



AREA INNOVAZIONE E SVILUPPO ECONOMICO

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO
PISUS WI-FI E RETE MAN CITTADINA IN FIBRA
OTTICA

COD. OPERA 11114

PROGETTISTA

Ing. Fabio ROMEO	
------------------	--

COLLABORATORI E DISEGNATORI

Ing. Carlo GASPROTICH	
-----------------------	--

Christian TOSOLIN	
-------------------	--

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
dott. ing. Lorenzo BANDELLI

TAVOLE/SCHEMI

I

FILE RIF.

SCALA

/

DATA

MAGGIO 2015

Trieste

Allegati I – elenco tavole e schemi vari

Tavola 1 – Planimetria cittadina nord rete Man in fibra ottica, Access Point e Telecamere

Tavola 2 - Planimetria cittadina sud rete Man in fibra ottica, Access Point e Telecamere

Tavola 3 - Planimetria cittadina zona est rete Man in fibra ottica, Access Point e Telecamere

Tavola 4 – Elenco Misure tratte e dispositivi (access point, switch, router etc)

Tavola 5 – Piano di giunzione delle fibra esistente

Tavola 6 – Possibile distribuzione dei ring in fibra per la rete Man esistente e prevista

Tavola 1
RETE MAN CITTADINA E WI-FI PISUS

TELECAMERE BRANDEGGIABILI ESISTENTI / NUOVE		
TELECAMERE FISSE ESISTENTI / NUOVE		
ACCESS POINT ESISTENTI / NUOVI		
ARMADIO STRADALE ESISTENTE / NUOVO		
POZZETTI / MUFFOLE SPLICING ESISTENTI / NUOVI		
CAVIDOTTO ESISTENTE ACEGASAPS (linee IP)		
CAVIDOTTO ESISTENTE ACEGASAPS (linee FIBRA)		
CAVIDOTTO ESISTENTE COMUNE DI TRIESTE (vuoto)		
CAVIDOTTO ESISTENTE COMUNE DI TRIESTE (linee FIBRA)		
CAVIDOTTO DA REALIZZARE - DORSALE		
CAVIDOTTO PER COLLEGAMENTI TERMINALI (Access Point, Telecamere, Sedi - UTP - Fibra)		
CARTELLI SULLA PRIVACY		
SEDI COMUNE DI TRIESTE		
SEDI AZIENDA SANITARIA		
SEDI PROVINCIA DI TRIESTE		
SEDI REGIONE		
ALTRE SEDI		

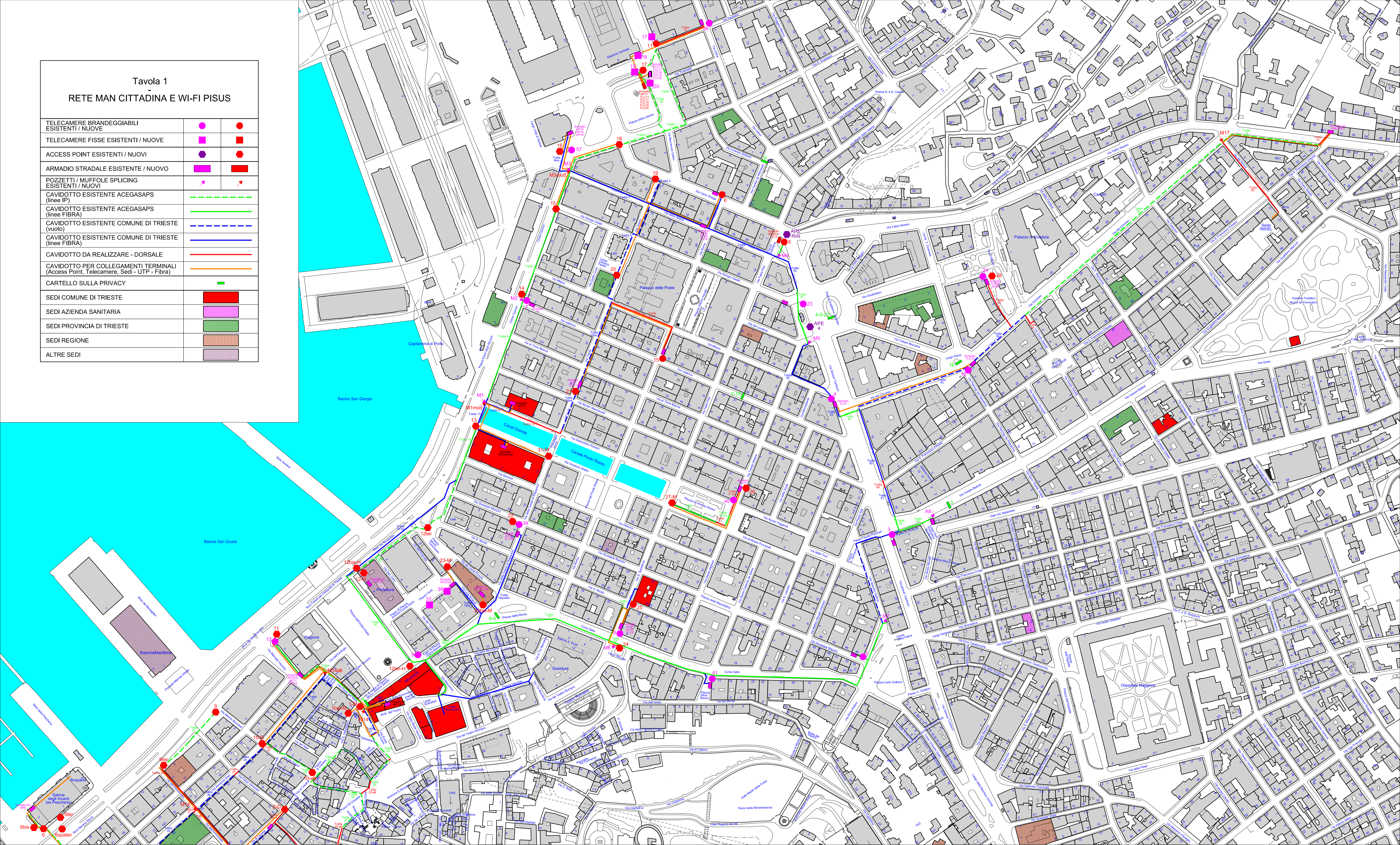


Tavola 2 RETE MAN CITTADINA E WI-FI PISUS

TELECAMERE BRANDEGGIABILI ESISTENTI / NUOVE		
TELECAMERE FISSE ESISTENTI / NUOVE		
ACCESS POINT ESISTENTI / NUOVI		
ARMADIO STRADALE ESISTENTE / NUOVO		
POZZETTI / MUFFOLE SPLICING ESISTENTI / NUOVI		
CAVIDOTTO ESISTENTE ACEGASAPS (linee IP)		
CAVIDOTTO ESISTENTE ACEGASAPS (linee FIBRA)		
CAVIDOTTO ESISTENTE COMUNE DI TRIESTE (vuoto)		
CAVIDOTTO ESISTENTE COMUNE DI TRIESTE (linee FIBRA)		
CAVIDOTTO DA REALIZZARE - DORSALE		
CAVIDOTTO PER COLLEGAMENTI TERMINALI (Access Point, Telecamere, Sedi - UTP - Fibra)		
CARTELLI SULLA PRIVACY		
SEDI COMUNE DI TRIESTE		
SEDI AZIENDA SANITARIA		
SEDI PROVINCIA DI TRIESTE		
SEDI REGIONE		
ALTRE SEDI		

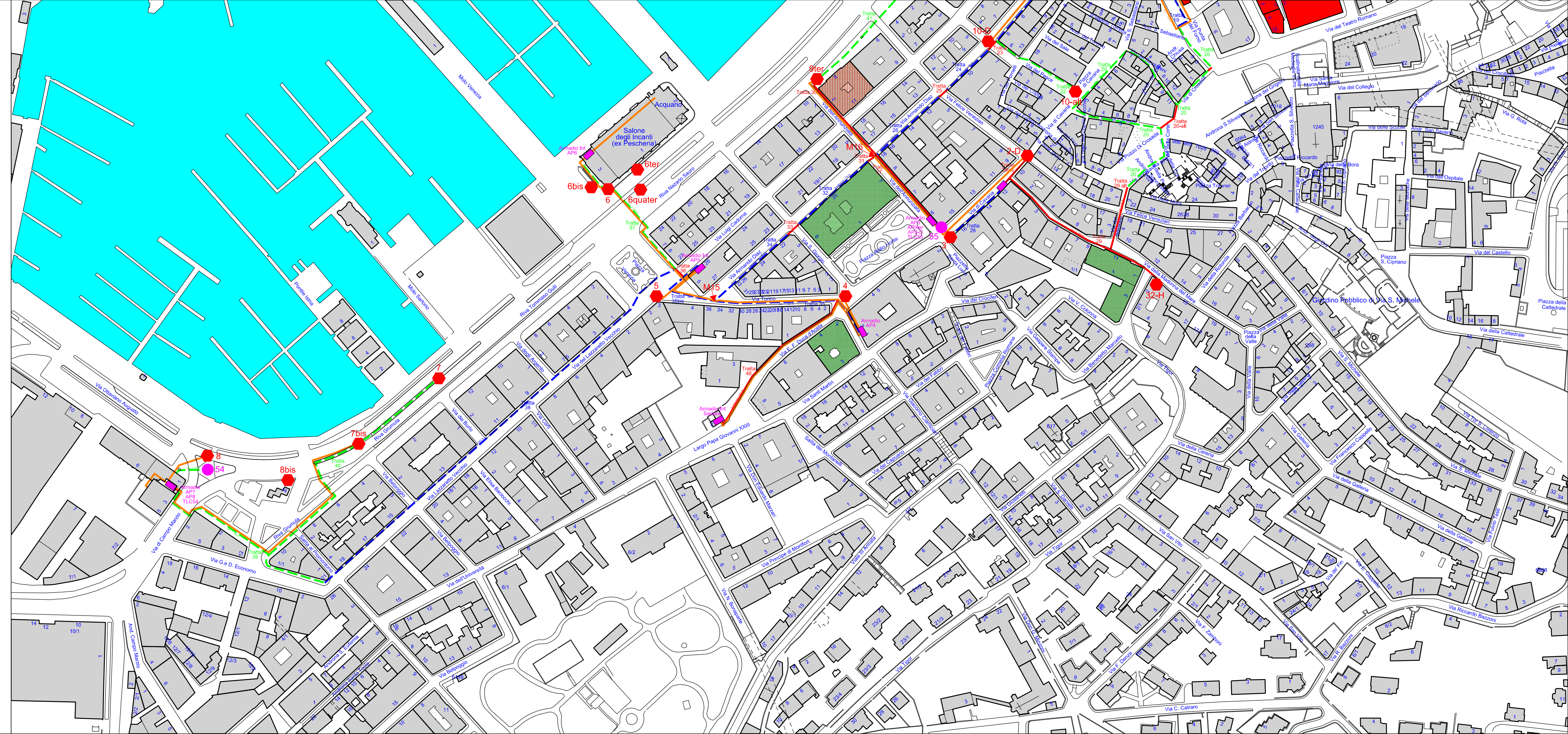


Tavola 3 - RETE MAN CITTADINA E WI-FI PISUS

TELECAMERE BRANDEGGIABILI ESISTENTI / NUOVE		
TELECAMERE FISSE ESISTENTI / NUOVE		
ACCESS POINT ESISTENTI / NUOVI		
ARMADIO STRADALE ESISTENTE / NUOVO		
POZZETTI / MUFFOLE SPLICING ESISTENTI / NUOVI		
CAVIDOTTO ESISTENTE ACEGASAPS (linee IP)		
CAVIDOTTO ESISTENTE ACEGASAPS (linee FIBRA)		
CAVIDOTTO ESISTENTE COMUNE DI TRIESTE (vuoto)		
CAVIDOTTO ESISTENTE COMUNE DI TRIESTE (linee FIBRA)		
CAVIDOTTO DA REALIZZARE - DORSALE		
CAVIDOTTO PER COLLEGAMENTI TERMINALI (Access Point, Telecamere, Sedi - UTP - Fibra)		
CARTELLI SULLA PRIVACY		
SEDI COMUNE DI TRIESTE		
SEDI AZIENDA SANITARIA		
SEDI PROVINCIA DI TRIESTE		
SEDI REGIONE		
ALTRE SEDI		

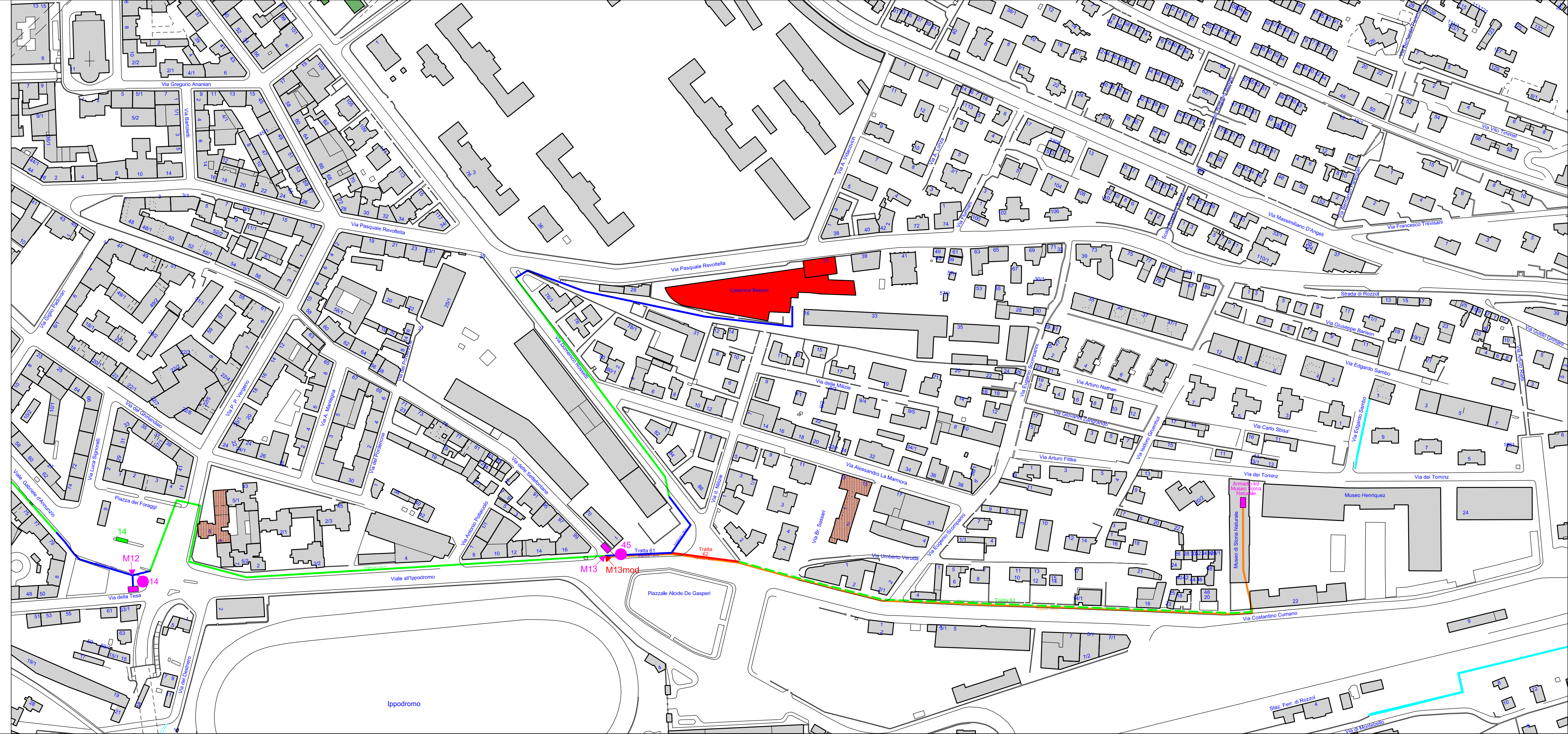


Tavola 4 - Elenco misure e dispositivi

Tratte Nome E Numero Tipo cavidotto C=Comune, A=AcegasApsAmga N=nuovo, E=esistente, SM=scavo marciapiede SC=scavo carreggiata

Table with columns: Nome, Num, zona, A/C, E/N, marc., carr., pava, Lunghezza dorsale in metri (Fibra si, Fibra no, Cavidotto No), ARM/MUFF, M, Big, Lit, SW, SWE, PoW-I, fibra, rame, AP, modelli Access Point (275, 274, 277, 205), Antenne (E, M, H), Lunghezza vs Access Point (fibra, rame), Lunghezza vs Telecamere (NUM.TLC., B., F., Term. Fibra, fibra, rame), Tipo switch (D3, D5, D8, CS, c/o 24F), Lunghezza vs Sede (fibra, rame), note.

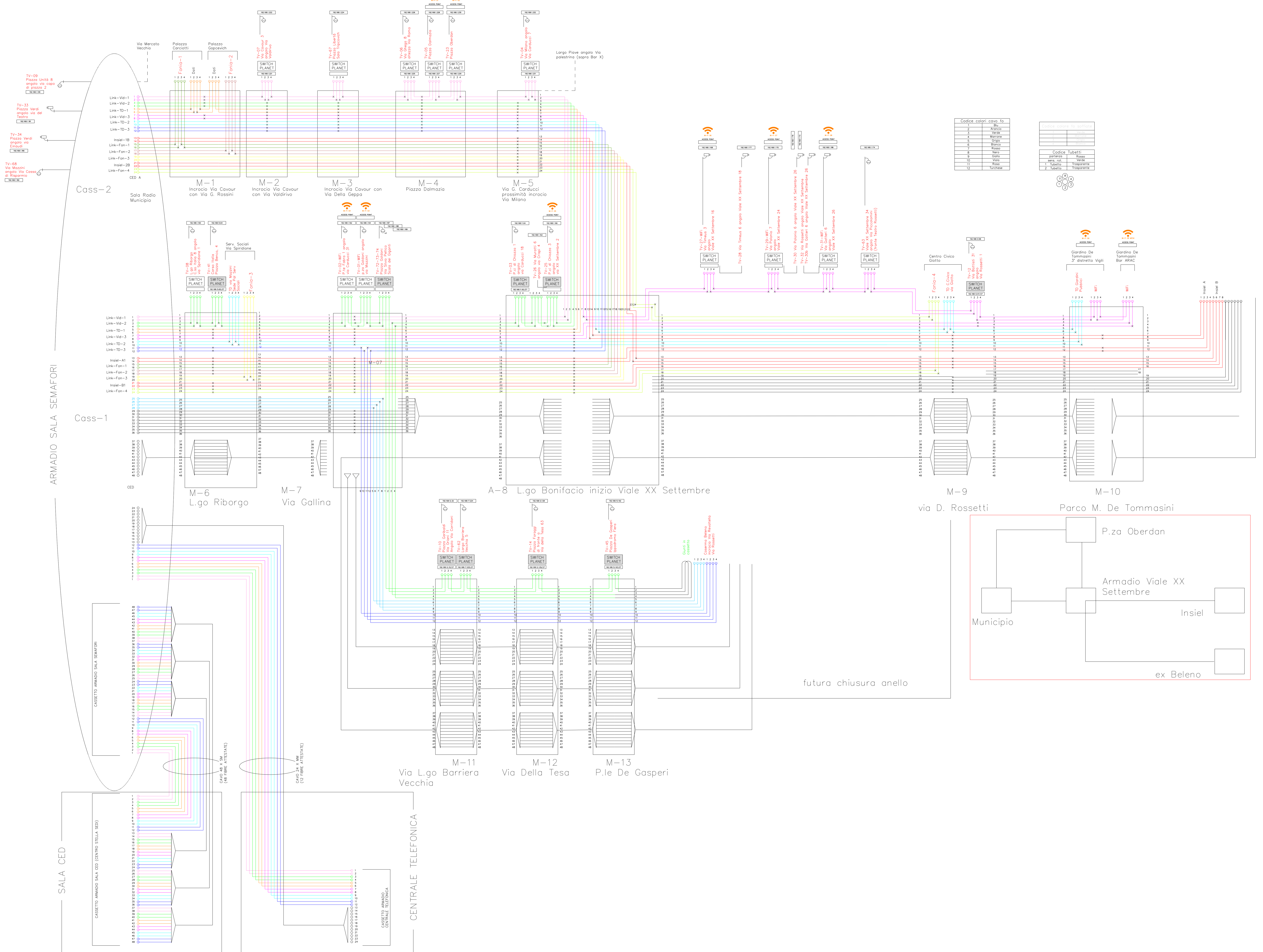
48	48	Via Ili duca d'aosta - Museo Sartorio	C	Scavo - carreggiata		141			141	ARM int Sartorio		1																Museo Sartorio	1			3	141	100				
49	49	Via Geppa da via roma a piazza dalmazia	C	esistente		105	105	ARM APE4Bis-TLC5			1	1															TLC 5	1			30					spostamento apparecchiature armadio telecom in armadio del comune e sostituzione telecamera con telecamera HD		
50	50	Piazza dalmazia fino a Oberdan	C	esistente		56	56																															
51	51	Piazza Oberdan	A	esistente		66	66																															
52	52	Via trenta ottobre angolo via milano	C	esistente		125	125																															
53	53	Via Carducci	C	esistente		22																																
54	54	Via Carducci - attraversamento semaforico	A	esistente		33																																
55	55	Via coroneo fino a armadio via Palestrina	C	esistente		180		ARM TLC16			1	1															TLC 16	1	1	203					sostituzione Telecamera analogica con telecamere digitale HD e collegamento armadi con fibra e terminali			
56	56	Via Coroneo altezza armadio via Palestrina fino a Via zanetti	C	esistente		106																																
57	57	foro ulpiano	C	Scavo - marciapiede		70		ARM AP28 TLC24			1			AP28	1					30							TLC 24	1			30					sostituzione Telecamera analogica con telecamere digitale HD		
58	58	Via zanetti - Tribunale	C	Scavo - marciapiedi		15																																
59	59	via coroneo fino a via del Ronco	A	esistente		377		M17			1																											
60	60	Via del ronco fino a Insiel	C	Scavo - carreggiata		127	200																															
61	61	Piazzale de Gasperi - Fiera	C	esistente		54	54	M13mod			1																											
62	62	Piazzale de Gasperi via Cumano	C	Scavo - carreggiata		55	55																															
63	63	Via Cumano	A	esistente		421	421																															
65	65	Via Carducci via S.Francesco	C	esistente		104																																
66	66	attraversamento via S. Francesco	C	Scavo - carreggiata		11																																
67	67	via S. Francesco luminosa	C	esistente		41																																
68	68	attraversamento via Battisti da Portici di Chiozza a largo Bonifacio	A	esistente		24																																
69	69		A	esistente		52																																
71	71	Piazza Borsa fino a San Spiridione	A	esistente		248		ARM-AP24-AP25-TLC8			1			AP25	1					50							TLC 8	1			60					sostituzione Telecamera analogica con telecamere digitale HD		
72	72	Via san spiridione	C	esistente		20					1			AP24	1					100																		
73	73	da via del Ronco lungo via Coroneo e lungo via Fabio Severo fino a via S.Francesco	A	esistente		140																																
74	74	attraversamento via Fabio Severo altezza via S.Francesco	C	Scavo - carreggiata		22		ARM int PRE-PRO																														
75	75	Via Pauliana	C	Scavo - carreggiata		75					1																											
76	76	Torretta San Giusto	C	esistente							1			AP33-H	1																							
80	80	Piazza foraggi																																				
90	90	Via Fabio Severo	C	nuovo																																		
100	90	Antenne per Bar e	C																																			
95	95	Antenne per sale riunioni																																				
					30	769	10	6345	699	1703																												

tot scavi e tubi = 809
 dorsali tot. Dorsale fibra = 7154
 tot. Macrodotti = 5451

Collegamenti terminali
 rame = 3085
 fibra = 3672
 Armadi/muffole
 muffole 7
 armadi grandi 3
 armadi piccoli 6
 Sw base 40
 Sw 4 fibre 3
 Pow-i 10

SW D3 9
 Sw D5 4
 Sw D8 7
 Sw CS 4
 c/o 24 17
 fibra 1903
 rame 150

N. dispositivi
 Ap 275 25
 Ap 274 9
 Ap 205 35
 ap277 1
 antenne e antenne dir/mesh 10
 Hyperlan 9
 telecamere 10
 tel.fisse 11
 4

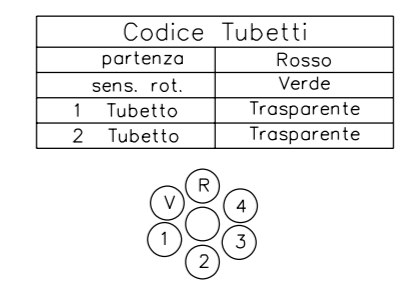


Codice colori cavo fo

1	Blu
2	Azzurro
3	Verde
4	Giallo
5	Arancio
6	Rosso
7	Nero
8	Grigio
9	Bianco
10	Violetto
11	Indaco
12	Purpureo

Codice colore la gabbina

1	Blu
2	Verde
3	Arancio
4	Rosso
5	Nero
6	Grigio
7	Bianco
8	Violetto
9	Indaco
10	Purpureo
11	Blu scuro
12	Verde scuro



ARMADIO SALA SEMAFORI

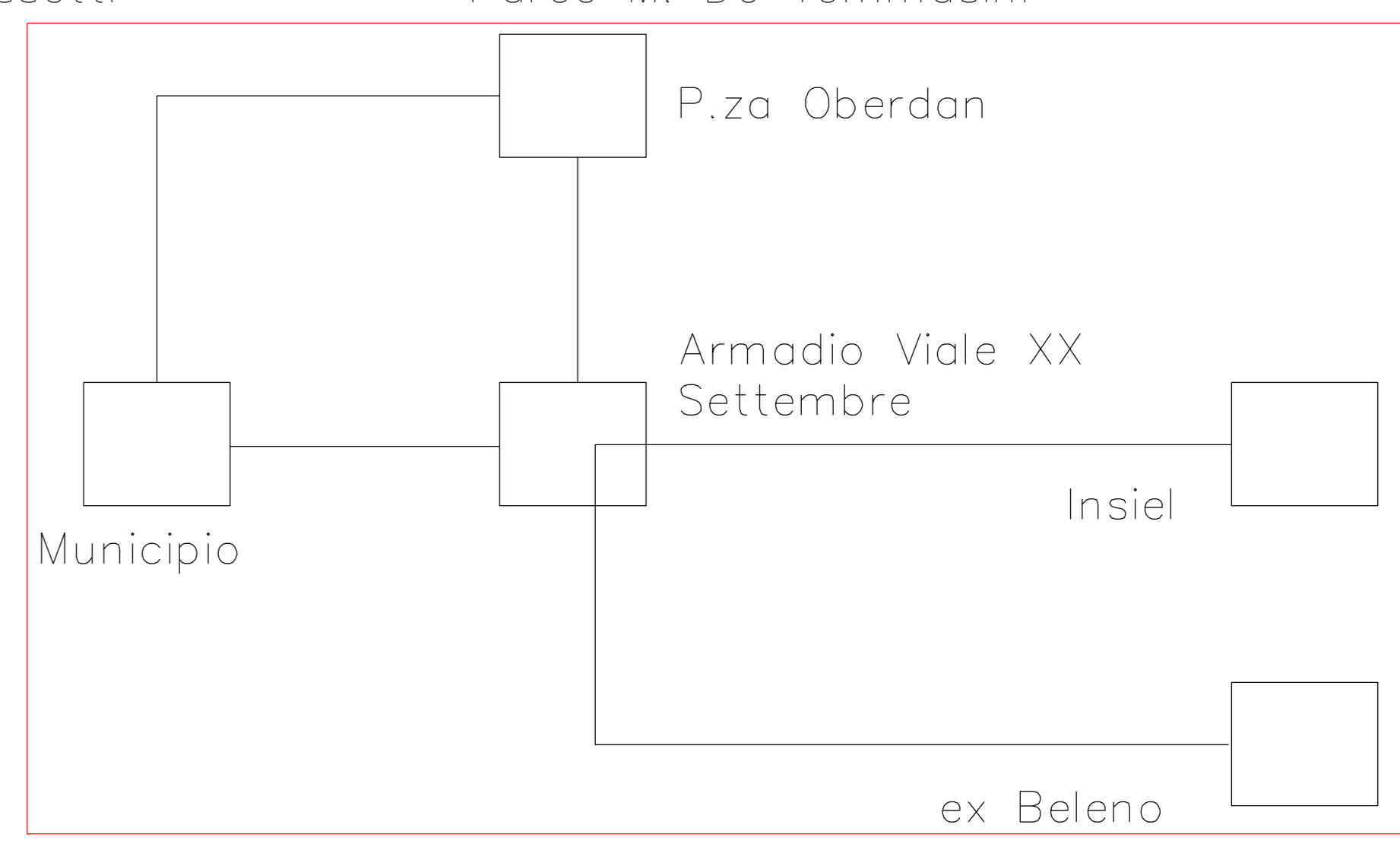
Cass-2

Cass-1

SALA CED

CENTRALE TELEFONICA

futura chiusura anello

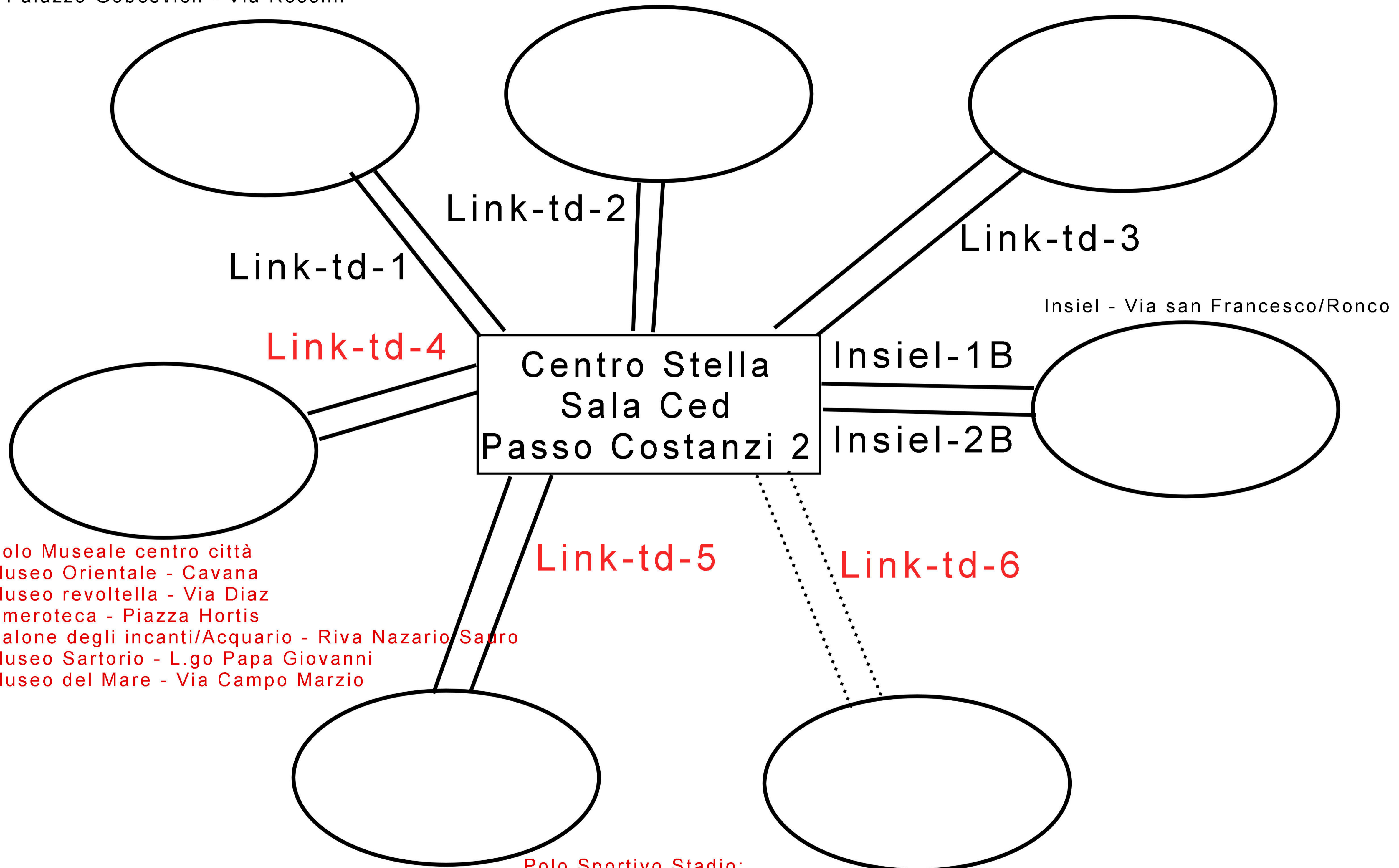


Allegato I - Schema della possibile distribuzione dei ring in fibra esistente e prevista

Palazzo Carciotti - Via Bellini
Palazzo Gobceovich - Via Rossini

Palazzo Servizi Sociali - Via Mazzini
Centro civico Giotto - Via Giotto
III distretto Polizia Locale - Via Giulia

Caserma Beleno - Via Revoltella
Polo Museale Henriquez - Via Cumano /Tominz



Legenda:
- le scritte nere: situazione esistente
- **le scritte rosse:** situazione prevista

Salvo il Link-td-5 che è previsto in altro progetto