

autostrade // per l'italia

AUTOSTRADA (A13) : BOLOGNA-PADOVA

TRATTO: BOLOGNA - FERRARA

AMPLIAMENTO ALLA TERZA CORSIA
TRATTO: BOLOGNA ARCOVEGGIO - FERRARA SUD

PROGETTO DEFINITIVO

A1 - ADEGUAMENTO AREA DI SERVIZIO BENTIVOGLIO

IMPIANTI ELETTROMECCANICI

Impianti di informatizzazione elettronica all'utenza (PMV)
 Dettagli costitutivi

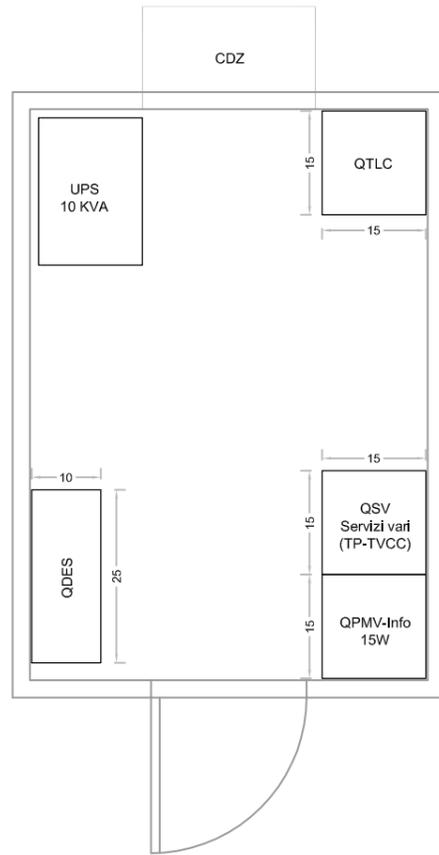
IL PROGETTISTA SPECIALISTICO Ing. Federica Luciani Ord. Ingg. Roma n.26460 RESPONSABILE OPERE TECNOLOGICHE	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Federica Ferrari Ord. Ingg. Milano N. 21082	IL DIRETTORE TECNICO Ing. Orlando Mazza Ord. Ingg. Pavia N. 1496 PROGETTAZIONE NUOVE OPERE AUTOSTRADALI
--	--	--

CODICE IDENTIFICATIVO															Ordinatore:
RIFERIMENTO PROGETTO					RIFERIMENTO DIRETTORIO					RIFERIMENTO ELABORATO					00
Codice	Commessa	Lotto, Sub-Prog. Cod. Appalto	Fase	Capitolo	Paragrafo	Tipologia	WBS progressivo	PARTE D'OPERA	Tip.	Disciplina	Progressivo	Rev.	SCALA:		
1	11306	0001	P	D	00	0000	000000	000000	0	O	P	T	0021	00	-

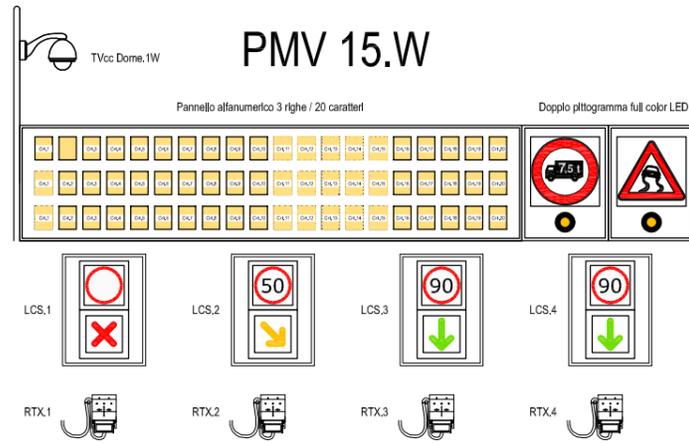
 gruppo Atlantia	PROJECT MANAGER:		SUPPORTO SPECIALISTICO:		REVISIONE	
	Ing. Federica Ferrari Ord. Ingg. Milano N. 21082				n.	data
	REDATTO:		VERIFICATO:		0	NOVEMBRE 2016
	-		-		1	-
					2	-
				3	-	
				4	-	

	VISTO DEL COMMITTENTE  IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. Antonio Tosi	VISTO DEL CONCEDENTE  Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti <small>DIPARTIMENTO PER LE INFRASTRUTTURE, GLI AFFARI GENERALI ED IL PERSONALE STRUTTURA DI VIGILANZA SULLE CONCESSIONARIE AUTOSTRADALI</small>
--	--	--

SH.PMV 15.W



Direzione di marcia



PMV SGN 001,002,003,004,005,006,007,008.

APPARATI	CAVI DI COLLEGAMENTO	FUNZIONE
Armadio di controllo PMV (QPMV-Info 15W)	QDES	1 cavo FG7(O)R 0,6/1kV 5x4 mm ²
	QDES	1 cavo FG7(O)R 0,6/1kV 5x4 mm ²
	QTLC	1 cavo FTP 4 coppie schermato cat. 5e
	QTLC	1 cavo FTP 4 coppie schermato cat. 5e
PMV alfanumerico 3x20	QPMV-Info 15W	1 cavo FG7(O)R 0,6/1kV 3x1,5 mm ²
	QPMV-Info 15W	1 cavo FTP 4 coppie schermato cat. 5e
PMV con doppio pittogramma	QPMV-Info 15W	2 cavi FG7(O)R 0,6/1kV 3x1,5 mm ²
	QPMV-Info 15W	2 cavi FTP 4 coppie schermato cat. 5e
LCS.1 - pittogramma + freccia/croce	QPMV-Info 15W	1 cavo FG7(O)R 0,6/1kV 3x1,5 mm ²
	QPMV-Info 15W	1 cavo FTP 4 coppie schermato cat. 5e
LCS.2 - pittogramma + freccia/croce	QPMV-Info 15W	1 cavo FG7(O)R 0,6/1kV 3x1,5 mm ²
	QPMV-Info 15W	1 cavo FTP 4 coppie schermato cat. 5e
LCS.3 - pittogramma + freccia/croce	QPMV-Info 15W	1 cavo FG7(O)R 0,6/1kV 3x1,5 mm ²
	QPMV-Info 15W	1 cavo FTP 4 coppie schermato cat. 5e
LCS.4 - pittogramma + freccia/croce	QPMV-Info 15W	1 cavo FG7(O)R 0,6/1kV 3x1,5 mm ²
	QPMV-Info 15W	1 cavo FTP 4 coppie schermato cat. 5e
Telecamera DOME (TVcc Dome.1W)	QDES	1 cavo FG7(O)R 0,6/1kV 3x1,5 mm ²
	QTLC	1 cavo FTP 4 coppie schermato cat. 5e

APPARATI	CAVI DI COLLEGAMENTO	FUNZIONE
RTX.1 Telepass	QDES	1 cavo FG7(O)R 0,6/1kV 3x1,5 mm ²
	QTLC	1 cavo FTP 4 coppie schermato cat. 5e
	Apparato TP	Coppia cavi coassiali RF
RTX.2 Telepass	QDES	1 cavo FG7(O)R 0,6/1kV 3x1,5 mm ²
	QTLC	1 cavo FTP 4 coppie schermato cat. 5e
	Apparato TP	Coppia cavi coassiali RF
RTX.3 Telepass	QDES	1 cavo FG7(O)R 0,6/1kV 3x1,5 mm ²
	QTLC	1 cavo FTP 4 coppie schermato cat. 5e
	Apparato TP	Coppia cavi coassiali RF
RTX.4 Telepass	QDES	1 cavo FG7(O)R 0,6/1kV 3x1,5 mm ²
	QTLC	1 cavo FTP 4 coppie schermato cat. 5e
	Apparato TP	Coppia cavi coassiali RF

DATA 17/11/2016

POSTAZIONE PMV

Nuova commessa

DATA DISEG.

SHELTER A13

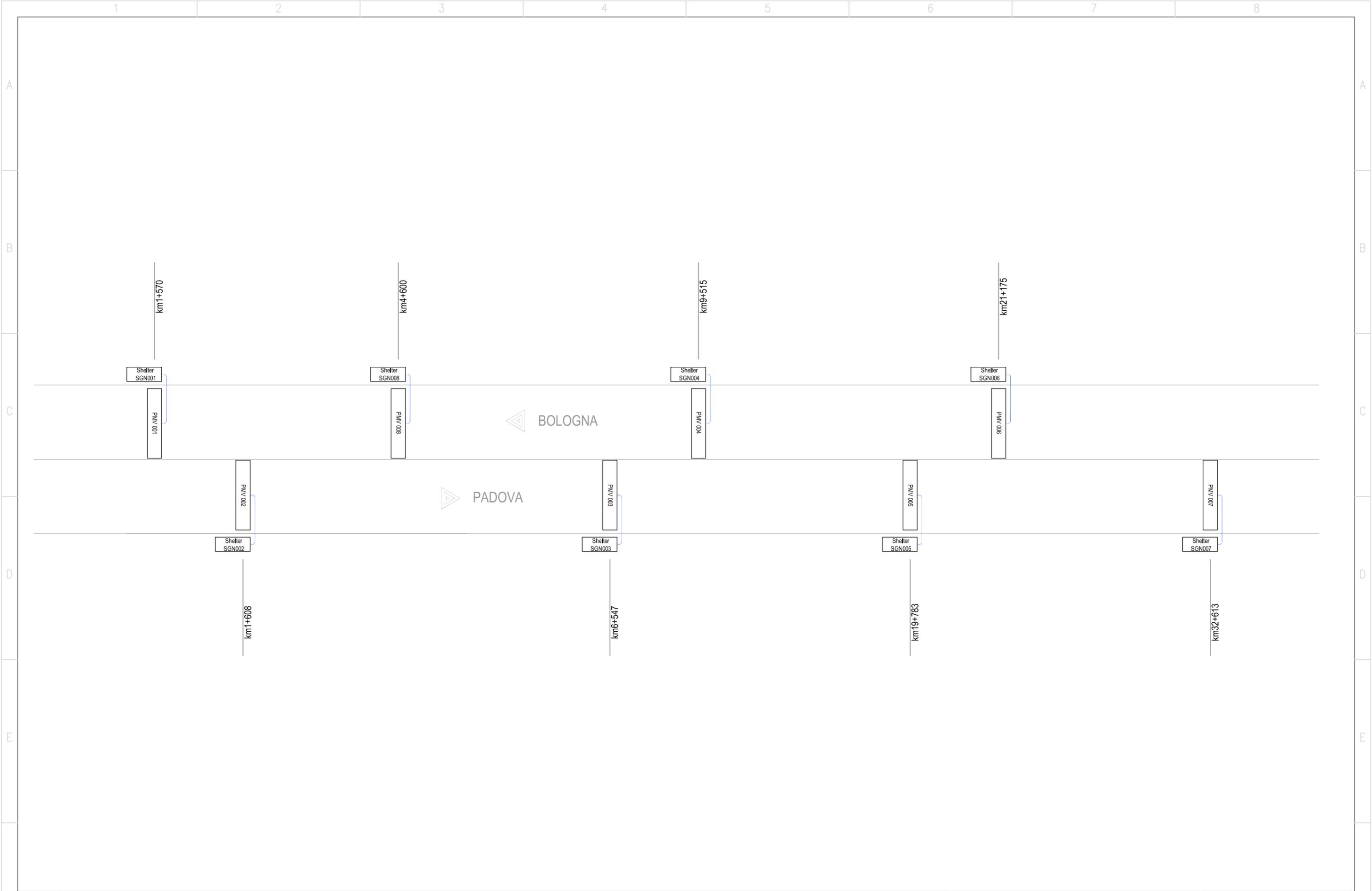
VISTO

FOGLIO 1 DI 8

APPR.

SEGUE

REV. MODIFICA DATA FIRMA APPR. SOST. IL: SOST. DA: ORIGINE:



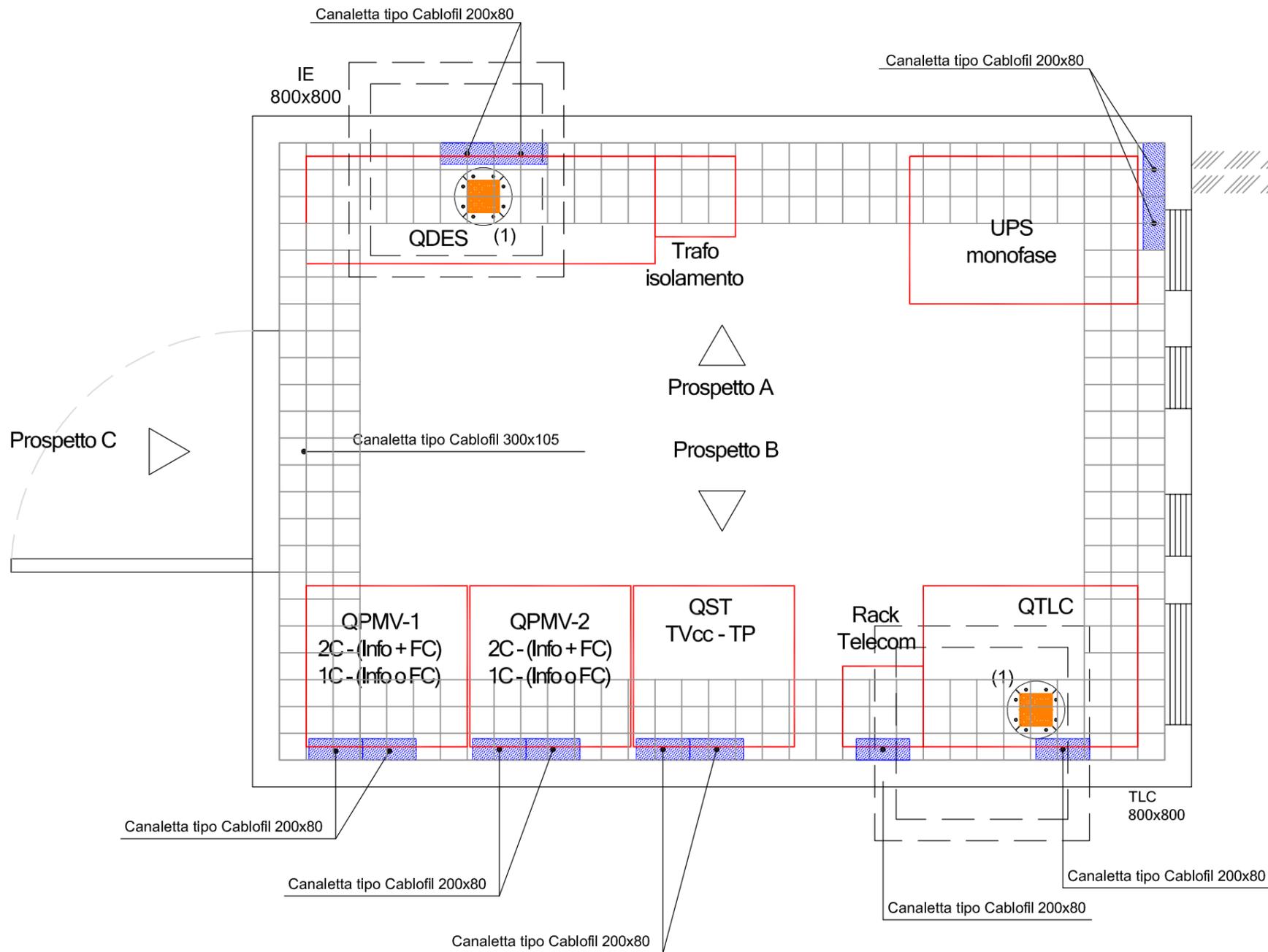
DATA **17/11/2016**
 DISEG.
 VISTO
 APPR.

**Schema sinottico posizione
 PUNTI INFORMATIZZAZIONE
 ELETTRONICA**

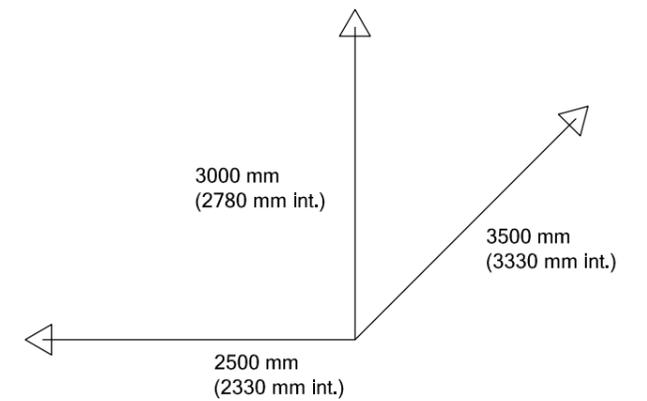
SHELTER A13

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:
1		2					

- (1) Asola passaggio cavi stagno tipo Roxtec composto da:
- Telaio tipo R-200
 - n.8 moduli tipo RM 30 per cavo Ø 24-54 mm
 - n.9 moduli tipo RM 20w40 per cavo Ø 3,5 - 16,5



Al portale PMV



Dimensioni utili esterne ed (interne) monoblocco shelter apparsi

PER IL REALE ARREDO DEGLI SHELTER DI PROGETTO SI VEDA TAVOLA IMP059

DATA 17/11/2016

(max. concentrazione)

Monoblocco shelter postazione PMV
Vista tipologica in pianta con apparati di postazione

Nuova commessa

SHELTER A13

FOGLIO 3 DI 8

DISEG. VISTO

APPR.

SOST. IL:

SOST. DA:

ORIGINE:

REV.

MODIFICA

DATA

FIRMA

SEGUE

1

2

3

4

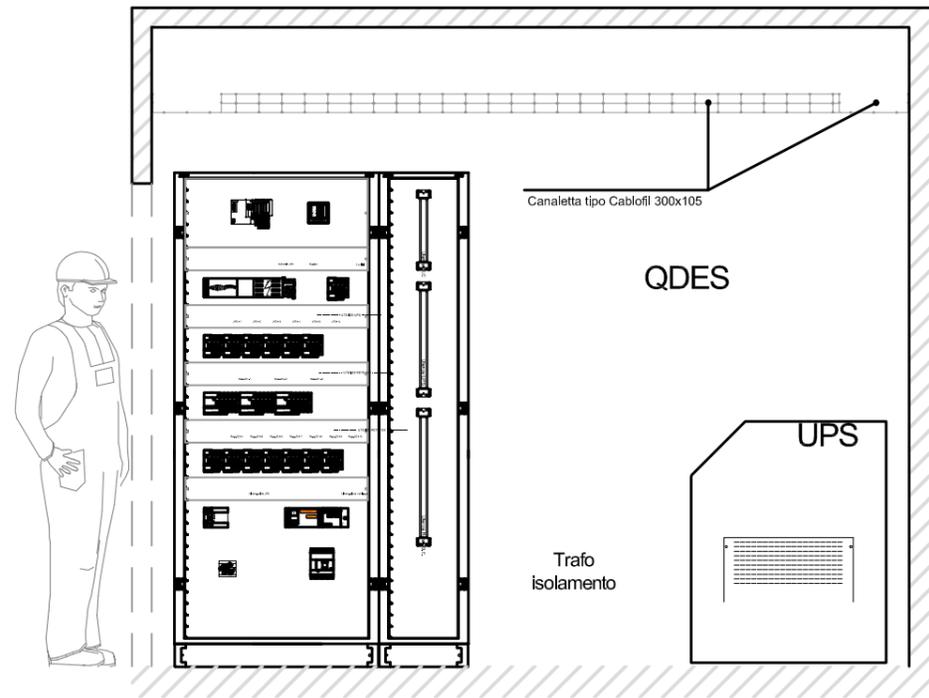
5

6

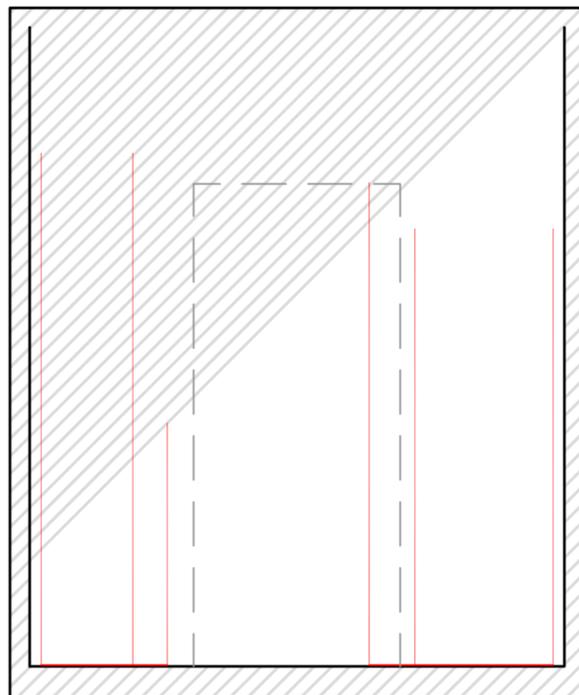
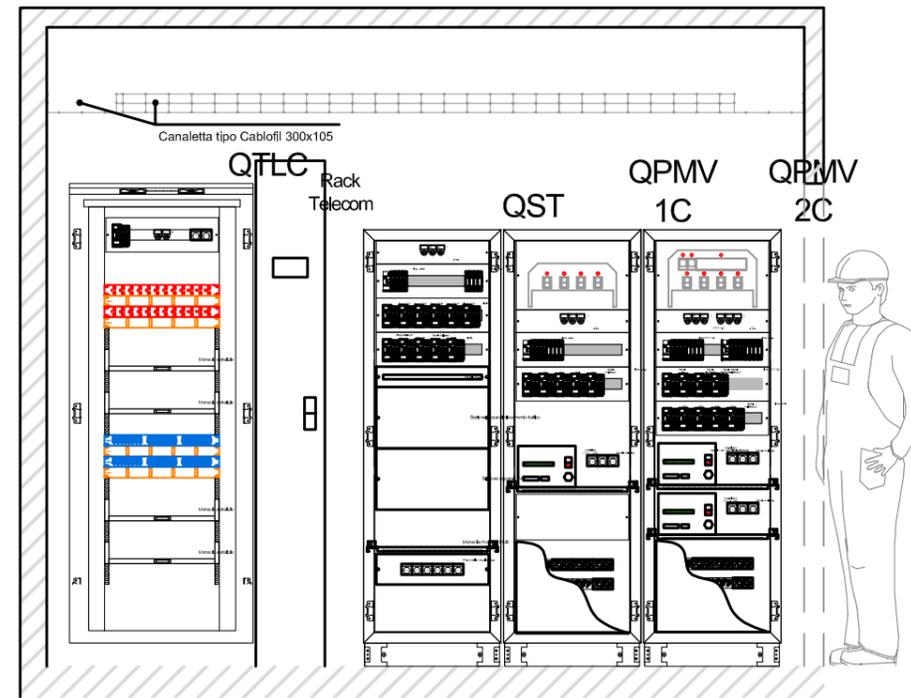
7

8

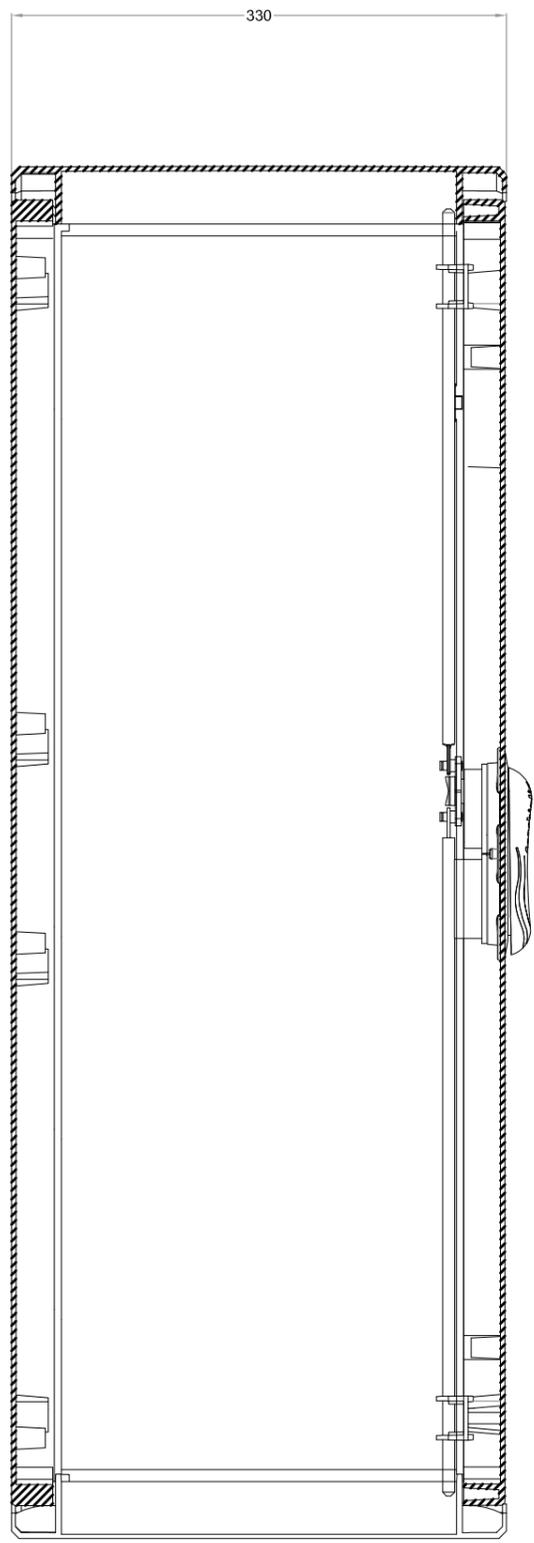
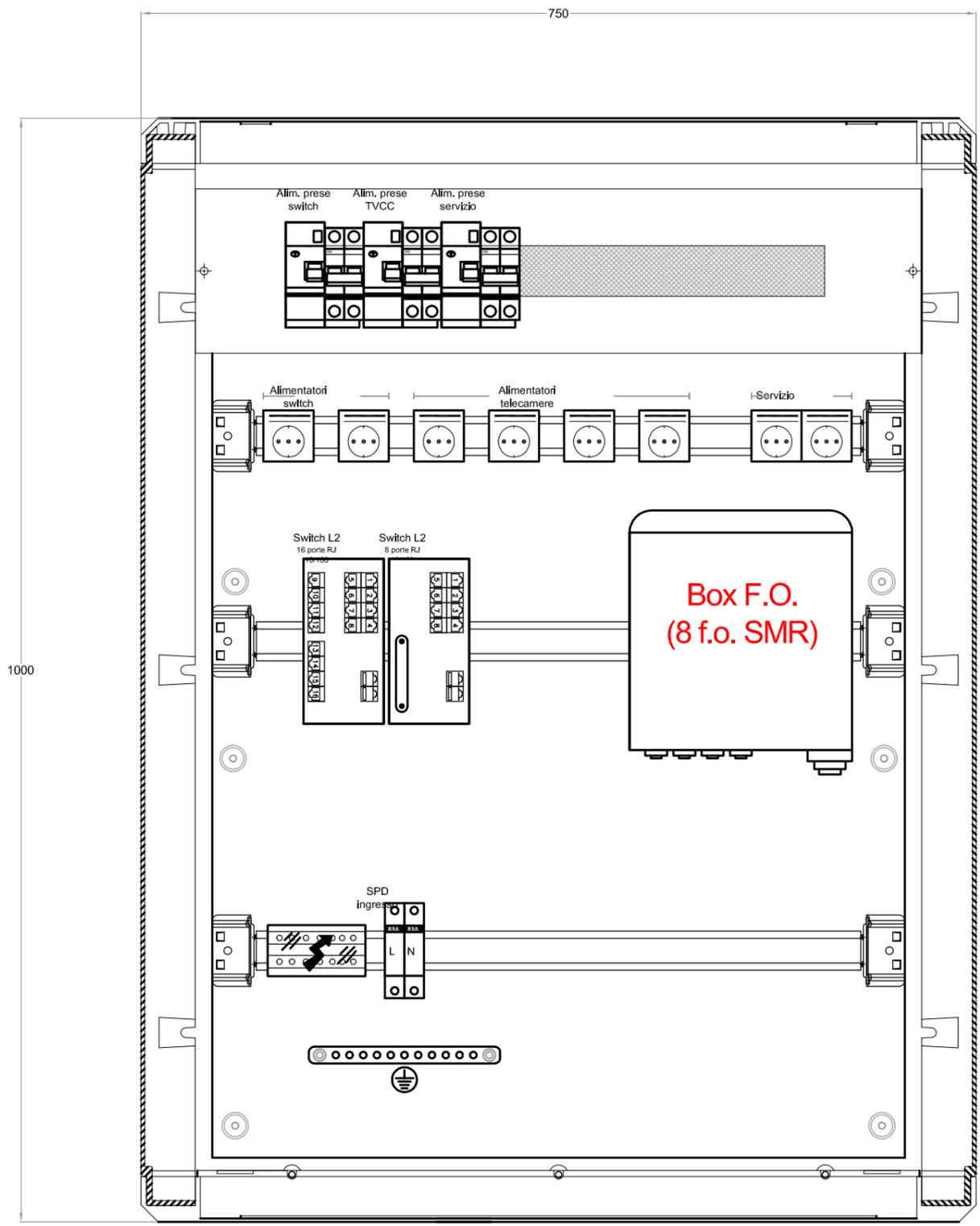
Prospetto A



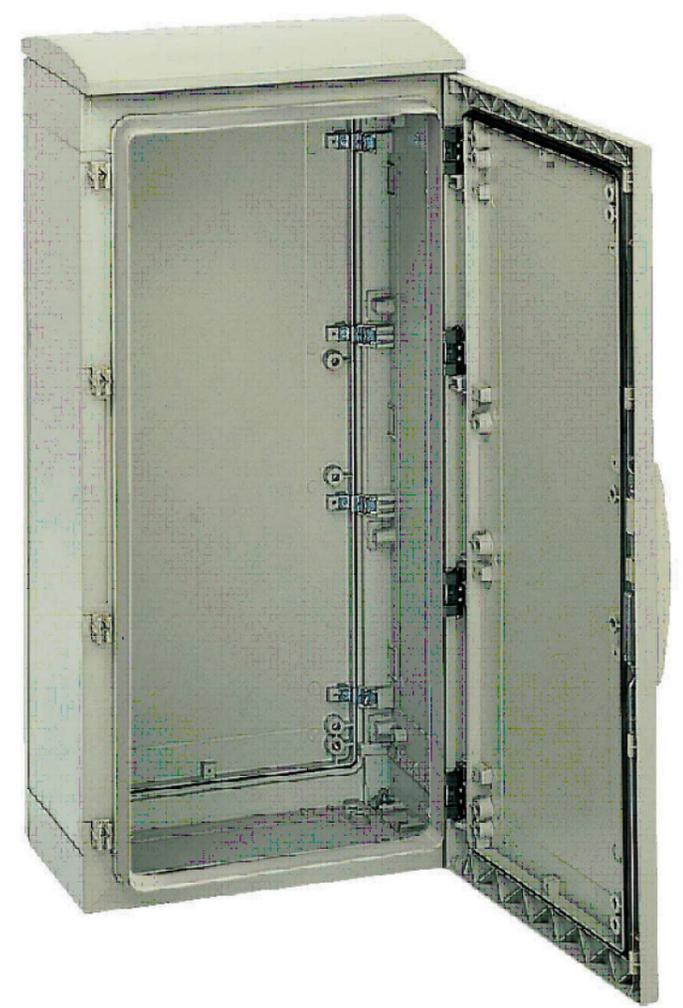
Prospetto B



REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	DATA DISEG. VISTO APPR.	17/11/2016	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	Monoblocco shelter postazione PMV Prospetti tipologici con apparati di postazione	Nuova commessa	SHELTER A13	FOGLIO 4 DI 8
1		2			3							SEGUE



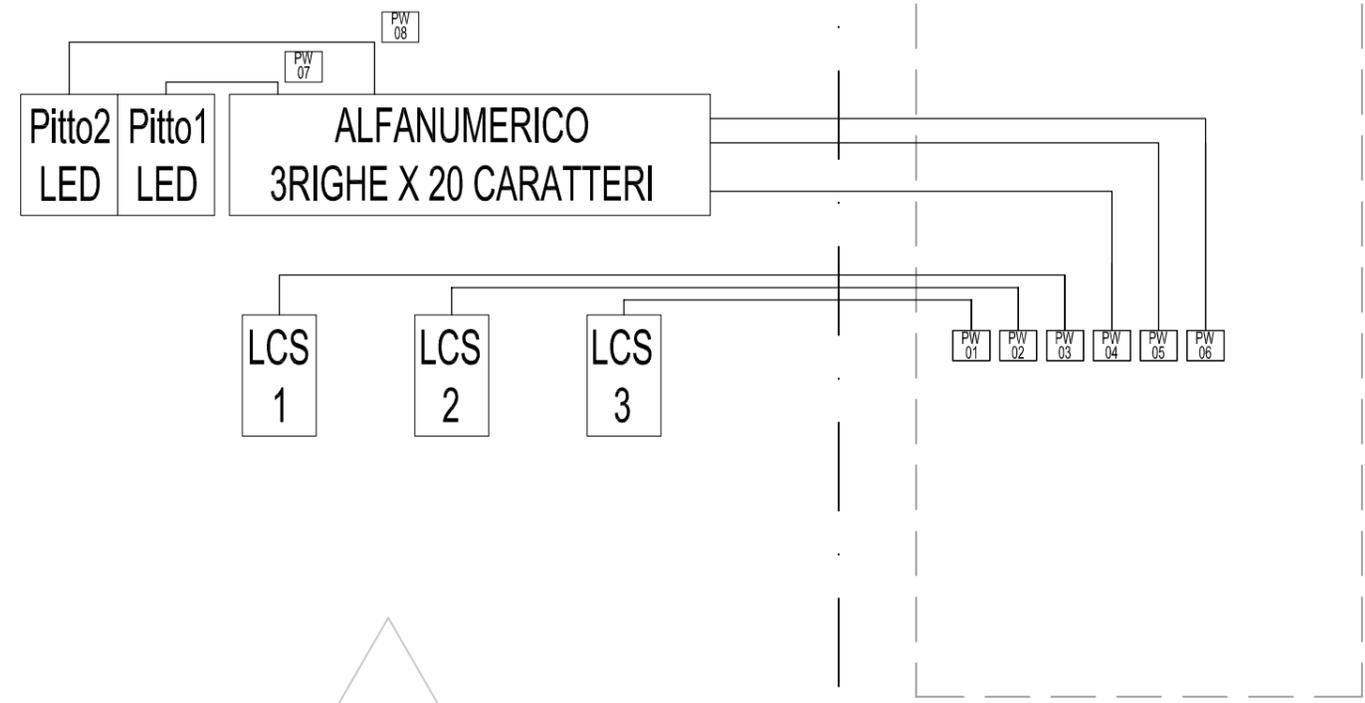
**Armadio in poliestere
IP44 autoventilato**



REV.		MODIFICA		DATA		FIRMA		DATA DISEG. VISTO APPR.	17/11/2016	Tipologico box TD portale PMV Nuova commessa			SHELTER A13		SHELTER A13.DWG		FOGLIO 5 DI 8	
								SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:						SEGUE		

PMV
001,002,003,004,005,006,007,008

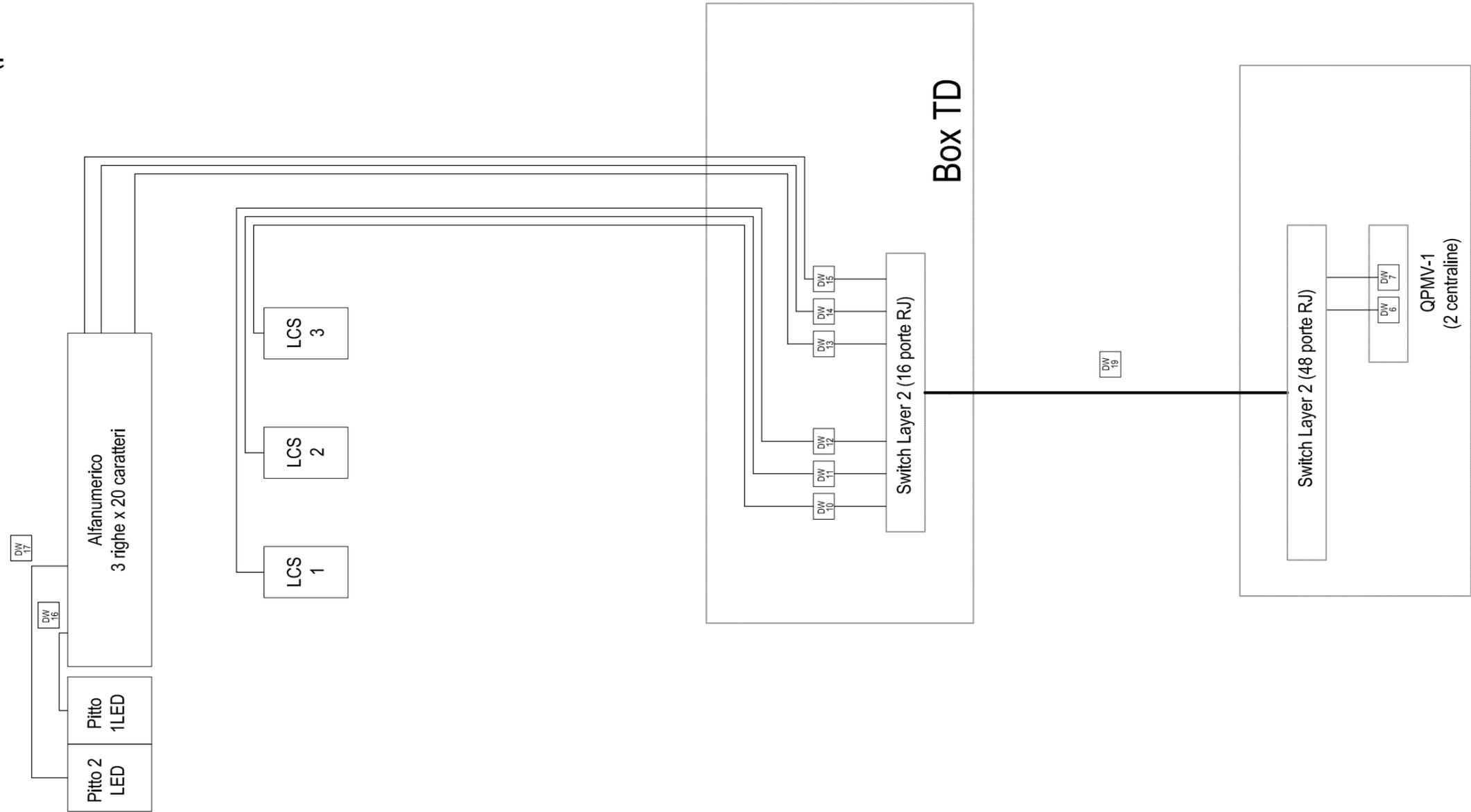
SHELTER SGN
001,002,003,004,005,006,007,008



DIREZIONE DI MARCIA

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	DATA DISEG. VISTO APPR.	17/11/2016	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	Dettaglio connessioni elettriche di alimentazione	SHELTER A13	FOGLIO 6 DI 8
1		2			3		4	5	6	7	8

PMV FL.1
(pr. km 2+750)



DATA 17/11/2016
DISEG.
VISTO
APPR.

Dettaglio per connessione
di trasmissione dati

Nuova commessa

SHELTER A13

SHELTER A13.DWG

FOGLIO 7 DI 8
SEGUE

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:
1		2					

