

ALLEGATO 1

Specifiche tecniche richieste delle fibre ottiche e del collegamento nel suo complesso

Caratteristica	Standard di riferimento o valori accettabili	Standard oppure valore attestato in sede di collaudo
Caratteristiche delle fibre ottiche		
Standard di riferimento	ITU-T G.655	
Attenuazione a 1.550 nm	< 0.27 dB/km	
Attenuazione a 1.625 nm	< 0.24 dB/km	
Diametro di campo modale a 1.550 nm	9.20 – 10.00 μm	
Dispersione totale nell'intervallo 1.530 – 1.565 nm	2.0 – 6.0 ps/nm.km	
Caratteristiche dei giunti		
Attenuazione media per giunto	< 0.06 dB	
Attenuazione massima per giunto	0.15 dB	
Caratteristiche dei connettori		
Tipologia del connettore	SC – PC	
Perdita massima di inserzione	0.50 dB	
Perdita di ritorno	< -45 dB	
Ulteriori caratteristiche		
Il collegamento è realizzato tramite due tratte : Genova – Savona e Savona – Imperia. Ciascuna tratta non deve essere più lunga di 95 Km. Per ciascuna tratta, l'attenuazione complessiva end-to-end deve essere inferiore, alla lunghezza d'onda di 1.550 nm, a 23 dB.		