



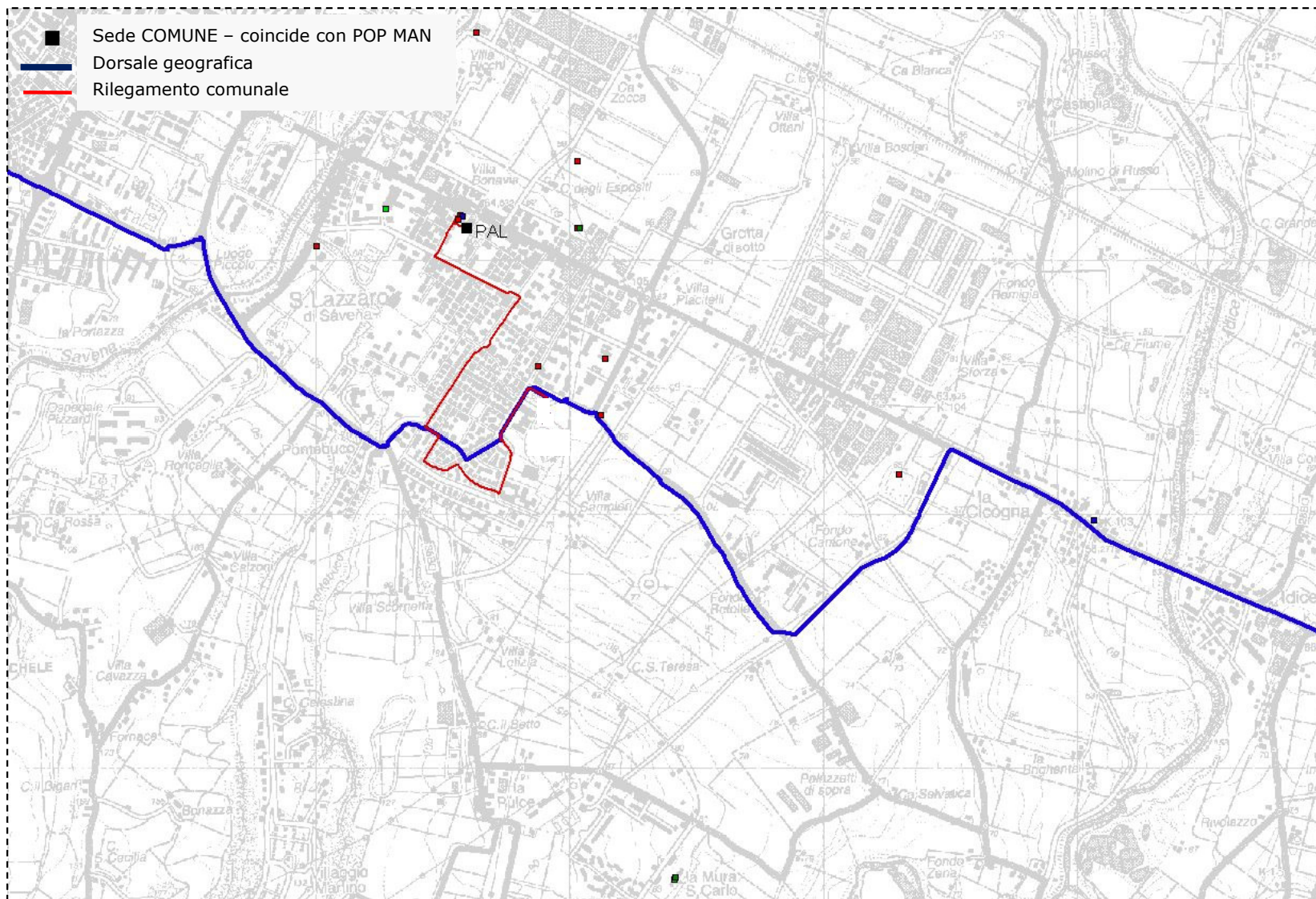
MAN DEL TERRITORIO COMUNALE DI SAN LAZZARO DI SAVENA

Progetto definitivo

INDICE

Rete geografica Lepida - cartografia	pag. 3
Sedi da collegare alla MAN	pag. 4
Schema dei collegamenti	pag. 6
Modello topologico della MAN	pag. 7
Anticipo della MAN cittadina – cartografia	pag. 8
Topologia della MAN cittadina - cartografia	pag. 9 - 14
Locale POP MAN – schema	pag. 15
Locale POP MAN – foto	pag. 16
Infrastrutture di posa	pag. 17 - 22
Percentuali di infrastrutture di posa	pag. 23
Estensione della rete	pag. 24
Documentazione fotografica - quadro d'insieme	pag. 25 - 28
Documentazione fotografica	pag. 29 - 41

RETE GEOGRAFICA LEPIDA - cartografia -



SEDI DA COLLEGARE ALLA MAN CITTADINA

Sedi da collegare / 1

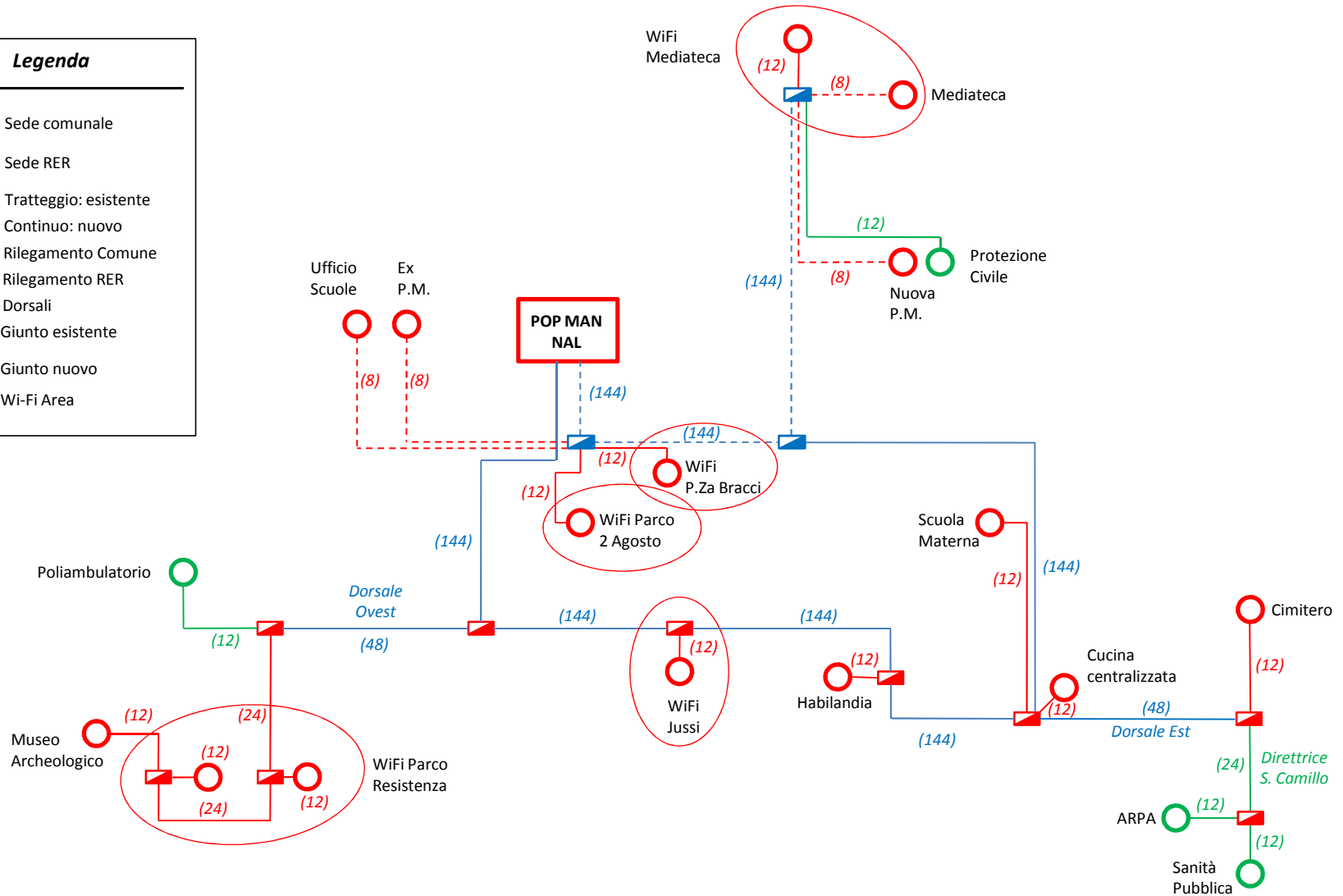
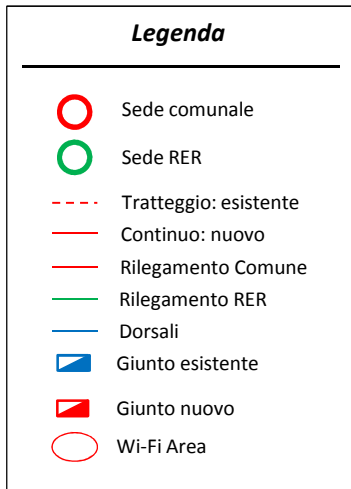
Codice	Ente	Ente Finanziatore	Denominazione	Indirizzo	Connettività	Note
1	Comune	Condiviso	POP MAN	Piazza Bracci,1	POP di MAN	
2	AUSL	Regione	Poliambulatorio	Via della Repubblica, 11	Punto spento	
3	AUSL	Regione	Sanità Pubblica	Via del Seminario, 1	Punto spento	
4	Comune	Comune	Cucina Centralizzata	Via Poggi, 10	Punto spento	
5	Comune	Comune	Ex PM	Piazza della Libertà	Punto spento	<i>Già collegata</i>
6	Comune	Comune	Habilandia	Via Kennedy, 32	Punto spento	
7	Comune	Comune	Mediateca	Via Caselle, 22	Punto spento	<i>Già collegata</i>
8	Comune	Comune	Museo Archeologico	Via Fratelli Canova, 49	Punto spento	
9	Comune	Comune	Nuova PM	Via Salvo d'Acquisto, 12	Punto spento	<i>Già collegata</i>
10	Comune	Comune	Scuola Materna e Nido	Via Poggi, 7	Punto spento	
11	Comune	Comune	Ufficio Scuola	Piazza della Libertà, 1	Punto spento	<i>Già collegata</i>
12	Comune	Comune	Cimitero	Via Emilia, 296	Punto spento	
13	Regione	Regione	Protezione Civile	Via Salvo d'Acquisto, 12	Punto spento	
14	Regione	Regione	ARPA	Via del Seminario, 1	Punto spento	

SEDI DA COLLEGARE ALLA MAN CITTADINA

Sedi da collegare / 2

Codice	Ente	Ente Finanziatore	Denominazione	Indirizzo	Connettività	Note
15	Comune	Comune	Piazza Bracci WiFi		Punto spento	1 Rack
16	Comune	Comune	Parco 2 Agosto WIFI		Punto spento	1 Rack
17	Comune	Comune	Parco d. Resistenza WiFi		Punto spento	2 Rack
18	Comune	Comune	Via Jussi WiFi		Punto spento	1 Rack
19	Comune	Comune	Mediateca WiFi	Via Caselle, 22	Punto spento	1 Rack

SCHEMA DEI COLLEGAMENTI



MODELLO TOPOLOGICO DELLA MAN

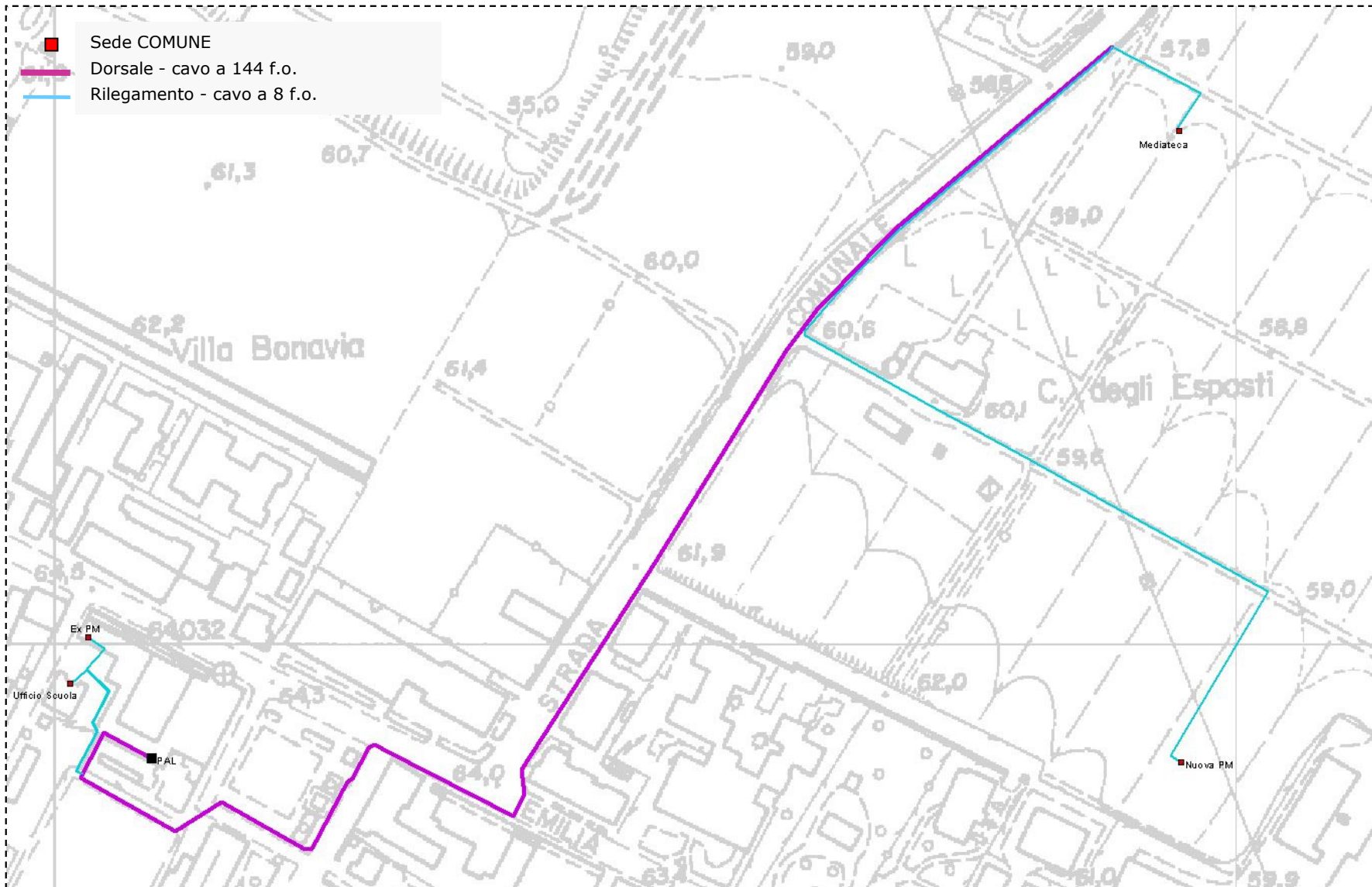
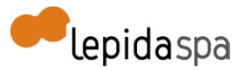
Rete in fibra ottica

- Si prevede l'allestimento di un POP di MAN in Piazza Bracci 1, nello stesso locale del PAL comunale.
- Questo POP costituisce il punto di terminazione delle dorsali.
- Occorrerà sostituire l'attuale armadio di terminazione delle fibre esistenti con un nuovo armadio 42 U.R.
- Il disegno di MAN ha tenuto conto delle potenzialità dei cavi già posati per l'anticipo della MAN stessa.

Aree di copertura Wi - Fi

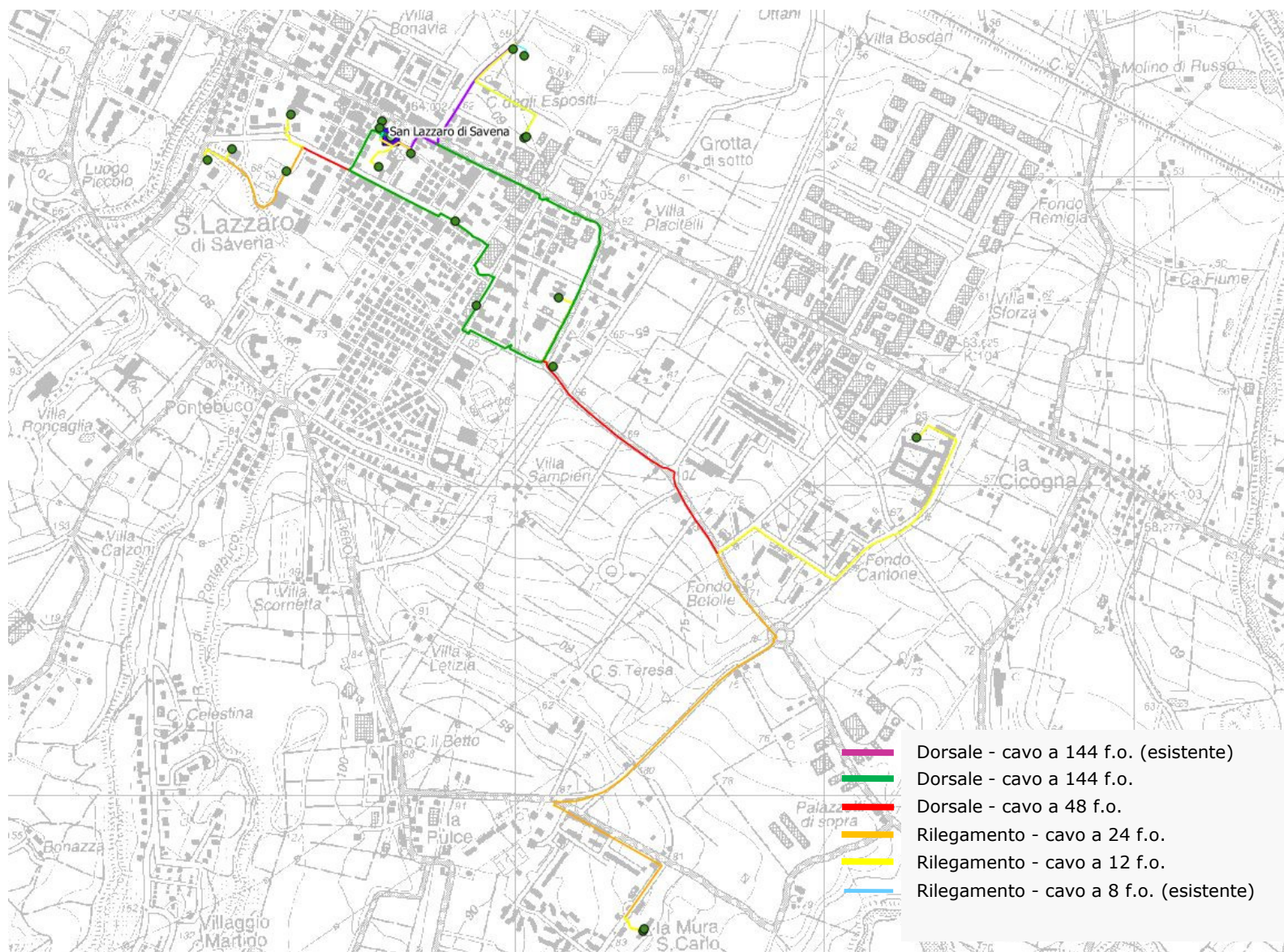
- Nei punti dove è prevista l'installazione dei rack da esterno ventilati IP55 collegati in fibra ottica occorrerà prevedere anche la predisposizione di un idoneo basamento, l'impianto di messa a terra, la predisposizione del collegamento (tubo e cavo di alimentazione elettrica) fra rack e nicchia porta gruppo di misura (contatore fornitura di energia).
- Gli apparati attivi non sono oggetto della presente Richiesta di Offerta.

ANTICIPO DELLA MAN CITTADINA (rete esistente) - cartografia -



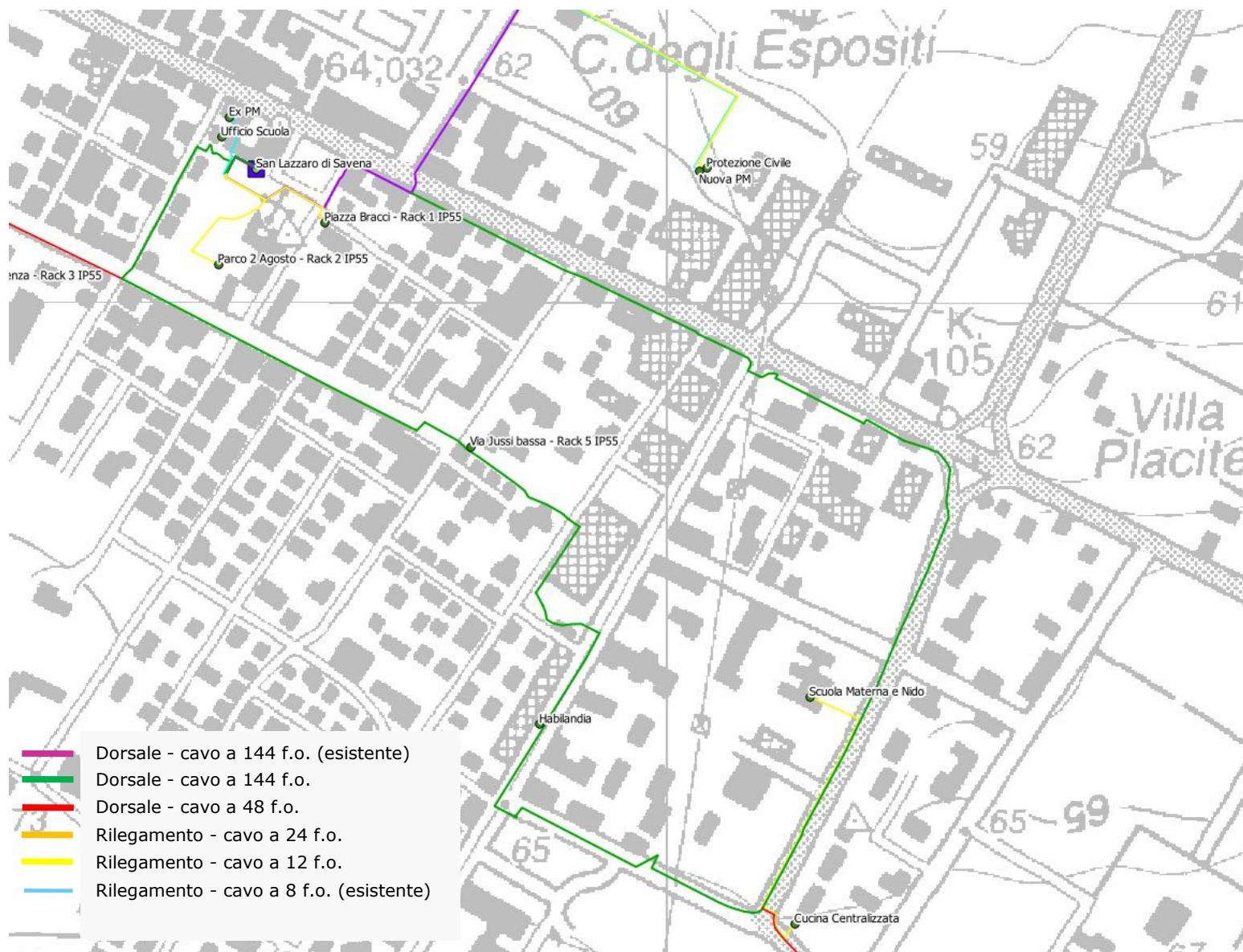
TOPOLOGIA DELLA MAN CITTADINA

- cartografia (1/6) -



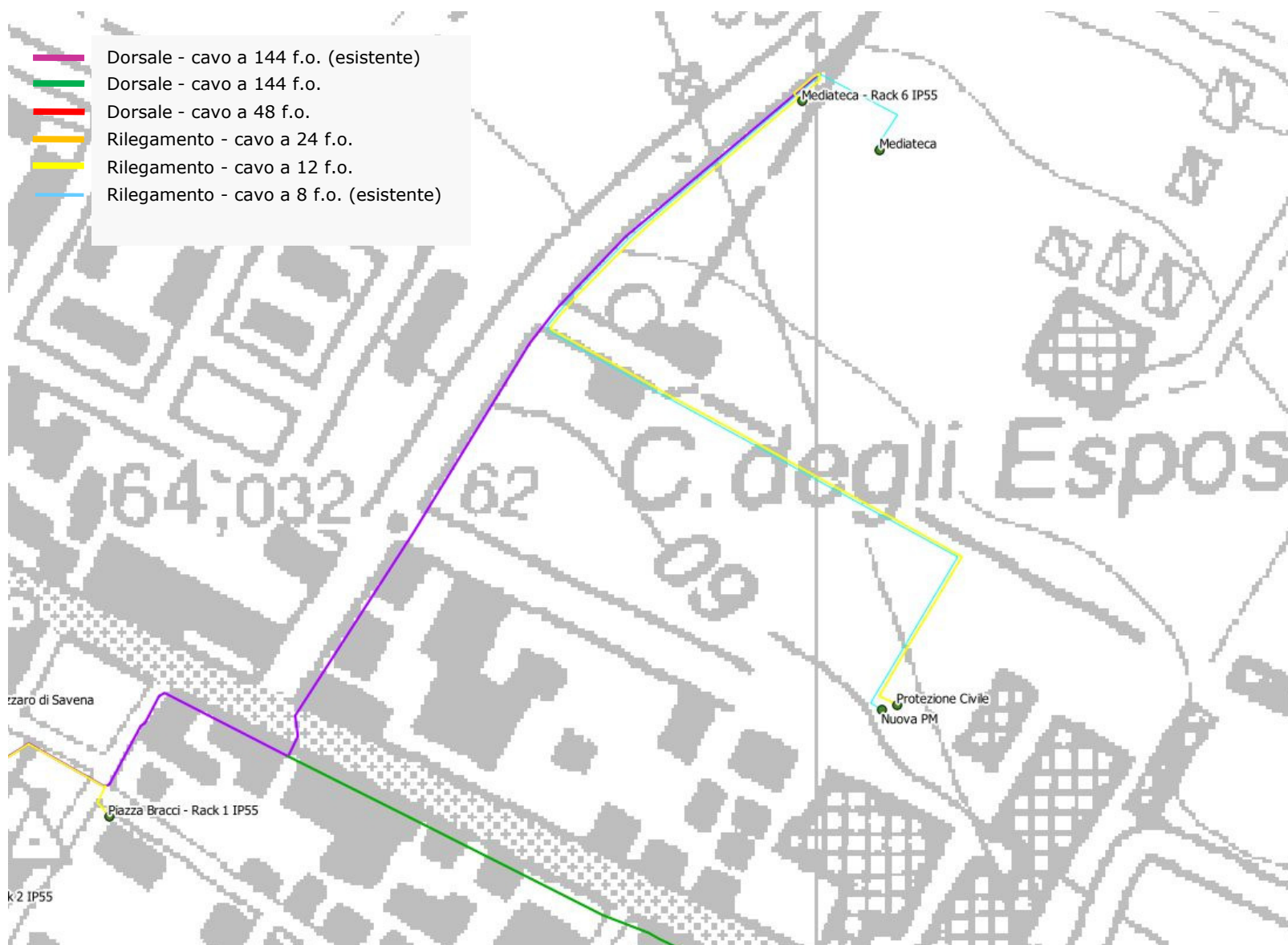
TOPOLOGIA DELLA MAN CITTADINA

- cartografia (2/6) -



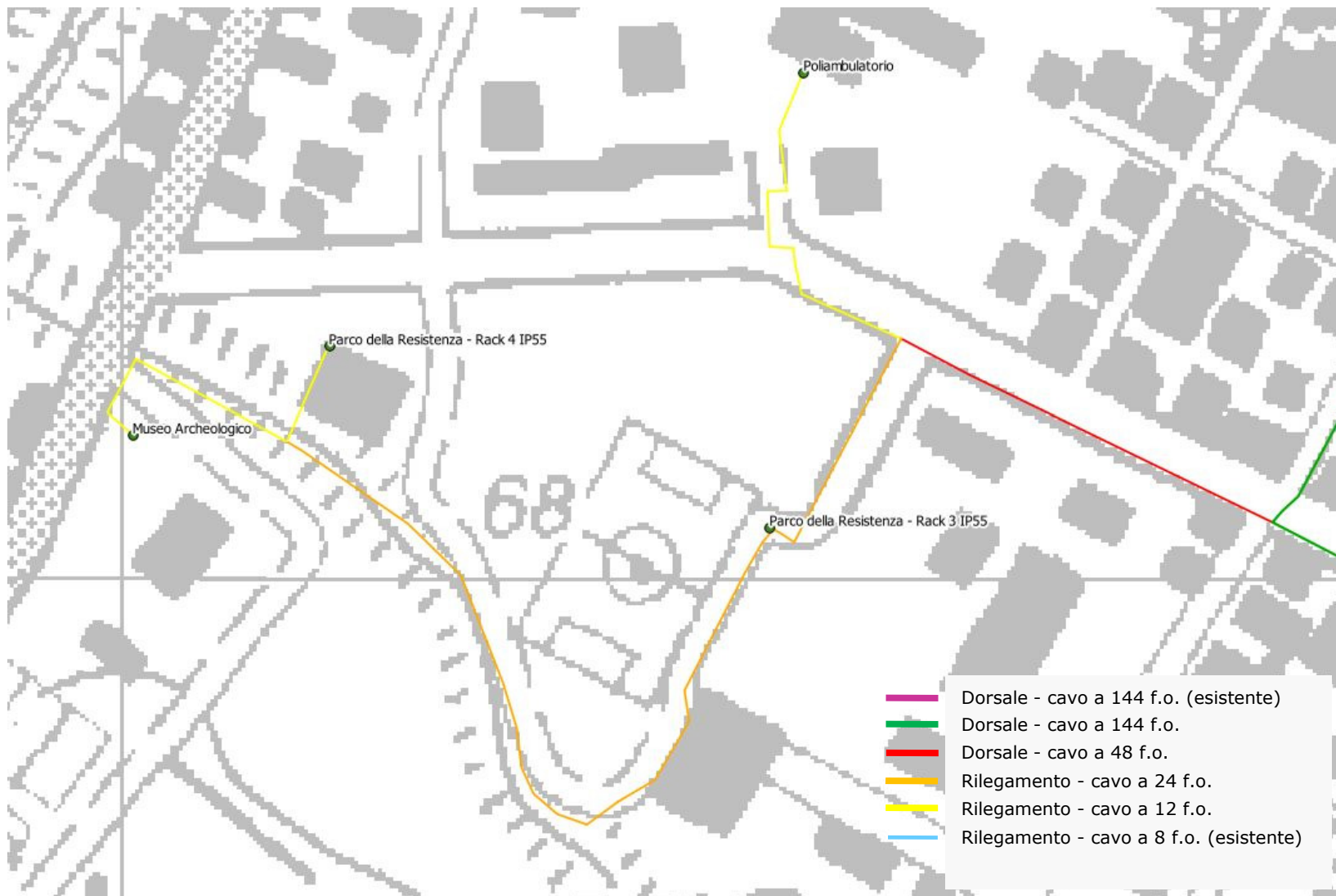
TOPOLOGIA DELLA MAN CITTADINA

- cartografia (3/6) -



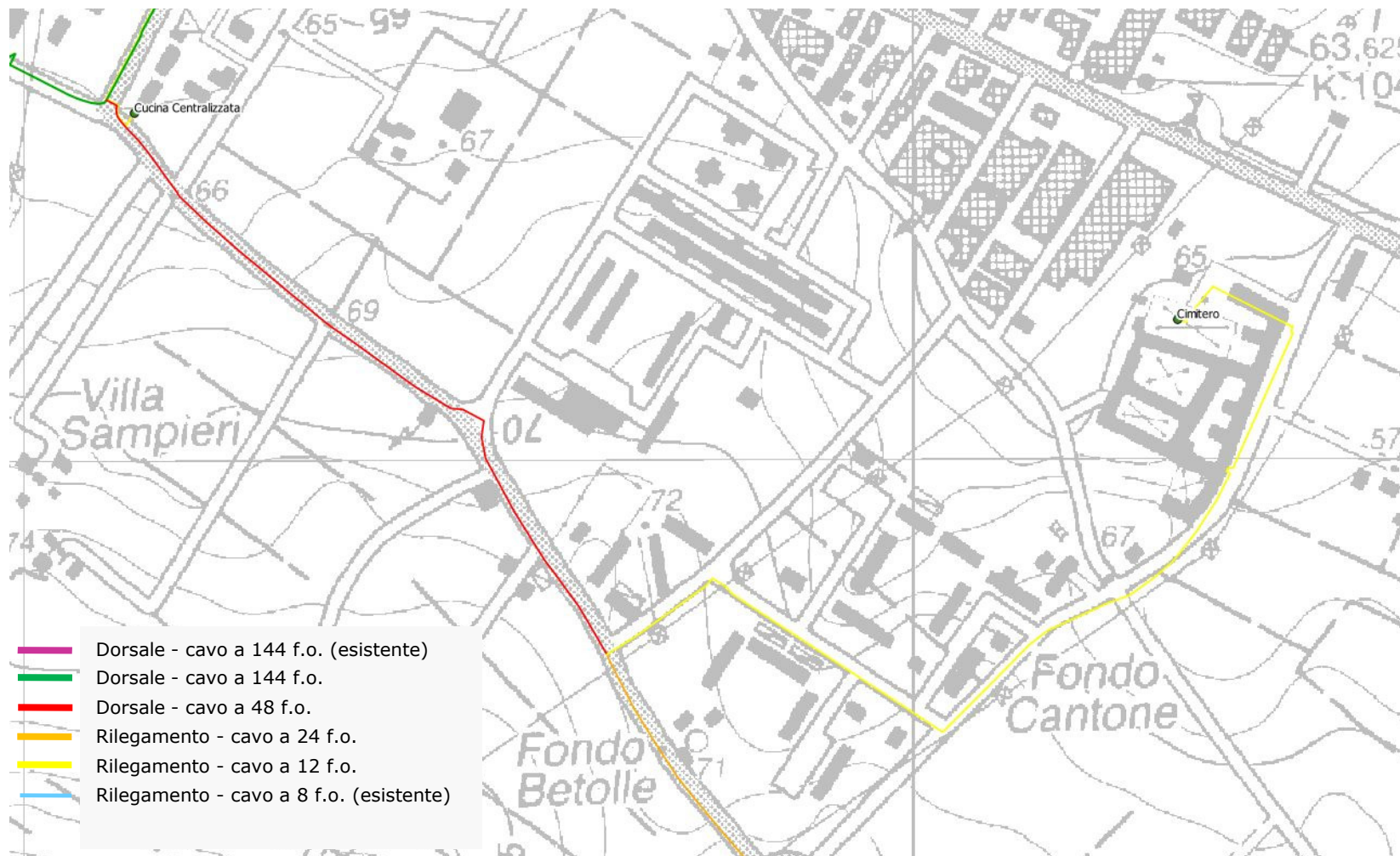
TOPOLOGIA DELLA MAN CITTADINA

- cartografia (4/6) -



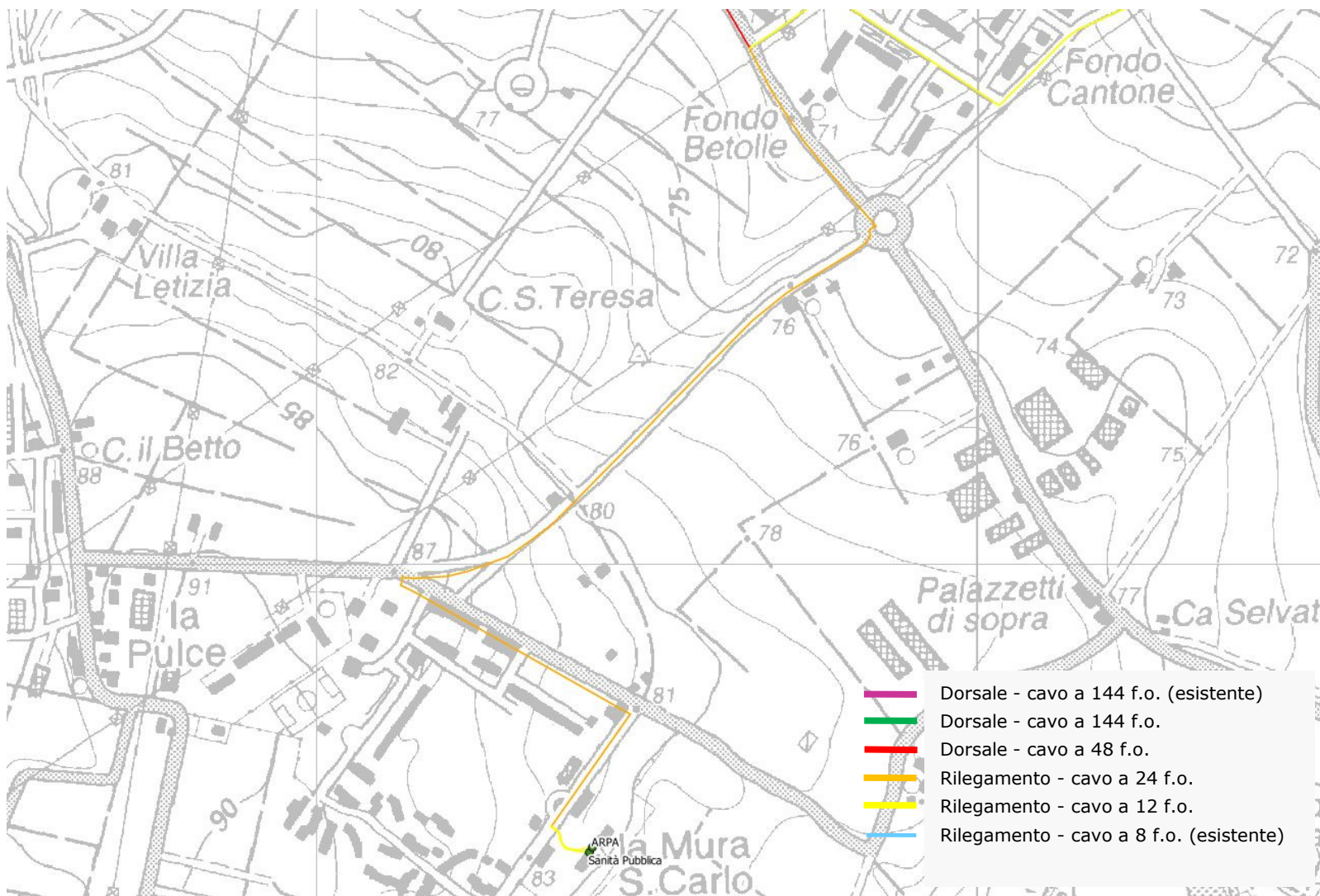
TOPOLOGIA DELLA MAN CITTADINA

- cartografia (5/6) -



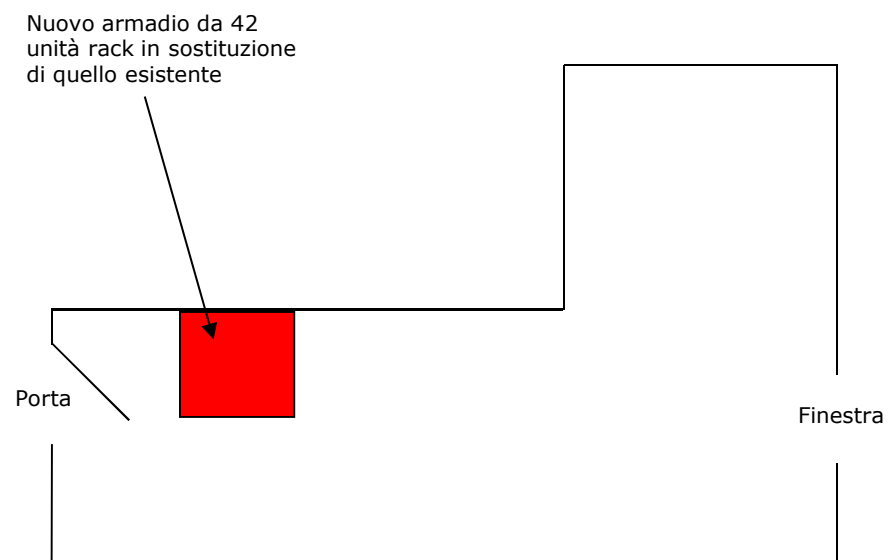
TOPOLOGIA DELLA MAN CITTADINA

- cartografia (6/6) -



LOCALE POP MAN

- *schema* -



LOCALE POP MAN - foto -



Armadio esistente da sostituire



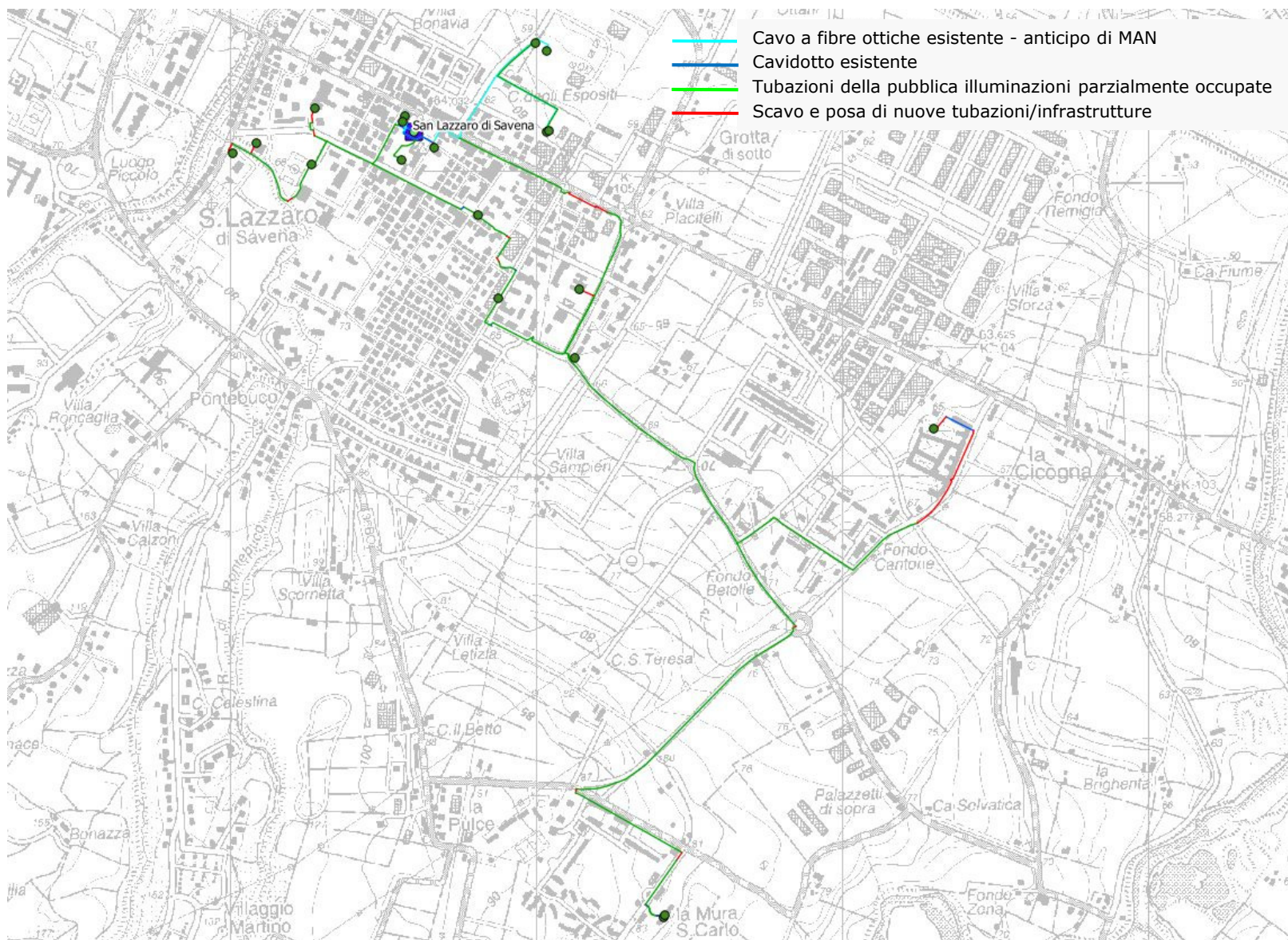
Armadio esistente da sostituire (particolare)



Spazio per ospitare il nuovo armadio da 42 unità rack

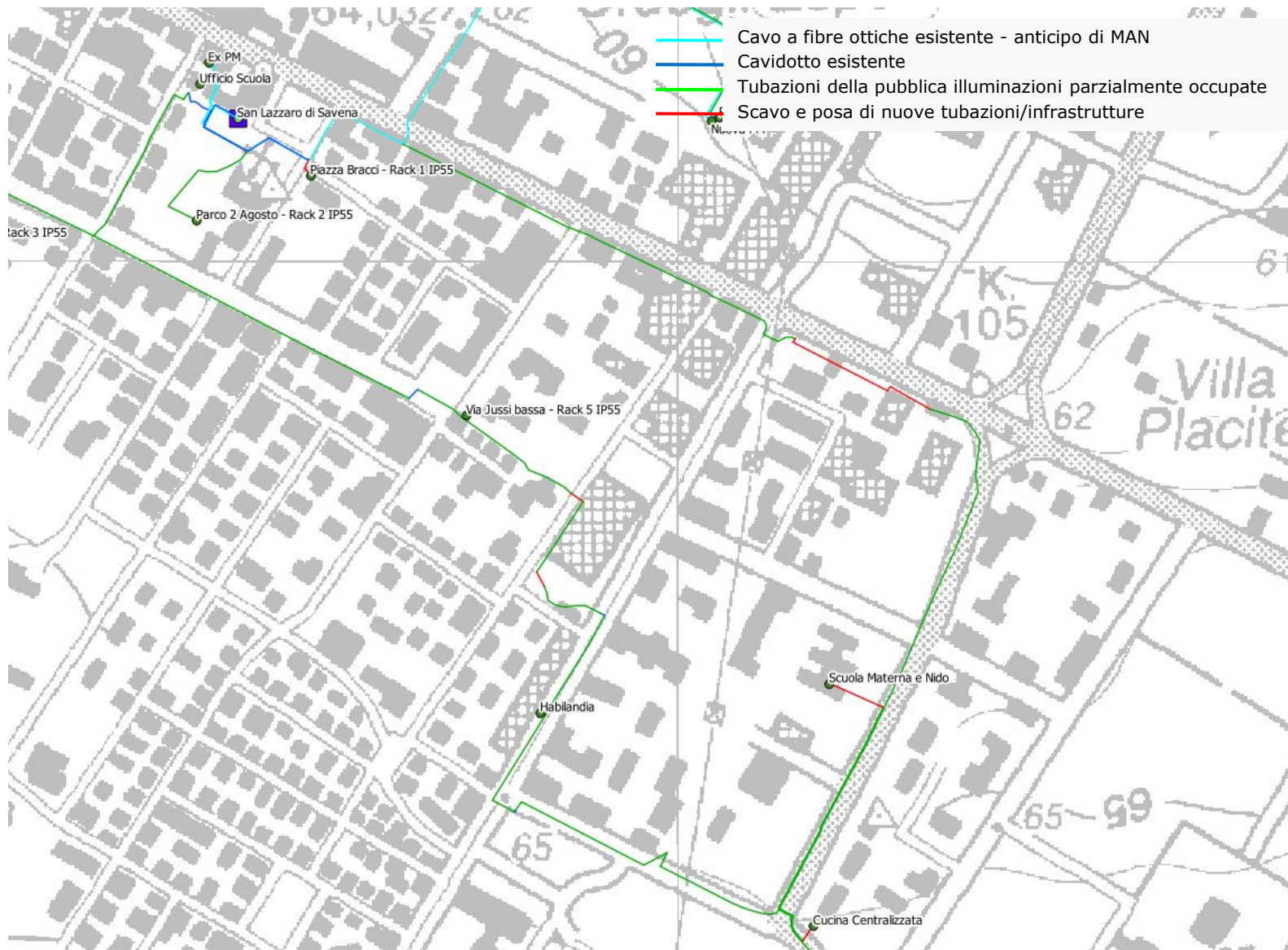
INFRASTRUTTURE DI POSA

- cartografia (1/6) -

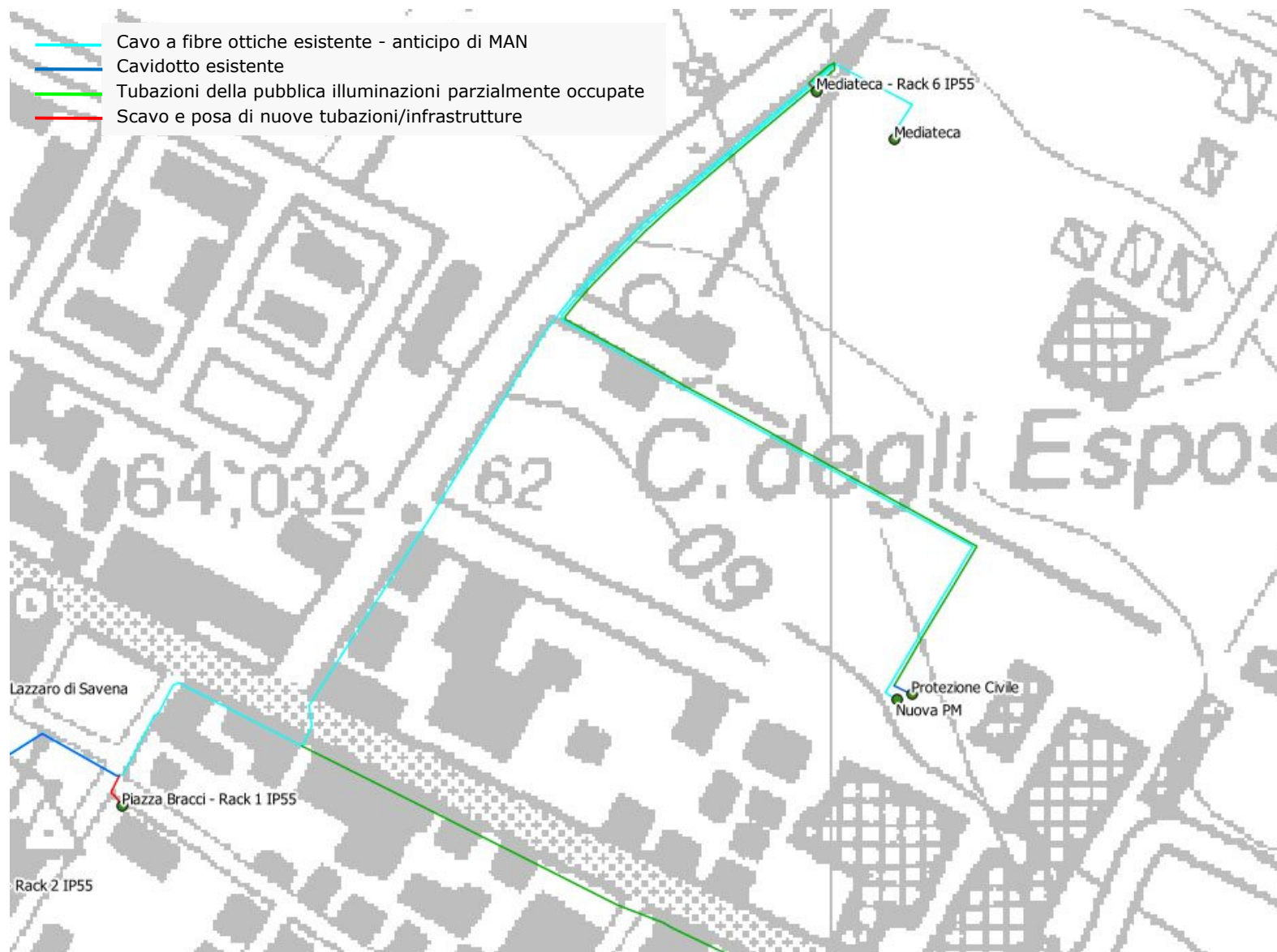


INFRASTRUTTURE DI POSA

- cartografia (2/6) -



INFRASTRUTTURE DI POSA - cartografia (3/6) -



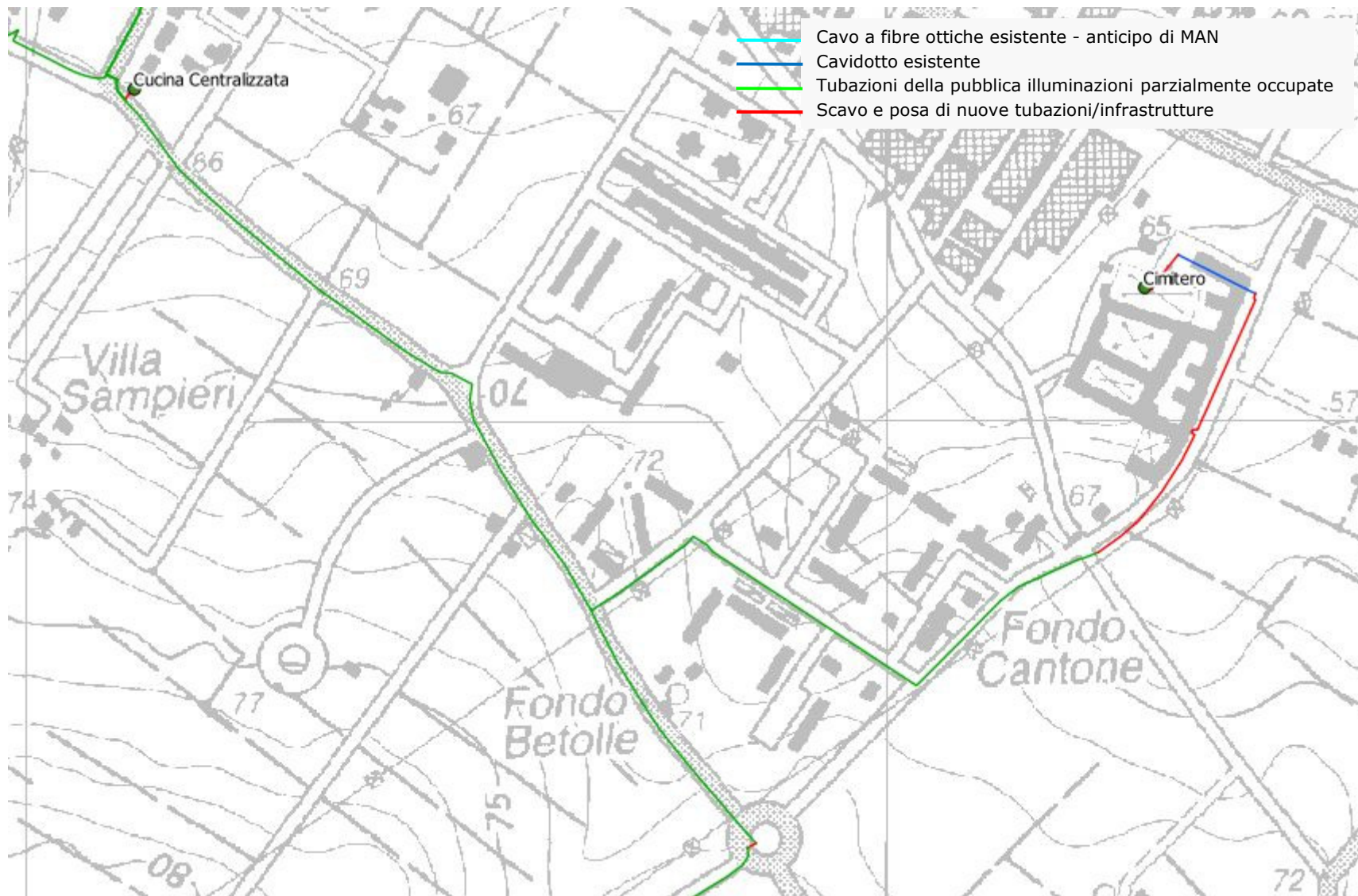
INFRASTRUTTURE DI POSA

- cartografia (4/6) -



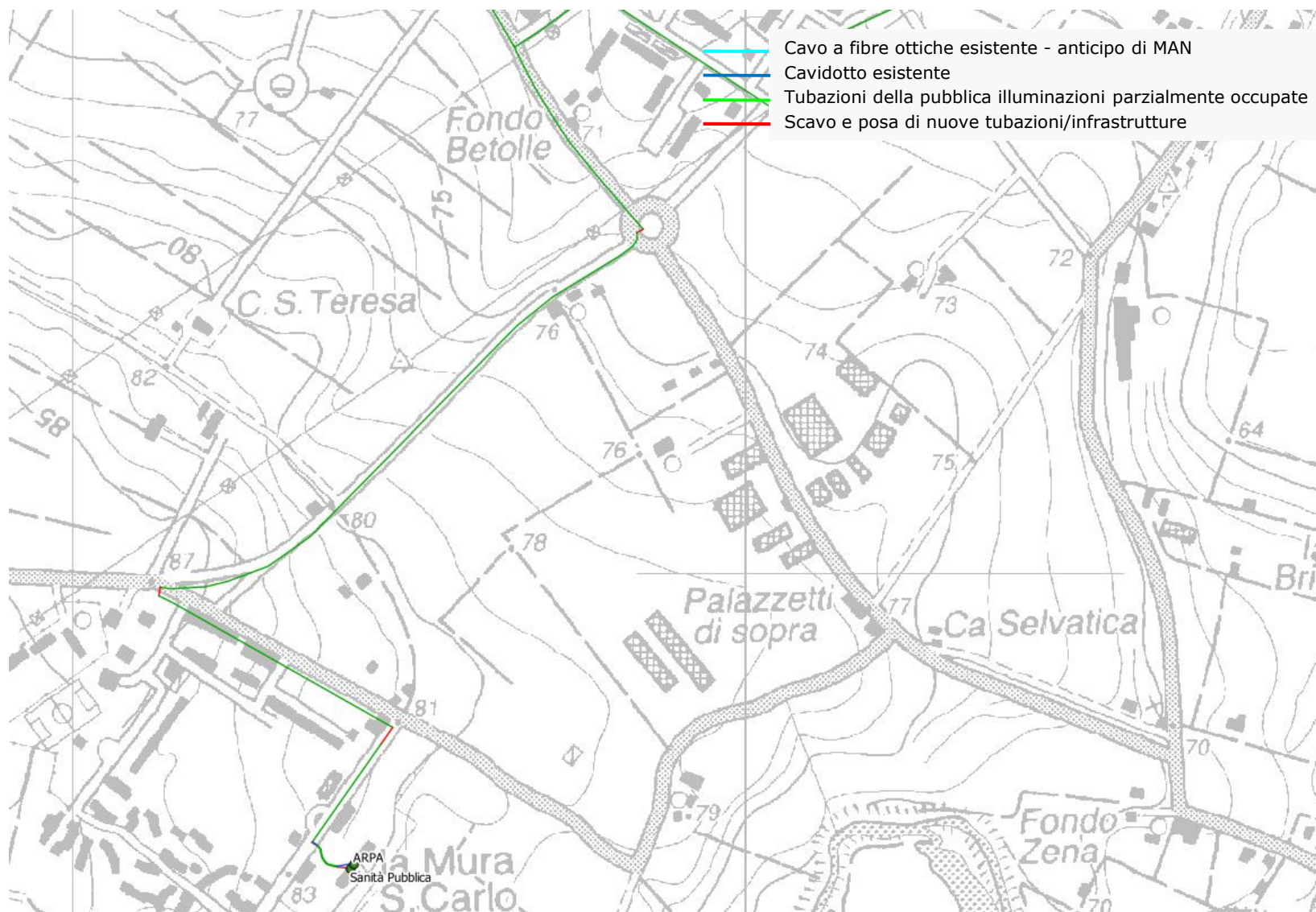
INFRASTRUTTURE DI POSA

- cartografia (5/6) -



INFRASTRUTTURE DI POSA

- cartografia (6/6) -



PERCENTUALI DI INFRASTRUTTURE DI POSA

INFRASTRUTTURA	LUNGHEZZA	%
Cavidotto esistente	414 m	4,7%
Illuminazione pubblica	7.469 m	84,4%
Scavo/Nuove tubazioni	962 m	10,9%
TOTALE	8.845 m	100,0%

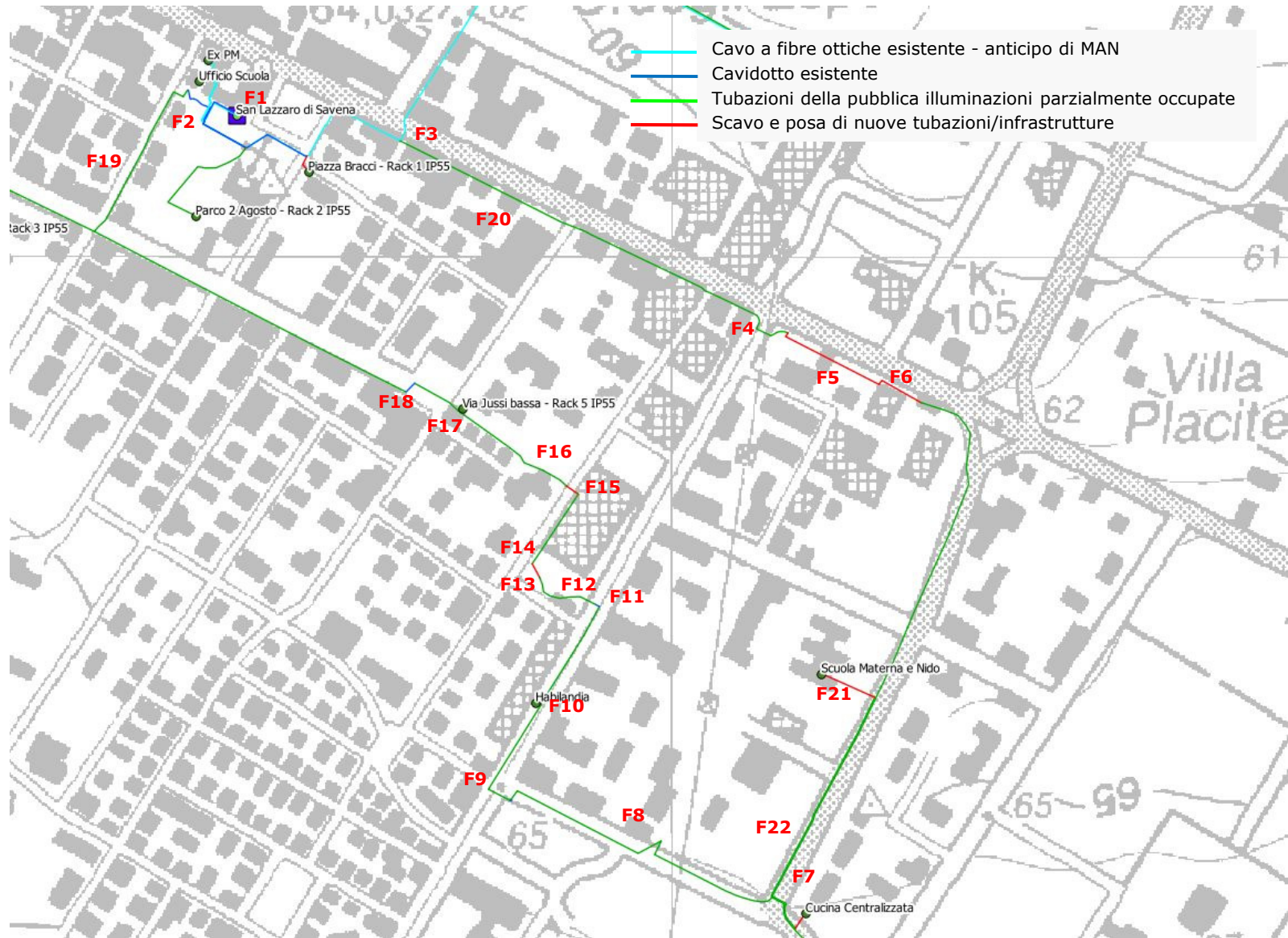
ESTENSIONE DELLA RETE

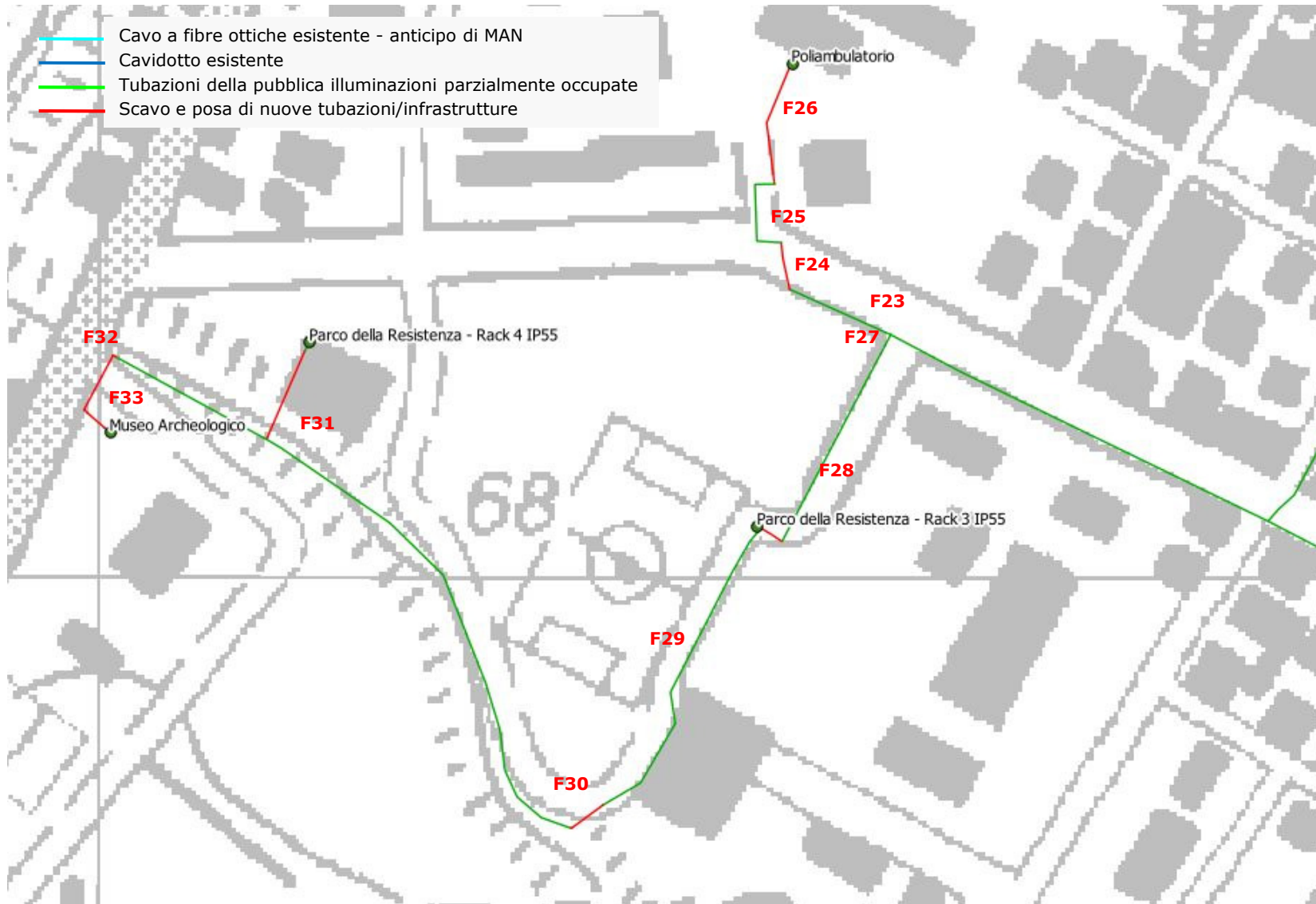
- lunghezze civili -

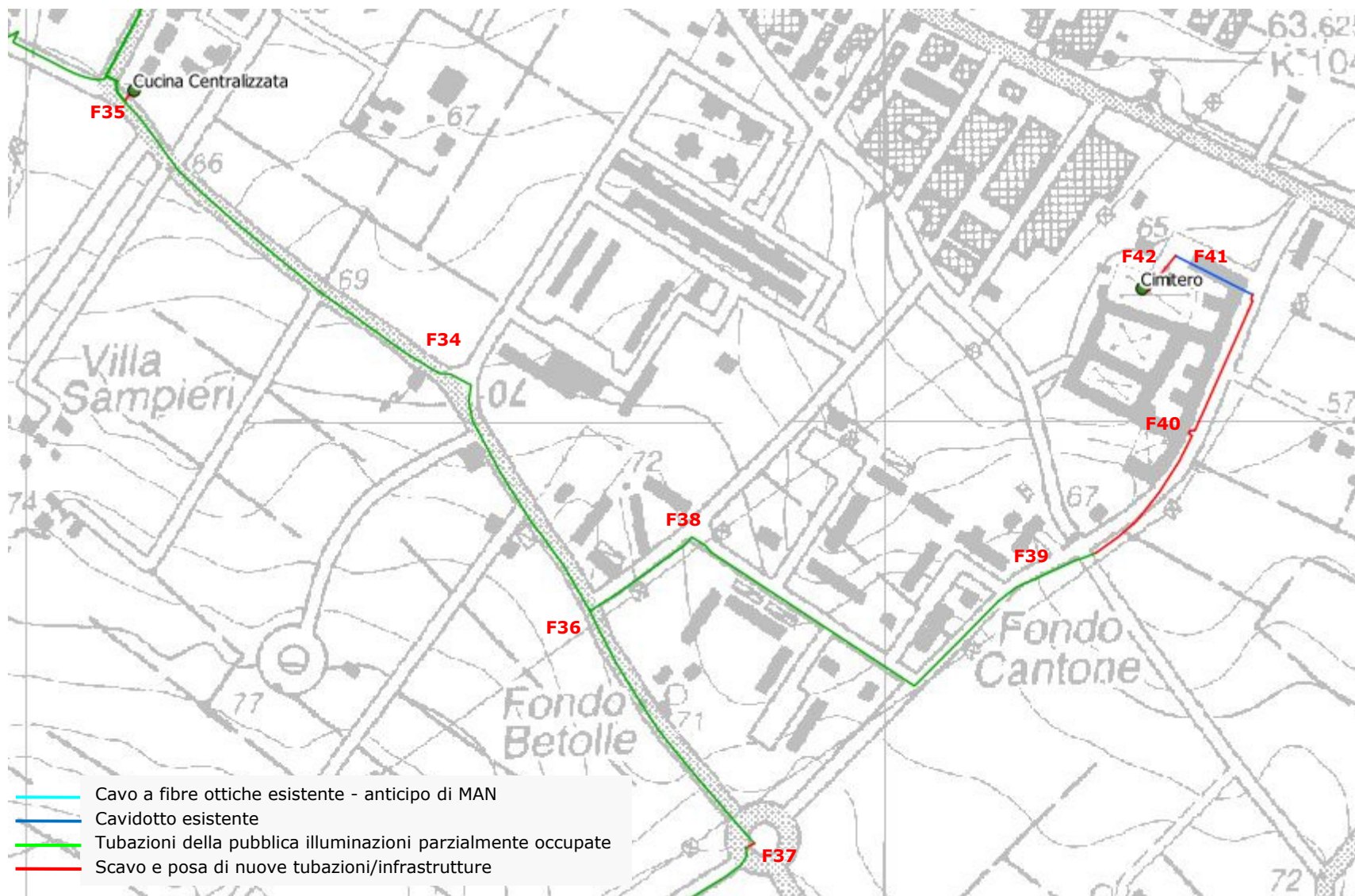
SEGMENTO	ENTE	DENOMINAZIONE	LUNGHEZZA
Dorsale a 144 f.o.		Anello	2.547 m
Dorsale a 48 f.o.		Est	167 m
Dorsale a 48 f.o.		Ovest	869 m
Rilegamento		Direttrice San Camillo	1.877 m
Rilegamento	AUSL	Poliambulatorio	153 m
Rilegamento	AUSL	Sanità Pubblica	77 m
Rilegamento	Comune	Cimitero	1.254 m
Rilegamento	Comune	Cucina Centralizzata	58 m
Rilegamento	Comune	Habilandia	6 m
Rilegamento	Comune	Museo Archeologico	630 m
Rilegamento	Comune	Scuola Materna e Nido	263 m
Rilegamento	Regione	ARPA	81 m
Rilegamento	Regione	Protezione Civile	487 m
Rilegamento	Comune	Wi-Fi Parco Resistenza (2 rilegamenti)	44 m
Rilegamento	Comune	Wi-Fi Parco 2 Agosto	179 m
Rilegamento	Comune	Wi-Fi Via Jussi bassa	4 m
Rilegamento	Comune	Wi-Fi Piazza Bracci	129 m
TOTALE			8.845 m

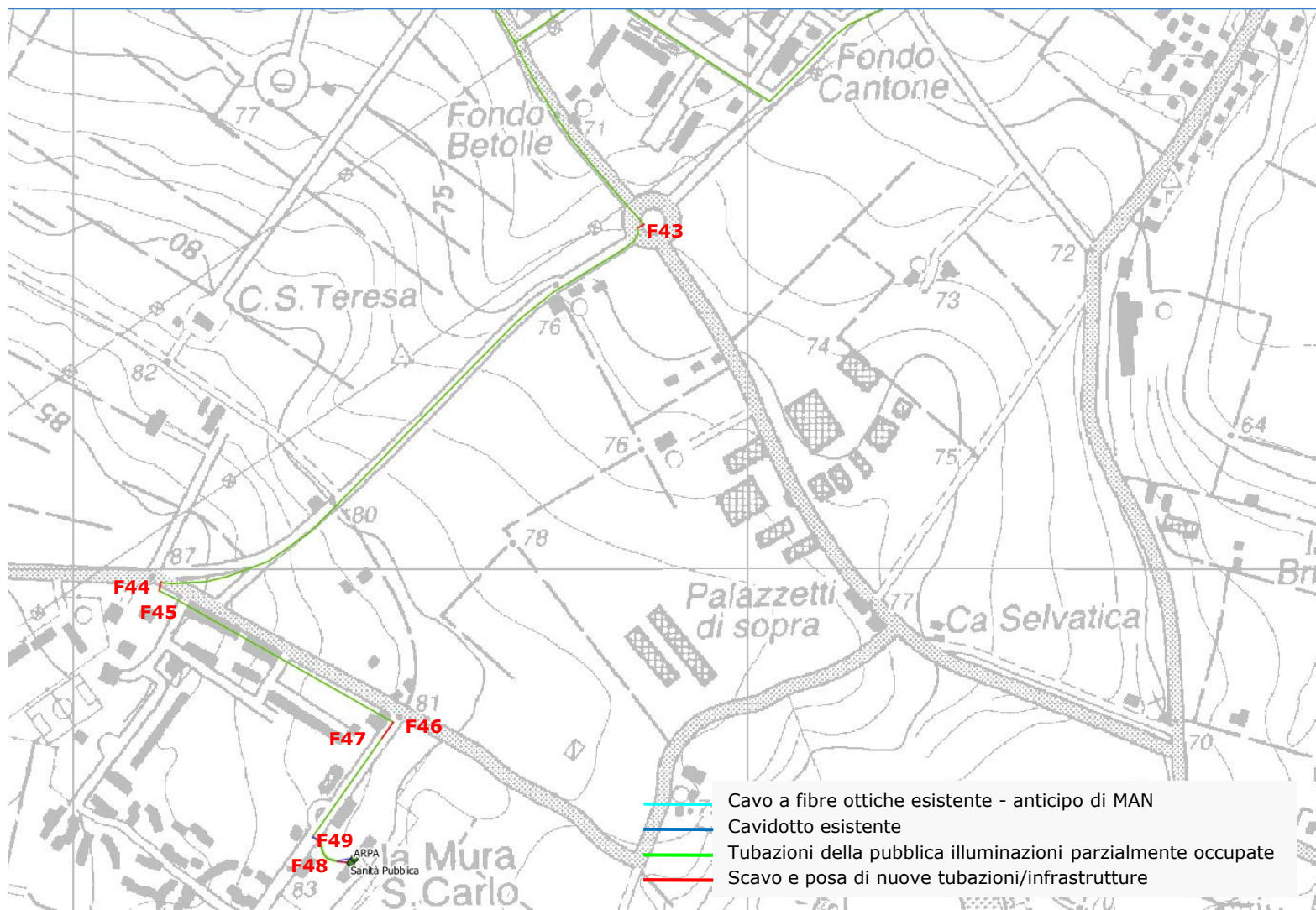
Lunghezze civili (infrastrutture di posa escluso interni). A base d'asta i cavi sono valorizzati tenendo conto delle lunghezze ottiche comprensive di scorte impianto (10% circa) e dei percorsi interni alle sedi, parametricamente fissati a 50m per ciascuna sede a esclusione del POP di MAN, per cui è riportata la misura effettiva.

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA (1/4)









DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA (1/13)

F1



F3



F2



F4



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA (2/13)

F5



F7



F6



F8



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA (3/13)

F9



F11



F10



F12



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA (4/13)

F13



F15



F14



F16



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA (5/13)

F17



F19



F18



F20



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA (6/13)

F21



F23



F22



F24



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA (7/13)

F25



F27



F26

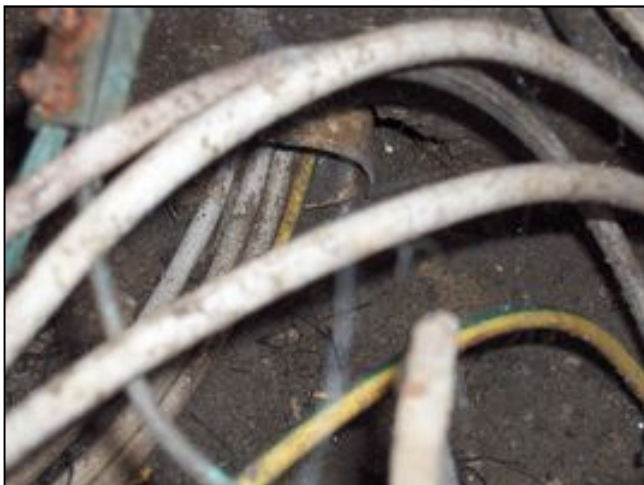


F28



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA (8/13)

F29



F31



F30



F32



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA (9/13)

F33



F35



F34



F36



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA (10/13)

F37



F39



F38



F40



F41



F43



F42



F44



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA (12/13)

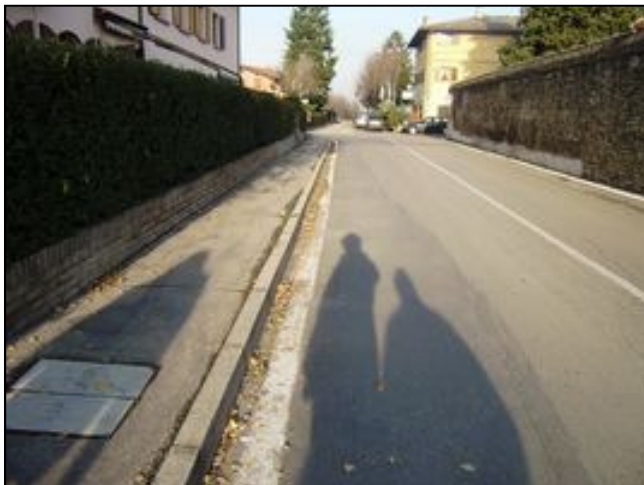
F45



F47



F46



F48



F49

