

CAVO PER TELECOMUNICAZIONI
A 32 FIBRE OTTICHE

Elemento centrale di supporto (VTR)

Tubetti con fibre + tamponante interno

Tamponamento esterno
(assorbitore d'idrogeno)

Fasciatura con nastri acciaio tipo H6

Guaina interna mescola termoplastica (se LSZH di tipo M16)

Doppio strato di filati aramidici

Fasciatura con nastri sintetici

Guaina di tipo Metallico

Doppio strato di filati di vetro > 90.000 deciTex + nastro di filati di vetro di spessore pari a 1 mm

Guaina esterna mescola termoplastica Verde RAL 6018 (se LSZH di tipo M16 di colore verde)

CEI TOL8D 32 8(4SM) T/MKH6M

cavo a 32 fibre ottiche monomodali 8(4SM), armatura metallica H6, guaine interna ed esterna in mescola M16 LSZH di colore verde(RAL 6018), classe di reazione al fuoco attestata da marcatura CE: Cca,s1b,a1,d1,sigla CEI TOL8D 32 8(4SM) T/MKH6M, caratteristiche come da specifica tecnica TT528/S

I cavi da posare all'interno dei fabbricati, in armonia con quanto previsto dalla normativa vigente, avranno la guaina esterna di tipo M non propagante incendio ed a bassa emissione di fumi tossici e corrosivi. I cavi dovranno essere classificati per la reazione al fuoco a norma della EN-50575 e CEI UNEL 35016 coerentemente a quanto previsto dal Regolamento dei Prodotti da Costruzione CPR UE 305/2011. I cavi dovranno essere con marcatura CE e rispondenti alle ultime specifiche tecniche di RFI TT 528/S, TT241/S, TT242/S, TT 413. La classe di reazione al fuoco dei cavi prevista per le applicazioni nei fabbricati in questo progetto è la Cca, s1b, d1, a1.

CAVO 32 F.O. (Proveniente da Stazione di PCC POTENZA INFERIORE SCALO)

CAVO 32 F.O. (Provenienta da PPT F.ta Tarantella)

MESSA A TERRA

Cassetto Ottico Esistente
Prelievo F.O. per Relazione con sistemi tecnologici da interfacciare con PCC

TELAIO N3

dettaglio ingresso Cavi F.O.

TERMINAZIONI CAVI FO

I cavi di dorsale saranno terminati in armadi N3 distinti. La terminazione delle due teste di cavo est e ovest dovrà essere effettuata in armadi a standard ETSI tramite subtelai di terminazione/giunzione da 19 pollici organizzati in moduli (cassetti) di giunzione/terminazione che consentano la terminazione di 32 fibre ottiche per ogni rack unit di altezza (1U). I moduli di giunzione/terminazione devono contenere delle opportune schede (card) in cui alloggiare le 32 giunzioni tra le fibre del cavo e le fibre dei pigtail di terminazione; ogni scheda di giunzione deve consentire l'alloggiamento di 8 giunzioni. Le stesse schede di giunzione devono poter essere utilizzate anche per la giunzione delle fibre ottiche tra le due teste di cavo est e ovest nel caso in cui un modulo o parte di esso debba essere utilizzato come modulo di giunzione est-ovest anziché come modulo di terminazione delle fibre. Per le fibre da terminare e attestare i connettori di terminazione dei pigtail devono essere di tipo LC. Ciascun cavo sarà fissato sul telaio di alloggiamento dei moduli (cassetti) di terminazione/giunzione e sarà quindi sguainato rimuovendo anche la guaina interna e mantenendo intatti i tubetti di contenimento delle fibre. Gli 8 tubetti da 8 fibre di ciascuno dei due cavi saranno suddivisi in due gruppi di 4 tubetti ciascuno (32 fibre totali per ogni gruppo), ciascun gruppo di tubetti verrà portato all'interno di un modulo di terminazione/giunzione proteggendo l'insieme dei tubetti con una opportuna guaina (ad esempio del tipo a spirale) fino al loro ingresso nel modulo stesso di terminazione. All'interno del modulo di terminazione/giunzione i tubetti dovranno essere opportunamente fissati al telaio del modulo. Connettorizzazioni FO Le fo terminate all'interno degli armadi e dei box, nel rispetto della specifica TT528 saranno attestate connettori LC.

Stazione di GENZANO DI LUCANIA

Km.52+559

TELAIO N3

Fronte Quadro

PROGETTAZIONE DEFINITIVA PER POTENZIAMENTO
TECNOLOGICO IN ACC-M/CTC-M DELLE LINEE
AVIGLIANO C. - POTENZA INF. SCALO
AVIGLIANO L. - GRAVINA

PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE: FERROVIE APPULO LUCANE	PROGETTISTA: M3PROGETTI Il Direttore Tecnico Ing. Domenico Valente
--	---

Titolo Elaborato:
TELECOMUNICAZIONI
GENZANO DI LUCANIA - DETTAGLIO FRONTE QUADRO -
TRATTA AVIGLIANO CITTA' - GENZANO

Tavola:	1/1	Codice	BAS-TLC-02-C-0	Data:	Giugno 2022	Scala:	N.A.
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO		
A	Giugno 2022	Prima Emissione	F.Tarantella	F.Rai	D. Valente		