE DA APPALTARE:EURO 88.340,00+IVA

Cuneo : 17.07.26

il TECNICO
ing. Eraldo DEGIOANNI

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI CUNEO
575 Dott. Ing. Eraldo Degioanni

* Copia conforme all'originale * Comune di S.Stefano D'Aveto Prot. n 0004625 del 13-10-2026 in arrivo

Dott. Inn. DEGIOANNI Eraldo
Via Crissolo 30 12100 CUNEO
Uff. Via Rostagni 17-23
12100 CUNEO

* Copia conforme all'originale * Comune di S.Stefano D'Aveto Prot. n 0004625 del 13-10-2026 in arrivo