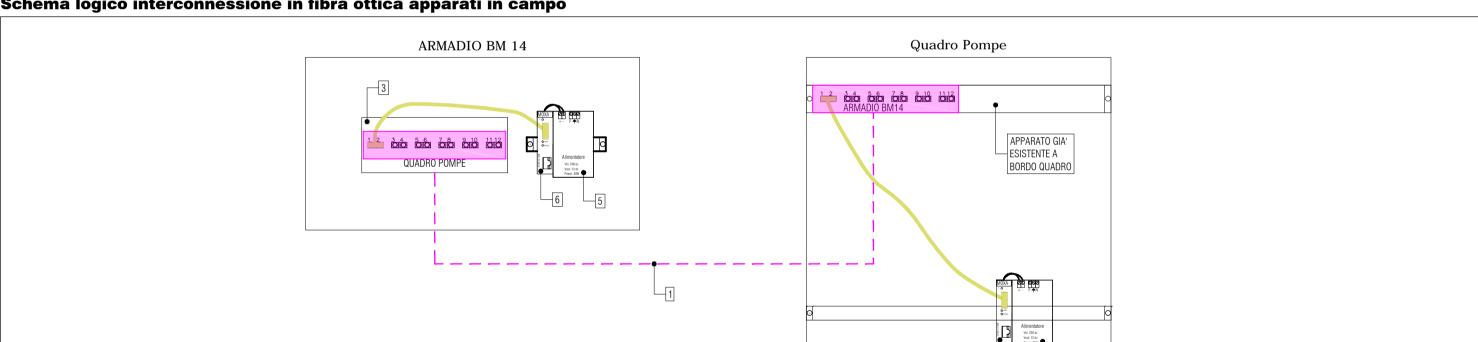


LEGENDA SIMBOLI

Simbolo	Descrizione	Cod. EPI		
	Nuovo cavidotto in PEHD composto da: n. 3 tubi Ø 125mm			
	Nuovo cavidotto in PEHD composto da: n. 2 tubi Ø 125mm			
= = =	Attraversamento con condotta interrata n°3 Ø125mm: (realizzato con perforazione teleguidata)			
	Attraversamento con condotta interrata n°2 Ø125mm: (realizzato con perforazione teleguidata)			
= = =	Nuovo cavidotto composto da: n. 3 tubi in acciaio zincato 3" realizzato con staffaggio su struttura passerella			
_ : _ : _	Nuovo cavidotto composto da: n. 3 tubi in acciaio zincato 3" realizzato con zancatura e/o staffaggio con mensole			
::_	Nuovo cavidotto composto da: n. 2 tubi in acciaio zincato 3" realizzato con zancatura e/o staffaggio con mensole			
	pozzetto rompitratta e derivazione in C.L.S. dim. 60x60x60cm Completo di chiusino in ghisa carrellabile (in rilevato)			
	pozzetto rompitratta e derivazione in C.L.S. dim. 120x80x80cm Completo di chiusino in ghisa carrellabile (in rilevato)			
	Cassetta rompitratta e derivazione in acciaio zincato (in viadotto)			
er er	Calata n. 2/3 tubi in acciaio zincato 3"			
	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 multimodale a 12 Fibre Ottiche OM3 50/125 μ m 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			
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		



1. I cavidotti, pozzetti, le vie cavo in genere e gli apparati di campo rappresentati nella planimetria sono già esistenti, se non diversamente specificato.

Quadro BM13

Impianto mitigazione amb.le

Impianto mitigazione amb.le

Prog. 11,700 —

Unità

Misura

- 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 nel 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;

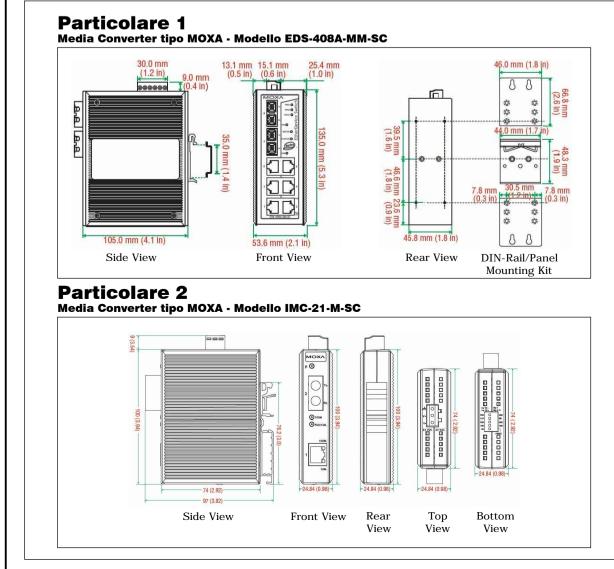
Distinta Materiali

Soluzione G

Tariffa

5.2. FO 7-12 giuntate dritte.

Apparecchiature in campo Particolari fotografici e dimensionali



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. Il Nodo Ottico consente l'attestazione di massimo due cavi, la giunzione con semibretelle e la terminazione di 12 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 Colore RAL 7001. Dimensioni di massimo ingombro:

(L x P x H) 160 x 50 x 240 mm

Particolare 4



MODULO OTTICO COMPATTO M.O.C. 24 FIBRE OTTICHE giunzione tipo SE; standard 1,5 unità 19 pollici; 24 giunzioni; Descrizione generale:

24 fibre ottiche, standard 1,5 unità 19 pollici moduli di 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. 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



configurazioni a: 12-SC / 12 SC duplex;

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

Installazione all'interno di telai ETSI N3 standard o equipaggiati con

posteriore. Anteriormente le staffe possono essere attestate in due

posizioni distinte. L'ingresso cavo è posto sul lato sinistro. L'uscita

montanti a 19". Il fissaggio ai montanti può essere anteriore o

moduli di giunzione tipo SE;

standard 1 unità 19 pollici,

gestire da 12 a 24 bretelle di collegamento.

delle bretelle è posta sul lato destro.

Dimensioni di massimo ingombro:

(L x H x P) 440 x 44 x 280 mm

moduli di giunzione sono del tipo SE.

12÷24 giunzioni

Descrizione generale:

Caratteristiche costruttive: M.01.08.02 - contenitore in materiale ... GNETOTERMICO 2,00 MODULARE, PDI 4,5kA 1P+N, In = 6-32A, curva C CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO 10,00 P.03.005.02 ISOLAMENTO - DI TIPO FG7(O) R - FORM X SEZ. 2 m X 1,5 MMQ ALIMENTATORE DA GUIDA DIN 230Vac/24Vdc cad. 2,00 NP.IE.002 MEDIA CONVERTER 1 F.O. / 1 UTP 2,00 300,00 NP.IE.017 VERIFICA INTEGRITA' DEI CAVIDOTTI ESISTENTI m NP.IE.013 BRETELLA BIFIBRA OM3 CON CONNETTORI SC-SC 2,00 cad. CAVO OTTICO MULTIMODALE OM3 50/125 µm A NP.IE.007 12 F.O. - ARMATURA METALLICA IN ACCIAIO 300,00 m CORRUGATO CASSETTO/BOX DI TERMINAZIONE PER F.O. -NP.IE.004 1,00 MAX 12 F.O.

Voci di MISURAZIONE

CONCESSIONI AUTOSTRADALI **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 G - Planimetria area di intervento e schema logico connessioni F.O. (Quadro Pompe-Quadro BM14) A57 Km 11,600

Elab .n. **E_01.08** Scala: Varie

ļ	IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. Sabato Fusco Collaboratori alla progettazione: Per.Ind. Emanuele Tassetto Ing. Stefano Muffato Ing. Alessandro Sartori			IL PROGETTISTA Ing. Arch. Alessandro Checchin			
				Sinergo Spa - via Ca Benbo 152 - 30030 Maerne di Martellago - Veneria - Italy tel. 041.364251 (lax of 149481) sinergospa.con Lipio di Shargh Salar (lax of 149481)			
ev.	Descrizione	Redatto	Cont	trollato	Approvato	Data	
01	Prima emissione	F. Tassetto	F. Vi	anello	A Checchin	Gonnaio	

•	Descrizione	Nedatto	Controllato	Αρριοναίο	Data			
1	Prima emissione	E. Tassetto	F. Vianello	A. Checchin	Gennaio 2016			
2								
3								
4								
e: 15095-01_E_01.08_TAV_r00								