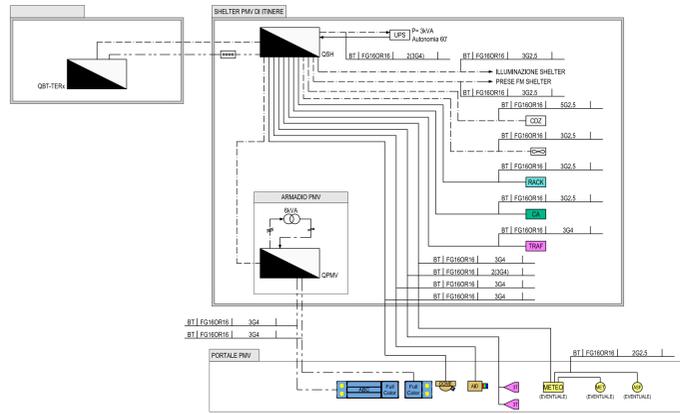
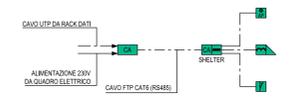


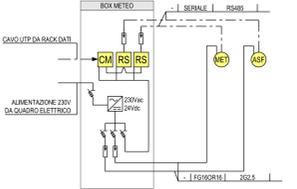
SCHEMA DI PRINCIPIO IMPIANTO ELETTRICO DI POTENZA SHELTER PMV DI ITINERE



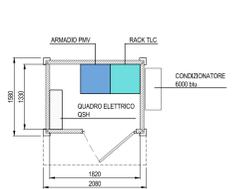
PARTICOLARE CONNESSIONI IMPIANTO DI CONTROLLO ACCESSI



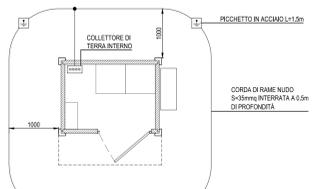
PARTICOLARE CONNESSIONI IMPIANTO DI METEO



SHELTER PMV - DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE SCALA 1:50



SHELTER PMV - DISPOSIZIONE IMPIANTO DI TERRA SCALA 1:50



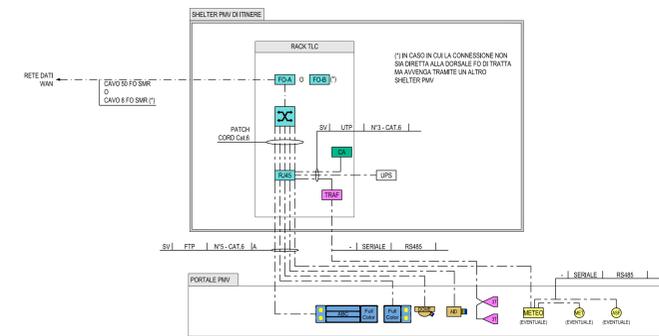
NOTA: L'IMPIANTO DI TERRA DELLO SHELTER DOVRA' ESSERE COLLEGATO ALL'IMPIANTO DI TERRA DELLA TRATTA.

LEGENDA COLORI	
[Green]	IMPIANTI DI MEDIA TENSIONE (MT)
[Light Green]	IMPIANTI DI BASSA TENSIONE GENERICI (BT)
[Red]	IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE / ANTINEBBIA (IL)
[Blue]	IMPIANTI DI SUPERVISIONE / RETE DATI (SD)
[Yellow]	IMPIANTI SPECIALI / GENERATI (SP)
[Orange]	IMPIANTI S05 (S05)
[Brown]	IMPIANTI TVCC (TVCC)
[Light Blue]	IMPIANTI PANNELLI A MESSAGGIO VARIABILE (PM)
[Light Green]	IMPIANTI MONTAGGIO ATMOSFERICO (MA)
[Light Blue]	IMPIANTI CONTROLLO TRAFFICO (CT)
[Light Blue]	IMPIANTI FREE FLOW (FF)
[Light Blue]	IMPIANTI ESISTENTI

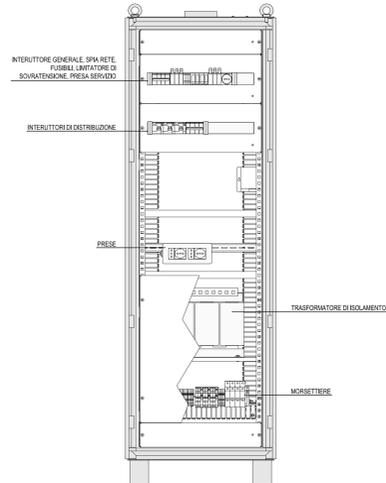
LEGENDA SIMBOLI	
[Dashed line]	RETE BASSA TENSIONE (BT) ORDINARIA - ESISTENTE
[Dotted line]	RETE BASSA TENSIONE (BT) ORDINARIA DA TRASFORMATORE DI ISOLAMENTO
[Solid line]	RETE BASSA TENSIONE (BT) IN CONTINUITA' ASSOLUTA (DA CPS)
[Dashed line]	DISPENSORE IN CORDA DI RAME NUDO
[Dashed line]	RETE SPECIALE COMUNICAZIONE / SICUREZZA CON CAVO MULTICONDUTTORE
[Dashed line]	RETE DI SEGNALE REALIZZATA CON CAVO A FIBRE OTTICHE
[Symbol]	CASSETTA DI DERIVAZIONE IN MATERIALE PLASTICO (100x100mm)
[Symbol]	TRASFORMATORE
[Symbol]	GRUPPO DI CONTINUITA' ASSOLUTA - UPS
[Symbol]	ARMADIO RACK TLC
[Symbol]	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
[Symbol]	PANNELLO DI ATTESTAZIONE PER FIBRE OTTICHE (TIPO NS)
[Symbol]	PANNELLO DI ATTESTAZIONE PER FIBRE OTTICHE N.12 PORTE SC.F.O. SMR
[Symbol]	PATCH PANEL 24 CONNESSIONI RJ45
[Symbol]	CONDIZIONATORE
[Symbol]	CENTRALINA CONTROLLO TRAFFICO
[Symbol]	SENSORE CONTROLLO TRAFFICO
[Symbol]	SERRATURA ELETTRICA
[Symbol]	CENTRALINA CONTROLLO ACCESSI
[Symbol]	LETTORE DI PROSSIMITA' BADGE
[Symbol]	PULSANTE DI COMANDO SERRATURA ELETTRICA
[Symbol]	RIVELATORE STATO PORTA (FINECORSO)
[Symbol]	APPARECCHIO ILLUMINAZIONE A PLAFONDI CON SORGENTE LED - POTENZA XX W
[Symbol]	INTERRUTTORE A VISTA
[Symbol]	PRESA CIVILE UNIVERSALE A VISTA (TERRA LATERALE E CENTRALE) - 10*16A
[Symbol]	PANNELLO FULL COLOR
[Symbol]	PANNELLO ALFANUMERICO (3 RIGHE DA 15 CARATTERI)
[Symbol]	LAMPEGGIANTI
[Symbol]	ALIMENTATORE 230V/230V
[Symbol]	SEZIONATORE CON FUSIBILI
[Symbol]	SCARICATORE DI SOVRATENSIONE
[Symbol]	CONVERTITORE SERIALE RS232 / ETHERNET
[Symbol]	CENTRALE METEO COMPATTA
[Symbol]	SENSORE ASFALTO NON INVASIVO
[Symbol]	TELECAMERA DOME
[Symbol]	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.

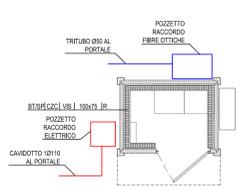
SCHEMA DI PRINCIPIO RETE DATI SHELTER PMV DI ITINERE



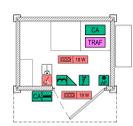
PARTICOLARE ARMADIO PMV DI ITINERE



SHELTER PMV - DISPOSIZIONE VIE CAVI SCALA 1:50

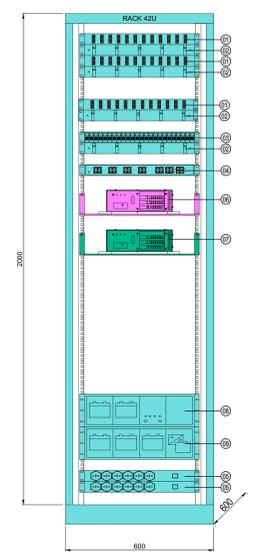


SHELTER PMV - DISPOSIZIONE IMPIANTI TERMINALI SCALA 1:50



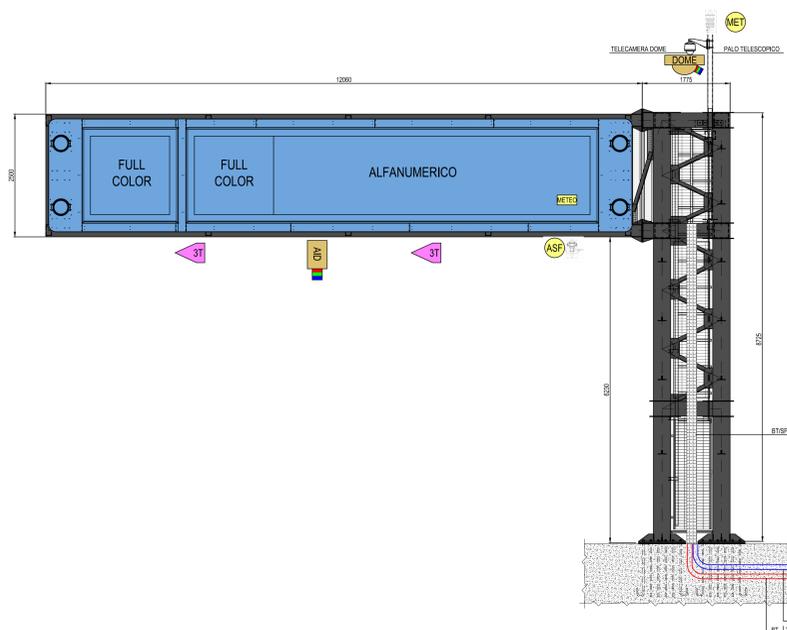
LEGENDA QUADRI ELETTRICI	
Q_MT	QUADRO ELETTRICO DI MEDIA TENSIONE
QBT-TER	QUADRO ELETTRICO GENERALE BT DI DORSALE (ANTINEBBIA/PROGRESSIVA)
QBT-FF	QUADRO ELETTRICO GENERALE BT IMPIANTO FREE-FLOW
QFF	QUADRO ELETTRICO BT APPARATI FREE-FLOW
OPMV	QUADRO ELETTRICO BT DI SHELTER PMV
QSH	QUADRO ELETTRICO BT DI SHELTER TLC
QTVCC	ARMADIO TVCC
Q505	ARMADIO S05
QGL	QUADRO ELETTRICO BT IMPIANTO GUIDA LUMINOSA ANTINEBBIA
QPC	QUADRO ELETTRICO PUNTO DI CONSEGNA IMPIANTO BT
QILL	QUADRO ELETTRICO BT IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DI SVINGOLO
QILL_ROT	QUADRO ELETTRICO BT IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DI ROTATORIA

PARTICOLARE RACK TLC DI SHELTER PMV

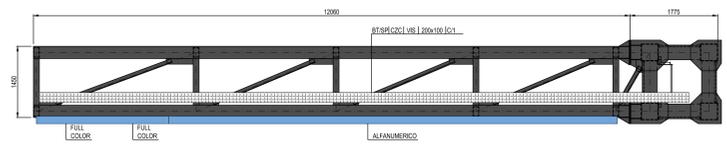


LEGENDA APPARECCHIATURE ARMADIO TLC	
[Symbol]	PANNELLO DI ATTESTAZIONE PER FIBRE OTTICHE - N.12 PORTE SC DUPLEX - F.O. SMR
[Symbol]	PANNELLO PASSACAVI
[Symbol]	PATCH PANEL 24 PORTE RJ45 - FTP
[Symbol]	SWITCH (SECONDARIO) CON N.4 PORTE COMBO 10 / 100 / 1000 BASE TX - 100/1000 BASE SFP E N. 20 PORTE 10 / 100 / 1000 BASE TX
[Symbol]	PANNELLO PRESE LANEL 1920
[Symbol]	CENTRALINA CONTROLLO RADAR TRAFFICO
[Symbol]	CENTRALINA CONTROLLO ACCESSI
[Symbol]	UPS
[Symbol]	BATTERIE UPS

PARTICOLARE PMV IN ITINERE - FRONTE SCALA 1:50



PARTICOLARE PMV IN ITINERE - VISTA SUPERIORE SCALA 1:50



LEGENDA INDICATORI

INDICATORE CAVI ELETTRICI		INDICATORE CAVIDOTTI ELETTRICI	
LEGGENDA IMPIANTO	TIPO CAVO	LEGGENDA TIPO	LEGGENDA POSA
BT: MEDIA TENSIONE	INF: INTERVALLO	CAV: CAVALETTI/PIRELLA IN ALLUMINIO	INT: INTERRITTORE
BT: BASSA TENSIONE	INF: INF. AEREO	CAV: CAVALETTI/PIRELLA IN ACCIAIO INOX	INT: INTERRITTORE A BILANCIO
TE: IMPIANTO DI TERRA	INF: D'AREA	CAV: CAVALETTI/PIRELLA IN ACCIAIO ZINCATO A	INT: INTERRITTORE DEL SEGNALE A
IL: ILLUMINAZIONE	INF: INF. OTTICA MONODIMENSIONALE	CAV: CAVALETTI/PIRELLA IN ACCIAIO INOX ZINCATO B	INT: INTERRITTORE DEL SEGNALE B
SA: SERVIZIO ALLUMINIO (PREVISO)	INF: INF. OTTICA MULTIDIMENSIONALE	CAV: CAVALETTI/PIRELLA IN ACCIAIO ZINCATO C	INT: INTERRITTORE DEL SEGNALE C
SA: SERVIZIO ALLUMINIO DI SICUREZZA	INF: INF. OTTICA MULTIDIMENSIONALE	CAV: CAVALETTI/PIRELLA IN ACCIAIO ZINCATO D	INT: INTERRITTORE DEL SEGNALE D
SP: SPECIALI - GENERICO	INF: INF. OTTICA MULTIDIMENSIONALE	CAV: CAVALETTI/PIRELLA IN ACCIAIO ZINCATO E	INT: INTERRITTORE DEL SEGNALE E
MA: MONTAGGIO A MESSAGGIO VARIABILE	INF: INF. OTTICA MULTIDIMENSIONALE	CAV: CAVALETTI/PIRELLA IN ACCIAIO ZINCATO F	INT: INTERRITTORE DEL SEGNALE F
MA: MONTAGGIO ATMOSFERICO	INF: INF. OTTICA MULTIDIMENSIONALE	CAV: CAVALETTI/PIRELLA IN ACCIAIO ZINCATO G	INT: INTERRITTORE DEL SEGNALE G
CT: CONTROLLO TRAFFICO	INF: INF. OTTICA MULTIDIMENSIONALE	CAV: CAVALETTI/PIRELLA IN ACCIAIO ZINCATO H	INT: INTERRITTORE DEL SEGNALE H
CO: INDICATORI DI CORRENTE	INF: INF. OTTICA MULTIDIMENSIONALE	CAV: CAVALETTI/PIRELLA IN ACCIAIO ZINCATO I	INT: INTERRITTORE DEL SEGNALE I
EE: SUPERVISIONE	INF: INF. OTTICA MULTIDIMENSIONALE	CAV: CAVALETTI/PIRELLA IN ACCIAIO ZINCATO L	INT: INTERRITTORE DEL SEGNALE L
SE: SPECIALE DI SICUREZZA - GENERICO	INF: INF. OTTICA MULTIDIMENSIONALE	CAV: CAVALETTI/PIRELLA IN ACCIAIO ZINCATO M	INT: INTERRITTORE DEL SEGNALE M
AC: CONTROLLO ACCESSI	INF: INF. OTTICA MULTIDIMENSIONALE	CAV: CAVALETTI/PIRELLA IN ACCIAIO ZINCATO N	INT: INTERRITTORE DEL SEGNALE N
RI: INDICAZIONE RICEVITA	INF: INF. OTTICA MULTIDIMENSIONALE	CAV: CAVALETTI/PIRELLA IN ACCIAIO ZINCATO O	INT: INTERRITTORE DEL SEGNALE O
TVCC: TVCC	INF: INF. OTTICA MULTIDIMENSIONALE	CAV: CAVALETTI/PIRELLA IN ACCIAIO ZINCATO P	INT: INTERRITTORE DEL SEGNALE P
AI: ANTINEBBIA	INF: INF. OTTICA MULTIDIMENSIONALE	CAV: CAVALETTI/PIRELLA IN ACCIAIO ZINCATO Q	INT: INTERRITTORE DEL SEGNALE Q
S05: S05	INF: INF. OTTICA MULTIDIMENSIONALE	CAV: CAVALETTI/PIRELLA IN ACCIAIO ZINCATO R	INT: INTERRITTORE DEL SEGNALE R



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

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

PROGETTO DEFINITIVO

**IMPIANTI
PARTE GENERALE
PMV IN ITINERE: DISPOSIZIONE TIPOLOGICA APPARECCHIATURE
E IMPIANTI NELLO SHELTER**

IMPRESA	PROGETTISTA	ITERATORE ATTRAVERSO SPECIFICAZIONE	COMMITTENTE
ITINERA	PROGER	PROGER	Autostrada Asti-Cuneo S.p.A. Via degli Spagnoli 00187 Roma
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDAZIONE
A	05-2021	EMISSIONE	Ing. Basso / Ing. Forzani / Ing. Spaccini
			CONTR. APPROV. RIESAME
			Ing. Spaccini / Ing. Spaccini / Ing. Spaccini
			DATA 10.01.20
			SCALA
			AL. PROG.
CODIFICA		PROG.	REV.
P017 D1M P2 001 A		000-METRO	000
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO		VISTO DELLA COMMITTENTE	