TT
400V 50Hz
Fornitore: ET

Ib=29kA

Formazione=3x(1x120)+1x70
L=10m
Ib=113.8A
Cdt/Tot. Ib=0.036%
Posa=Cavi
Cosfi=1

Ib=19.4kA

Int. generale
In=315 A

Formazione=3x(1x300)+1x95+1/2S
L=10m
Ib=113.8A
Cdt/Tot. Ib=0.28%
Posa=Cavi
Cosfi=1

VT-EVU

Ib=15.3kA

NSHVT

Sez. generale
In=315 A

Ib=113.8A
Cdt/Tot. Ib=0.28%
Posa=Cavi
Cosfi=1

Ib=15.3kA

Kompensation
Imp. riflussometro
Formazione=5G16
L=10m
Ib=28.9A

Abg. UPS
Perl. UPS
Formazione=5G16
L=10m
Ib=15.8A
Cdt/Tot. Ib=0.402%
Posa=Cavi
Cosfi=1

Verst. Bel. G5 Süd K1
Rinforzo G5 sud K1
Formazione=4x(3 x 1 rinf. G5 sud K1
L=300m
Ib=10.1A
Cdt/Tot. Ib=0.14%
Posa=Cavi
Cosfi=1

Verst. Bel. G5 Süd K2
Rinforzo G5 sud K2
Formazione=4x(3 x 1 rinf. G5 sud K2
L=300m
Ib=10.1A
Cdt/Tot. Ib=0.14%
Posa=Cavi
Cosfi=1

Verst. Bel. G5 Nord K1
Rinforzo G5 nord K1
Formazione=4x(3 x 1 rinf. G5 nord K1
L=480m
Ib=7.52A
Cdt/Tot. Ib=0.16%
Posa=Cavi
Cosfi=1

Verst. Bel. G5 Nord K2
Rinforzo G5 nord K2
Formazione=4x(3 x 1 rinf. G5 nord K2
L=480m
Ib=7.52A
Cdt/Tot. Ib=0.16%
Posa=Cavi
Cosfi=1

Verst. Bel. G6 Süd K1
Rinforzo G6 sud K1
Formazione=4x(3 x 1 rinf. G6 sud K1
L=300m
Ib=10.1A
Cdt/Tot. Ib=0.43%
Posa=Cavi
Cosfi=1

Verst. Bel. G6 Süd K2
Rinforzo G6 sud K2
Formazione=4x(3 x 1 rinf. G6 sud K2
L=300m
Ib=10.1A
Cdt/Tot. Ib=0.43%
Posa=Cavi
Cosfi=1

Verst. Bel. G6 Nord K1
Rinforzo G6 nord K1
Formazione=4x(3 x 1 rinf. G6 nord K1
L=480m
Ib=9.42A
Cdt/Tot. Ib=0.36%
Posa=Cavi
Cosfi=1

Verst. Bel. G6 Nord K2
Rinforzo G6 nord K2
Formazione=4x(3 x 1 rinf. G6 nord K2
L=480m
Ib=9.42A
Cdt/Tot. Ib=0.36%
Posa=Cavi
Cosfi=1

PAT Kreuzung Nord
PMV Ingrosso nord
Formazione=2x(3G6)
L=480m
Ib=13.5A
Cdt/Tot. Ib=0.387%
Posa=Aria
Cosfi=0.7

Steckdosen Heizung
presse stufe
Ib=6.42A
Cdt/Tot. Ib=0.28%
Posa=Aria
Cosfi=0.8

Kühlung Technik
Imp. riflussometro
Formazione=5G6
L=10m
Ib=11.2A
Cdt/Tot. Ib=0.177%
Posa=Aria
Cosfi=0.8

Std. Technikraum
Quadretto presse
Formazione=5G2.5
L=10m
Ib=4.82A
Cdt/Tot. Ib=0.587%
Posa=Aria
Cosfi=1

Licht Technikräume
Luce v. tecnici
Ib=2.4A
Cdt/Tot. Ib=0.278%
Posa=Aria
Cosfi=1

SPS
PLC
Formazione=3G2.5
L=10m
Ib=2.4A
Cdt/Tot. Ib=0.292%
Posa=Aria
Cosfi=1

B. pubblica
Ib=2.4A

Dif. Bel. offenes Tellst.
P. pubb. traffic aper.spartito
Formazione=4x6
L=10m
Ib=1.08A
Cdt/Tot. Ib=0.337%
Posa=Aria
Cosfi=1

Bel. Schranken G6 nord
sbarre B. G6 nord
Formazione=2x6
L=1720m
Ib=0.962A
Cdt/Tot. Ib=0.775%
Posa=Aria
Cosfi=1

Riserva
riserva
Ib=2.4A
Posa=In Aria
Cosfi=1

Riserva
riserva
Ib=2.4A
Posa=In Aria
Cosfi=1

Riserva
riserva
Ib=2.4A
Posa=In Aria
Cosfi=1

Riserva
riserva
Ib=0.802A
Posa=In Aria
Cosfi=1

Riserva
riserva
Ib=0.802A
Posa=In Aria
Cosfi=1

imp. riflussometro
Ib=0.014kA

UPS
Perl. UPS
Formazione=5G16
L=10m
Ib=15.8A
Cdt/Tot. Ib=0.402%
Posa=Aria
Cosfi=1

Il. rinf. G5 sud K1
6.8 kW
Ib=0.327kA

Il. rinf. G5 sud K2
6.8 kW
Ib=0.327kA

Il. rinf. G5 nord K1
4.65 kW
Ib=0.225kA

Il. rinf. G5 nord K2
4.65 kW
Ib=0.225kA

Il. rinf. G6 sud K1
6.8 kW
Ib=0.398kA

Il. rinf. G6 sud K2
6.8 kW
Ib=0.398kA

Il. rinf. G6 nord K1
4.2 kW
Ib=0.43kA

Il. rinf. G6 nord K2
4.2 kW
Ib=0.43kA

PMV Ingrosso nord
4 kW
Ib=0.441kA

presse riscaldamento
5 kW
Ib=15.3kA

Imp. raffreddamento
2 kW
Ib=0.855kA

quadretto presse
3 kW
Ib=1.71kA

luce v. tecnici
100 W
Ib=11.7kA

PLC
100 W
Ib=2.46kA

B. pubblica
100 W
Ib=0.197kA

sbarre B. G6 nord
200 W
Ib=0.045kA

Riserva
riserva
100 W

Riserva
riserva
100 W

Riserva
riserva
100 W

Riserva
riserva
100 W

Riserva
riserva
100 W

Ib=8.99kA

UPS

UPS-Prot
4x63 A
Ib=15.8A
Cdt/Tot. Ib=0.402%
Posa=Aria
Cosfi=1

UPS-Prot.Byp
4x 4
Cdt/Tot. Ib=0.402%
Cosfi=1

UPS-Bypass
4x 4
Cosfi=1

UPS
20 kVA
Ib=15.8A
Posa=In Aria
Cosfi=1

Ib=8.99kA

UPS
4x25 A
Formazione=5G16
L=10m
Ib=9.2A
Cdt/Tot. Ib=0.208%
Posa=Aria
Cosfi=1

Ib=5.3kA

NSHVT-UPS

Sez. UPS
4x63 A

Ib=9.2A
Cdt/Tot. Ib=0.208%
Posa=9.43kW
Cosfi=1

Ib=5.3kA

Ampel Tunnel G5
semaforo galleria G5
Formazione=5G2.5
L=450m
Ib=0.288A
Cdt/Tot. Ib=2.59%
Posa=0.3kW
Cosfi=1

Ampel Tunnel G5
semaforo galleria G6
Formazione=5G2.5 Il. perm. G5 KE1
L=420m
Ib=0.288A
Cdt/Tot. Ib=2.59%
Posa=0.3kW
Cosfi=1

Dauerlicht Tunnel G5 KE1
Il. permanente G5 KE1
Formazione=2x16 Il. perm. G5 KE2
L=360m
Ib=3.35A
Cdt/Tot. Ib=2.67%
Posa=0.3kW
Cosfi=1

Dauerlicht Tunnel G5 KE2
Il. permanente G5 KE2
Formazione=2x16 Il. perm. G5 KE3
L=360m
Ib=3.35A
Cdt/Tot. Ib=2.67%
Posa=0.3kW
Cosfi=1

Bodenbeleuchtung Tunnel
fiorelli lamp. da pagimento
Ib=0.866A
Cdt/Tot. Ib=0.335%
Posa=0.3kW
Cosfi=1

Dauerlicht Tunnel G6 KE1
Il. permanente G6 KE1
Formazione=2x16 Il. perm. G6 KE2
L=420m
Ib=3.96A
Cdt/Tot. Ib=3.765%
Posa=1.2kW
Cosfi=1

Dauerlicht Tunnel G6 KE2
Il. permanente G6 KE2
Formazione=2x16 Il. perm. G6 KE3
L=420m
Ib=3.96A
Cdt/Tot. Ib=3.765%
Posa=1.2kW
Cosfi=1

Dauerlicht Tunnel G6 KE3
Il. permanente G6 KE3
Formazione=2x16
L=420m
Ib=3.96A
Cdt/Tot. Ib=3.765%
Posa=1.2kW
Cosfi=1

Bel. Schilder SA G5 Out
cartelli Il. SA G5 usc.
Formazione=2x4 cart. SA G5 ovest
L=420m
Ib=0.982A
Cdt/Tot. Ib=2.72%
Posa=0.3kW
Cosfi=1

Bel. Schilder SA G5 West
cartelli Il. SA G5 ovest
Formazione=2x6 cart. SA G6 ovest
L=420m
Ib=1.69A
Cdt/Tot. Ib=3.47%
Posa=0.3kW
Cosfi=1

Bel. Schilder SA G6 West
cartelli Il. SA G5 ovest
Formazione=2x10
L=420m
Ib=3.11A
Cdt/Tot. Ib=2.61%
Posa=0.3kW
Cosfi=1

Bel. Schilder SA G6 est
cartelli Il. SA G6 est
Formazione=2x6
L=420m
Ib=1.69A
Cdt/Tot. Ib=3.52%
Posa=0.3kW
Cosfi=1

Videokameras Tunnel G5
telecamere galleria G5
Formazione=2x6
L=420m
Ib=1.69A
Cdt/Tot. Ib=3.75%
Posa=0.3kW
Cosfi=1

Videokameras Tunnel G6
telecamere galleria G6
Formazione=2x(3 x 2.5 rinf. G6 nord K2
L=420m
Ib=1.69A
Cdt/Tot. Ib=2.59%
Posa=0.3kW
Cosfi=1

Schrank TVCC
arm. di rete TVCC
Formazione=5G2.5
L=10m
Ib=4.82A
Cdt/Tot. Ib=0.374%
Posa=Aria
Cosfi=1

presse per PC
Ib=1.26kA

Std UGV Technikraum
presse UPS v. tecnico
Formazione=5G2.5
L=10m
Ib=2.4A
Cdt/Tot. Ib=0.555%
Posa=0.3kW
Cosfi=1

PLC
Formazione=3G2.5 arm. di rete dati
L=10m
Ib=2.4A
Cdt/Tot. Ib=0.373%
Posa=0.3kW
Cosfi=1

Formazione=3G2.5 sonds luminosi
L=10m
Ib=0.964A
Cdt/Tot. Ib=0.327%
Posa=0.3kW
Cosfi=1

Leuchtdichtekamera
cent. sonds luminosi
Ib=0.241A
Cdt/Tot. Ib=0.159%
Posa=0.3kW
Cosfi=1

Riserva
riserva
Ib=2.4A
Posa=In Aria
Cosfi=1

Riserva
riserva
Ib=2.4A
Posa=In Aria
Cosfi=1

Riserva
riserva
Ib=2.4A
Posa=In Aria
Cosfi=1

Riserva
riserva
Ib=0.802A
Posa=In Aria
Cosfi=1

Riserva
riserva
Ib=0.802A
Posa=In Aria
Cosfi=1

semaforo G5
Ib=0.014kA

semaforo G6
Ib=0.014kA

Ib=0.115kA

Ib=0.153kA

Ib=0.153kA

Ib=3.16kA

Ib=1.143kA

Ib=1.143kA

Ib=0.143kA

cort. SA G5 est
200 W
Ib=0.049kA

cort. SA G5 ovest
300 W
Ib=0.06kA

Ib=0.091kA

Ib=0.055kA

telecamere G5
280 W
Ib=0.059kA

telecamere G6
400 W
Ib=0.09kA

arm. di rete TVCC
500 W
Ib=0.886kA

presse per PC
350 W
Ib=1.26kA

PLC
100 W
Ib=1.52kA

arm. di rete dati
200 W
Ib=0.886kA

cent. sonds luminosi
50 W
Ib=3.16kA

Riserva
riserva
300 W

Riserva
riserva
300 W

Riserva
riserva
300 W

Riserva
riserva
300 W

Riserva
riserva
300 W

AUTONOME PROVINZ BOZEN - SÜDTIROL
PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO

GEMEINDE VAHRN
COMUNE DI VARNA

Projekt/progetto:

UMFAHRUNG VAHRN
BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIXEN NORD
CIRCONVALLAZIONE VARNA
OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD

AUSFÜHRUNGSPROJEKT - PROGETTO ESECUTIVO

0	22.01.2016	1. Ausgabe / 1° edizione	S. Schrott	A. Vonlutz	G. Fischnaller
Rev.	Datum/data	Ausgabe, Änderungen / edizione, aggiornamento	erstellt/elaborato	geprüft/esaminato	freigeg./approv.

Auftraggeber:
AUTONOME PROVINZ BOZEN
Ressort für Bauten
Amt für Straßenbau Nord/Ost

committente:
PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO
Dipartimento ai lavori pubblici
Ufficio tecnico strade nord/est

Dokumenttitel:
Betriebstechnische Ausstattung
Blockschaltbild
Elektrische Energieverteilung

titolo del documento:
Impianti tecnologici
Schema a blocchi
Distribuzione energia elettrica

CONSULTING ENGINEERS
EUT ENGINEERING

PLANUNGSGRUPPE **ILF-EUT** GRUPPO DI PROGETTAZIONE

c/o EUT Engineering GmbH
Dantestraße 134, 39042 Brixen
Tel. +39 0472 272400
Email: info@eut.bz.it

c/o EUT Engineering srl
Via Dante 134, 39042 Bressanone

Maßstab/scala: - : -

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROV. DI BOLZANO
Dr. Ing. GEORG FISCHNALLER
Nr. 924
INGEGNERIKAMMER DER PROVINZ BOZEN

Plan Nr./tav. n.:
BV-EM-764

Einlage Nr./allegato n.:
8-14