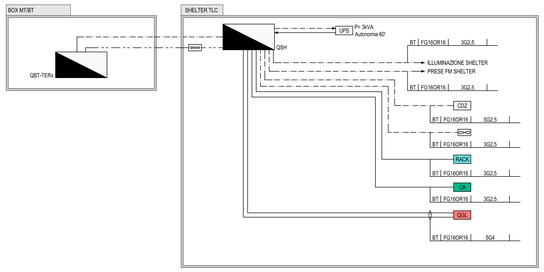
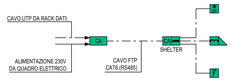
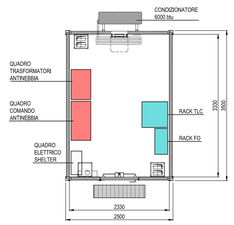
SCHEMA DI PRINCIPIO IMPIANTO ELETTRICO DI POTENZA SHELTER TLC



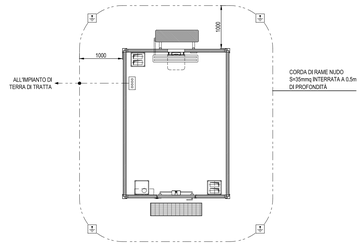
PARTICOLARE CONNESSIONI IMPIANTO DI CONTROLLO ACCESSI



SHELTER TLC - DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE SCALA 1:50



SHELTER TLC - DISPOSIZIONE IMPIANTO DI TERRA SCALA 1:50



NOTA: L'IMPIANTO DI TERRA DELLO SHELTER DOVRÀ ESSERE COLLEGATO ALL'IMPIANTO DI TERRA DELLA TRATTA

LEGENDA COLORI

	IMPIANTI DI MEDIA TENSIONE (MT)
	IMPIANTI DI BASSA TENSIONE GENERICI (BT)
	IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE / ANTINEBBIA (IL)
	IMPIANTI DI SUPERVISIONE / RETE DATI (SV)
	IMPIANTI SPECIALI GENERICI (SP)
	IMPIANTI SOS (SO)
	IMPIANTI TVCC (TC)
	IMPIANTI PANNELLI A MESSAGGIO VARIABILE (PM)
	IMPIANTI MONITORAGGIO ATMOSFERICO (MA)
	IMPIANTI CONTROLLO TRAFFICO (CT)
	IMPIANTI FREE FLOW (FF)
	IMPIANTI ESISTENTI

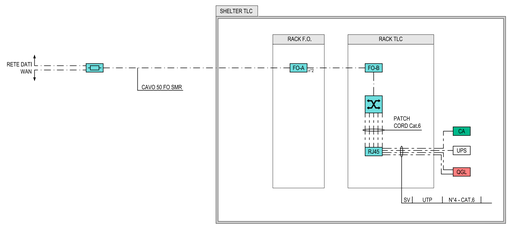
LEGENDA SIMBOLI

	RETE BASSA TENSIONE (BT) ORDINARIA
	RETE BASSA TENSIONE (BT) IN CONTINUITA' ASSOLUTA (DA UPS)
	DISPERSORE IN CORDA DI RAME NUDO
	RETE SPECIALE COMUNICAZIONE / SICUREZZA CON CAVO MULTICONDUTTORE
	RETE DI SEGNALE REALIZZATA CON CAVO A FIBRE OTTICHE
	GIUNTO/DERIVAZIONE CAVO F.O.
	QUADRO ELETTRICO
UPS	GRUPPO DI CONTINUITA' ASSOLUTA - UPS
RACK	ARMADIO RACK TLC
	SWITCH (SECONDARIO) CON N.4 PORTE COMBO 10 / 100 /1000 BASE TX -100/1000 BASE SFP E N. 20 PORTE 10 / 100 /1000 BASE TX
FO-A	PANNELLO DI ATTESTAZIONE PER FIBRE OTTICHE (TIPO N3)
FO-B	PANNELLO DI ATTESTAZIONE PER FIBRE OTTICHE N.12 PORTE SC - F.O. SMR
RJ45	PATCH PANEL 24 CONNESSIONI RJ45
CDZ	CONDIZIONATORE
	SERRATURA ELETTRICA
CA	CENTRALINA CONTROLLO ACCESSI
CA	LETTORE DI PROSSIMITA' BADGE
	PULSANTE DI COMANDO SERRATURA ELETTRICA
	RIVELATORE STATO PORTA (FINECORSA)
QGL	QUADRO GUIDA LUMINOSA NELLA NEBBIA
	COLLETTORE DI TERRA
	DISPERSORE/PUNTAZZA VERTICALE (PICCHETTO IN ACCIAIO L = 1,5 m)
	SENSORE CREPUSCOLARE

NOTE

- ELABORATO VALIDO SOLO PER GLI ASPETTI DI CARATTERE IMPIANTISTICO, PER QUANTO CONCERNE GLI ASPETTI DI CARATTERE CIVILE/STRUTTURALE SI RINVIA AGLI ELABORATI SPECIFICI

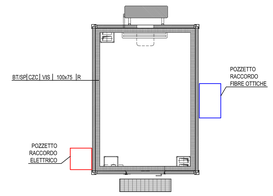
SCHEMA DI PRINCIPIO RETE DATI SHELTER TLC



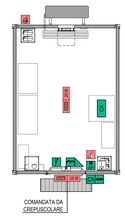
LEGENDA QUADRI ELETTRICI

Q_MT	QUADRO ELETTRICO DI MEDIA TENSIONE
QBT-TERx	QUADRO ELETTRICO GENERALE BT DI DORSALE (x=NUMERAZIONE PROGRESSIVA)
QBT-FF	QUADRO ELETTRICO GENERALE BT IMPIANTO FREE-FLOW
QFF	QUADRO ELETTRICO BT APPARATI FREE-FLOW
QPMV	QUADRO ELETTRICO BT DI SHELTER PMV
QSH	QUADRO ELETTRICO BT DI SHELTER TLC
QTVCC	ARMADIO TVCC
QSOS	ARMADIO SOS
QGL	QUADRO ELETTRICO BT IMPIANTO GUIDA LUMINOSA ANTINEBBIA
QPC	QUADRO ELETTRICO PUNTO DI CONSEGNA IMPIANTO BT
QILL	QUADRO ELETTRICO BT IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DI SVINCOLO
QILL_ROT	QUADRO ELETTRICO BT IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DI ROTATORIA

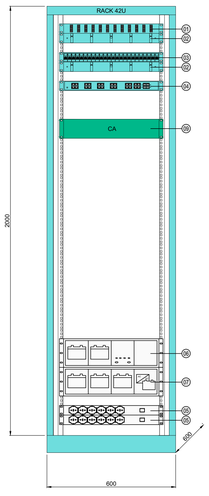
SHELTER TLC - DISPOSIZIONE VIE CAVI SCALA 1:50



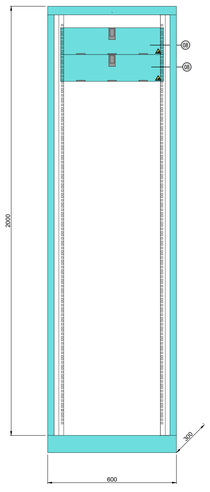
SHELTER TLC - IMPIANTI TERMINALI L/F.M. E SPECIALI SCALA 1:50



PARTICOLARE RACK TLC DI SHELTER TLC



PARTICOLARE ARMADIO PERMUTAZIONE FIBRE OTTICHE



LEGENDA APPARECCHIATURE ARMADIO TLC

(01)	PATCH PANEL N.12 PORTE SC - F.O. SMR
(02)	PANNELLO PASSACAVI
(03)	PATCH PANEL N.24 PORTE RJ45 - FTIP
(04)	SWITCH MOXA CON N.4 PORTE COMBO 10 / 100 /1000 BASE X (CON ADEGUATI SFP) E N. 20 PORTE 10 / 100 /1000 BASE TX
(05)	PANNELLO PRESE UNEL P30
(06)	UPS
(07)	BATTERIE UPS
(08)	PANNELLO PERMUTAZIONE/TERMINAZIONE FIBRE OTTICHE
(09)	CENTRALINA CONTROLLO ACCESSI

LEGENDA INDICATORI

INDICATORE CAVI ELETTRICI

LEGENDA IMPIANTO
- MT MEDIA TENSIONE
- BT BASSA TENSIONE
- PA PUBBLICA NOTIFICA
- IL ILLUMINAZIONE
- AB ILLUMINAZIONE ANTINEBBIA
- SA SERVIZI AUSILIARI ORDINARI
- SS SERVIZI AUSILIARI DI SICUREZZA
- SP SPECIALI - GENERICI
- RA RADIO
- PM PANNELLI A MESSAGGIO VARIABILE
- CT CONTROLLO TRAFFICO/PERCIO
- CI CONTROLLO TRAFFICO
- IC INDICATORI DI CORSIA
- SV SUPERVISIONE
- SS SPECIALI DI SICUREZZA - GENERICO
- TF TELEFONIA FERROVIARIA
- RI RIVELAZIONE INCENDI
- TC TVCC
- AI ANTINCENDIO
- SO SOS

TIPO CAVO

FORMAZIONE CAVO
- FO FIBRA OTTICA
- SMR FIBRA OTTICA MONOMODALE 9/125 µm
- MM FIBRA OTTICA MULTIMODALE 50/125 µm

ULTERIORI INFORMAZIONI
- A ARMATO
- R RESISTENTE AL FUOCO A NORMA CEI 20-36 O EN50200
- L LSOH O A NORMA CEI 20-37
- S SCHERMATO
- D DATI RJ45
- P PATCH CORD
- E CAVO ESISTENTE

INDICATORE CAVIDOTTI ELETTRICI

LEGENDA TIPO
- CAL CANALE/PASSERELLA IN ALLUMINO
- CIS CANALE/PASSERELLA IN ACCIAIO INOX
- CZC CANALE/PASSERELLA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO DOPO LA LAVORAZIONE
- CZS CANALE/PASSERELLA IN ACCIAIO ZINCATO SENDZIMIR
- CAV CANALE/PASSERELLA IN ACCIAIO VERNICIATO
- CPL CANALE/PASSERELLA IN MATERIALE PLASTICO
- TFP TUBO FLESSIBILE IN POLIETILENE
- TPA TUBO IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA'
- TFS TUBO FLESSIBILE METALLICO SPIRALATO
- TRP TUBO RIGIDO IN POLIETILENE
- TRM TUBO IN MANNESMANN
- TIN TUBO IN ACCIAIO INOX
- TAZ TUBO IN ACCIAIO ZINCATO

LEGENDA IMPIANTO
- MT IMPIANTI MEDIA TENSIONE
- BT IMPIANTI BASSA TENSIONE
- SP IMPIANTI SPECIALI
- SC IMPIANTI SPECIALI DI COMUNICAZIONE
- SS IMPIANTI SPECIALI DI SICUREZZA
- IL IMPIANTI ILLUMINAZIONE
- AI IMPIANTI ANTINCENDIO
- AN IMPIANTI ANTINEBBIA
- SV IMPIANTI SUPERVISIONE
- RI RISERVA

LEGENDA POSA
- INT INTERRATO
- AER AEREO
- PAV ANNEGATO NEL MASSETTO DEL PAVIMENTO O DEL SOLAIO
- SOT SOTTOTRACCIA A PARETE O A SOFFITTO
- SPS STAFFATO A PARETE O A SOFFITTO
- VIS VISTO
- CUN ENTRO CUNICOLO O SOTTO PAVIMENTO TECNICO
- CNS CONTROSOFFITTO

N° - DIMENSIONI

ALTRE NOTE / NUMERO SETTI
- F CANALE/PASSERELLA FENICE
- F CANALE/PASSERELLA FORATO/A
- P CANALE/PASSERELLA A PETTE
- T CANALE/PASSERELLA A TRAVERSINI
- C CANALE/PASSERELLA CON COPERCHIO
- B TUBO CON RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE >=750 N
- M TUBO CON RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE 320<=X<=750 N
- A TUBO CON RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE >=320 N
- L RIVESTIMENTO TERMOPLASTICO LSZH
- E ESISTENTE

EVENTUALI ULTERIORI INDICAZIONI

Autostrada Asti-Cuneo

TRONCO II A21 (ASTI EST) - A6 (MARENE)
LOTTO 6 RODDI-DIGA ENEL

STRALCIO a
TRA IL LOTTO II.7 E LA PK. 5+000

PROGETTO DEFINITIVO

IMPIANTI

PARTE GENERALE
SHELTER TLC
DISPOSIZIONE TIPOLOGICA APPARECCHIATURE E IMPIANTI

IMPRESA: ITINERA
PROGETTISTA: PROGER
INTEGRATORE ATTIVITA' SPECIALISTICHE: Dott. Ing. Salvatore Spazzo Albo degli Ingegneri provincia di Salerno n. 5031 — PROGER
COMMITTENTE: Autostrada Asti-Cuneo S.p.A. Direzione e Coordinamento: S.A.L.T. p.A. (Gruppo ASTM) Viz. 50 Settembre, 98/E 00187 Roma

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTR.	APPROV.	RIESAME	DATA	SCALA
A	05-2021	EMISSIONE	Ing. Bassani	Ing. Farronato	Ing. Spazzo	Ing. Spazzo	MAGGIO 2021	–

N. PROGR.: 10.01.22

CODIFICA — PROGETTO: P017 | LIV: D | DOCUMENTO: IMP DK 007 | REV: A

WBS: A31126A000

CUP: C31B20001980005

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

VISTO DELLA COMMITTENTE

Il presente documento non potrà essere copiato, riprodotto o pubblicato, in tutto od in parte, senza il consenso scritto dell' Autostrada ASTI — CUNEO S.p.A., né potrà utilizzarlo o comunicarlo ad altri senza aver ottenuto il nostro ulteriore benestare.
This document may not be copied, reproduced or published, either in part or in its entirety, without the written permission of Autostrada ASTI — Cuneo S.p.A. Unauthorized use will be prosecuted by law.

MCD-COP_-rev.0 Rif. IST-01.1-01