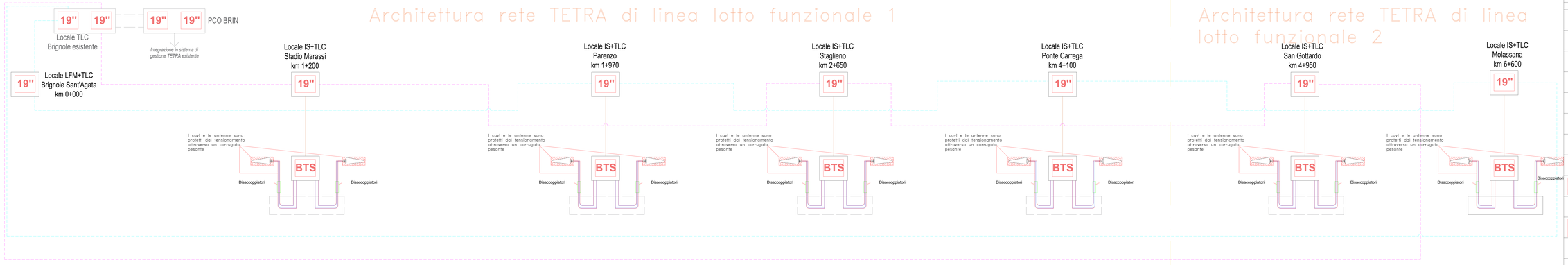
Architettura rete TETRA di linea lotto funzionale 1

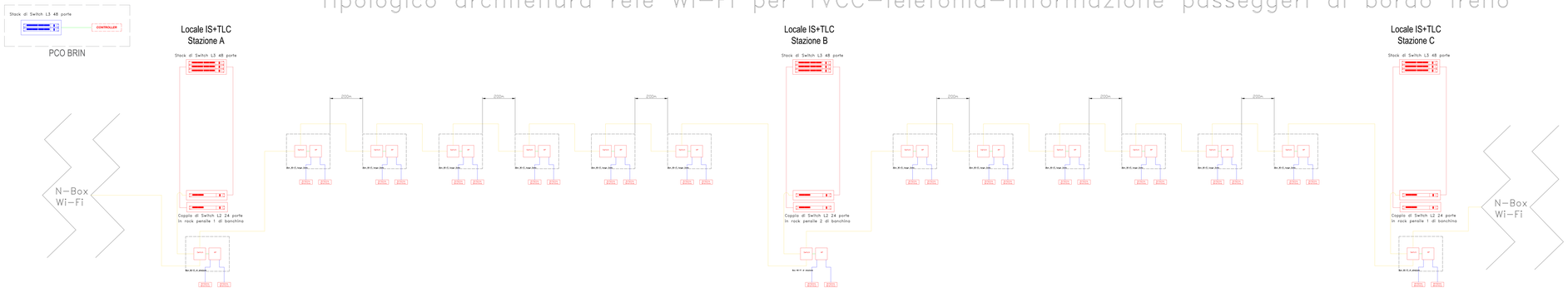


Architettura rete TETRA di linea lotto funzionale 2

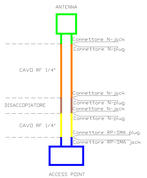
LEGENDA

- Cavo principale 64 FO SMR classe Cca, s1b, d1, a1 dorsale primaria
- Cavo principale 64 FO SMR classe Cca, s1b, d1, a1 dorsale secondaria
- Cavo secondario 16 FO SMR collegamento locale IS/TLC – rack pensile 1 di banchina classe Cca, s1b, d1, a1
- Cavo RF 7/8" per antenne esterne
- Cavo secondario 16 FO SMR di linea per Wi-Fi e TVCC classe Cca, s1b, d1, a1
- Bretella UTP precablata RJ45 Ethernet
- Link su cavi esistenti
- AP — Access Point
- BTS — Armadio BTS in banchina di nuova posa
- SWITCH — Switch L2 8 porte PoE + 2 SFP
- 19" — Armadio Rack 19" rete dati multiservizi di locale IS/TLC
- CONTROLLER — Nuovo controller per sistema Wi-Fi nuova linea Skymetro
- Antenne direttive

Tipologico architettura rete Wi-Fi per TVCC–telefonia–informazione passeggeri di bordo treno



Tipologico antenna direttiva



NOTA 1
Il tipologico della rete Wi-Fi è riferito alla sola rete Wi-Fi TLC per le utenze non vitali di bordo treno (TVCC, telefonia allarme passeggeri, monitor informativi al pubblico), e NON rappresenta la rete Wi-Fi necessaria alla trasmissione dei dati vitali terra-treno ad uso del sistema di segnalamento di tipo CBTC.

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato	Autorizzato
A	01/03/2023	Adeguamento a quanto del CSLTP e atti Enti A.Ferroviaria (Aspetti)	G. Lozzi	G. Ferrante	G. Ferrante	P. Gullo

Responsabile Unico del Procedimento
Ing. E. Stanzioli

Raggruppamento temporaneo di progettisti
Mandataria: SYSTRA
Mandanti: ITALFERR, LBR

Committente: Skymetro
PROLUNGAMENTO DELLA LINEA METROPOLITANA IN VAL BISAGNO
PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA (D.lgs. n. 36 / 2023)

IMPIANTI ELETTRICI FERROVIARI
TELECOMUNICAZIONI
ARCHITETTURA SISTEMI RADIO TERRA-TRENO TETRA E WI-FI

Scala	Commessa	Fase	Lotto	Disciplina	WBS	Tipo	Numero	Foglio	Rev.
Data 01/03/2023	IA4L	FA	LV	ITA	ADM	T	002	00	A