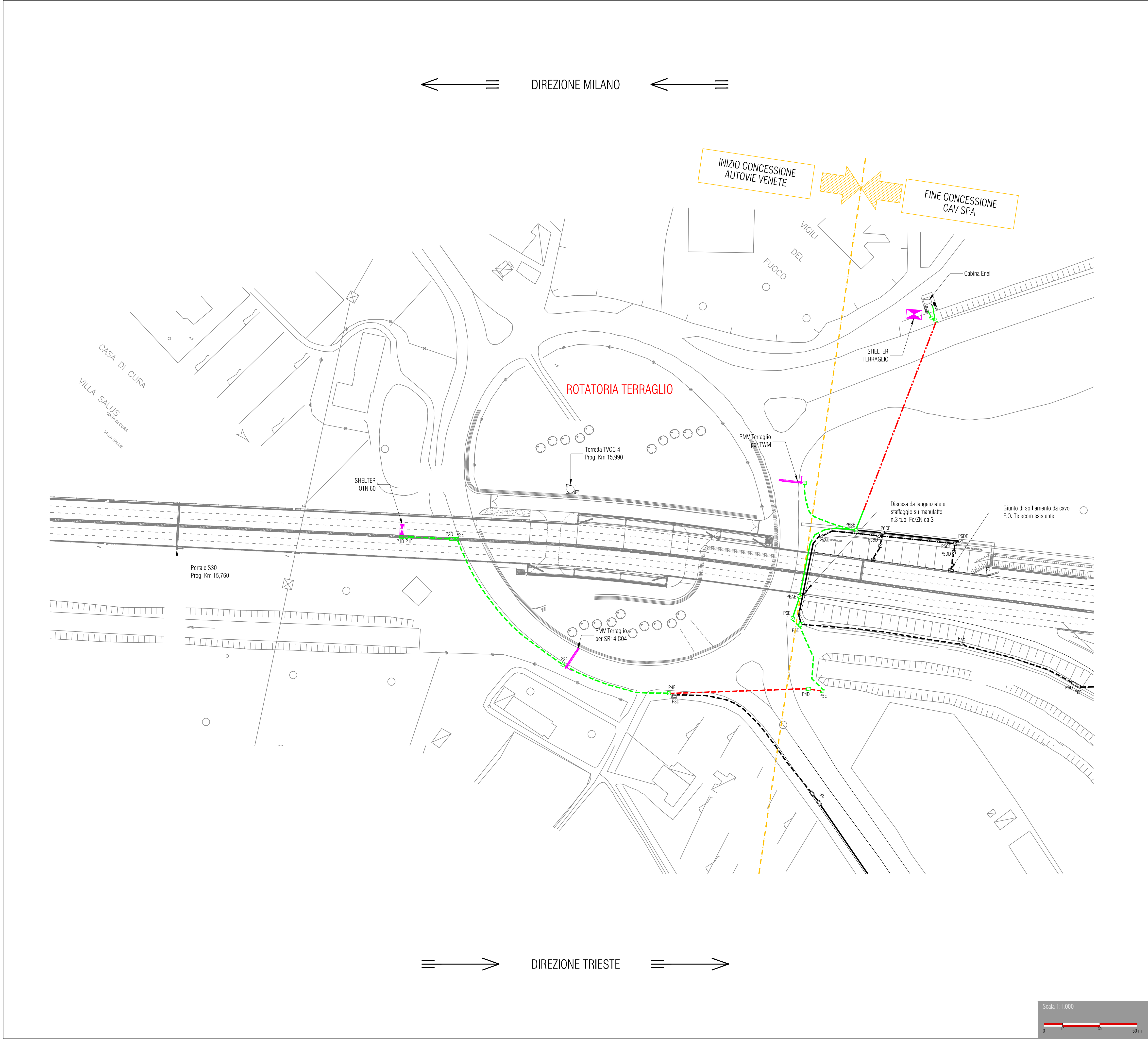
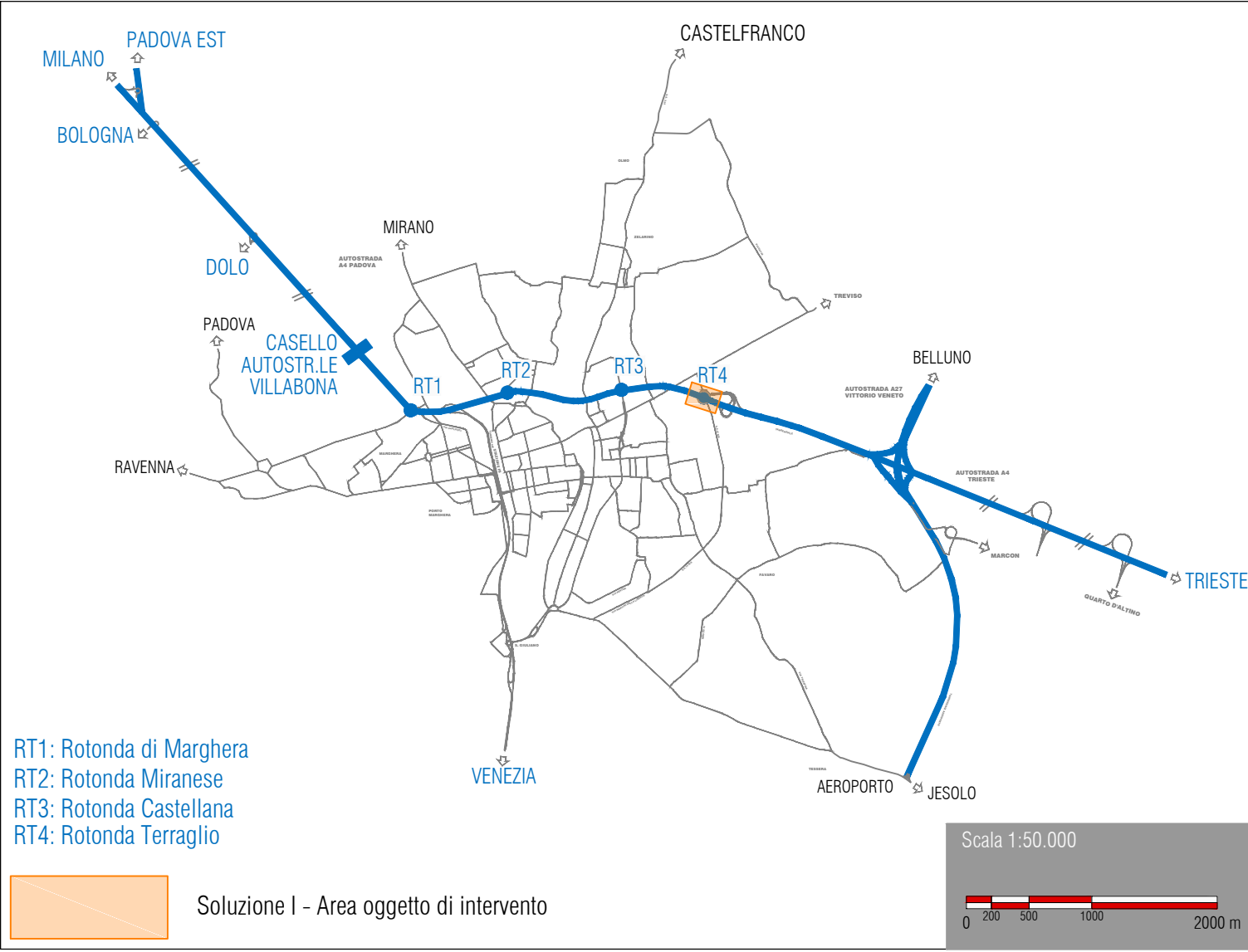


Soluzione I - Planimetria area di intervento
scala 1:1000



Keymap
scala 1:50.000

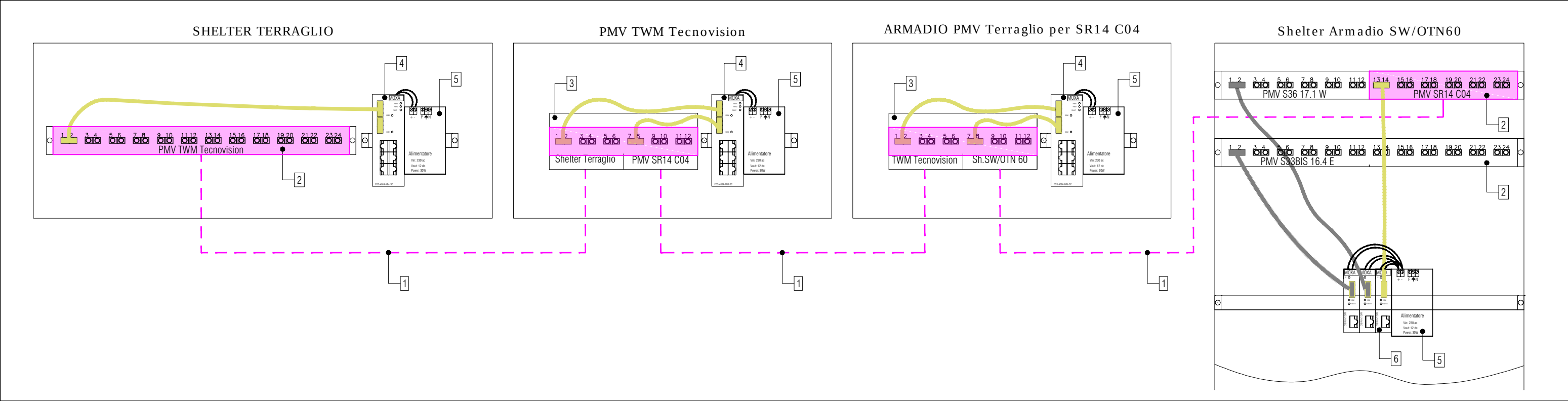


NOTE

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

Soluzione I

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

Side View Front View Rear View

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

Side View Front View Rear View Top View Bottom View

Particolare 3
Nodo ottico 12 FO - Giunzione/Terminazione

Side View Front View Rear View

Particolare 4
Nodo ottico 24 FO - Giunzione/Terminazione

Side View Front View Rear View

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

Side View Front View Rear View

Legenda simboli

Simbolo	Descrizione	Cod. EPU
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 I.o. - Vedi specifiche su Particolare n°4	NP.IE.006
3	Box di terminazione di edificio max 12 I.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 I.o. in esecuzione da rack 19" - Vedi specifiche su Particolare n°5	NP.IE.005

Distinta Materiali

Soluzione I

Tariffa	Voci di MISURAZIONE	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	3,00
P.03.005.02	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG/(O) R - FORM X SEZ. 2 X 1,5 MMQ	ml	15,00
NP.IE.001	ALIMENTATORE DA GUIDA DIN 230Vac/24Vdc - 40W	cad.	3,00
NP.IE.002	MEDIA CONVERTER 1 F.O. / 1 UTP	cad.	1,00
NP.IE.003	MEDIA CONVERTER 2 F.O. / 6 UTP	cad.	3,00
NP.IE.017	VERIFICA INTEGRITA' DEI CAVIDOTTI ESISTENTI	ml	780,00
NP.IE.013	BRETTA BIFIBRA OM3 CON CONNETTORI SC-SC	cad.	6,00
NP.IE.007	CAVO OTTICO MULTIMODALE OM3 50/125 µm A 12 F.O. - ARMATURA METALLICA IN ACCIAIO CORRUGATO	ml	820,00
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.	2,00
NP.IE.016	GIUNZIONE A FUSIONE PER SINGOLA FIBRA OTTICA	cad.	12,00
NP.IE.018	SONDAGGIO CAVIDOTTI CON PILOTINO E RADAR	ml	500,00

Legenda simboli

Simbolo	Descrizione	Cod. EPU
---	Nuovo cavidotto in PEHD composto da: n. 2 tubi Ø 125mm n. 1 tubo Ø 50mm	
---	Cavidotto con perforazione teleguidata: n. 2 tubi Ø125mm Øe140mm PM10 n. 1 tubo Ø 50mm	
---	Cavidotto composto da: n. 3 tubi in acciaio zincato 3" realizzato con zancatura e/o staffaggio con mensola	
---	Cavidotto zancato composto da: n. 2 tubi Ø 125mm n. 1 tubo Ø 50mm	
---	Cavidotto in pehd composto da: n. 2 tubi Ø125mm n. 1 tubo Ø 50mm	
---	Cavidotto in pehd composto da: n. 1 tubo Ø125mm n. 1 tubo Ø 50mm	
---	Cavidotto con perforazione teleguidata: n. 2 tubi Ø125mm Ø e 140mm PM10	
---	Cavidotto in pehd composto da: n. 3 tubi Ø125mm	
---	Cavidotto in pehd composto da: n. 1 tubo Ø125mm	
---	Cavidotto in pehd composto da: n. 1 tubo Ø80mm	
---	Cavidotto in pehd composto da: n. 2 tubi Ø125mm n. 1 tubo Ø 63mm	
---	Pozzetto compattata e derivazione in C.L.S. dim. 125x80cm, con chiusura in ghisa carrellabile	
---	Pozzetto compattata e derivazione in C.L.S. dim. 60x60cm, con chiusura in ghisa carrellabile (in rilevato)	
---	Pozzetto compattata e derivazione in C.L.S. dim. 40x40cm, con chiusura in ghisa carrellabile	
---	Risaltina/Discesa tipologia indicata in pianta	
---	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.	



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 I - Planimetria area di intervento e
schema logico connessioni F.O. (Shelter OTN60-PMV
C04-PMV Tecnovision-Shelter Terraglio)
A57 Km 15,850

Elab. n.
E_01.10
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
Sinèrgo Spa - via Ca' Rinaldi 150 - 30136
Mestre di Venezia (TV) - Italy
tel. 041 3642577
sinergospa.com

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

File: 10095-01_E_01.10_TMV_00