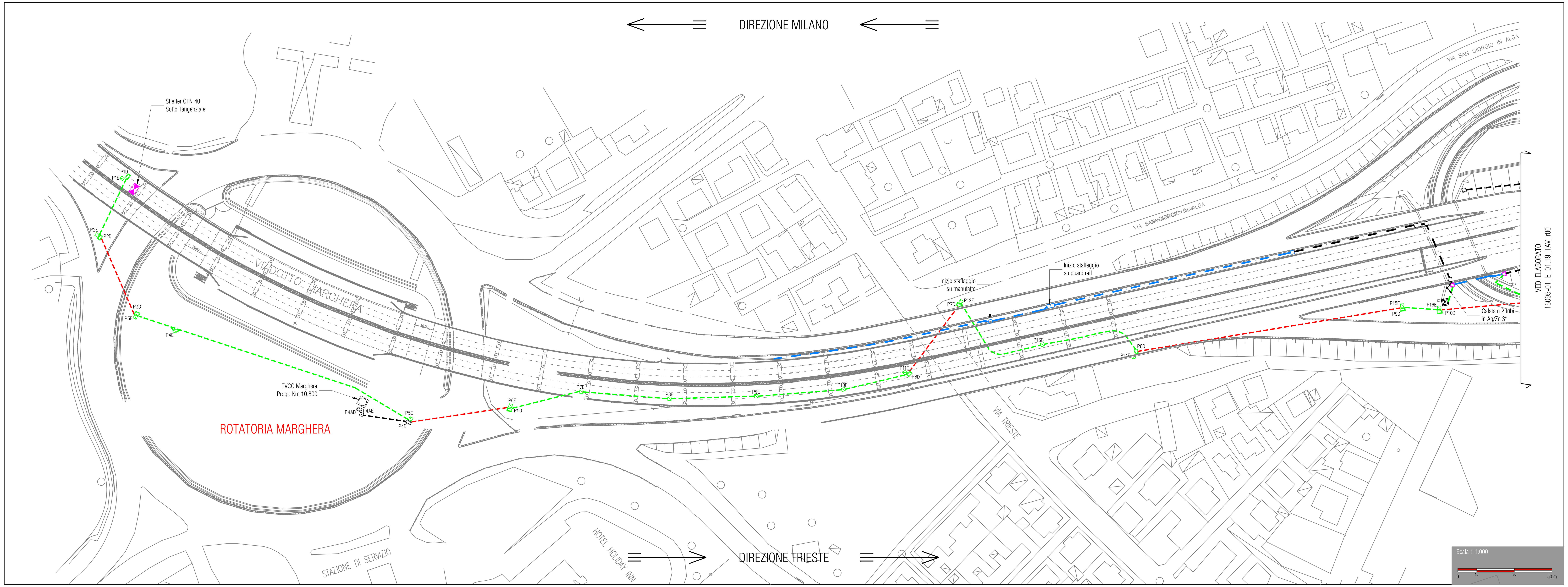
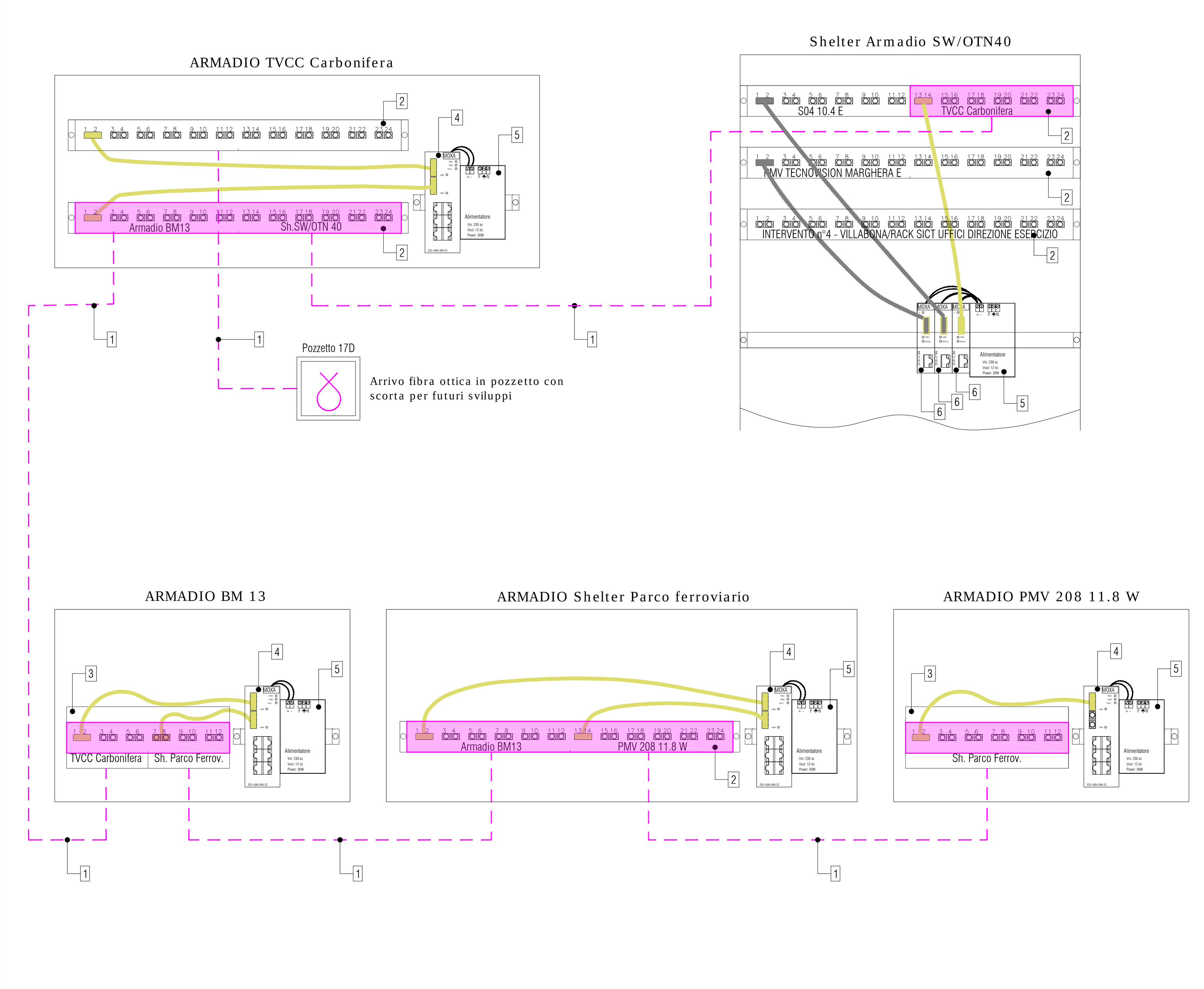
Soluzione Q - Planimetria area di intervento - Parte 1
scala 1:1000



Legenda simboli

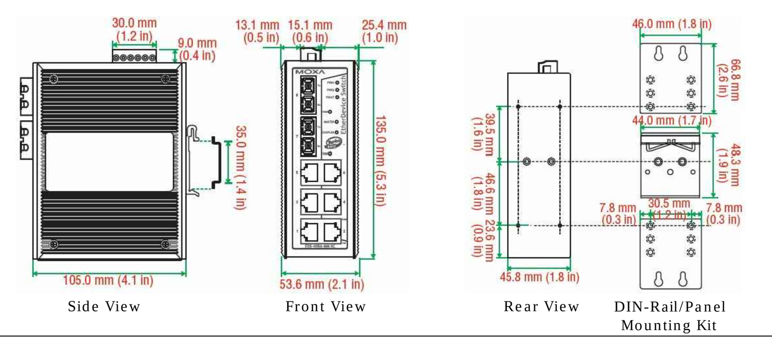
Simbolo	Descrizione	Cod. EPU
linea tratteggiata verde/nera	cavidotto in PEHD composto da: n. 3 tubi Ø 125mm	
linea tratto-punto verde/nera	cavidotto in pehd composto da: n. 2 tubi Ø 125mm	
linea tratteggiata rossa/nera	attraversamento con condotta interrata n°3 Ø125mm (realizzato con perforazione teleguidata)	
linea tratto-punto rossa/nera	attraversamento con condotta interrata n°2 Ø125mm (realizzato con perforazione teleguidata)	
linea tratteggiata blu/nera	cavidotto composto da: n. 3 tubi in acciaio zincato 3" staffaggio struttura passerella	
linea tratto-punto blu/nera	cavidotto composto da: n. 3 tubi in acciaio zincato 3" realizzato con zancatura e/o staffaggio con mensole	
linea tratto-punto-tratto blu/nera	cavidotto composto da: n. 2 tubi in acciaio zincato 3" realizzato con zancatura e/o staffaggio con mensole	
linea tratto-punto magenta	Cavidotto in pehd composto da: n. 1 tubo Ø50mm - Vedi particolare di posa n°1	
pozzetto	Pozzetto rompitratta e derivazione in C.L.S. dim. 125x80cm, con chiusino in ghisa carrellabile	
pozzetto	Pozzetto rompitratta e derivazione in C.L.S. dim. 60x60cm, con chiusino in ghisa carrellabile (in rilevato)	
pozzetto	Pozzetto rompitratta e derivazione in C.L.S. dim. 40x40cm, con chiusino in ghisa carrellabile	
cassetta	cassetta rompitratta e derivazione in acciaio zincato (in viadotto)	
shelter	Shelter concentratore di campo esistente - Oggetto di intervento con inserimento apparati per F.O.	
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

Soluzione Q
Schema logico interconnessione in fibra ottica apparati in campo

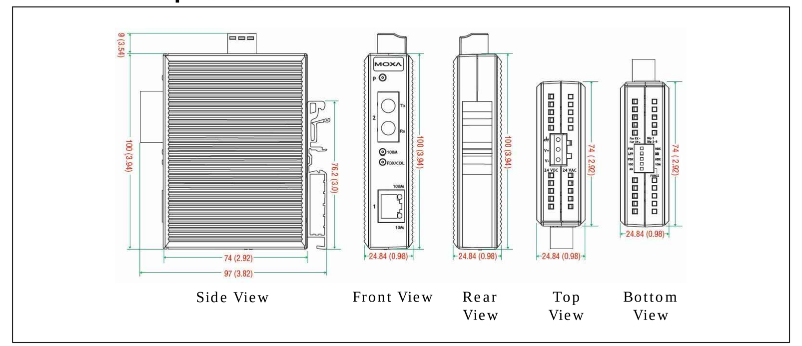


Apparecchiature in campo
Particolari fotografici e dimensionali

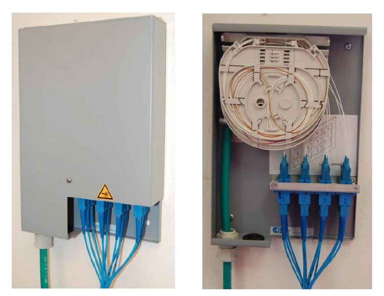
Particolare 1
Media Converter tipo MOXA - Modello EDS-408A-MM-SC



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



Particolare 3
Nodo ottico 12 FO - Giunzione/Terminazione

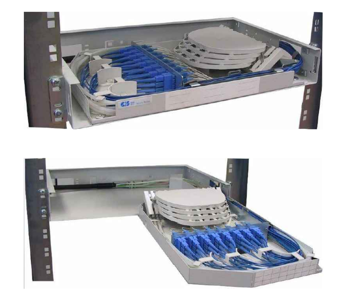


NODO OTTICO 12 F.O. - GIUNZIONE TERMINAZIONE

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

Descrizione generale:
Il Nodo Ottico consente l'attestazione di massimo due cavi, la giunzione con semibretelle e la terminazione di 12 fibre ottiche.
Caratteristiche:
Il nodo ottico può essere fissato a muro con due stop. L'entrata del cavo è a sinistra. L'uscita bretelle è a destra.
Il coperchio si aggancia superiormente alla base e si blocca con una vite.
Colore RAL 7001.
Dimensioni di massimo ingombro:
(L x P x H) 160 x 50 x 240 mm

Particolare 4
Nodo ottico 24 FO - Giunzione/Terminazione

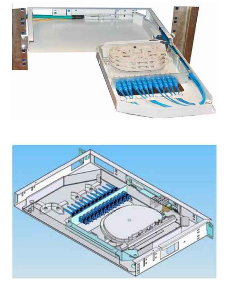


MODULO OTTICO COMPATTO M.O.C. 24 FIBRE OTTICHE

- 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:
Ogni singolo cassetto consente l'attestazione e lo sfioccamento di massimo 2 cavi, la giunzione di 24 fibre ottiche e la terminazione di 24 bretelle di collegamento.
Caratteristiche:
Può essere installato all'interno di telai ETSI N3 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 bretelle è posta sul lato destro.
I moduli di giunzione sono del tipo SE.
Dimensioni di massimo ingombro:
(L x H x P) 440 x 66 x 280 mm

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



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

- configurazioni a: 12-SC / 12 SC duplex;
- moduli di giunzione tipo SE;
- standard 1 unità 19 pollici,
- 12÷24 giunzioni

Descrizione generale:
Il cassetto consente l'attestazione e lo sfioccamento di massimo 2 cavi installabili in tempi successivi. I moduli di giunzione possono gestire da 12 a 24 fibre ottiche. La rastrelliera di terminazione può gestire da 12 a 24 bretelle di collegamento.
Caratteristiche:
Installazione all'interno di telai ETSI N3 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 distinte. L'ingresso cavo è posto sul lato sinistro. L'uscita delle bretelle 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

Keymap
scala 1:50.000

RT1: Rotonda di Marghera
RT2: Rotonda Miranese
RT3: Rotonda Castellana
RT4: Rotonda Terraglio

Soluzione Q - Area oggetto di intervento

CONCESSIONI AUTOSTRADALI VENETE
Concessioni Autostradali Venete CAV S.p.a. - Via Bottenigo, 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 Q (parte 1) - Planimetria area di intervento e schema logico connessioni F.O. (Shelter OTN40-TVCC Carbonifera-Quadro BM13-Shelter Parco Ferroviario-PMV 208)
A57 Km 11,100

Elab .n.
E_01.18

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

sinèrgo
Sinergo Spa - via Ca´Bembo 152 - 30030
Maerne di Martellago - Venezia - Italy
tel. 041.3642511 - fax 041.640481
sinergospa.com - info@sinergospa.com

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

File: **15095-01_E_01.18_TAV_r00**