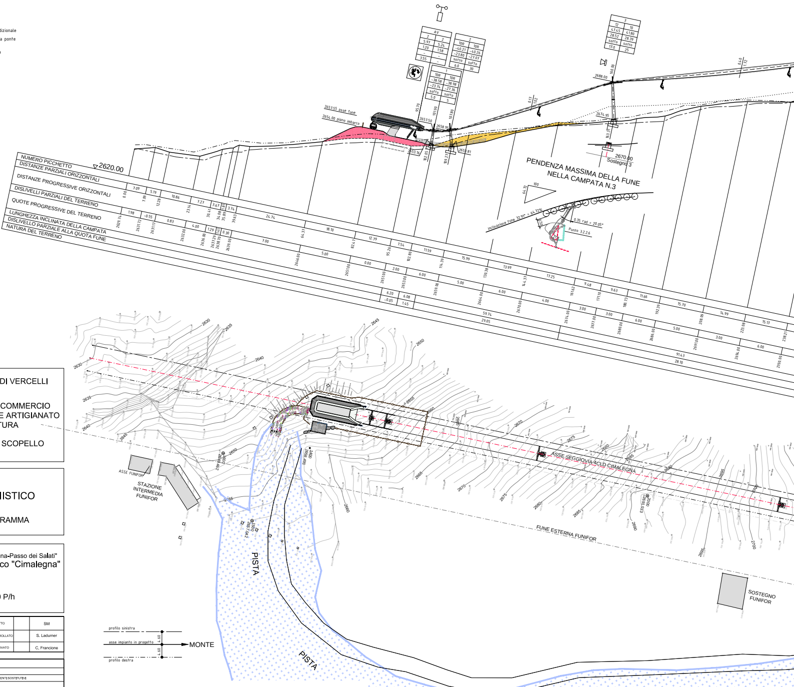
CARATTERISTICHE TECNICHE

fonte rilievo:
file rilievo: Cimalegna_centrale_161110.gel
file impianto: 2017_02_10_Cimalegna_4CLD-B_1600Ph.cld
programma: CIN:1487095010

localita'		Alagna Passo Salati
provincia		Vercelli
stazione a valle		4CLD-05 tenditrice tradizionale
stazione a monte		4CLD-05 motrice fissa a ponte
modalita' di esercizio		trasporto solo in salita
modalita' di fuori esercizio		con veicoli in linea
senso di marcia		antiorario
lunghezza orizzontale fra gli ingressi stazione	m	1649.30
dislivello fra gli ingressi stazione	m	376.45
lunghezza sviluppata della linea	m	1702.32
pendenza media fra le stazioni	%	22.82
pendenza massima della fune	%	66.72
campata con pendenza massima della fune	n.	3
intervallo nelle partenze	s	9.0
potenzialita' massima di trasporto	P/h	1600
velocita' massima di esercizio	m/s	5.0
velocita' con azionamento di recupero	m/s	0.8
equidistanza fra i veicoli in linea	m	45.0
numero dei veicoli su di un ramo di fune	n.	38
numero totale dei veicoli	n.	80
modello del veicolo		4E98B_A104C-06_355
tempo di percorrenza fra gli ingressi stazione (valle-monte)	min	6.02
diametro della fune portante-traente	mm	42
numero dei rulli di linea	n.	356
azione del dispositivo di tensionamento	kN	280
potenza assorbita a regime	kW	372
potenza assorbita in avviamento	kW	521
conduttori di linea		interrati


NUMERO PICCHETTO
DISTANZE PARZIALI ORIZZONTALI
DISTANZE PROGRESSIVE ORIZZONTALI
DISLIVELLI PARZIALI DEL TERRENO
QUOTE PROGRESSIVE DEL TERRENO
LUNGHEZZA INCLINATA DELLA CAMPATA
DISLIVELLO PARZIALE ALLA QUOTA FUNE
NATURA DEL TERRENO
2620.00
2653.55 asse fune
2654.00 piano imbarco
PENDENZA MASSIMA DELLA FUNE
NELLA CAMPATA N.3
2670.00
Sostegno 3
inclinazione fune 33.97° = 64.72%
0.35 rad = 20.05°
Punto 3.2.2.6
ASSE FUNIFOR
STAZIONE INTERMEDIA FUNIFOR
ASSE SEGGIOVIA 4CLD CIMALEGNA
FUNE ESTERNA FUNIFOR
SOSTEGNO FUNIFOR
PISTA
PISTA
PISTA
PISTA
profilo sinistra
asse impianto in progetto
profilo destra
4.60
4.60
MONTE

REGIONE PIEMONTE

PROVINCIA DI VERCELLI

COMUNITA' MONTANA VALSESIA

CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA E ARTIGIANATO E AGRICOLTURA

COMUNE DI ALAGNA VALSESIA

COMUNE DI SCOPELLO

MONTEROSA 2000 S.p.A.

COMPLETAMENTO DEL SISTEMA SCIISTICO DELLA VALSESIA

AGGIORNAMENTO DELL'ACCORDO DI PROGRAMMA
SIGLATO IL 14 NOVEMBRE 2006

TITOLO ELABORATO

Adeguamento e potenziamento del sistema di impianti a fune "Cimalegna-Passo dei Salati"

Seggiovia quadriposto ad ammorsamento automatico "Cimalegna"

Progetto definitivo-esecutivo

PROFILO LONGITUDINALE PORTATA 1600 P/h

ELABORATO n°	SCALA	DATA			
D.1.h.1	1:500	aprile 2017	REDATTO		SM
			CONTROLLATO		S. Ladurner
			APPROVATO		C. Francione

NOME FILE	

REVISIONE N°	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE E RIFERIMENTI DOCUMENTI SOSTITUTIVI

PROGETTISTA

DOPPELMAYR ITALIA srl
Zona Industriale 14
I-39011 Lana (BZ)

Dott. ing. Siegfried LADURNER

IN COLLABORAZIONE CON:

Dott. for. Lorenzo POZZO
Fraz. Ferrero 4 - Trivero (BI)

Dott. geol. Barbara LOI
Piazza Mazzini 23 - Borriana (BI)

studio associato TERRITORIUM

Doppelmayr Italia srl
Zona Industriale 14
I-39011 LANA (BZ)

Impianto Seggiovia 4CLD CIMALEGNA

Scala disegno		Data	Nome
1:500	Disegno	27.02.2017	MG
	Termine		
	Controllo		

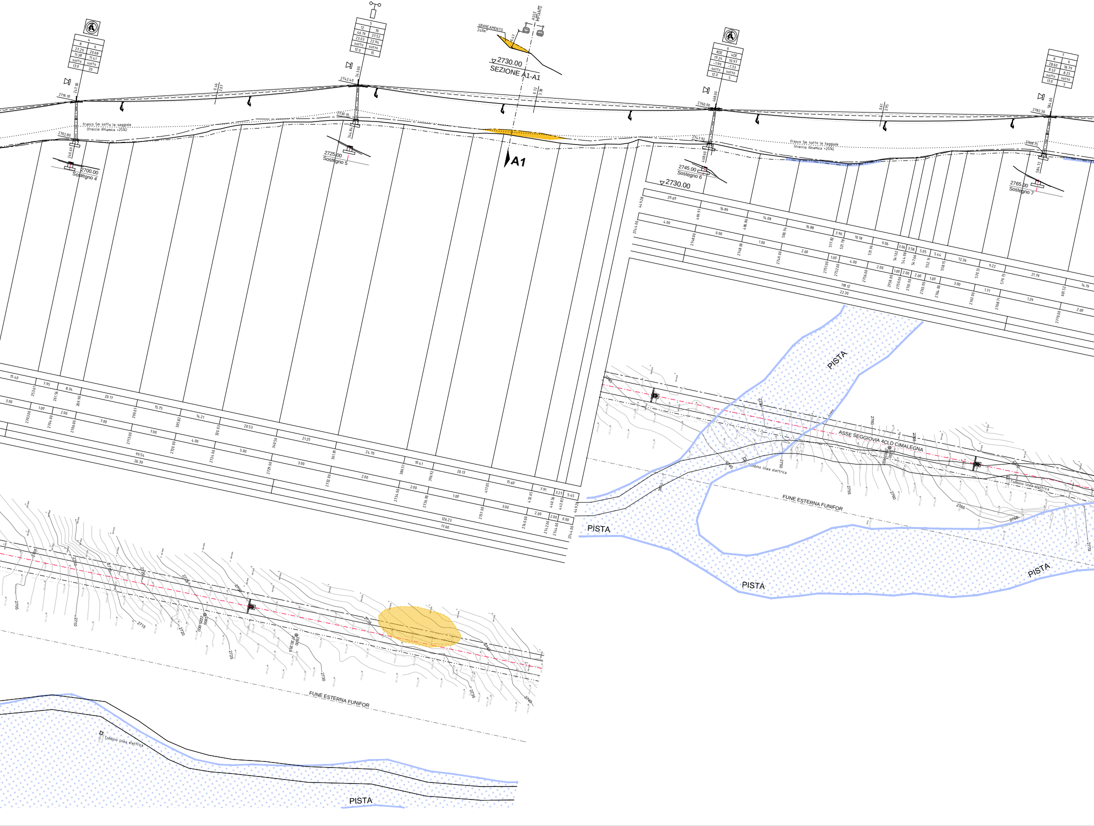
Disegno d'origine

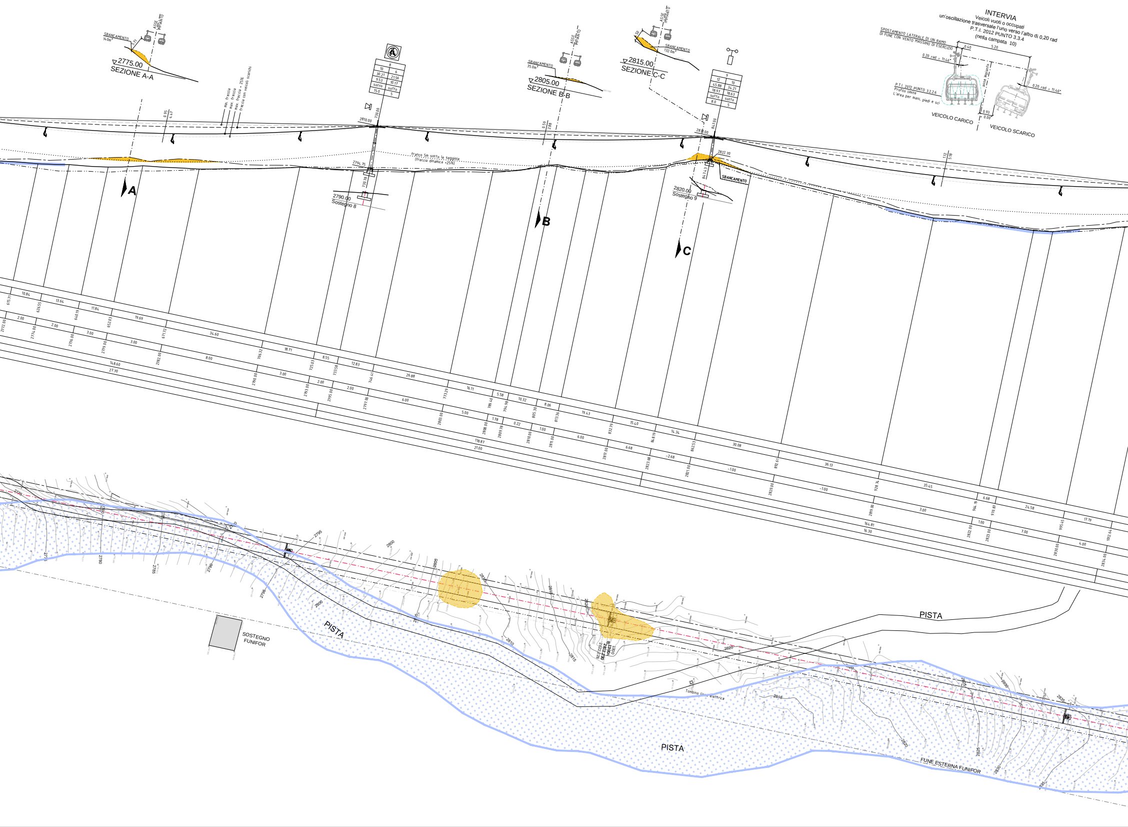
Data d'uscita

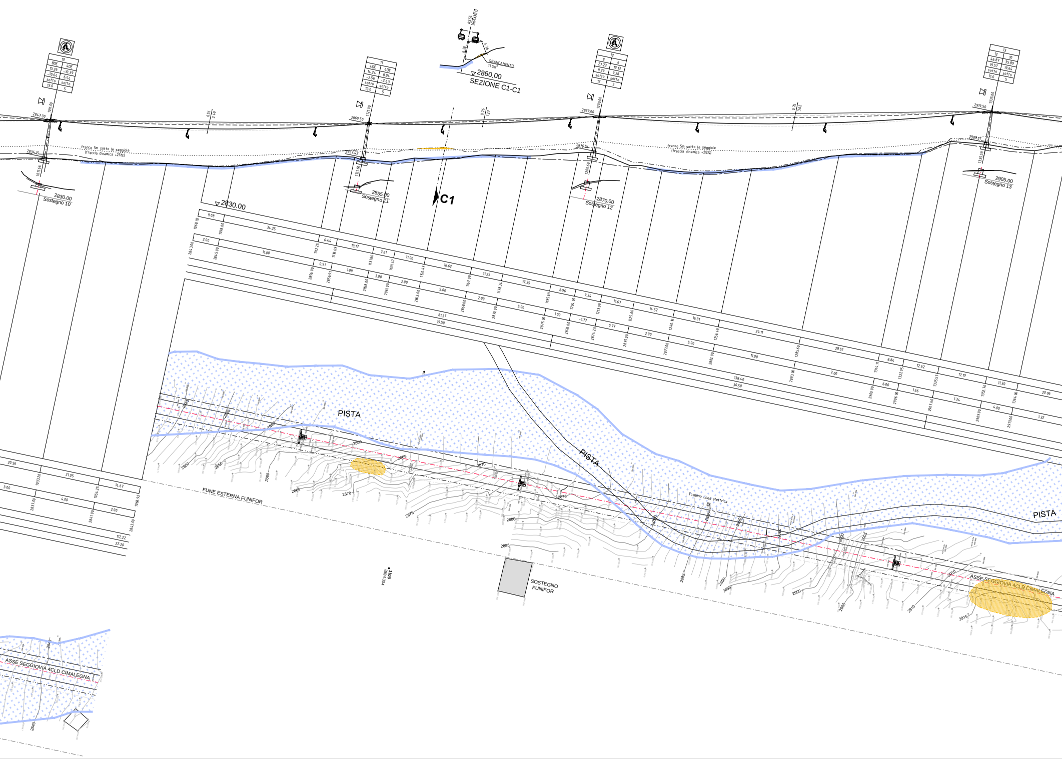
PROFILO LONGITUDINALE PORTATA 1600 P/h
PROGETTO DEFINITIVO
APRILE 2017

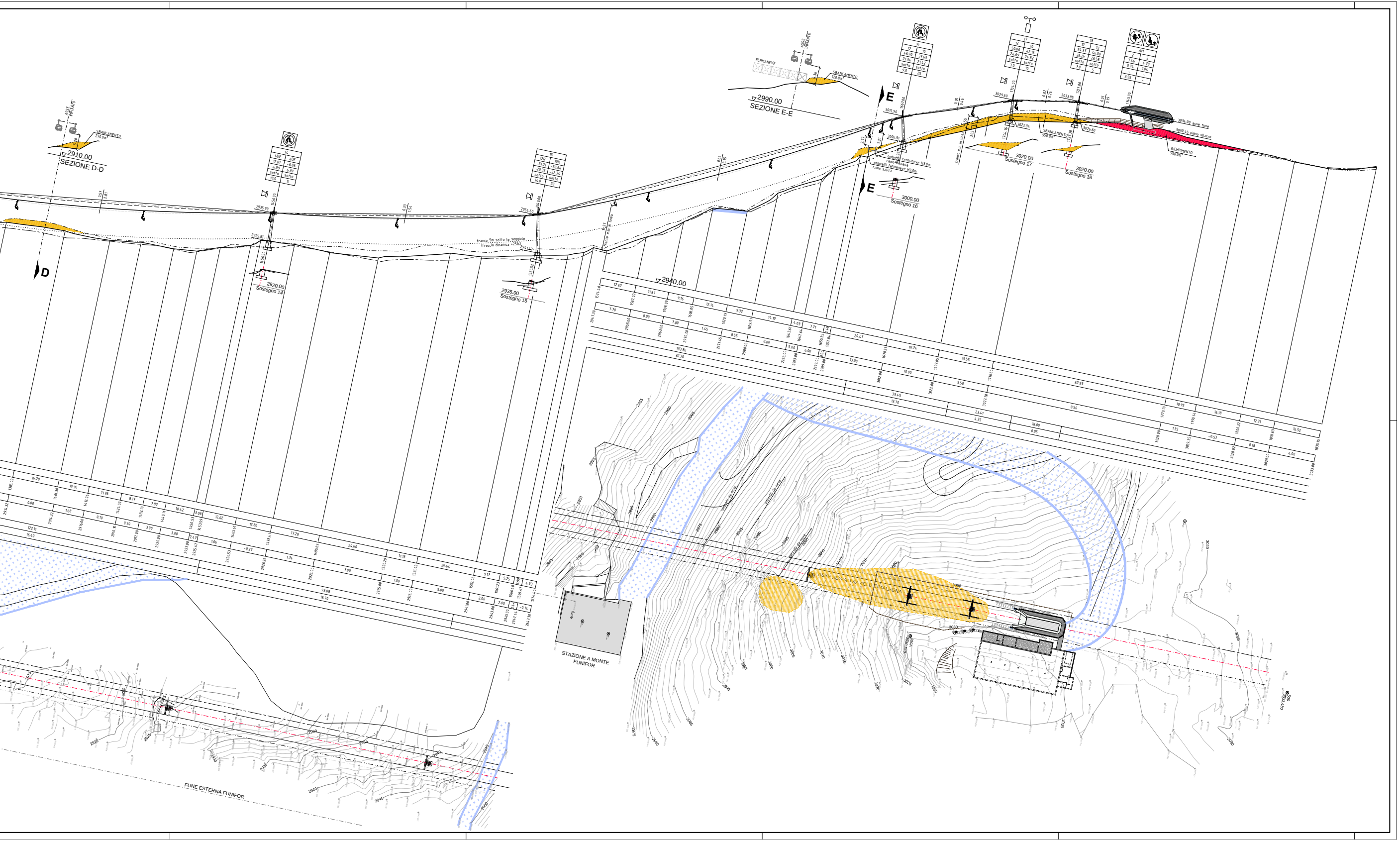
Disegno n° MT-3709
File: MONTECNO MT-3709

Questo disegno è di proprietà della ditta Doppelmayr Italia srl. Non può essere riprodotto ne divulgato senza la nostra autorizzazione.


SBANCAMENTO 240m³
ASSE IMPIANTO
2730.00
SEZIONE A1-A1
A1
franco 5m sotto le seggiole (freccia dinamica +25%)
2700.00
Sostegno 4
2725.00
Sostegno 5
2745.00
Sostegno 6
2730.00
2765.00
Sostegno 7
ASSE SEGGIOVIA 4CLD CIMALEGNA
FUNE ESTERNA FUNIFOR
Tombino linea elettrica
PISTA


INTERVIA
Veicoli vuoti o occupati
un'oscillazione trasversale l'uno verso l'altro di 0,20 rad
P.T.I. 2012 PUNTO 3.3.4
(nella campata 10)
SPOSTAMENTO LATERALE DI UN RAMO DI FUNE CON VENTO MASSIMO DI ESERCIZIO
0.40
5.20
0.20 rad = 11.46°
asse impianto
P.T.I. 2012 PUNTO 3.2.2.6
Profilo limite
L'area per mani, piedi e sci
0.93
0.00
VEICOLO CARICO
VEICOLO SCARICO
SBANCAMENTO
14.0m²
ASSE IMPIANTO
2775.00
SEZIONE A-A
SBANCAMENTO
35.0m²
2805.00
SEZIONE B-B
SBANCAMENTO
132.0m²
2815.00
SEZIONE C-C
min. freccia
max. freccia + 25%
max. freccia con veicoli scarichi
franco 5m sotto le seggiole (freccia dinamica +25%)
2810.00
2794.75
2790.00
Sostegno 8
2830.00
2822.30
2820.00
Sostegno 9
SBANCAMENTO
A
B
C
PISTA
PISTA
PISTA
SOSTEGNO FUNIFOR
FUNE ESTERNA FUNIFOR
Tombino linea elettrica
2775
2780
2785
2790
2795
2800
2805
2810
2815
2820
2825
2830
2835


ASSE IMPIANTO
6.28
4.76
SBANCAMENTO
11.0m³
2860.00
SEZIONE C1-C1
C1
10
8DE | 4DE
15.26 | -10.39
-10.64 | 6.54
sotto | sotto
13.0 | 5
11
4DE | 4DE
14.24 | 8.04
-2.56 | -2.43
sotto | sotto
12.0 | 5
12
8 | 6
27.23 | 19.13
9.29 | 9.28
sotto | sotto
12 | 5
13
12 | 10
46.87 | 35.89
19.57 | 19.64
sotto | sotto
11.0 | 5
2847.30
2869.50
2889.00
2919.50
2834.15
2857.42
2876.54
2908.21
1011.00
1011.66
1121.00
1121.60
1200.00
1200.68
1335.00
1335.59
0.51
2.49
0.26
1.27
0.75
3.62
franco 5m sotto le seggiole
(freccia dinamica +25%)
2830.00
Sostegno 10
2855.00
Sostegno 11
2870.00
Sostegno 12
2905.00
Sostegno 13
2830.00
PISTA
FUNE ESTERNA FUNIFOR
SOSTEGNO FUNIFOR
Tombino linea elettrica
ASSE SEGGIOVIA 4CLD CIMALEGNA
1100
2884.334


ASSE IMPIANTO
SBANCAMENTO 270.0m³
▽2910.00
SEZIONE D-D
D
Sostegno 14
2920.00
2935.90
2925.82
Sostegno 15
2935.00
2954.60
2941.47
1548.00
1550.52
franco 5m sotto le seggiole
(freccia dinamica +25%)
franco max in linea
16.27
▽2940.00
FERMANEVE
SBANCAMENTO 120.0m³
▽2990.00
SEZIONE E-E
E
3015.90
1667.00
3006.91
2.77
5.21
ombrelli fermaneve H3.0m ramo discesa
ombrelli fermaneve H3.0m ramo salita
Sostegno 16
3000.00
franco min in linea
0.05
0.46
3029.60
1704.00
3022.34
1704.76
Sostegno 17
3020.00
0.02
0.26
SBANCAMENTO 950.0m³
3033.95
1727.00
3026.60
1727.38
Sostegno 18
3020.00
0.01
0.19
1745.00
3034.00 asse fune
3030.45 piano sbarco
RIEMPIMENTO 950.0m³
16
12 10
46.90 37.63
21.34 21.42
sotto sotto
9.0 25
17
12 10
50.06 42.16
24.69 24.82
sotto sotto
7.0 10
18
12 12
54.37 46.00
26.26 26.58
sotto sotto
7.0 5
AM
2 2
7.46 4.70
0.94 1.04
- -
3.55 -
STAZIONE A MONTE FUNIFOR
ASSE SEGGIOVIA 4CLD CIMALEGNA
FUNE ESTERNA FUNIFOR
2920
2925
2930
2935
2940
2945
2950
2955
2960
2965
2970
2975
2980
2985
2990
2995
3000
3005
3010
3015
3020
3025
3030