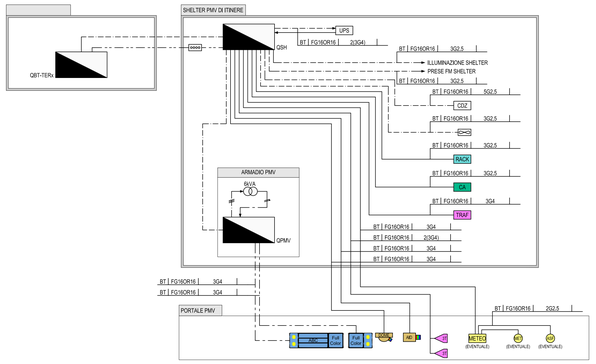
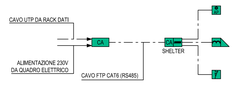
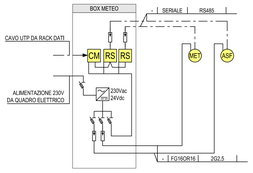
SCHEMA DI PRINCIPIO IMPIANTO ELETTRICO DI POTENZA SHELTER PMV DI ITINERE



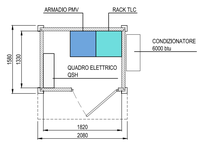
PARTICOLARE CONNESSIONI IMPIANTO DI CONTROLLO ACCESSI



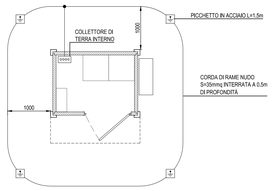
PARTICOLARE CONNESSIONI IMPIANTO DI METEO



SHELTER PMV - DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE SCALA 1:50



SHELTER PMV - 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 - ESISTENTE
	RETE BASSA TENSIONE (BT) ORDINARIA DA TRASFORMATORE DI ISOLAMENTO
	RETE BASSA TENSIONE (BT) IN CONTINUITA' ASSOLUTA (DA CPS)
	DISPERSORE IN CORDA DI RAME NUDO
	RETE SPECIALE COMUNICAZIONE / SICUREZZA CON CAVO MULTICONDUTTORE
	RETE DI SEGNALE REALIZZATA CON CAVO A FIBRE OTTICHE
	CASSETTA DI DERIVAZIONE IN MATERIALE PLASTICO (100x100mm)
	QUADRO ELETTRICO
	TRASFORMATORE
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
FD-A	PANNELLO DI ATTESTAZIONE PER FIBRE OTTICHE (TIPO N3)
FD-B	PANNELLO DI ATTESTAZIONE PER FIBRE OTTICHE N.12 PORTE SC - F.O. SMR
RJ45	PATCH PANEL 24 CONNESSIONI RJ45
CDZ	CONDIZIONATORE
TRAF	CENTRALINA CONTROLLO TRAFFICO
	SENSORE CONTROLLO TRAFFICO
	SERRATURA ELETTRICA
CA	CENTRALINA CONTROLLO ACCESSI
CA	LETTORE DI PROSSIMITA' BADGE
	PULSANTE DI COMANDO SERRATURA ELETTRICA
	RIVELATORE STATO PORTA (FINECORSA)
6000 lm xx	APPARECCHIO ILLUMINANTE A PLAFONE CON SORGENTE LED - POTENZA XX W
	INTERRUTTORE A VISTA
	PRESA CIVILE UNIVERSALE A VISTA (TERRA LATERALE E CENTRALE) - 10/16A
Full Color	PANNELLO FULL COLOR
ABC	PANNELLO ALFANUMERICO (3 RIGHE DA 15 CARATTERI)
	LAMPEGGIANTI
	ALIMENTATORE 230Vac/24Vdc
	SEZIONATORE CON FUSIBILI
	SCARICATORE DI SOVRATENSIONE
RS	CONVERTITORE SERIALE RS232 / ETHERNET
MET	CENTRALE METEO COMPATTA
MP	SENSORE ASFALTO NON INVASIVO
CDOME	TELECAMERA DOME
AID	TERMOCAMERE AID

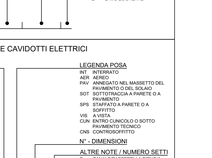
NOTE

- 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 PMV DI ITINERE

PARTICOLARE ARMADIO PMV DI ITINERE

SHELTER PMV - DISPOSIZIONE VIE CAVI SCALA 1:50



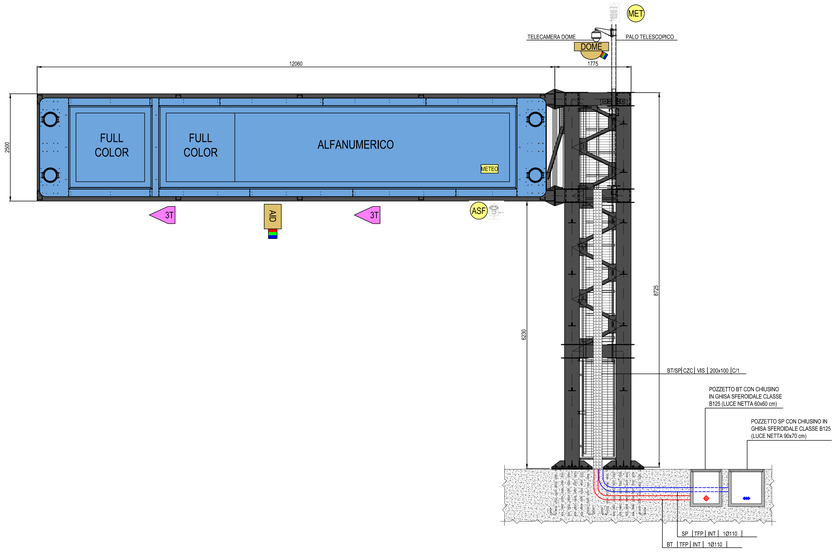
SHELTER PMV - DISPOSIZIONE IMPIANTI TERMINALI SCALA 1:50

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

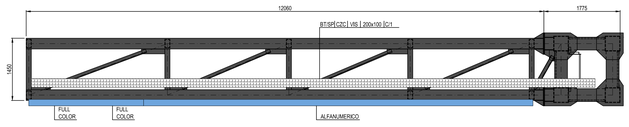
PARTICOLARE PMV IN ITINERE - FRONTE SCALA 1:50

N.B. QUOTE INDICATIVE, PER MAGGIORI DETTAGLI VEDERE ELABORATI SPECIFICI



PARTICOLARE PMV IN ITINERE - VISTA SUPERIORE SCALA 1:50

N.B. QUOTE INDICATIVE, PER MAGGIORI DETTAGLI VEDERE ELABORATI SPECIFICI



LEGENDA INDICATORI

INDICATORE CAVI ELETTRICI

LEGENDA IMPIANTO

MT	MEDIA TENSIONE
BT	BASSA TENSIONE
TE	IMPIANTI DI TERRA
IL	ILLUMINAZIONE
AN	IMPIANTI ANTINEBBIA
SA	SERVIZI AUSILIARI ORDINARI
SS	SERVIZI AUSILIARI DI SICUREZZA
SG	SEGNALI - GENERICO
SM	RADIO
PM	PANNELLI A MESSAGGIO VARIABILE
MA	MONITORAGGIO ATMOSFERICO
CT	CONTROLLO TRAFFICO
TC	TELECAMERE CCTV
SV	SUPERVISIONE
SS	SPECIALI DI SICUREZZA - GENERICO
AC	CONTROLLO ACCESSI
RI	RIVELAZIONE INCENDI
IR	RISERVA
AI	ANTINCENDIO
SO	SOS

TIPO CAVO

FORMAZIONE CAVO

mm^2 mm

SMR	FIBRA OTTICA MONOMODALE 50^125 µm
MM	FIBRA OTTICA MULTIMODALE 50^125 µm

ULTERIORI INFORMAZIONI

A	ARMATO
R	RESISTENTE AL FUOCO A NORMA CEI 20-36 O EQUIVALENTE
L	LSOH O A NORMA CEI 20-37
S	SCHERMATO
T	TWISTATO
P	PATCH CORD
E	CAVO ESISTENTE

INDICATORE CAVIDOTTI ELETTRICI

LEGENDA TIPO

CAL	CANALE/PASSERELLA IN ALLUMINIO
CIX	CANALE/PASSERELLA IN ACCIAIO INOX
CZC	CANALE/PASSERELLA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO DOPO LA LAVORAZIONE
CZS	CANALE/PASSERELLA IN ACCIAIO ZINCATO SENZIMM
CAV	CANALE/PASSERELLA IN ACCIAIO VERNICIATO
CPL	CANALE/PASSERELLA IN MATERIALE PLASTICO
TFP	TUBO FLESSIBILE IN POLIETILENE
TFA	TUBO FLESSIBILE IN PEAD ALTA DENSITA'
TFS	TUBO FLESSIBILE IN PVC FLUIDO SPIRALATO
TRP	TUBO RIGIDO IN POLIETILENE
TRV	TUBO RIGIDO IN PVC
TIX	TUBO IN ACCIAIO INOX
TAZ	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO

LEGENDA IMPIANTO

MT	IMPIANTI MEDIA TENSIONE
BT	IMPIANTI BASSA TENSIONE
TE	IMPIANTI DI TERRA
SC	IMPIANTI SPECIALI DI COMUNICAZIONE
SS	IMPIANTI SPECIALI DI SICUREZZA
IL	IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE
AI	IMPIANTI ANTINCENDIO
AN	IMPIANTI ANTINEBBIA
SV	IMPIANTI SUPERVISIONE
IR	RISERVA

LEGENDA POSA

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

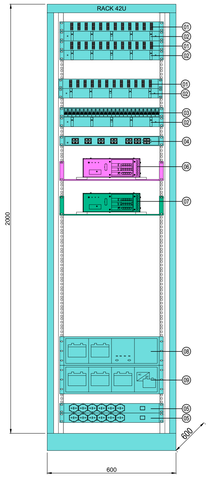
N° - DIMENSIONI

ALTRE NOTE / NUMERO SETTI

P	CANALE/PASSERELLA PIENOA
F	CANALE/PASSERELLA FORATOA
R	CANALE/PASSERELLA A RETE
T	CANALE/PASSERELLA A TRAPEZIO
C	CANALE/PASSERELLA CON COPERCHIO
B	TUBO CON RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE >1kN/m
M	TUBO CON RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE 500<kn<1500 N
A	TUBO CON RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE >1500 N
L	RIVESTIMENTO TERMOPLASTICO LSZH
E	ESISTENTE

EVENTUALI ULTERIORI INDICAZIONI

PARTICOLARE RACK TLC DI SHELTER PMV



LEGENDA APPARECCHIATURE ARMADIO TLC

FD	PANNELLO DI ATTESTAZIONE PER FIBRE OTTICHE - N.12 PORTE SC DUPLEX - F.O. SMR
RJ	PANNELLO PASSACAVI
RJ	PATCH PANEL N.24 PORTE RJ45 - FTP
SW	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
RS	PANNELLO PRESE UNEL P30
MA	CENTRALINA CONTROLLO RADAR TRAFFICO
CT	CENTRALINA CONTROLLO ACCESSI
UPS	UPS
BAT	BATTERIE UPS

Autostrada Asti-Cuneo

ADEGUAMENTO DELLA TANGENZIALE DI ALBA

PROGETTO DEFINITIVO

IMPIANTI

PARTE GENERALE

PMV IN ITINERE: DISPOSIZIONE TIPOLOGICA APPARECCHIATURE E IMPIANTI NELLO SHELTER

IMPRESA	PROGETTISTA	INTEGRATORE ATTIVITA' SPECIALISTICHE	COMMITTENTE
ITINERA	PROGER	Dott. Ing. Salvatore Spuzzo Abo degli Ingegneri provincia di Salerno n. 5031 PROGER	Autostrada Asti-Cuneo S.p.A. Strada a Carattere Nazionale S.A.C. p.A. Draghe 40/42 Via XX Settembre, 98/E 00187 Roma

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTR.	APPROV.	RIESAME	DATA MAGGIO 2021	SCALA –
A	05-2021	EMISSIONE	Ing. Bosson	Ing. Farronato	Ing. Spuzzo	Ing. Spuzzo	N. PROGR. 08.01.21	

CODIFICA

PROGETTO	LIV	DOCUMENTO		REV
PD16	D	IMP	PZ	001 A

ANAS A353ITA00000

CUP G64E20002060005

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	VISTO DELLA COMMITTENTE

Il presente documento non potrà essere copiato, riprodotto o altrimenti pubblicato, in tutto od in parte, senza il consenso scritto dell' Autostrada ATE - Il titolo Tra... dell' utilizzo non autorizzato sarà perseguito a norma di legge. 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.

MOD–COP_rev.0 Rif. IST–01.1–01