

Schweizerische Eidgenossenschaft

Confédération suisse

Confederazione Svizzera

Confederaziun svizra

Dipartimento federale dell'ambiente, dei trasporti, dell'energia e delle comunicazioni DATEC

Ufficio federale delle strade USTRA

Filiale Bellinzona

Strada Nazionale

N02 / Settore TI - F/G



Tratto Chiasso - Rivera

EP15 Lugano Nord - Rivera

Cantone / Comune

TI / Bedano, Lamone, Tomicella-Taveme, Mezzovico-Vira, Monteceneri

Tratta / km di manutenzione

80 / 30.000 - 40.600

RBBS

2660+000 - 2550+400

TdCost

070070 N280EP15LR

Oggetto / Lotto Numero inventario

21.02.80.881.04

Categoria struttura

☐ K ☐ T/G ☐ T/U ☒ BSA

Concetto d'intervento (MK)

Equipaggiamenti di esercizio e sicurezza (BSA)

BOZZA

ROSSA

Schema di principio impianto messa a terra con limiti di fornitura

elettroconsulenze solcà sa

ingegneri consulenti

Elettroconsulenze Solcà sa

Via Penate 16, CH-6850 Mendrisio

Via Greina 3, CH-6901 Lugano

Corso S. Gottardo 38, CH-6830 Chiasso

Tel.:+41 (0)91 640 64 00

Fax:+41 (0)91 640 64 01

ec@solca.ch

www.solca.ch

SGS

Documento No.

MK23 - 23

Rev.	Allestito	Indice A	Indice B	Indice C	Indice D	No. interno ufficio:	B_MK23-23-A-4_15_ECS_10624-31-SCH-EP15LR	
Data	31.07.2019					Numero oggetto di inventario:		
Visto	SS/AL					Formato:	29,7 x 84 cm	
Controllo	AM/AS					Scala:	1:-	
Conduzione di progetto Ufficio federale delle strade USTRA Filiale Bellinzona Via C. Pellandini 2 6500 Bellinzona							Entrata:	
							Verificato / ing. verificatore:	
							Delibera: Hum	



Edificio o centrale tecnica

Trafo 1, Trafo 2, Quadro principale, Gruppo di continuità, Quadro continuità, Quadri secondari.

Vano traffico GAL-QUI

SOS, Corrimano, Porte, Canale cavi, Canali di ventilazione, Tubazioni, Barra equipotenziale secondaria, Cavo Cu 50 mm², Cavo Cu 25 mm², Nastro AP in Cu 30x3 mm, Corda Cu nudo 50 mm², Batteria tracciato cavi esterno.

Tratta a cielo aperto

Portale segnaletica, Sostegno reticolare, Pali videosorveglianza, Armadietto di terreno a bordo portale segnaletica, Cavo Cu doppia isolazione 50 mm², Camera cavi a cielo aperto.

Cantina cavi

Barra di terra impianti MT, Schermatura cavi bt Collegamento attraverso profilo Jordal, Barra principale di messa a terra impianti bt, Cavo Cu 50 mm², Cavo Cu 25 mm², Cavo Cu 1x50 mm², Cavo Cu 1x50 mm², Elettrodo di terra di fondazione.

Legenda:

- Collegamento necessario se "d" minore di 1,75m
- Allacciamento elettrodo di terra nel caso in cui la fondazione è conforme alla ST " Fondazioni della segnaletica tipo F"

Valgono inoltre:

- Direttiva cantonale per la posa di nastri di messa a terra per camerette e bauletto tubi 4.501
- Direttiva cantonale per la posa di nastri di messa a terra per pozzetti 4.502