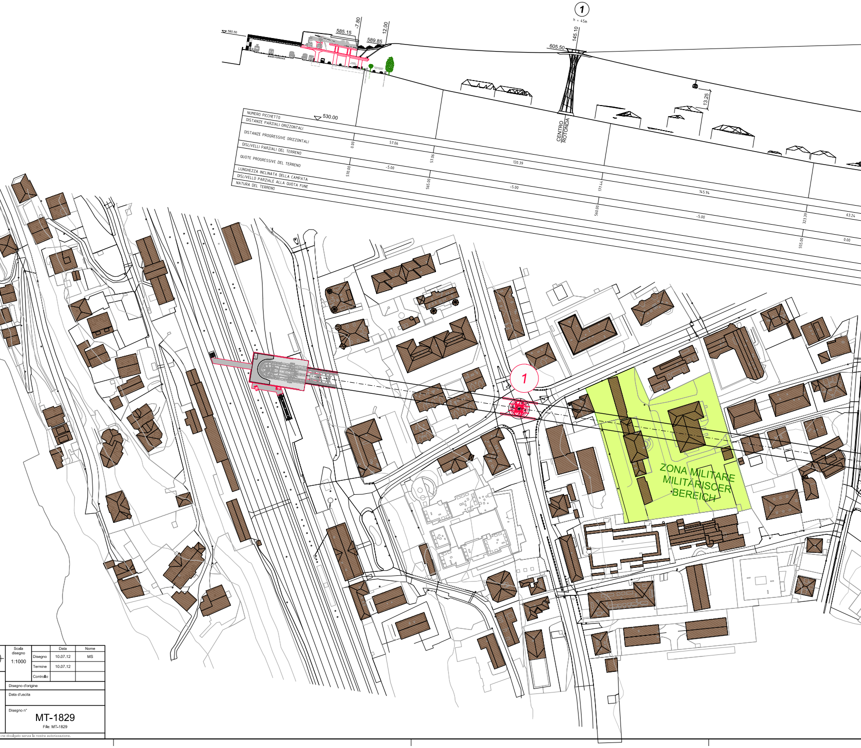

580.50
585.15
-7.80
12.00
589.85
①
h < 45m
145.10
605.50
13.25
CENTRO ROTONDA
530.00
NUMERO PICCHETTO
DISTANZE PARZIALI ORIZZONTALI
DISTANZE PROGRESSIVE ORIZZONTALI
DISLIVELLI PARZIALI DEL TERRENO
QUOTE PROGRESSIVE DEL TERRENO
LUNGHEZZA INCLINATA DELLA CAMPATA
DISLIVELLO PARZIALE ALLA QUOTA FUNE
NATURA DEL TERRENO
0.00
57.06
57.06
120.39
177.44
145.94
323.39
63.24
570.00
-5.00
565.00
-5.00
560.00
-5.00
555.00
0.00
1
ZONA MILITARE
MILITARISCER
BEREICH

Funivia : 3S 35P Bressanone - San Andrea - PARTENZA DA STAZIONE

CARATTERISTICHE PRINCIPALI DELL'IMPIANTO

---

file: brixen 09-19-2008

Funivia bifune ad ammorsamento automatico a moto continuo unidirizionale
Cabine con capienza 35 persone ciascuna
Stazione motrice a monte
Tenditore idraulico della fune traente a valle

Linea a 4 campate con lunghezza sviluppata	m	2818.40
Lunghezza orizzontale fra le due stazioni	m	2775,67
Dislivello tra i punti fune nelle due stazioni	m	478.12
Stazione motrice a quota (piano imbarco)	m	1058,00
Stazione di rinvio a quota (piano imbarco)	m	580.50
Lunghezza del percorso comprese le due stazioni	m	2912.40
Pendenza media	%	17.52
Pendenza massima	%	51.02
Portata oraria	P/h	1800
Velocità con azionamento principale	m/s	7.0
Velocità con azionamento di riserva	m/s	3.5
Velocità con azionamento idraulico di ricupero	m/s	1.0
Tempo di percorso in un senso	s	489
Equidistanza fra i veicoli	m	490.0
Numero di vetture in linea compreso il giro stazione		14
Potenza media richiesta a regime	kW	657
Potenza massima richiesta a regime	kW	979
Potenza massima richiesta in avviamento	kW	1196
Potenza nominale dell'argano princ. = Pmed + 16 %	kW	760
Potenza nominale dell'azionamento di ricupero	kW	167
Diametro della puleggia motrice	mm	4400
Coppia massima sulla puleggia motrice	kN.m	345.85
Massa della cabina vuota	kg	3400
Massa del carico utile	kg	2800
Massa della cabina a pieno carico	kg	6200
Diametro della fune portante chiusa	mm	61
Massa lineare della fune portante	kg/m	41.00
Diametro della fune traente Warrington-Seale	mm	46
Massa lineare della fune traente	kg/m	8.46
Tensione nominale della fune portante a valle	kN	%1650.00
Azione del tenditore idraulico dell'anello trattivo	kN	350.00
Altezza/intervia del sostegno n. 1	m	15/10.0
Altezza/intervia del sostegno n. 2	m	45/10.0
Altezza/intervia del sostegno n. 3	m	65/10.0
Altezza/intervia del sostegno n. 4	m	42/10.0
Altezza/intervia del sostegno n. 5	m	15/10.0

STUDIO TECNICO MONTECNO
Via M. Pacher 16
39100 BOLZANO
telefono 0471 272940
www.montecno.net

Impianto BRESSANONE - SANT'ANDREA
BRIXEN - ST.ANDRÄ

COMUNE DI BRESSANONE - GEMEINDE BRIXEN

PROFILO LONGITUDINALE - LÄNGSPROFIL

Luglio 2012 - Juli 2012

Scala disegno
1:1000

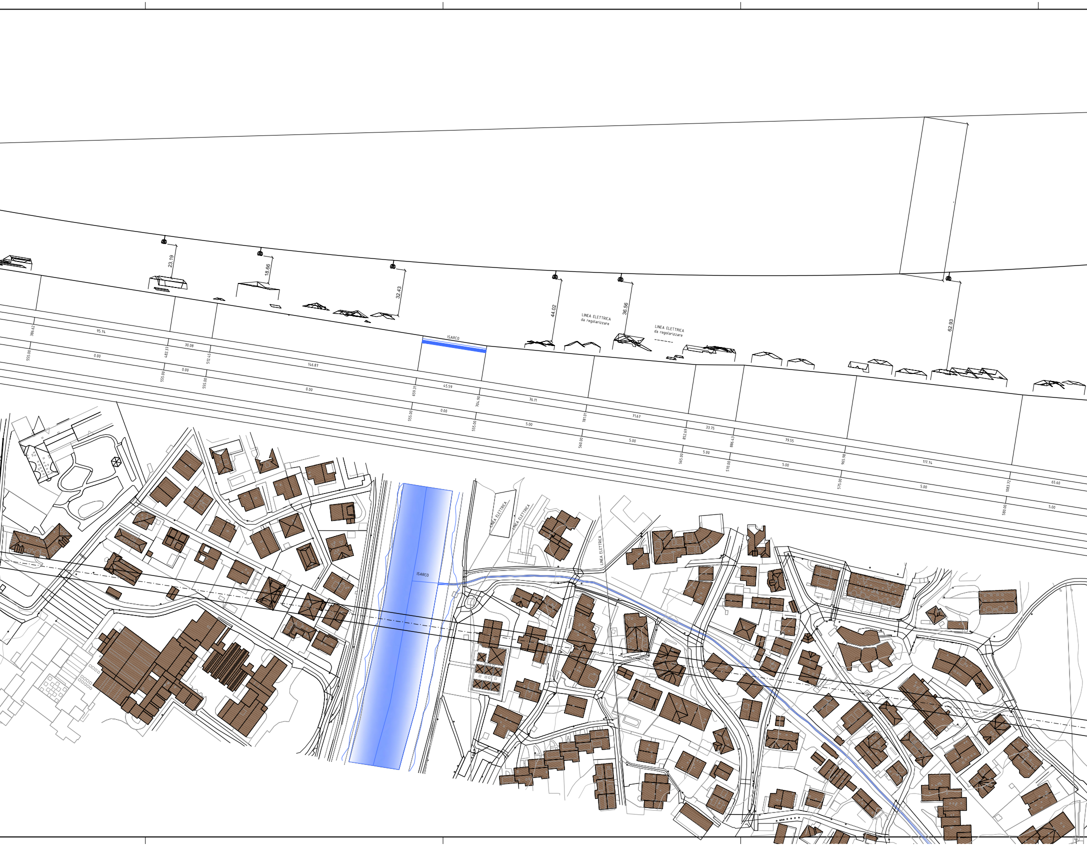
	Data	Nome
Disegno	10.07.12	MS
Termine	10.07.12	
Controllo		

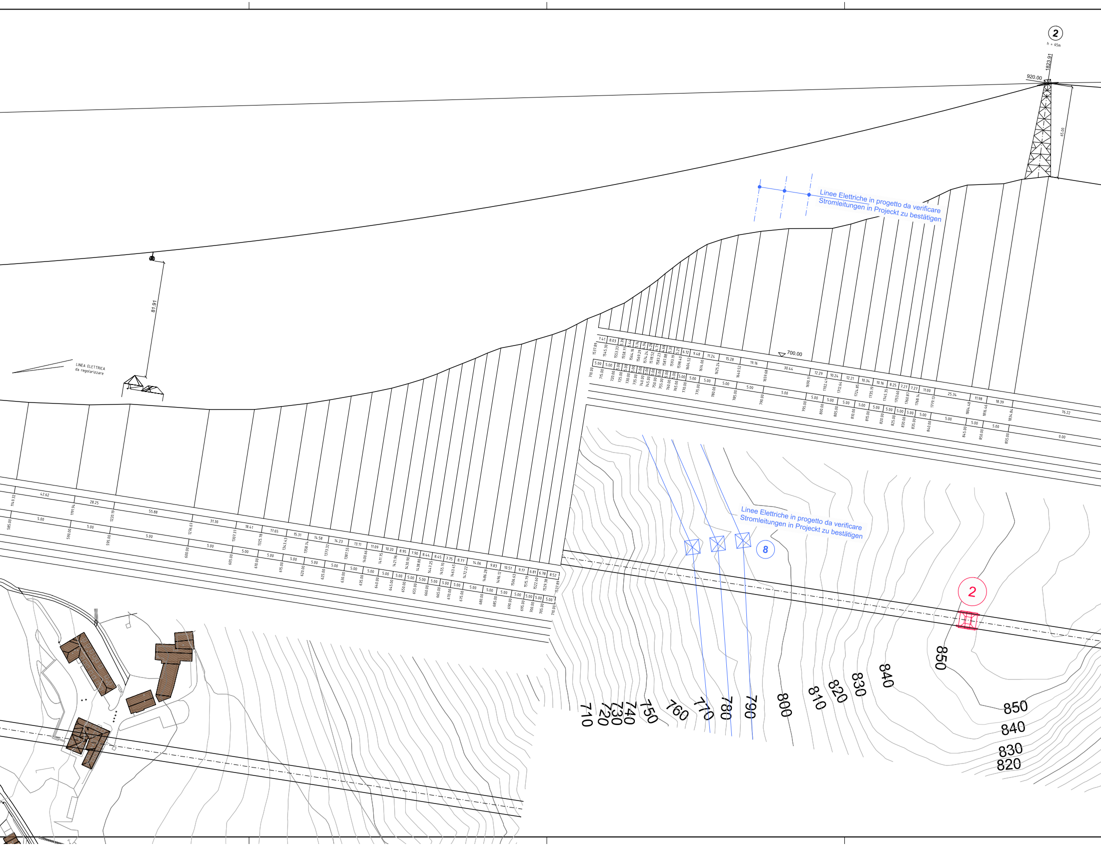
Disegno d'origine

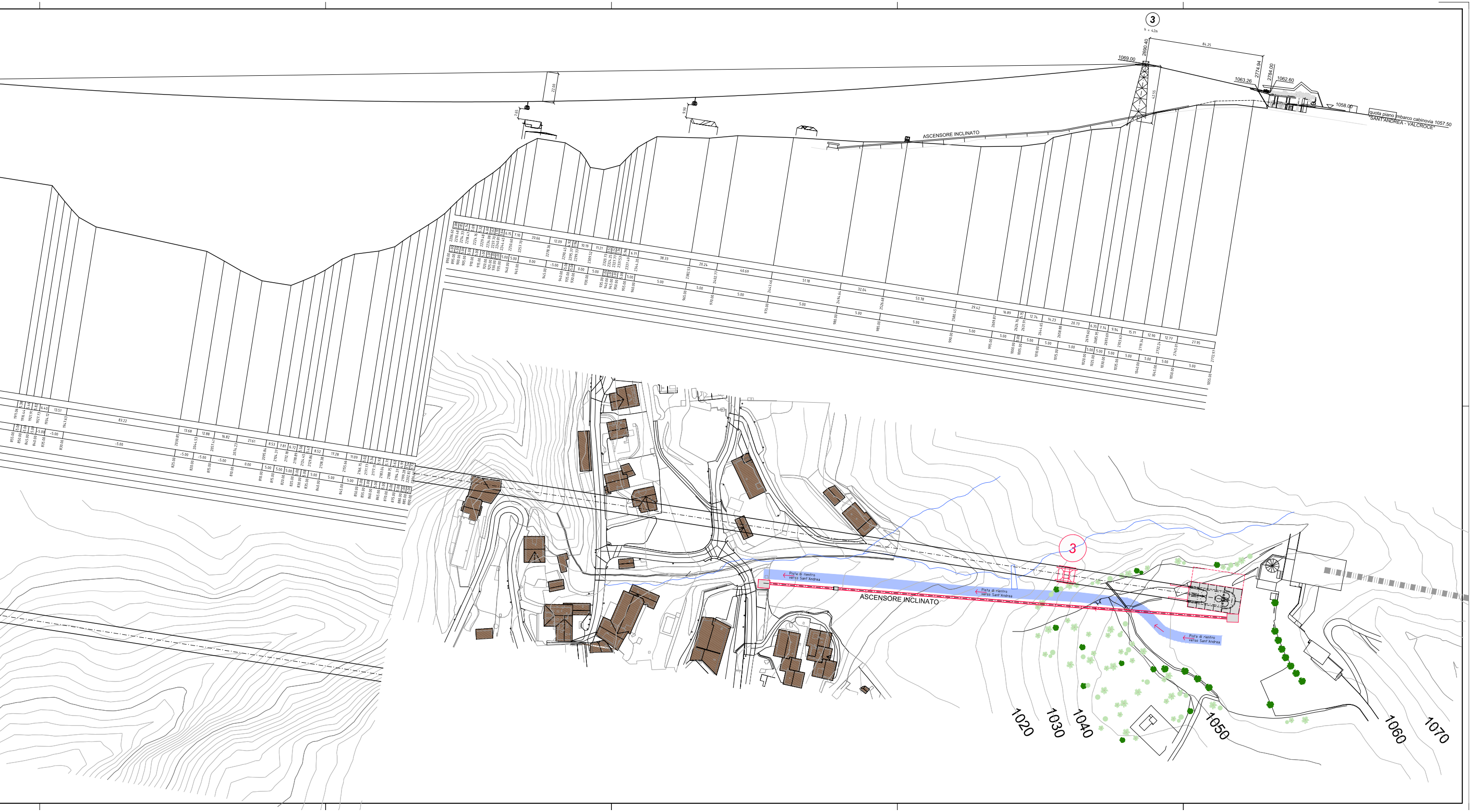
Data d'uscita

Disegno n°
MT-1829
File: MT-1829

Questo disegno è di proprietà dello Studio Tecnico MONTECNO. Non può essere riprodotto ne divulgato senza la nostra autorizzazione.


23.19
18.66
32.43
44.02
36.56
62.93
LINEA ELETTRICA
da regolarizzare
LINEA ELETTRICA
da regolarizzare
ISARCO
386.62
95.74
555.00
0.00
482.37
30.08
512.45
555.00
0.00
555.00
146.87
0.00
659.31
45.59
704.90
555.00
0.00
555.00
76.11
5.00
781.01
71.67
560.00
5.00
852.69
33.75
565.00
5.00
886.43
79.55
570.00
5.00
965.98
117.74
575.00
5.00
1083.72
65.60
580.00
5.00
ISARCO
LINEA ELETTRICA
LINEA ELETTRICA
LINEA ELETTRICA


2
h = 65m
1823.91
920.00
65.00
Linee Elettriche in progetto da verificare
Stromleitungen in Projeckt zu bestätigen
700.00
81.91
LINEA ELETTRICA
da regolarizzare
Linee Elettriche in progetto da verificare
Stromleitungen in Projeckt zu bestätigen
8
2
710
720
730
740
750
760
770
780
790
800
810
820
830
840
850
850
840
830
820


3
h = 42m
84.25
1069.00
2690.40
42.55
2774.94
2784.00
1063.26
1062.60
1058.00
quota piano imbarco cabinovia 1057.50
"SANT'ANDREA - VALCROCE"
ASCENSORE INCLINATO
22.00
7.65
9.90
3
Pista di rientro verso Sant'Andrea
Pista di rientro verso Sant'Andrea
Pista di rientro verso Sant'Andrea
ASCENSORE INCLINATO
1020
1030
1040
1050
1060
1070