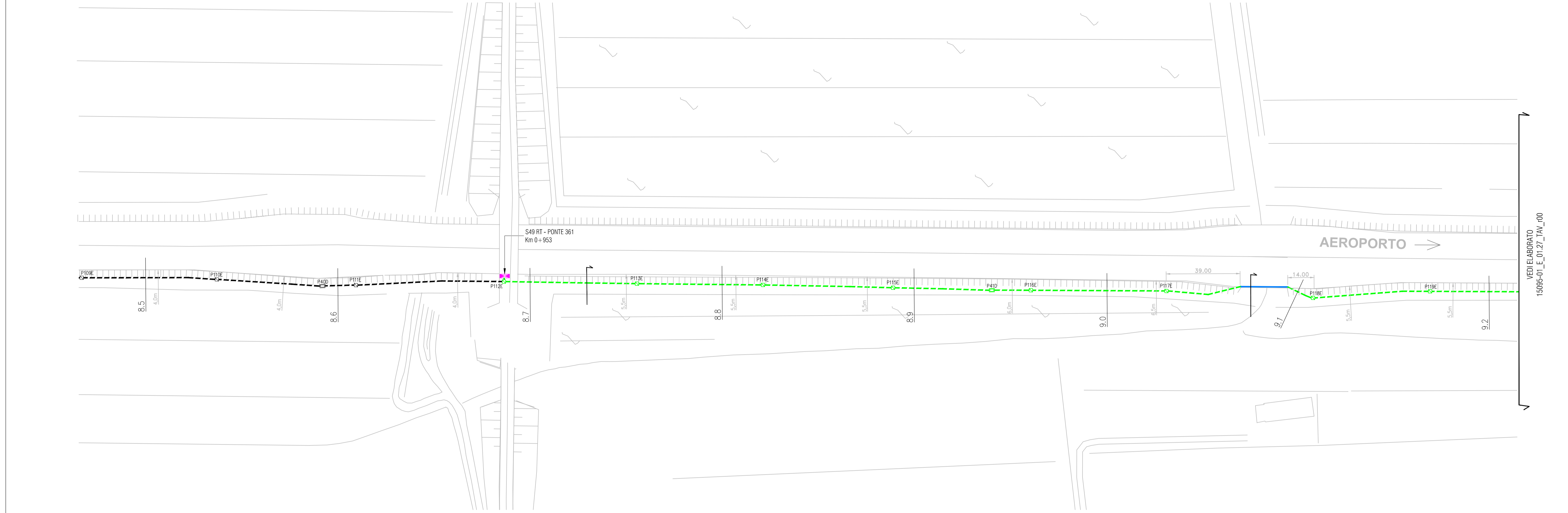


Soluzione V - Planimetria area di intervento - Parte 1
scala 1:1000

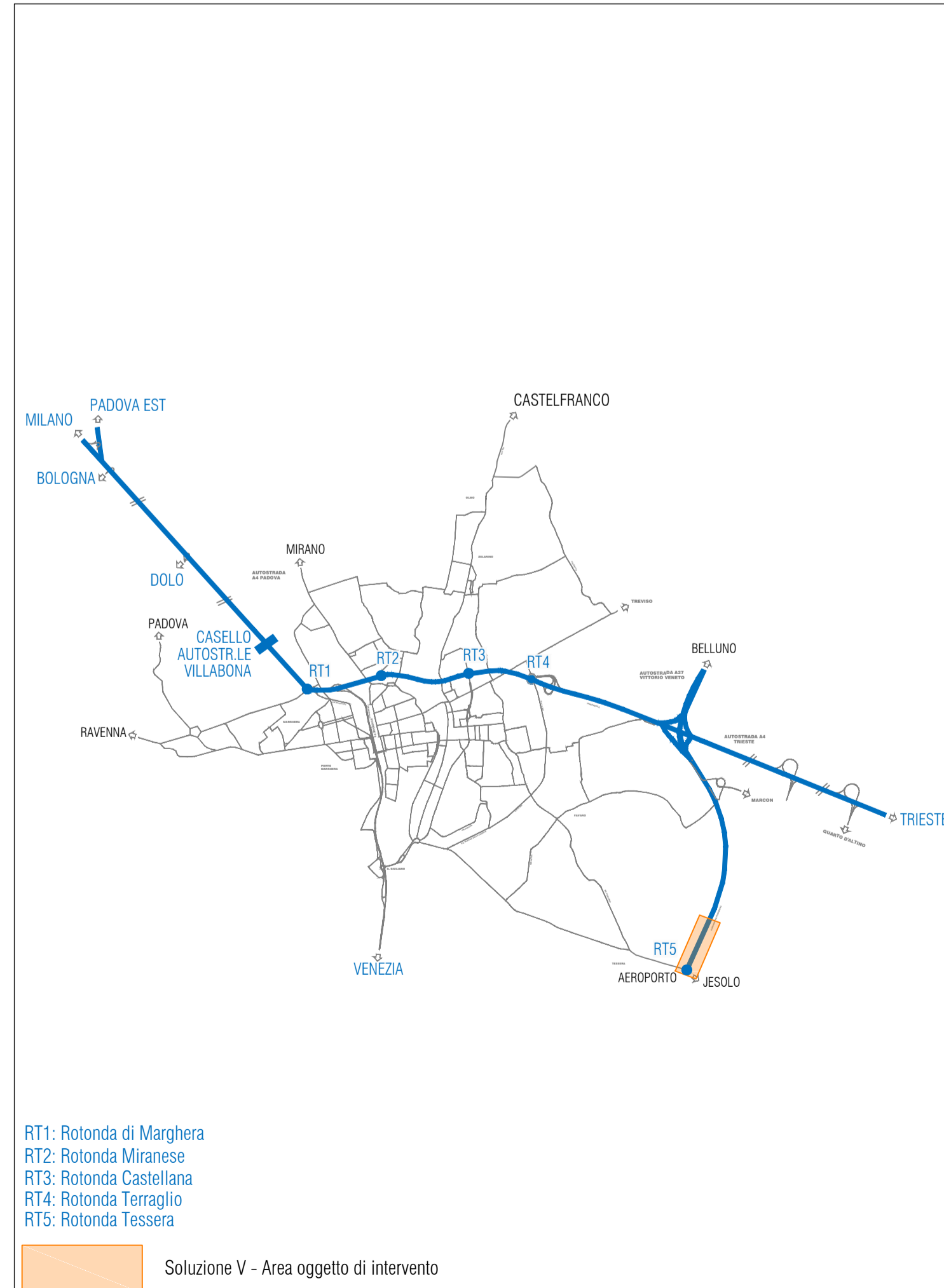


VEDI ELABORATO 15095-01_E_01.27_TAV_000

LEGENDA SIMBOLI

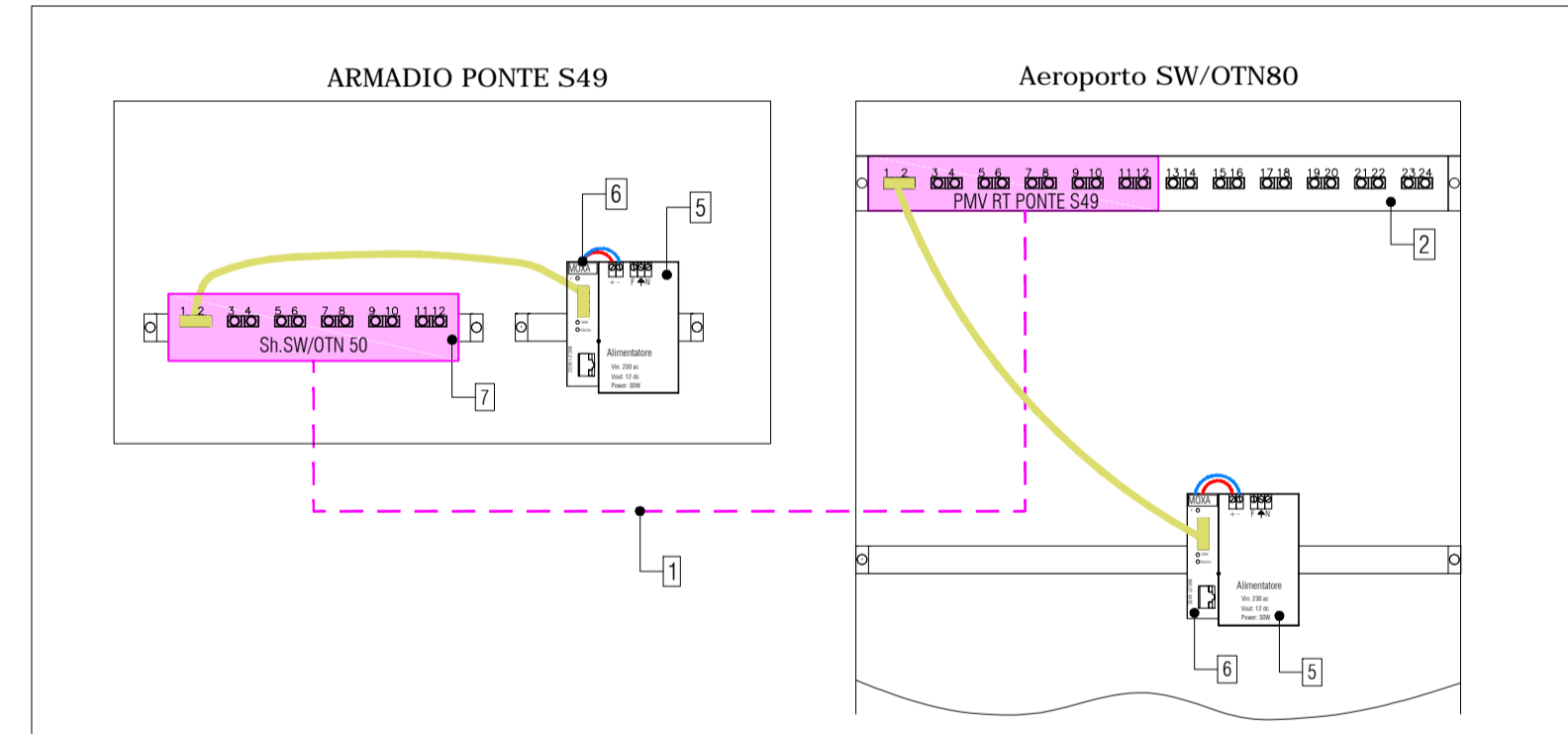
Simbolo	Descrizione	Cod. EPU
	Cavidotto in pehd composto da: n. 2 tubi Ø 125mm n. 1 tubo Ø 50mm	
	Cavidotto con perforazione teleguida n. 2 tubi Ø125mm Øe140mm PN10 n. 1 tubo Ø 50mm	
	Cavidotto rancato e/o posa in ferroia strutturale ponte composto da: n. 2 tubi Ø 125mm n. 1 tubo Ø 50mm	
	Pozzetto rompritratta e derivazione in C.L.S. dim. 125x80cm Completo di chiusino in ghisa carellabile	
	Pozzetto rompritratta e derivazione in C.L.S. dim. 60x60cm Completo di chiusino in ghisa carellabile	
	Pozzetto rompritratta e derivazione in C.L.S. dim. 40x40cm o 50x50cm completo di chiusino in ghisa carellabile	
	Shelter concentratore di campo esistente - Oggetto di intervento con inserimento apparati per F.O.	
	Pannello messaggio variabile esistente - Oggetto di intervento con inserimento apparati per F.O.	
[1]	Cavo ottico a 12 Fibre Ottiche OM4	NP.IE.007
[2]	Box di terminazione di edificio max 24 f.o. - Vedi specifiche su Particolare n°4	NP.IE.006
[3]	Box di terminazione di edificio max 12 f.o. - Vedi specifiche su Particolare n°3	NP.IE.004
[4]	Media Converter Manged 2FO + 6 UTP - Vedi specifiche su Particolare n°1	NP.IE.003
[5]	Alimentatore per apparati di campo 230Vac/12Vdc - 30W	NP.IE.001
[6]	Media Converter Manged 1FO + 1 UTP - Vedi specifiche su Particolare n°2	NP.IE.002
[7]	Box di terminazione di edificio max 12 f.o. in esecuzione da rack 19" - Vedi specifiche su Particolare n°5	NP.IE.005

Keymap
scala 1:50.000



Soluzione V

Schema logico interconnessione in fibra ottica apparati in campo



LEGENDA SIMBOLI

[1]	Cavo ottico multimodale a 12 Fibre Ottiche OM3 50/125 µm A 12 F.O. - Armatura metallica in acciaio corrugato	NP.IE.007
[2]	Box di terminazione di edificio max 24 f.o. - Vedi specifiche su Particolare n°4	NP.IE.006
[3]	Box di terminazione di edificio max 12 f.o. - Vedi specifiche su Particolare n°3	NP.IE.004
[4]	Media Converter Manged 2FO + 6 UTP - Vedi specifiche su Particolare n°1	NP.IE.003
[5]	Alimentatore per apparati di campo 230Vac/12Vdc - 30W	NP.IE.001
[6]	Media Converter Manged 1FO + 1 UTP - Vedi specifiche su Particolare n°2	NP.IE.002
[7]	Box di terminazione di edificio max 12 f.o. in esecuzione da rack 19" - Vedi specifiche su Particolare n°5	NP.IE.005

NOTE

- I cavidotti, pozzetti, le vie cavo in genere e gli apparati di campo rappresentati nella planimetria sono già esistenti, se non diversamente specificato.
- Le apparecchiature di colore nero non sono oggetto di intervento;
- Le apparecchiature colorate sono oggetto di intervento;
- I cavidotti, pozzetti, le vie cavo in genere colorate saranno utilizzate per l'infilaggio delle fibre ottiche previste a progetto
- Il collegamento cavi FO nei cassettei 12 fibre ottiche dei PMV/BM ed apparati in genere avviene secondo il seguente schema:
 - FO 1-6 spillate entrambi i lati;
 - FO 7-12 giuntate dritte.

Apparecchiature in campo

Particolari fotografici e dimensionali

Particolare 1
Media Converter tipo MOXA - Modello EDS-408A-MM-SC

Side View, Front View, Rear View, DIN-Rail/Panel Mounting Kit

Particolare 3
Nodo ottico 12 FO - Giunzione/Terminazione

NODO OTTICO 12 F.O. - GIUNZIONE/TERMINAZIONE

- moduli di giunzione tipo SF ridotto;
- 12 terminazioni tipo SC.

Descrizione generale:
Il Nodo Ottico consente l'attestazione di massimo due cav. la giunzione con sembratella e la terminazione di 12 fibre ottiche.

Caratteristiche:
Ogni singolo cassetto consente l'attestazione e lo sfocamento di massimo 2 cav. la giunzione di 24 fibre ottiche e la terminazione di 24 braccette di collegamento.

Caratteristiche:
Può essere installato all'interno di telai ETSI NS standard o equipaggiati con montanti a 19". Il fissaggio ai montanti può essere anteriore o posteriore. L'ingresso cavo è posto sul lato sinistro. L'uscita delle braccette è posta sul lato destro. I moduli di giunzione sono del tipo SE.

Dimensioni di massimo ingombro:
(L x H x P) 440 x 68 x 280 mm

Particolare 2
Media Converter tipo MOXA - Modello IMC-21-M-SC

Side View, Front View, Rear View, Top View, Bottom View

Particolare 4
Nodo ottico 24 FO - Giunzione/Terminazione

MODULO OTTICO COMPATTO M.O.C. 24 FIBRE OTTICHE

- 24 fibre ottiche, standard 1.5 unità 19 pollici moduli di giunzione tipo SE;
- 24 terminazioni SC;
- standard 1.5 unità 19 pollici;
- 24 giunzioni;

Descrizione generale:
Il cassetto consente l'attestazione e lo sfocamento di massimo 2 cav. la giunzione di 24 fibre ottiche e la terminazione di 24 braccette di collegamento.

Caratteristiche:
Può essere installato all'interno di telai ETSI NS standard o equipaggiati con montanti a 19". Il fissaggio ai montanti può essere anteriore o posteriore. L'ingresso cavo è posto sul lato sinistro. L'uscita delle braccette è posta sul lato destro. I moduli di giunzione sono del tipo SE.

Dimensioni di massimo ingombro:
(L x H x P) 440 x 68 x 280 mm

Particolare 5
Nodo ottico 12 FO Rack 19" - Giunz.e/Termin.

MODULO OTTICO COMPATTO M.O.C. 12 FIBRE OTTICHE

- configurazioni a 12 SC / 12 SC Duplex;
- moduli di giunzione tipo SE;
- standard 1.5 unità 19 pollici;
- 12-24 giunzioni;

Descrizione generale:
Il cassetto consente l'attestazione e lo sfocamento di massimo 2 cav. installabili in tempi successivi. I moduli di giunzione possono gestire da 12 a 24 fibre ottiche. La sembratella di terminazione può gestire da 12 a 24 braccette di collegamento.

Caratteristiche:
Installazione all'interno di telai ETSI NS standard o equipaggiati con montanti a 19". Il fissaggio ai montanti può essere anteriore o posteriore. Anteriormente le staffe possono essere attestate in due posizioni diverse. L'ingresso cavo è posto sul lato sinistro. L'uscita delle braccette è posta sul lato destro. I moduli di giunzione sono del tipo SE.

Dimensioni di massimo ingombro:
(L x H x P) 440 x 44 x 280 mm

Distinta Materiali

Soluzione V

Tariffa	Voci di MSURAZIONE	Unità Misura	Qt
M.01.08.02	Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale ... GNETOTERMICO MODULARE, PDI 4,5KA 1P+N, In = 6-32A, curva C	n	2,00
P.03.005.02	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG7(O) R - FORM X SEZ. 2 X 1,5 MMQ	mi	10,00
NP.IE.001	ALIMENTATORE DA GUIDA DIN 230Vac/24Vdc - 40W	cad.	2,00
NP.IE.002	MEDIA CONVERTER 1 F.O. / 1 UTP	cad.	2,00
NP.IE.017	VERIFICA INTEGRITA' DEI CAVIDOTTI ESISTENTI	mi	1.100,00
NP.IE.013	BRETTOLA BIFIBRA OM3 CON CONNETTORI SC-SC	cad.	2,00
NP.IE.007	CAVO OTTICO MULTIMODALE OM3 50/125 µm A 12 F.O. - ARMATURA METALLICA IN ACCIAIO CORRUGATO	mi	1.160,00
NP.IE.006	CASSETTO/BOX DI TERMINAZIONE PER F.O. PER RACK 19" - MAX 24 F.O.	cad.	1,00
NP.IE.004	CASSETTO/BOX DI TERMINAZIONE PER F.O. - MAX 12 F.O.	cad.	1,00
NP.IE.019	PULIZIA E SVUOTAMENTO POZZETTO E/O CAMERETTA	cad.	3,00
NP.IE.018	SONDAGGIO CAVIDOTTI CON PILOTINO E RADAR	mi	300,00



Concessioni Autostradali Venete CAV S.p.a. - Via Bottentigo, 64/A 30175 Venezia

DIREZIONE TECNICA

RIQUALIFICAZIONE DELLA RETE IN FIBRA OTTICA
A SERVIZIO DEGLI IMPIANTI DI CONTROLLO DEL TRAFFICO
E DELLA SEDE DIREZIONALE

PROGETTO ESECUTIVO

INTERVENTO 1
FO Tangenziale di Mestre
Soluzione V (parte 1) - Planimetria area di intervento e schema logico connessioni F.O.
(Shelter OTN80-PMV S49)
RMP Km 0,900

Elab. n. **E_01.26**
Scala: Varie

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. Sabato Fusco

IL PROGETTISTA
Ing. Arch. Alessandro Checchin

Collaboratori alla progettazione:
Per.Ind. Emanuele Tassetto
Ing. Stefano Muffato
Ing. Alessandro Sartori

Rev.	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato	Data
01	Prima emissione	E. Tassetto	F. Vianello	A. Checchin	Gennaio 2016
02					
03					
04					

File: 15095-01_E_01.26_TAV_00