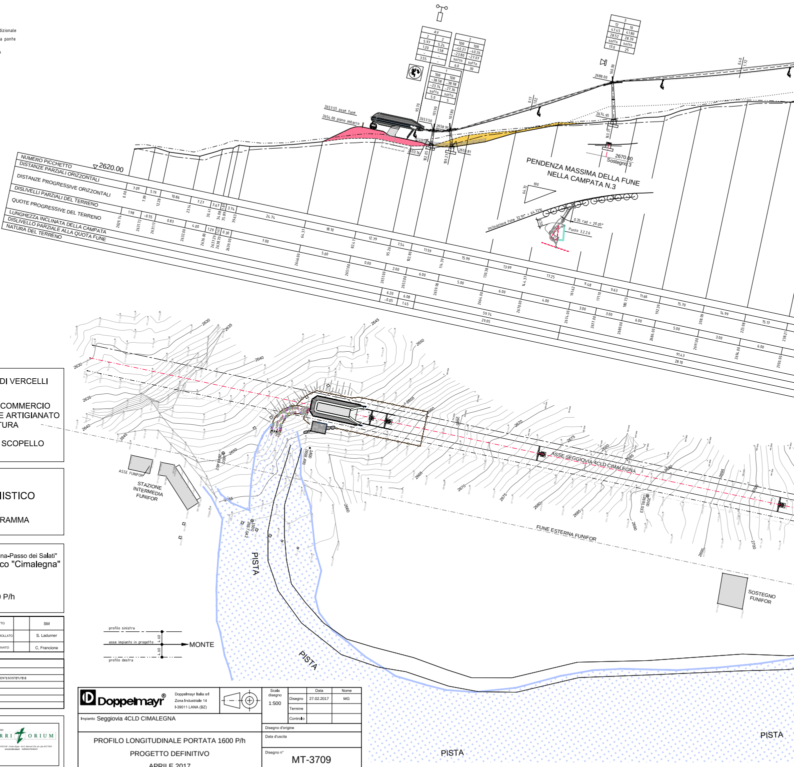
CARATTERISTICHE TECNICHE

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


2653.55 asse fune
2654.00 piano imbarco
2620.00
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
2670.00
Sostegno 3
PENDENZA MASSIMA DELLA FUNE
NELLA CAMPATA N.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.2_3.e.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
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®
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		

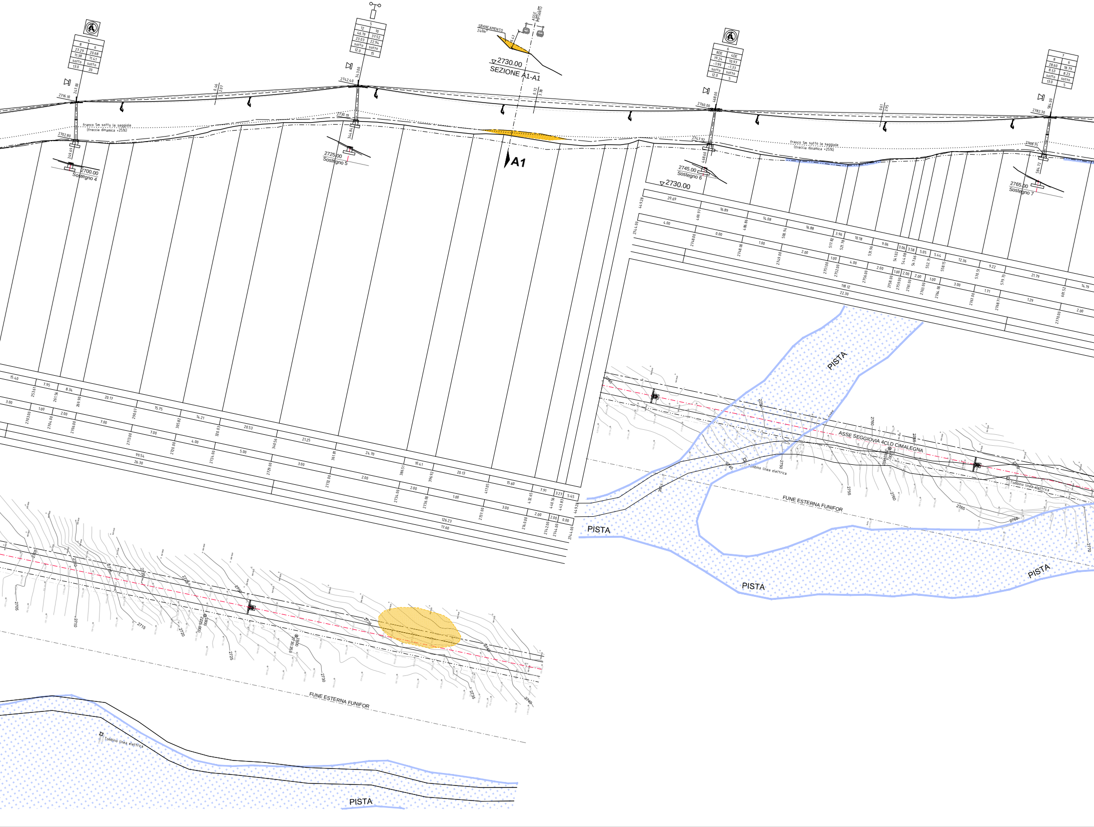
Disegno d'origine

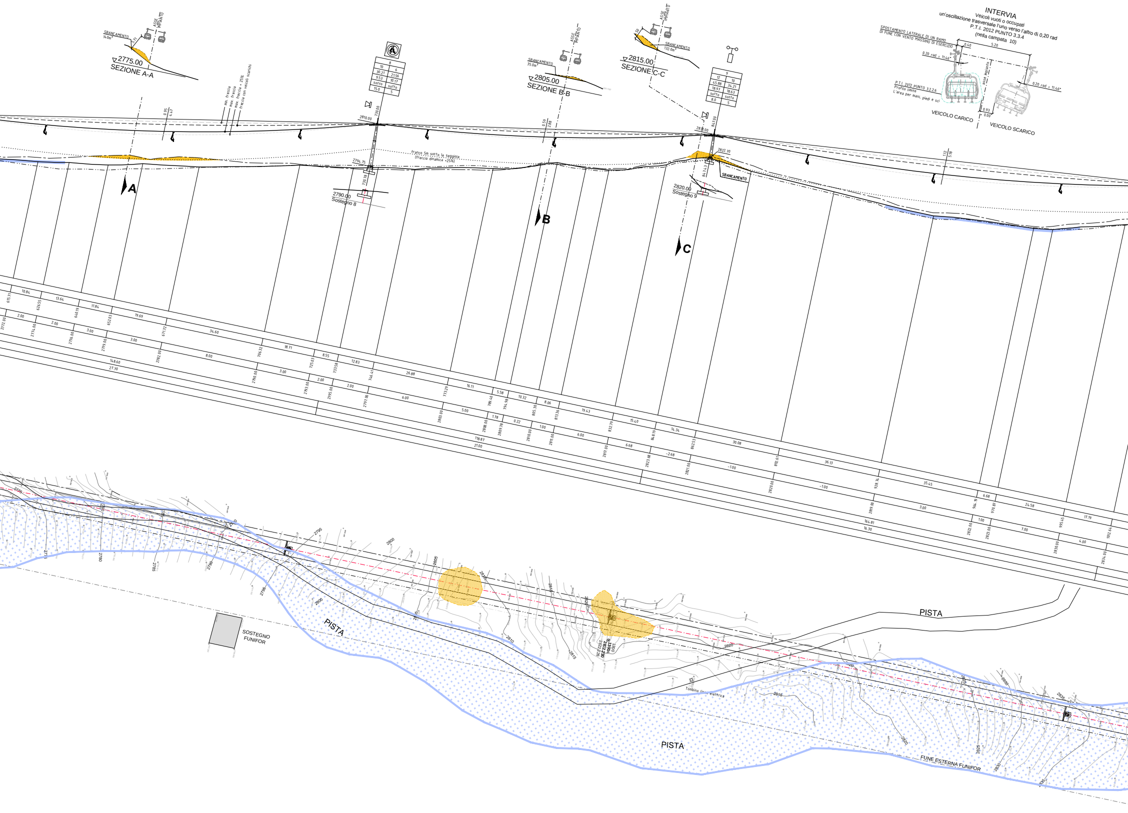
Data d'uscita

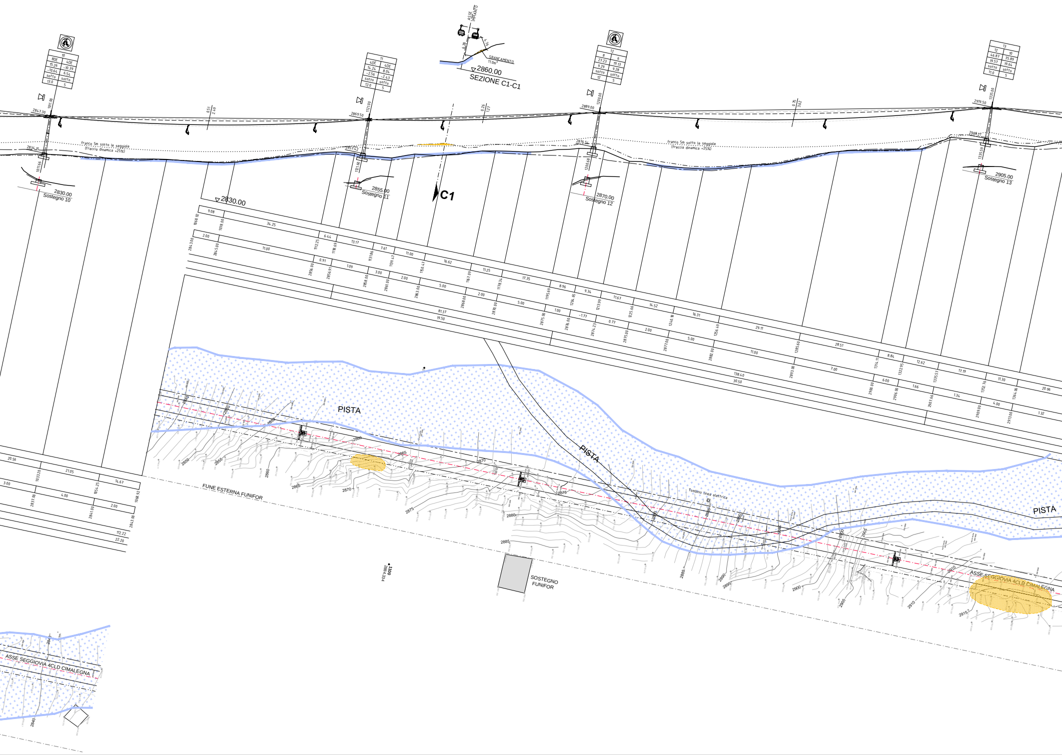
PROFILO LONGITUDINALE PORTATA 1600 P/h
PROGETTO DEFINITIVO
APRILE 2017

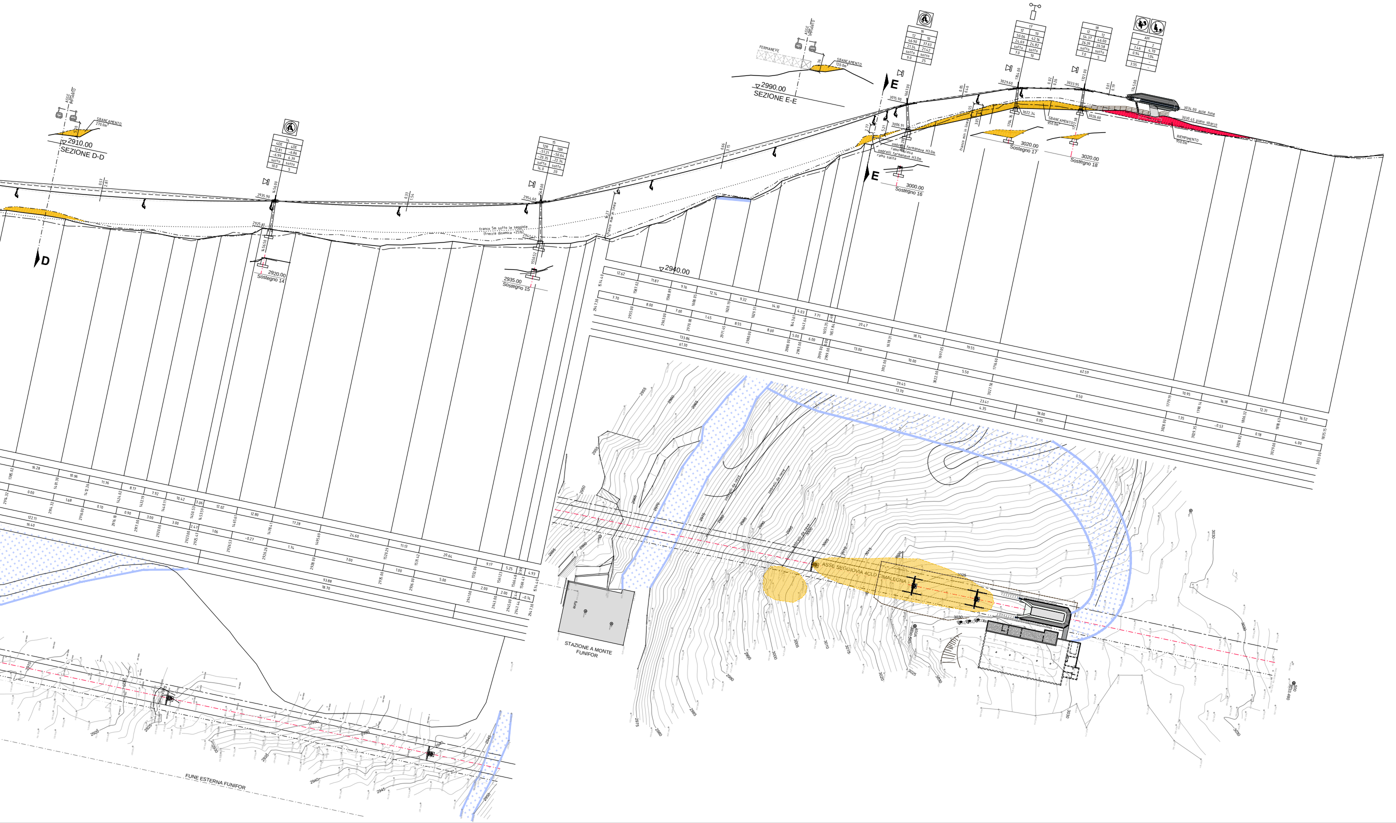
Disegno n°
MT-3709
File: MONTECNO MT-3709

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
2716.10
2742.40
2760.00
2782.30
2702.80
2730.19
2747.92
PISTA
PISTA
PISTA
PISTA
PISTA
ASSE SEGGIOVIA 4CLD CIMALEGNA
FUNE ESTERNA FUNIFOR
FUNE ESTERNA FUNIFOR
Tombino linea elettrica
Tombino linea elettrica
Tombino linea elettrica
2705
2710
2715
2720
2725
2730
2735
2740
2745
2750
2755
2760
2765
2770


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 14.0m³
5.71
ASSE IMPIANTO
▽2775.00
SEZIONE A-A
SBANCAMENTO 35.0m³
▽2805.00
SEZIONE B-B
SBANCAMENTO 132.0m³
▽2815.00
SEZIONE C-C
min. freccia
max. freccia
max. freccia + 25%
freccia con veicoli scarichi
0.95
4.47
0.59
2.88
1.12
5.18
8
10 | 6
30.21 | 21.56
9.53 | 10.17
sotto | sotto
15.0 | 5
730.00
2810.00
franco 5m sotto le seggiole (freccia dinamica +25%)
2794.75
730.78
2790.00
Sostegno 8
9
12 | 10
45.88 | 34.21
18.97 | 18.63
sotto | sotto
8.0 | 5
847.00
2831.00
2822.70
847.43
SBANCAMENTO
2820.00
Sostegno 9
A
B
C
PISTA
PISTA
PISTA
SOSTEGNO FUNIFOR
Tombino linea elettrica
FUNE ESTERNA FUNIFOR
2775
2780
2785
2790
2795
2800
2805
2810
2815
2820
2825
2830
2835


10
8DE
4DE
15.26
-10.39
-10.64
6.54
sotto
sotto
13.0
5
2847.30
1011.00
2834.15
1011.66
2830.00
Sostegno 10
franco 5m sotto le seggiole
(freccia dinamica +25%)
0.51
2.49
11
4DE
4DE
14.24
8.04
-2.56
-2.43
sotto
sotto
12.0
5
2869.50
1121.00
2857.42
1121.60
2855.00
Sostegno 11
ASSE IMPIANTO
6.28
4.76
SBANCAMENTO
11.0m³
2860.00
SEZIONE C1-C1
0.26
1.27
C1
2830.00
12
8
6
27.23
19.13
9.29
9.28
sotto
sotto
12
5
2889.00
1200.00
2876.54
1200.68
2870.00
Sostegno 12
0.75
3.62
franco 5m sotto le seggiole
(freccia dinamica +25%)
13
12
10
46.87
35.89
19.57
19.64
sotto
sotto
11.0
5
2919.50
1335.00
2908.21
1335.59
2905.00
Sostegno 13
PISTA
PISTA
PISTA
FUNE ESTERNA FUNIFOR
Fondino linea elettrica
SOSTEGNO FUNIFOR
ASSE SEGGIOVIA 4CLD CIMALEGNA
ASSE SEGGIOVIA 4CLD CIMALEGNA
100
2884.334
2840
2845
2850
2855
2860
2865
2870
2875
2880
2885
2890
2895
2900
2905
2910
2915


ASSE IMPIANTO
SBANCAMENTO 270.0m³
2910.00
SEZIONE D-D
D
14
4DE 4DE
12.81 -6.86
-6.99 6.39
sotto sotto
10.0 5
2935.90
1456.00
2925.81
2920.00
Sostegno 14
15
12R 10R
-51.21 -50.64
-20.35 -22.34
sotto sotto
14.0 20
2954.60
1548.00
2935.00
Sostegno 15
franco 5m sotto le seggiole (freccia dinamica +25%)
franco max in linea
FERMANEVE
ASSE IMPIANTO
SBANCAMENTO 120.0m³
2990.00
SEZIONE E-E
E
16
12 10
46.90 37.63
21.34 21.42
sotto sotto
9.0 25
3015.90
1667.00
3006.91
ombrelli fermaneve H3.0m ramo discesa
ombrelli fermaneve H3.0m ramo salita
3000.00
Sostegno 16
franco min in linea
17
12 10
50.06 42.16
24.69 24.82
sotto sotto
7.0 10
3029.60
1704.00
3022.34
3020.00
Sostegno 17
SBANCAMENTO 950.0m³
18
12 12
54.37 46.00
26.26 26.58
sotto sotto
7.0 5
3033.95
1727.00
3026.60
3020.00
Sostegno 18
AM
2 2
7.46 4.70
0.94 1.04
- -
3.55 -
1745.00
3034.00 asse fune
3030.45 piano sbarco
RIEMPIMENTO 950.0m³
2940.00
STAZIONE A MONTE FUNIFOR
fune
ombrelli da neve
ASSE SEGGIOVIA 4CLD CIMALEGNA
FUNE ESTERNA FUNIFOR