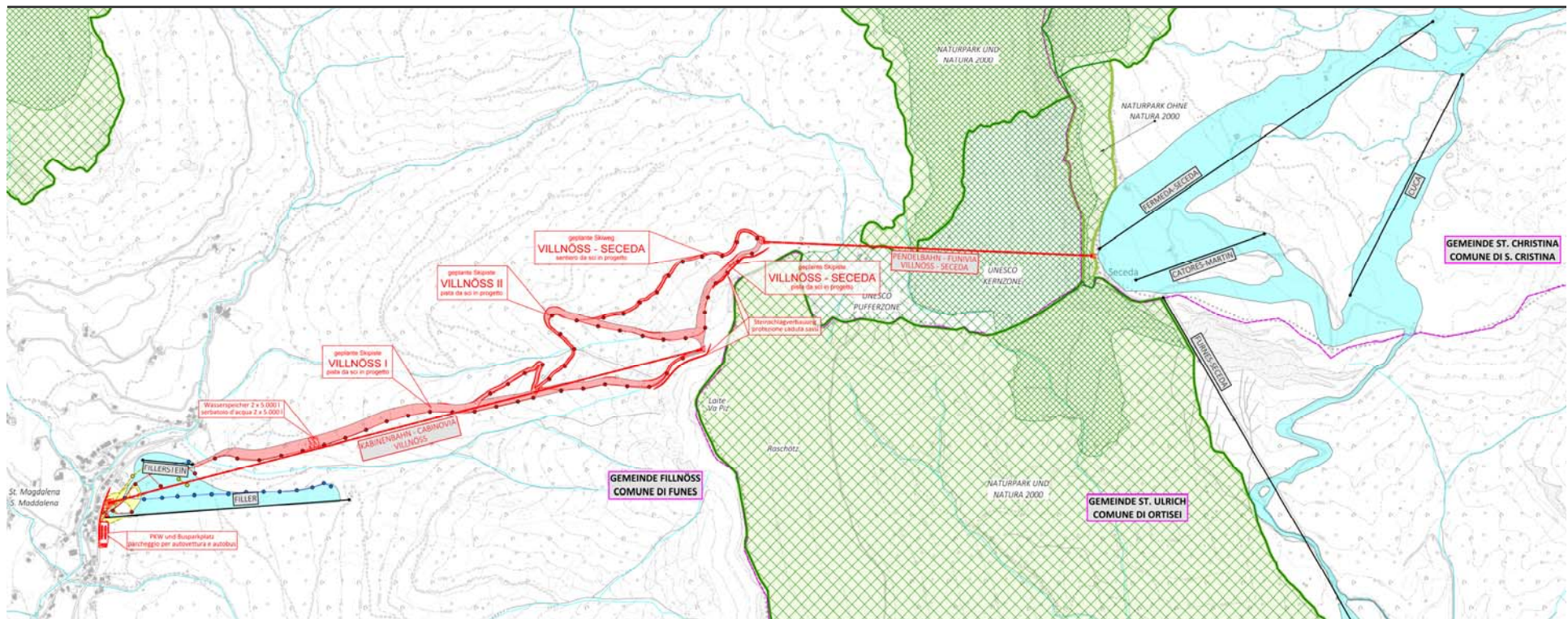




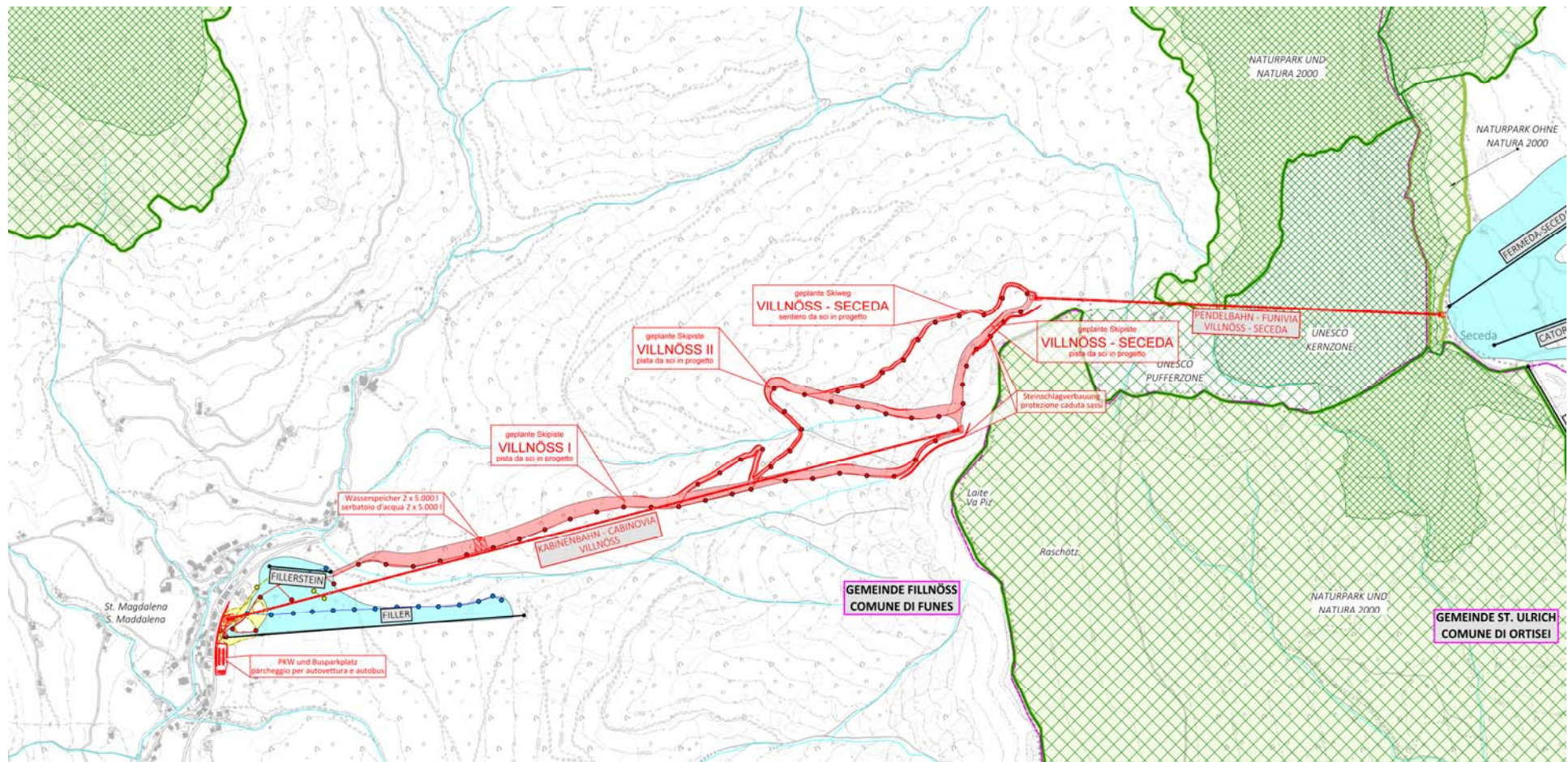
MACHBARKEITSSTUDIE

Verbindung des Skigebietes ST. MAGDALENA – VILLNÖSS mit dem Skigebiet SECEDA



DR. ING. ERWIN GASSER
WWW.GASSER-INGENIEUR.IT

Übersichtsplan



Technische Daten

- Lage Antrieb / ubicazione motrice
- Lage Spannung / ubicazione tenditrice:
- Fahrrichtung / senso di rotazione
- Horizontale Länge / lunghezza orizzontale
- Höhenunterschied / dislivello
- Schräge Länge / lunghezza sviluppata:
- Seildurchmesser / diametro fune
- Dauerleistung / potenza a regime
- Anfahrleistung / potenza in avviamento
- Spannkraft / tensione nominale

Berg / monte

Tal / valle

geg. Uhrzeigersinn / in senso antior.

2.722,00 m

930,00 m

2.876,49 m

54 mm

750 kW

1.040 kW

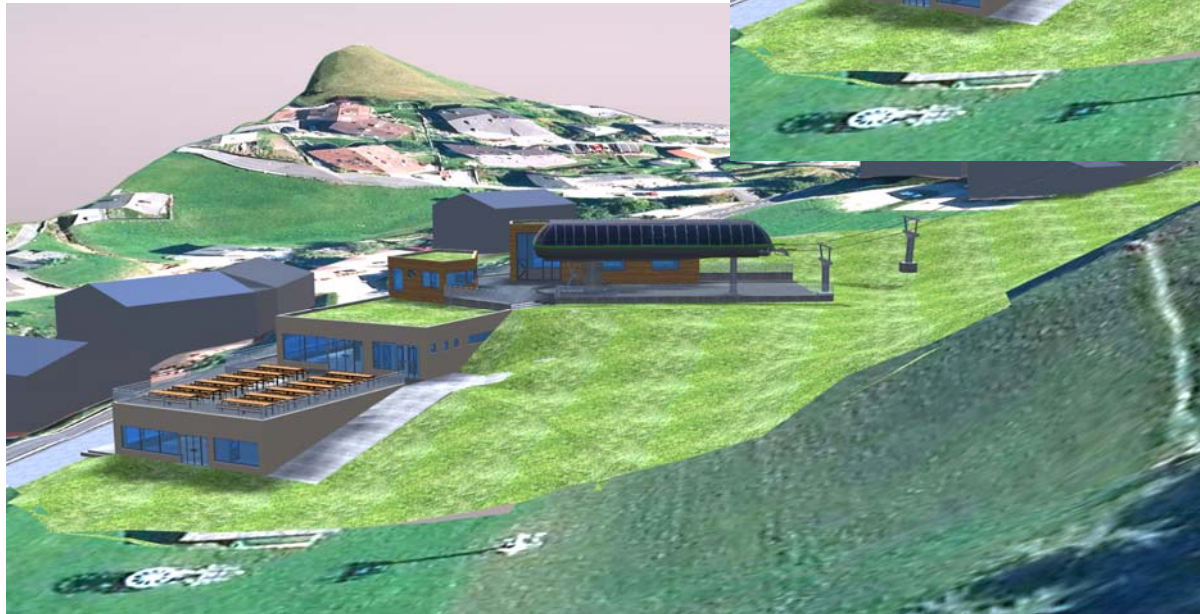
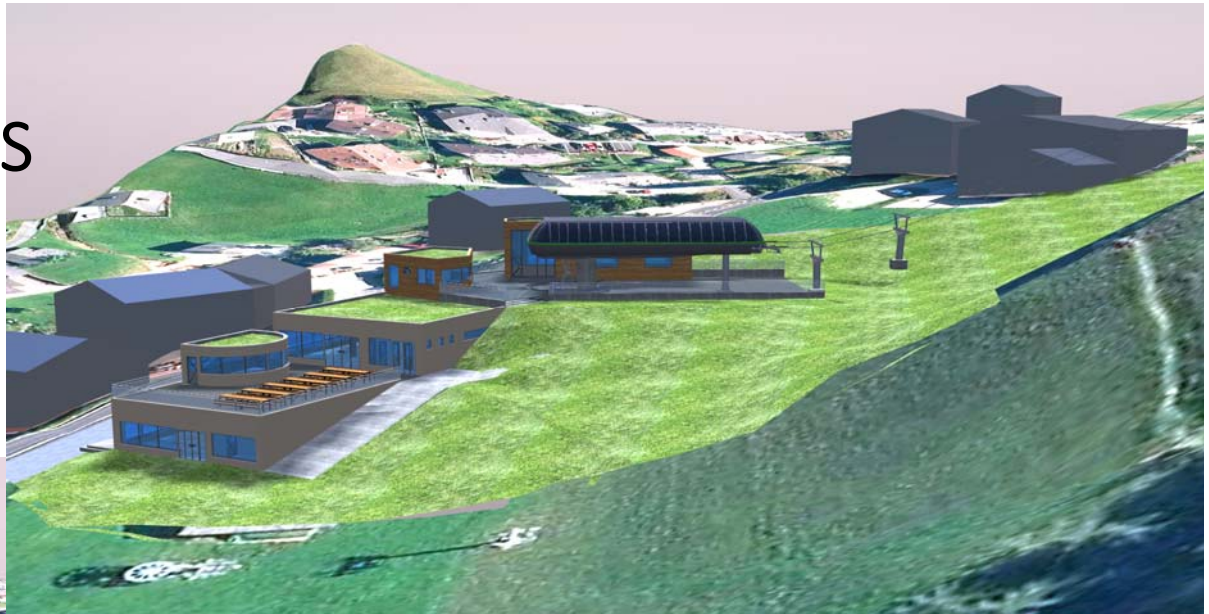
560 kN



	ANFANGSAUSBAU / PORTATA INIZIALE	ENDAUSBAU / PORTATA FINALE
- Förderleistung / portata	1.200 P/h	1.600 P/h
- Fahrgeschwindigkeit / velocità impianto	6,0 m/s	6,0 m/s
- Fahrzeugabstand / equitazione tra i veicoli	180,0 m	135,0 m
- Folgezeit / intervallo tra i veicoli	30,0 s	22,5 s
- Fahrzeuganzahl / numero tot. di veicoli	36	48
- Fahrzeit / tempo di percorrenza	8' 02"	8' 02"

TALSTATION Kabinenbahn VILLNÖSS

3D Ansichten



Bergstation Kabinenbahn VILLNÖSS

3D Ansichten



Technische Daten

- Lage Antrieb / ubicazione motrice	Tal / valle
- Lage Spannung / ubicazione tenditrice:	Berg / monte
- Horizontale Länge / lunghezza orizzontale	1.475,36 m
- Höhenunterschied / dislivello	454,00 m
- Schräge Länge / lunghezza sviluppata	1.546,56 m
- Anzahl Tragseile (fix verankert) / numero funi portanti (ancoraggio fiss.)	2 + 2
- Seildurchmesser Tragseile / diametro funi portanti	48 mm
- Seildurchmesser Zugseil / diametro fune traente	30 mm
- Max. Fahrgeschwindigkeit / velocità max. impianto	12,00 m/s
- Anzahl Stützen / numero sostegni	1
- Max. Fahrgeschwindigkeit über Stützen / velocità max. sui sostegni	9,00 m/s
- Leistung Hauptantrieb / potenza azionamento principale	620 kW
- Fahrzeuganzahl / numero veicoli	2
- Fassungsvermögen Fahrzeug / capienza veicoli	60 + 1 Pers.
- Haltezeit in Station / tempo di sosta in stazione	70 sec.
- Fahrzeit / tempo di percorrenza	3' 30"
- Förderleistung pro Strang / portata oraria per direzione	800 P/h



Längsprofil Pendelbahn VILLNÖSS - SECEDA

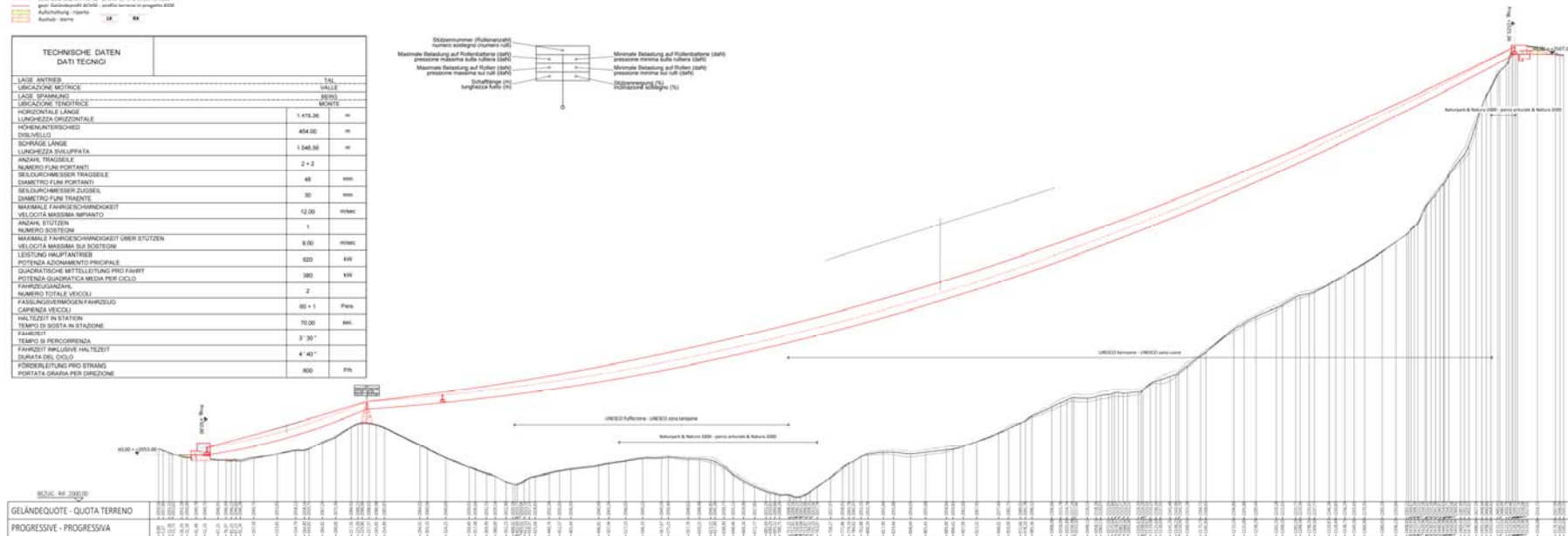
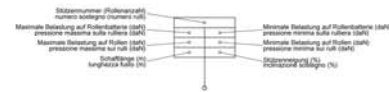
LÄNGSPROFIL PENDELBAHN
PROFILO LONGITUDINALE FUNIVIA

1:2.000

LEGENDE - LEGENDA

----- test, Gelandeprofil ACH2 - profilo terreno esistente A22
 ---- gpr, Gelandeprofil ACH2 - profilo terreno in progetto A22
 Aufschüttung - riparto
 Ausbau - stema

TECNICHE DATEN DATI TECNICI		TAG TAGGI
LASE, ANTIBE		
LOCARIONE MOTORI		10000
LASE, SPAMING		
LOCARIONE, TESTE		80000
HORIZONTALITÀ LANGE		
LUNGHEZZA ORIZZONTALE	1.475,00	m
HORIZONTALITÀ VERTICALE		
DIA. VECILO	454,00	m
HORIZONTALITÀ VERTICALE		
DIA. VECILO	1.540,00	m
SCHWABE LANGE		
LUNGHEZZA VALLPURA		
ANALISI, TRASFERI		
NUMERO FINE PORTANTI	2 + 2	
BEULCHER, CEMENTI TRASFERI		
DIAMETRO FINE PORTANTI	48	mm
BEULCHER, CEMENTI TRASFERI		
DIAMETRO FINE PORTANTI	30	mm
MAXIMALE FANGSCHWANGENHEIT		
VELOCITÀ MASSIMA INPANDO	12,00	m/min
ANALISI, STUDIUM		
NUMERO SCOTCH	1	
MAXIMALE FANGSCHWANGENHEIT ÜBER STUTZEN		
VELOCITÀ MASSIMA INPANDO	9,00	m/min
LEISTUNG HAUPTRIEB		
POTENZA ADDIZIONALE PRINCIPALE	500	kw
QUADRANTITÀ METEILLUNG PRO FAHRT		
POTENZA QUADRANTE MEDIA PER CILLO	380	kw
FANGSCHWANGENHEIT		
NUMERO TOTALE VECILO		
FASCE INGRESSO INGRESSO FANGVELLO	8 + 1	Pers.
CAPACITÀ VECILO		
HEUTE IN STATION	70,00	km
TEMPO DI SOSTA IN STATION		
TEMPO	3 " 30 "	
TEMPO DI PRECORRENZA		
FANGVELLO INGRESSO INGRESSO		
DURATA DEL CICLO	4 " 40 "	
FORDERLEISTUNG PRO STRANG		
POTENZA GRADIA PER CILLO	800	kw

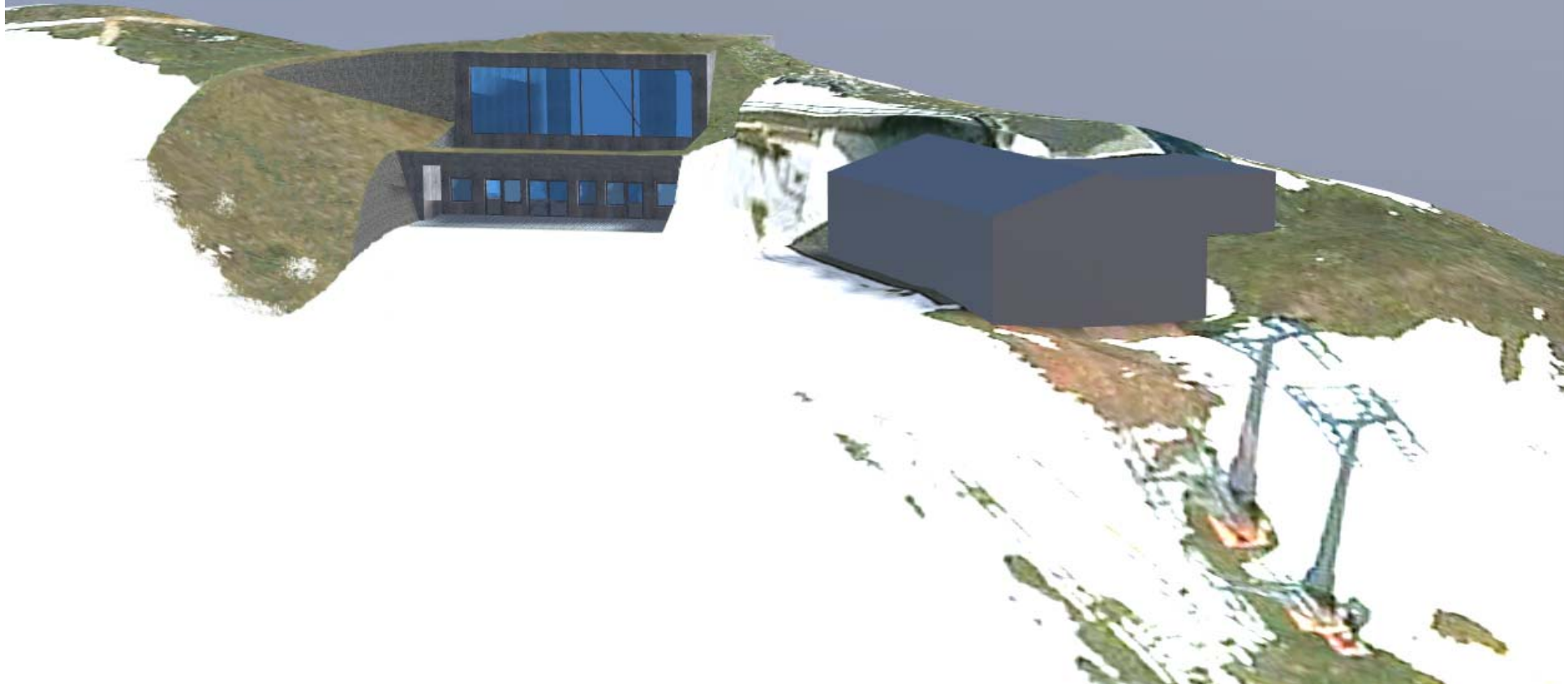


Talstation Pendelbahn VILLNÖSS - SECEDA 3D Ansichten



Bergstation Pendelbahn VILLNÖSS - SECEDA

3D Ansichten



Technische Daten

- best. Pistenflächen / superfici sciabili esist.	13,08 ha
- gepl. Pistenflächen / superfici sciabili in prog.	14,71 ha
- zukünftige Pistenflächen / superfici sciabili future	26,69 ha
- bestehende/geplante Hydranten / idranti esistenti/in progetto	21 / 60
- zukünftige Anzahl Hydranten / numero idranti futuri	77
- best./gepl. Länge Druckwasserleitung / condotta forzata esist./in prog.	1,69 / 6,15 km
- zukünftige Länge Druckwasserleitung / condotta forzata futura	7,25 km
- gepl. Wasserspeicherkapazität / capacità serbatoio d'acqua in prog.	2 x 5.000 = 10.000 m ³

Wasserkonzessionen

- bestehende Wasserkonzession: mittlere / max.	0,77 / 25,0 l/s
- zukünftige Wasserkonzession : mittlere / max.	12,0 / 45,0 l/s

Erforderliche Wassermenge für die Beschneigung

- Wassermenge für Grundbeschneigung	34.000 m ³
- Wassermenge für gesamte Beschneigung	95.000 m ³

Parkplatzangebot in der Talstation Kabinenbahn VILLNÖSS



Parkplatzangebot in der Talstation Kabinenbahn VILLNÖSS

- best. Autoparkplätze / parcheggi auto esist.	145
- gepl. Autoparkplätze / parcheggi auto in prog.	100
- zukünftige Autoparkplätze / parcheggi auto futuri	245
- gepl. Busparkplätze/ parcheggi bus in prog.	13









