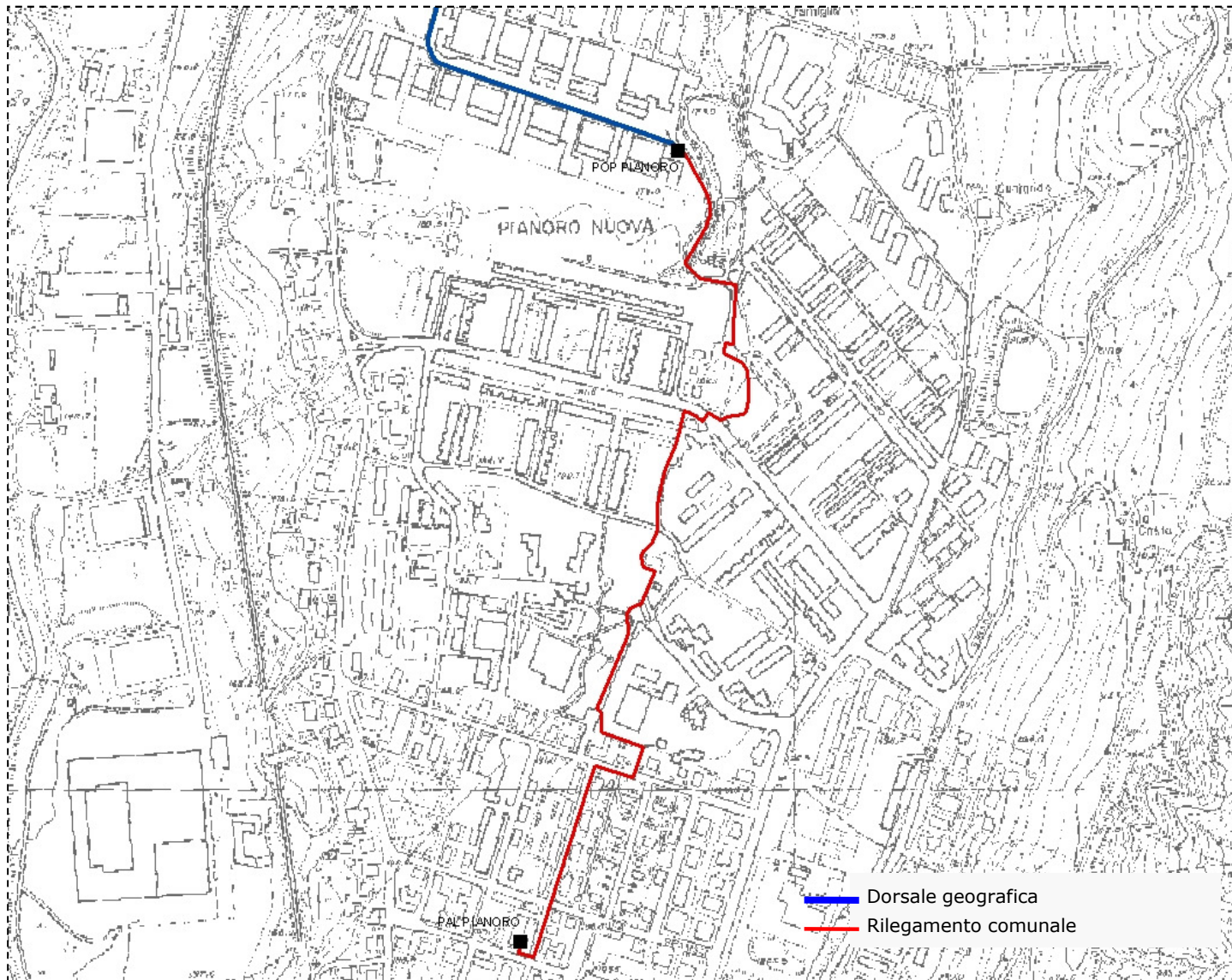




MAN DEL TERRITORIO COMUNALE DI PIANORO

# RETE GEOGRAFICA LEPIDA - cartografia -



MAN Pianoro

## SEDI DA COLLEGARE ALLA MAN CITTADINA

<b>Codice</b>	<b>Ente</b>	<b>Ente Finanziatore</b>	<b>Denominazione</b>	<b>Indirizzo</b>	<b>Connettività</b>
1	Comune	Comune	Municipio	Via Carducci, 1	PAL
2	Comune	Comune	POP MAN	Via Carducci, 1	POP di MAN
3	AUSL	Regione	Centro Fisioterapia	Via Fantini, 45-47	Punto spento
4	Comune	Comune	Nuovi Uffici	Via Carducci, 1	Punto spento
5	Comune	Comune	Scuola Elementare Pianoro Vecchia	Via Nazionale, 196	Punto spento
6	Comune	Comune	SPA	Via Nazionale, 160	Punto spento
7	Comune	Comune	Biblioteca Piccinini	P.zza Piccinini, 4/A (Rastignano)	Punto spento
8	Comune	Comune	Centro Civico	Via Nazionale (Rastignano)	Punto spento
9	Comune	Comune	Scuola Elementare	Via Marzabotto, 35 (Rastignano)	Punto spento
10	Comune	Comune	Scuola Media	Via del Casello (Rastignano)	Punto spento

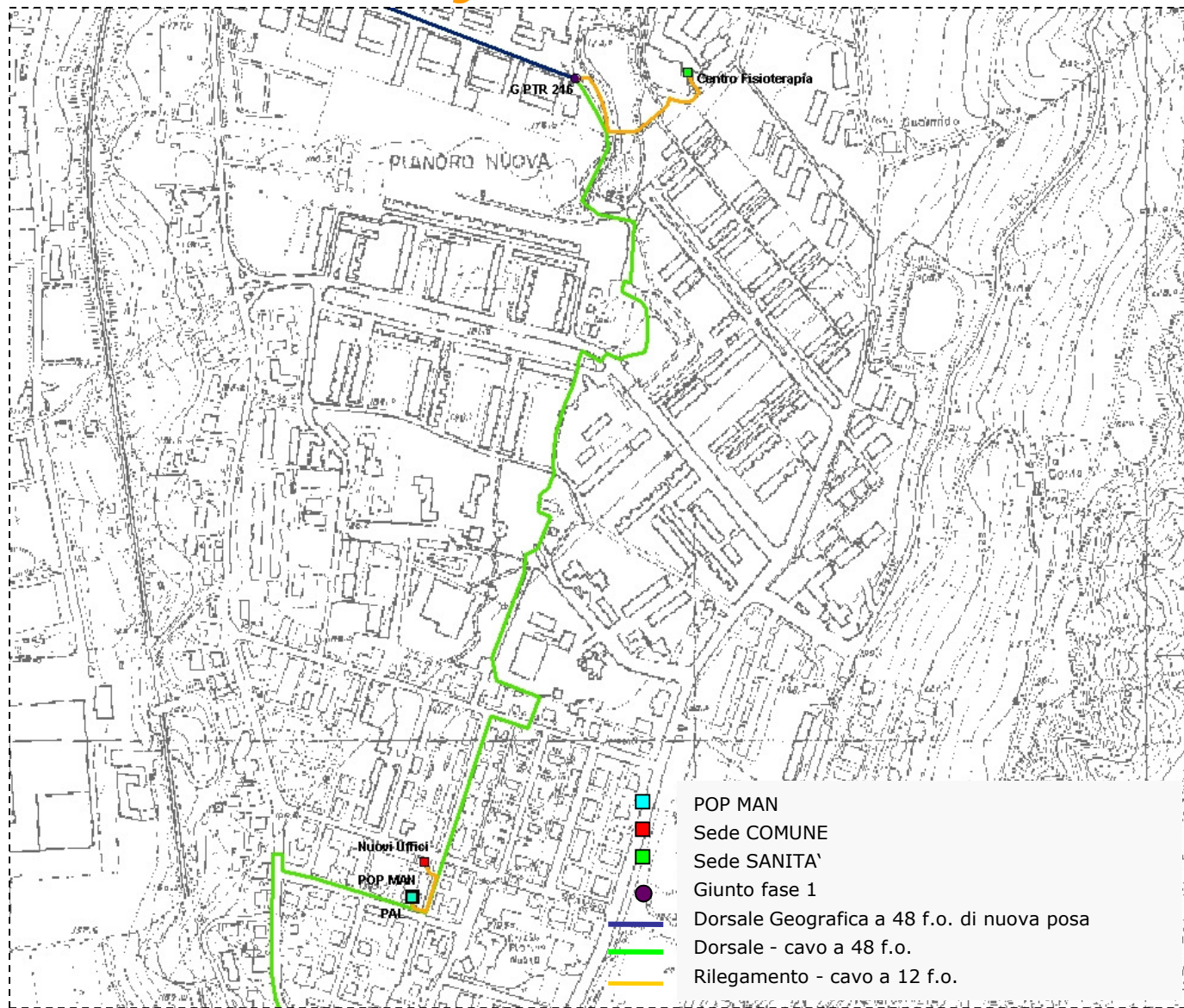
# TOPOLOGIA DELLA MAN CITTADINA - cartografia -



MAN Pianoro

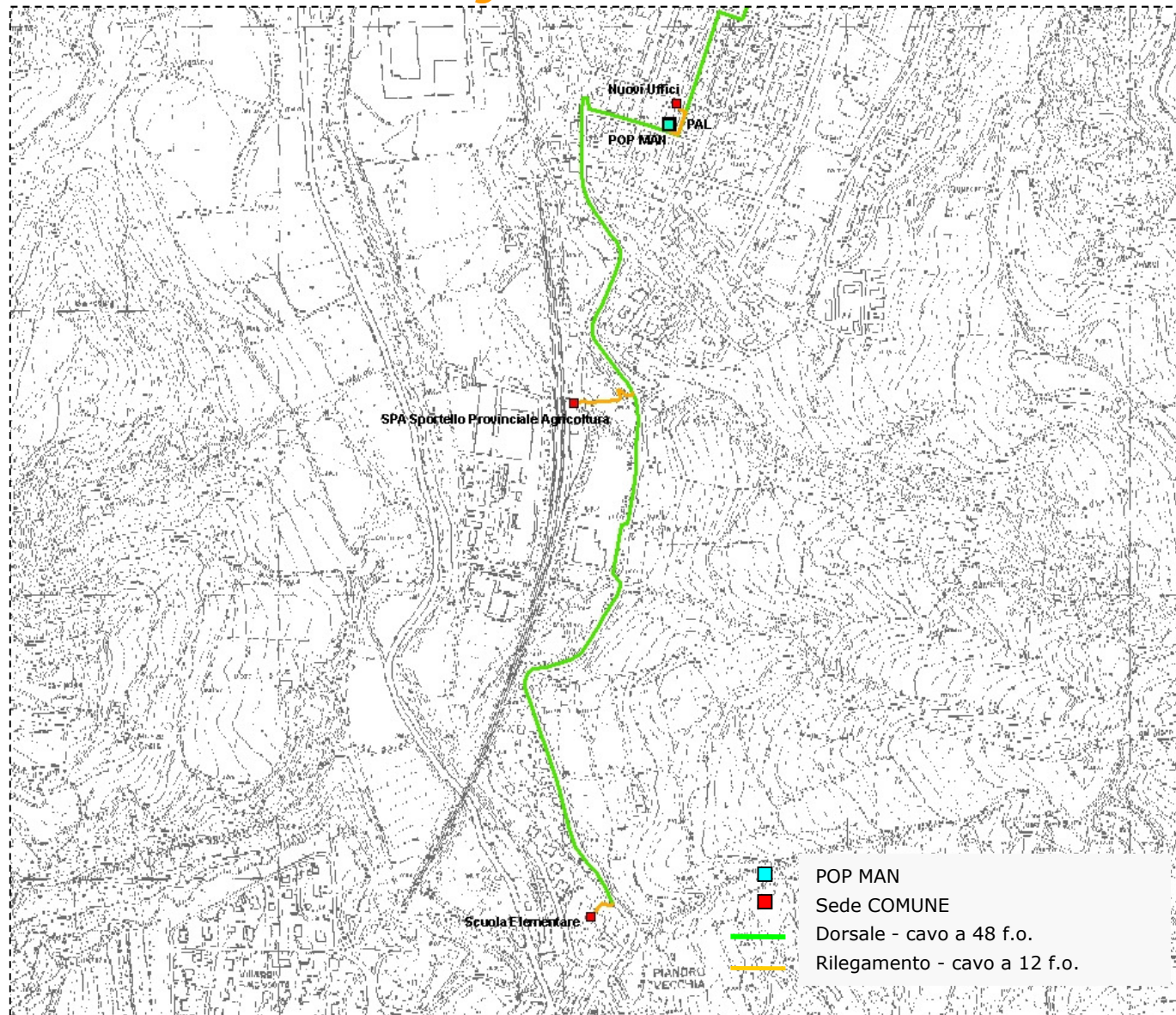
# TOPOLOGIA DELLA MAN CITTADINA

- cartografia Pianoro centro -



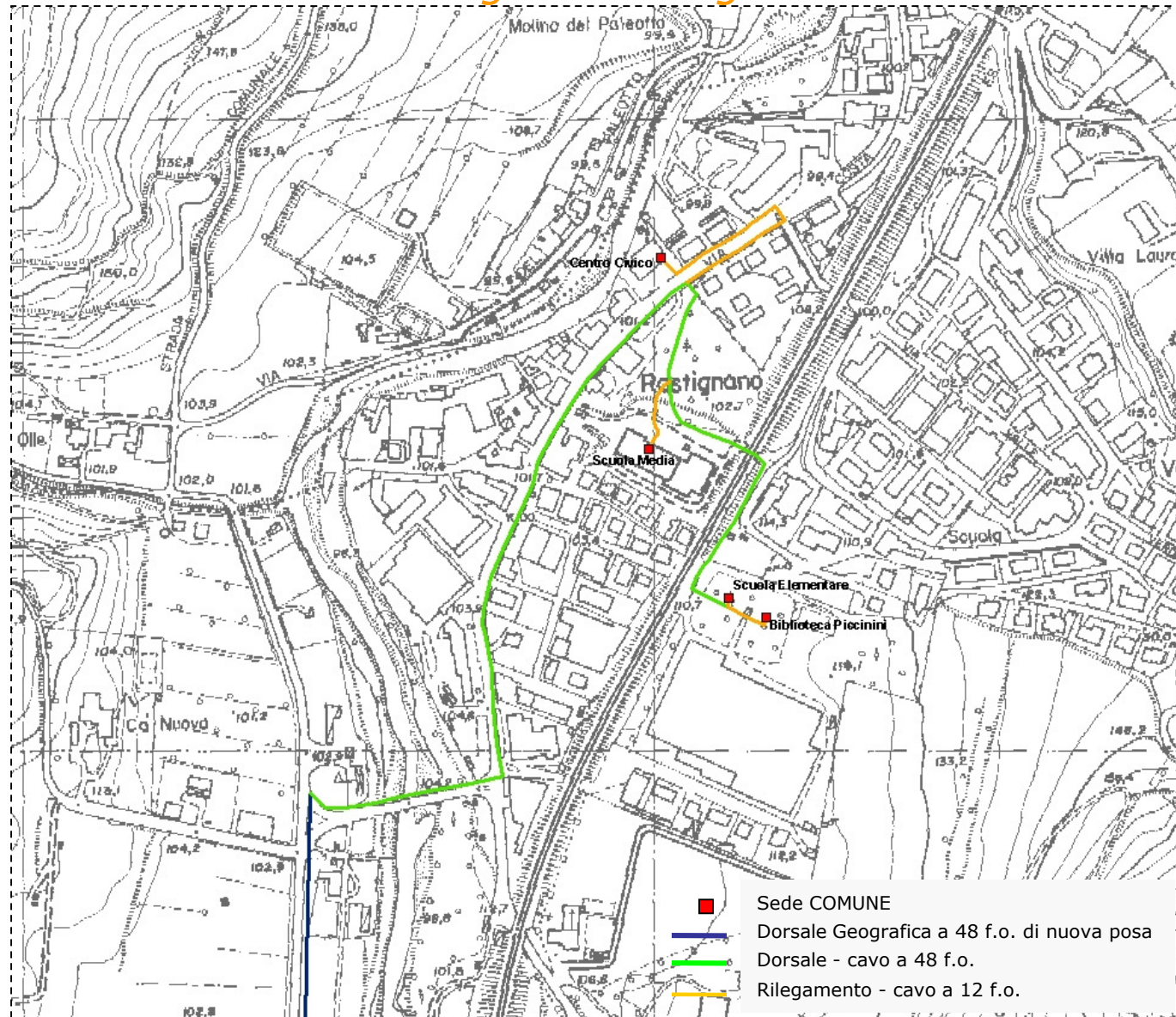
MAN Pianoro

# TOPOLOGIA DELLA MAN CITTADINA - cartografia Pianoro sud -



MAN Pianoro

# TOPOLOGIA DELLA MAN CITTADINA - cartografia Rastignano -



MAN Pianoro

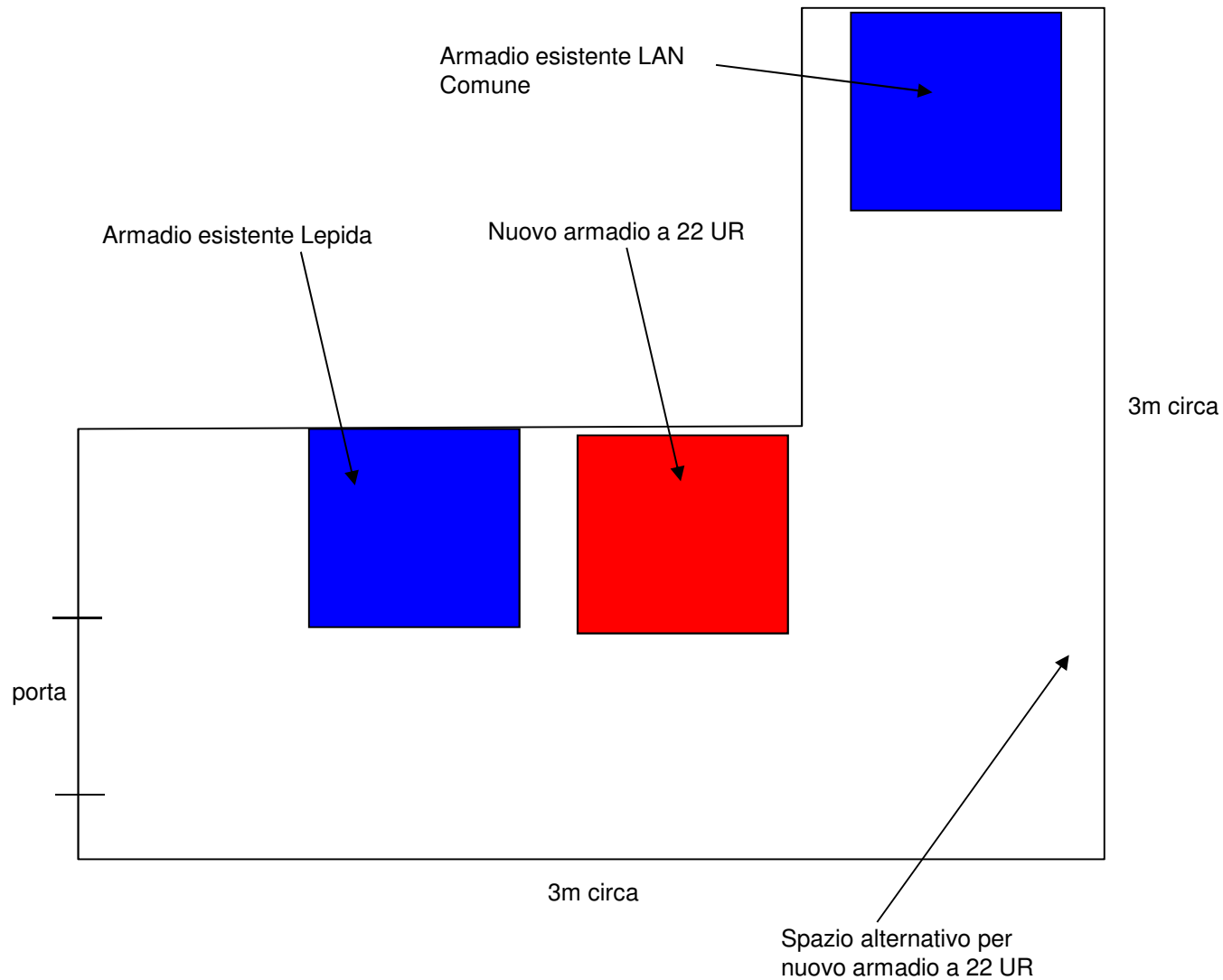
## MODELLO TOPOLOGICO

- Si prevede l'allestimento di un POP di MAN in Via Carducci 1, nella stessa stanza del PAL comunale
- Questo POP costituisce il punto di terminazione delle dorsali.
- Note:
  - Al fine di collegare le sedi di Rastignano al POP MAN (presso il Municipio di Pianoro) si prevede di posare una nuova dorsale a 48 f.o. dal POP di Pianoro (Giunto Fase 1) fino a Rastignano. Tale dorsale sarà posata all'interno di tritubi esistenti, in parte di proprietà del Comune di Pianoro ed in parte in comproprietà tra la Regione e la Multiservizi.
  - Il percorso di posa per il collegamento della Scuola Elementare (dal sottopasso della ferrovia in poi) e della Biblioteca è il medesimo della fibra ottica multimodale già posata e da sostituire.
  - L'attraversamento stradale sulla Via Nazionale per il collegamento del Centro Civico è stato individuato nei pressi del semaforo di Via Valle Verde. L'effettiva utilizzabilità di tale attraversamento deve essere verificata in fase esecutiva.



# LOCALE POP MAN

- schema -



## LOCALE POP MAN

- foto -



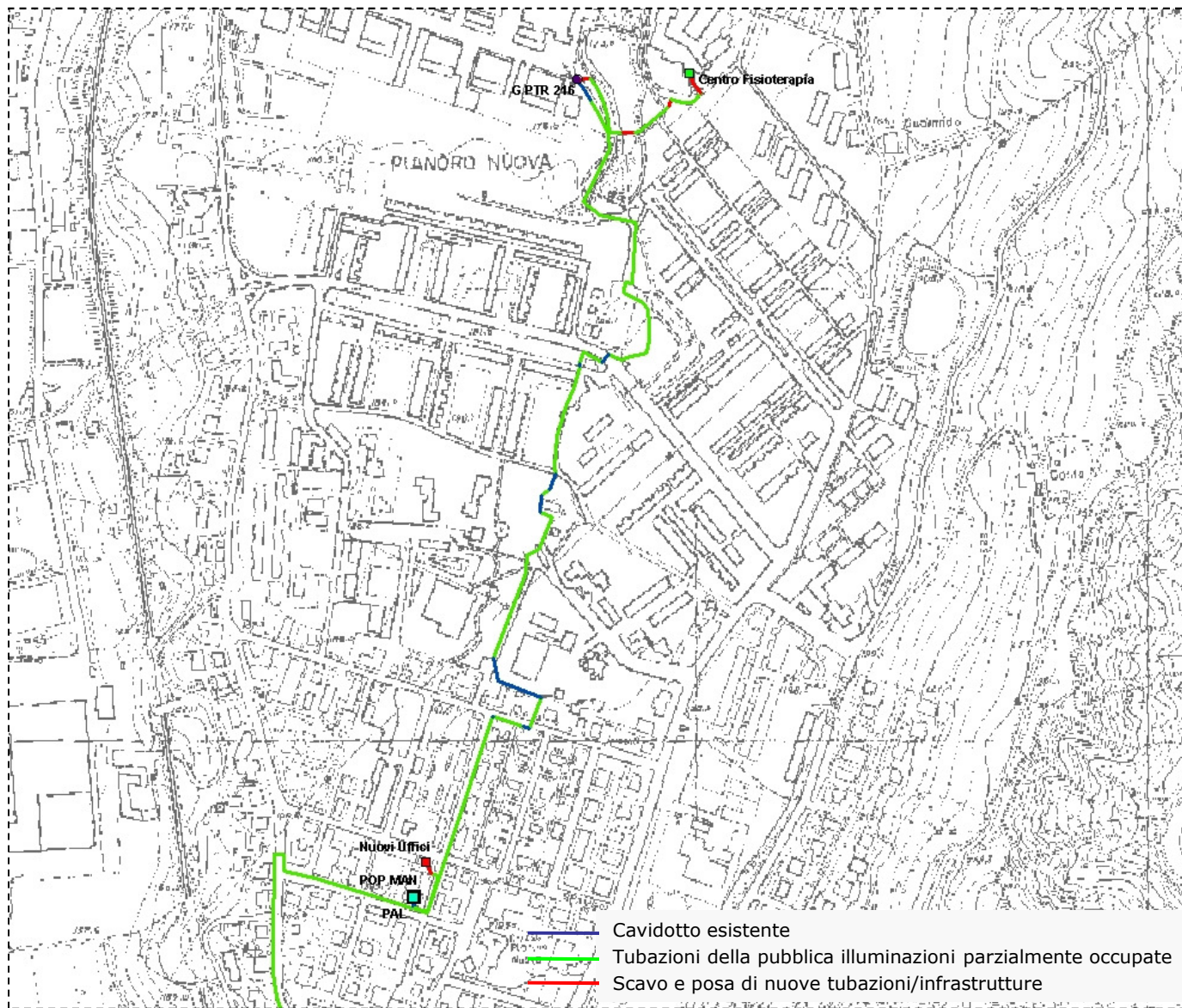
**Armadio esistente Lepida**



**Spazio per armadio 22 UR**

# INFRASTRUTTURE DI POSA

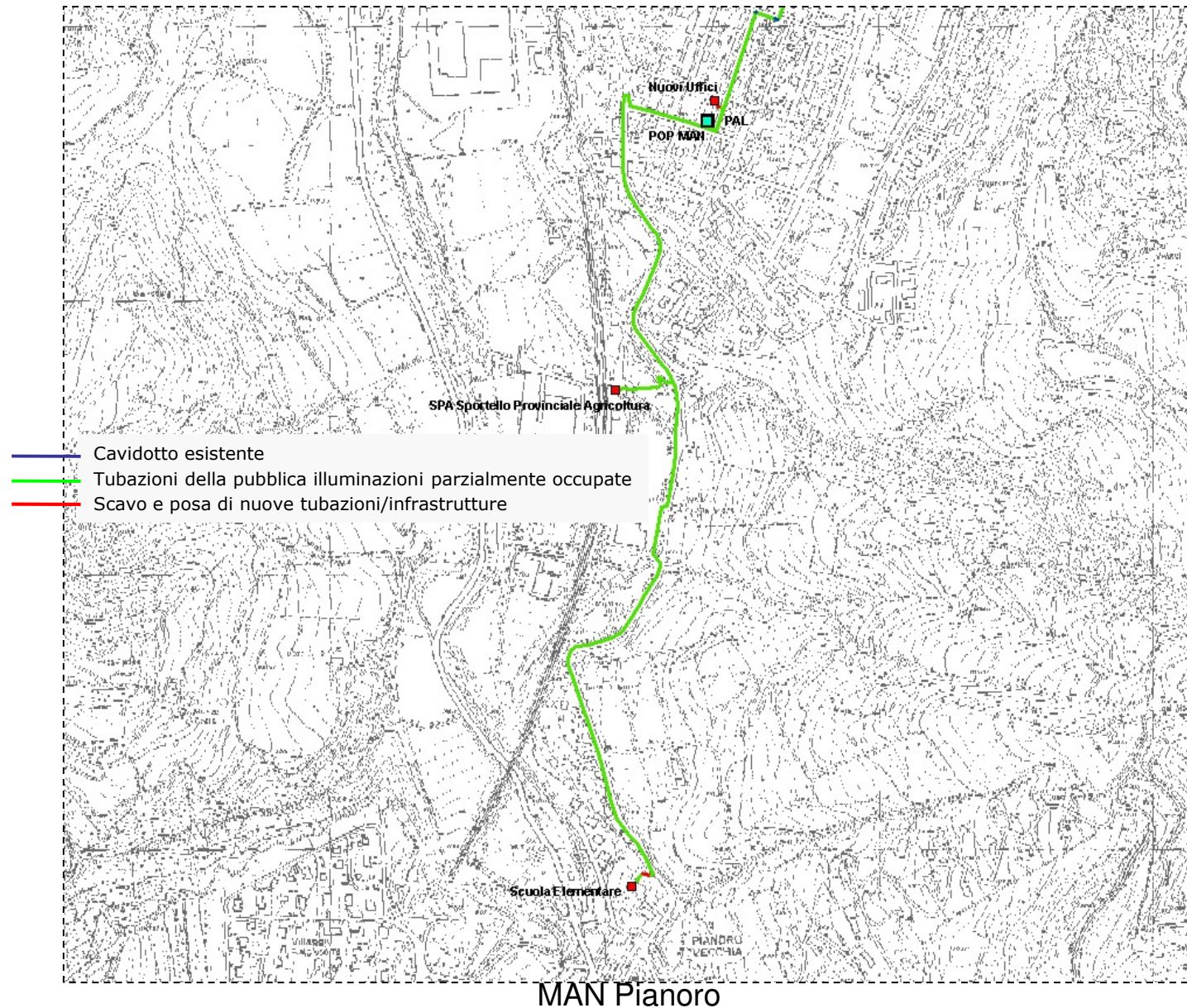
- Pianoro centro -



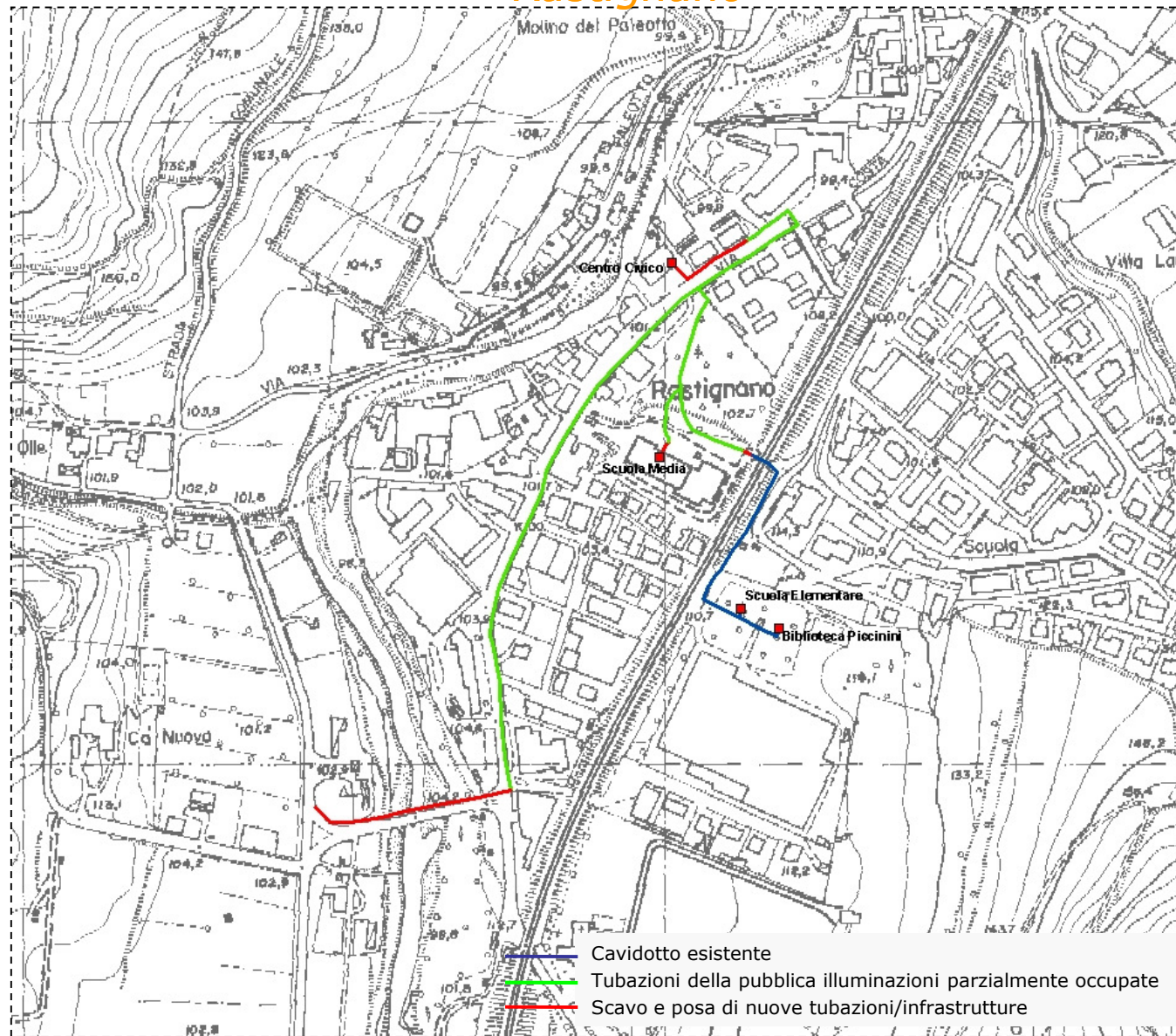
MAN Pianoro

# INFRASTRUTTURE DI POSA

- Pianoro sud -



# INFRASTRUTTURE DI POSA - Rastignano -



## PERCENTUALI DI INFRASTRUTTURE DI POSA

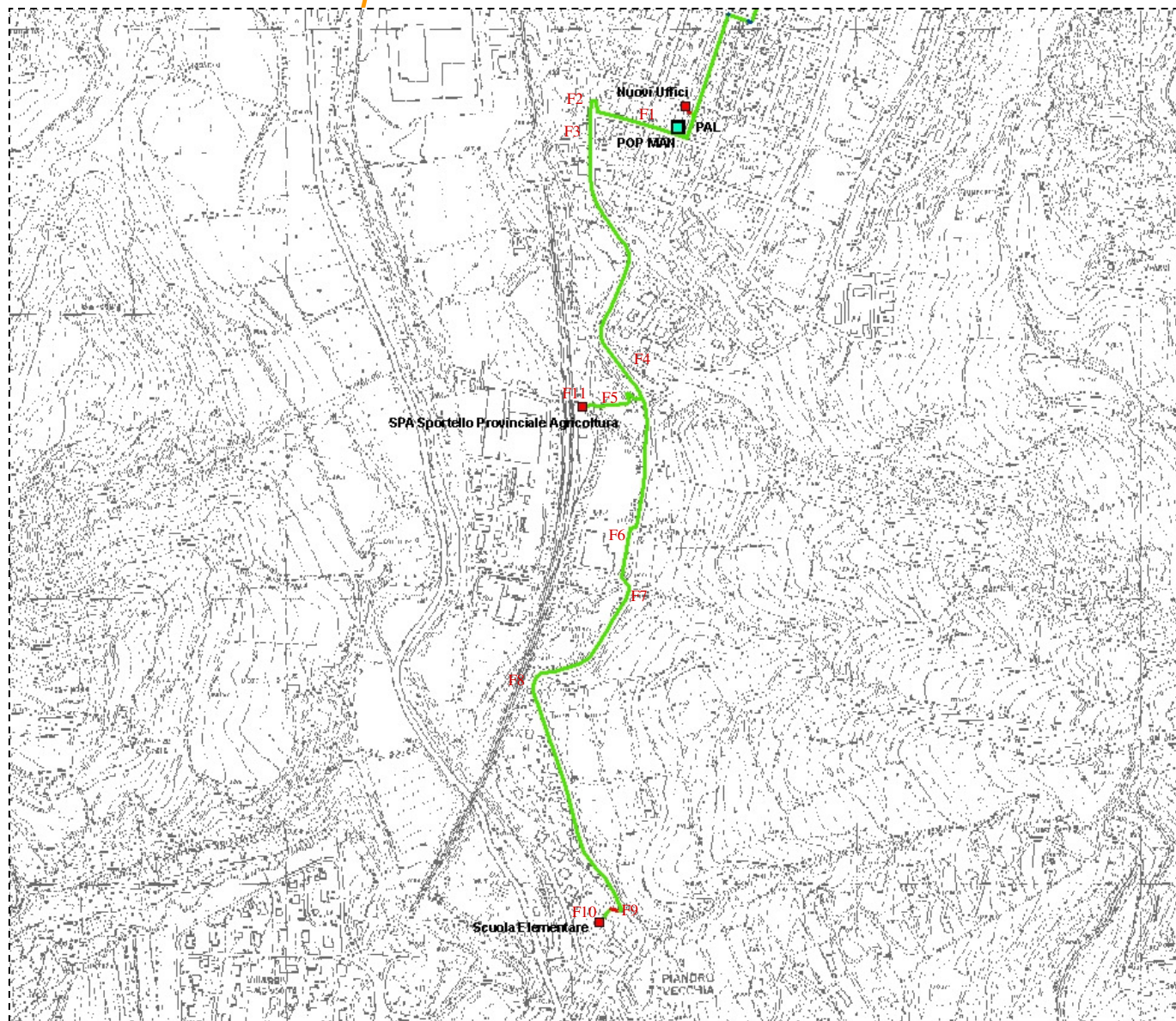
<b>INFRASTRUTTURA</b>	<b>LUNGHEZZA</b>	<b>%</b>
Cavidotto esistente	6.378 m	59,1%
Illuminazione pubblica	4.054 m	37,6%
Scavo/Nuove tubazioni	355 m	3,3%
<b>TOTALE</b>	<b>10.787 m</b>	<b>100,0%</b>

## ESTENSIONE DELLA RETE

SEGMENTO	ENTE	DENOMINAZIONE	LUNGHEZZA
Dorsale a 48 f.o.		Dorsale Sud	1.798 m
Dorsale a 48 f.o.		Dorsale Nord	1.256 m
Rilegamento a 12 f.o.	AUSL	Ambulatorio Fisioterapia	226 m
Rilegamento a 12 f.o.	Comune	Nuovi Uffici	90 m
Rilegamento a 12 f.o.	Comune	Scuola Elementare Pianoro Vecchia	53 m
Rilegamento a 12 f.o.	Comune	SPA	133 m
Dorsale a 48 f.o.		Dorsale Rastignano	947 m
Rilegamento a 12 f.o.	Comune	Biblioteca Piccinini	38 m
Rilegamento a 12 f.o.	Comune	Centro Civico	218 m
Rilegamento a 12 f.o.	Comune	Scuola Elementare	7 m
Rilegamento a 12 f.o.	Comune	Scuola Media	60 m
Dorsale a 48 f.o.		Dorsale Geografica	5.961 m
<b>TOTALE</b>			<b>10.787 m</b>

# DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

- quadro d'insieme Pianoro -

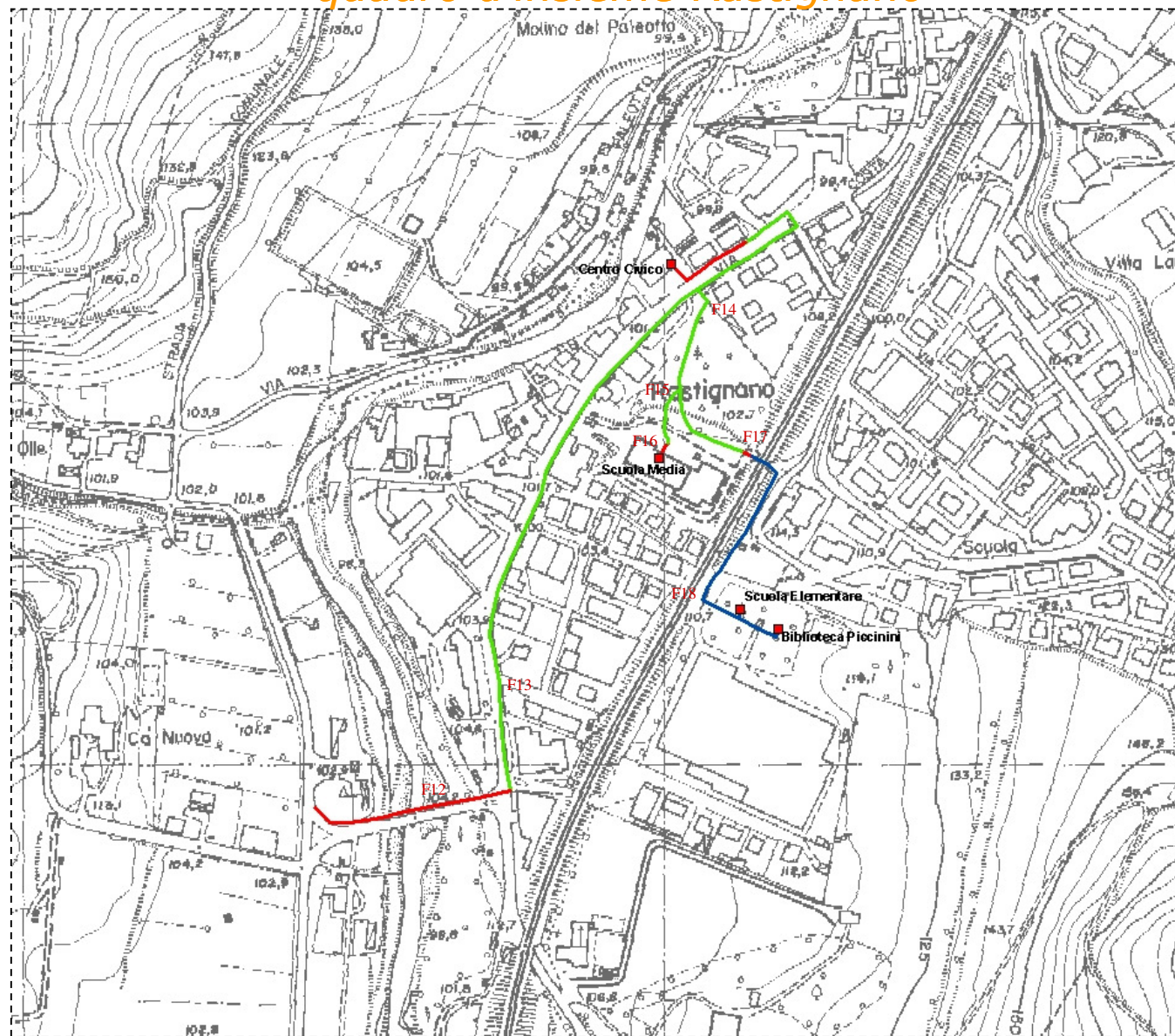


MAN Pianoro



# DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

- quadro d'insieme Rastignano -



MAN Piano

F1



F3



F2



F4



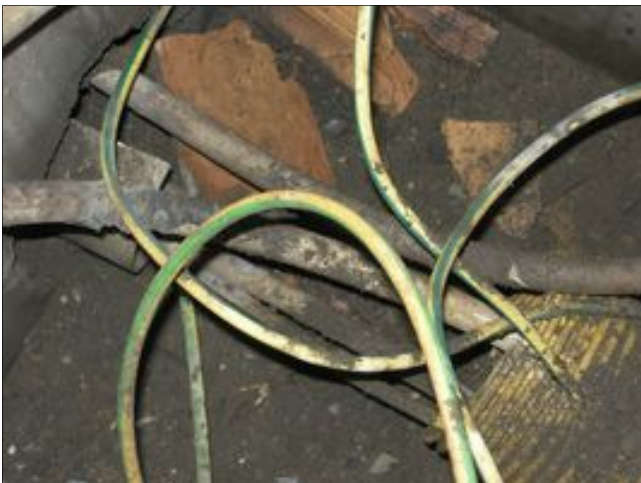
F5



F7



F6



F8



F9



F11



F10



F12



F13



F15



F14



F16

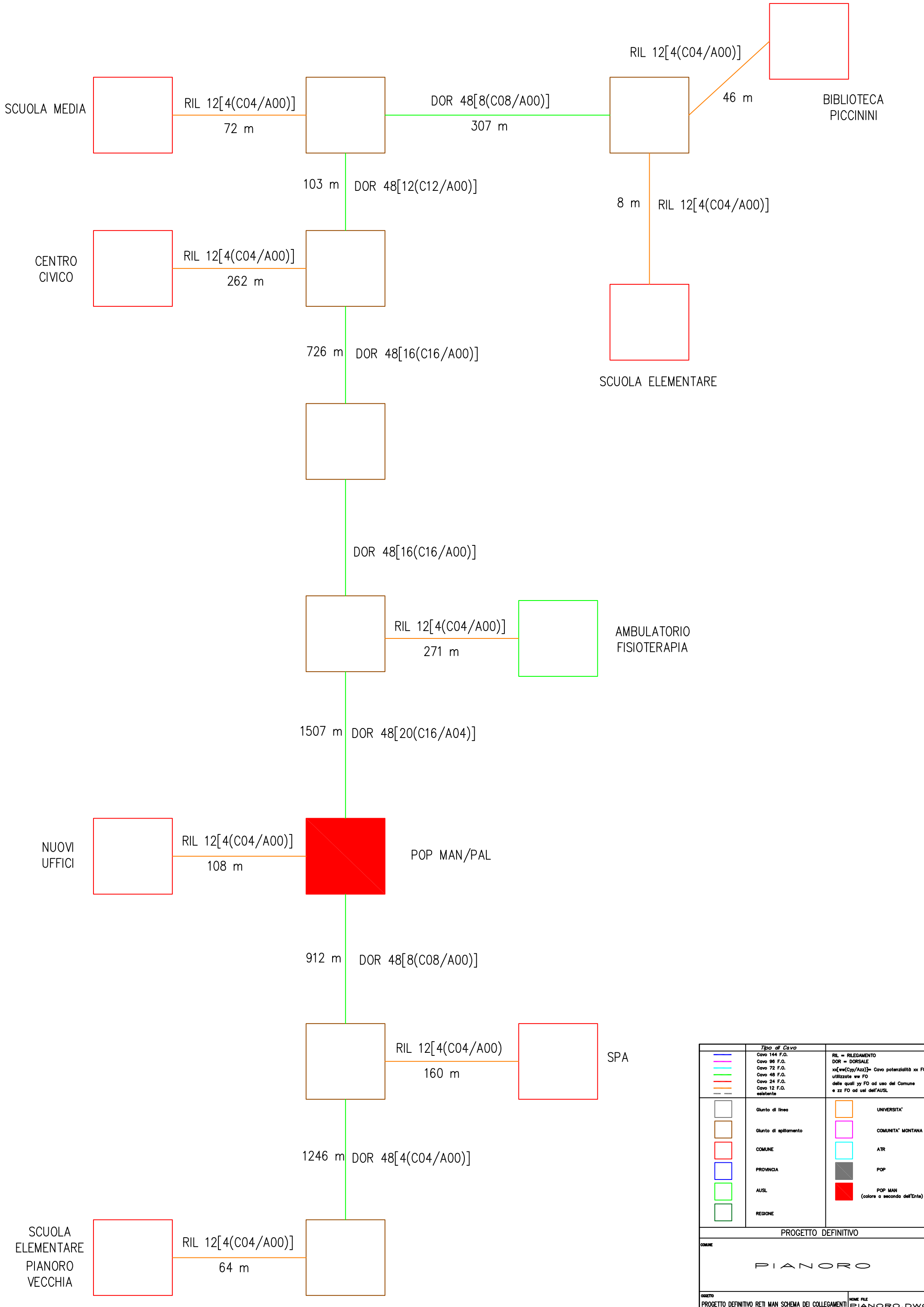


F17



F18





Tipo di Cavo		RIL = RILEGAMENTO DOR = DORSALE xx[ww(Cyy/Azz)] = Cavo potenzialità xx FO utilizzate ww FO delle quali yy FO ad uso del Comune e zz FO ad uso dell'AUSL	
	Cavo 144 F.O.		UNIVERSITA'
	Cavo 96 F.O.		COMUNITA' MONTANA
	Cavo 72 F.O.		ATR
	Cavo 48 F.O.		POP
	Cavo 24 F.O.		POP MAN (colore a seconda dell'Ente)
	Cavo 12 F.O. esistente		
	Giunto di linea		
	Giunto di apilamento		
	COMUNE		
	PROVINCIA		
	AUSL		
	REGIONE		
PROGETTO DEFINITIVO			
COMUNE <b>PIANORO</b>			
OGGETTO PROGETTO DEFINITIVO RETI MAN SCHEMA DEI COLLEGAMENTI		NOME FILE PIANORO.DWG	



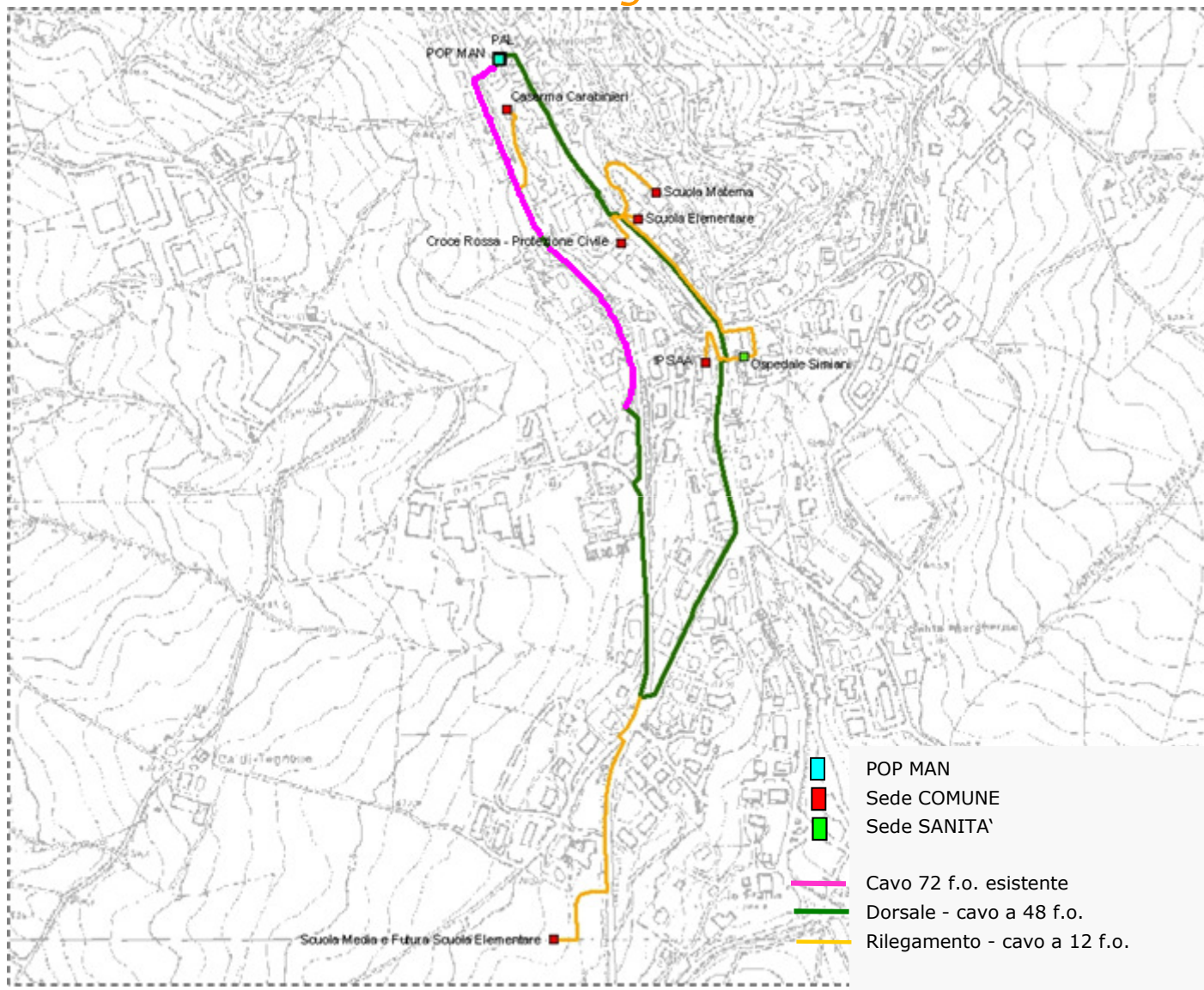
MAN DEL TERRITORIO COMUNALE DI LOIANO



## SEDI DA COLLEGARE ALLA MAN CITTADINA

<b>Codice</b>	<b>Ente</b>	<b>Ente Finanziatore</b>	<b>Denominazione</b>	<b>Indirizzo</b>	<b>Connettività</b>
1	Comune	Comune	Municipio	Via Roma, 55	PAL
2	Comune	Comune	POP MAN	Via Roma, 55	POP di MAN
3	AUSL	Regione	Ospedale Simiani	Via Roma, 8	Punto spento
4	Comune	Comune	Caserma Carabinieri	Via Garibaldi, 1/1	Punto spento
5	Comune	Comune	Croce Rossa - Protezione Civile	Via Roma, 5/3	Punto spento
6	Comune	Comune	IPSAA	Via Roma, 3/1	Punto spento
7	Comune	Comune	Scuola Elementare	Via Roma, 12	Punto spento
8	Comune	Comune	Scuola Materna	Via Roma, 12/1	Punto spento
9	Comune	Comune	Scuola Media e Futura Scuola Elementare	Viale Marconi, 40	Punto spento

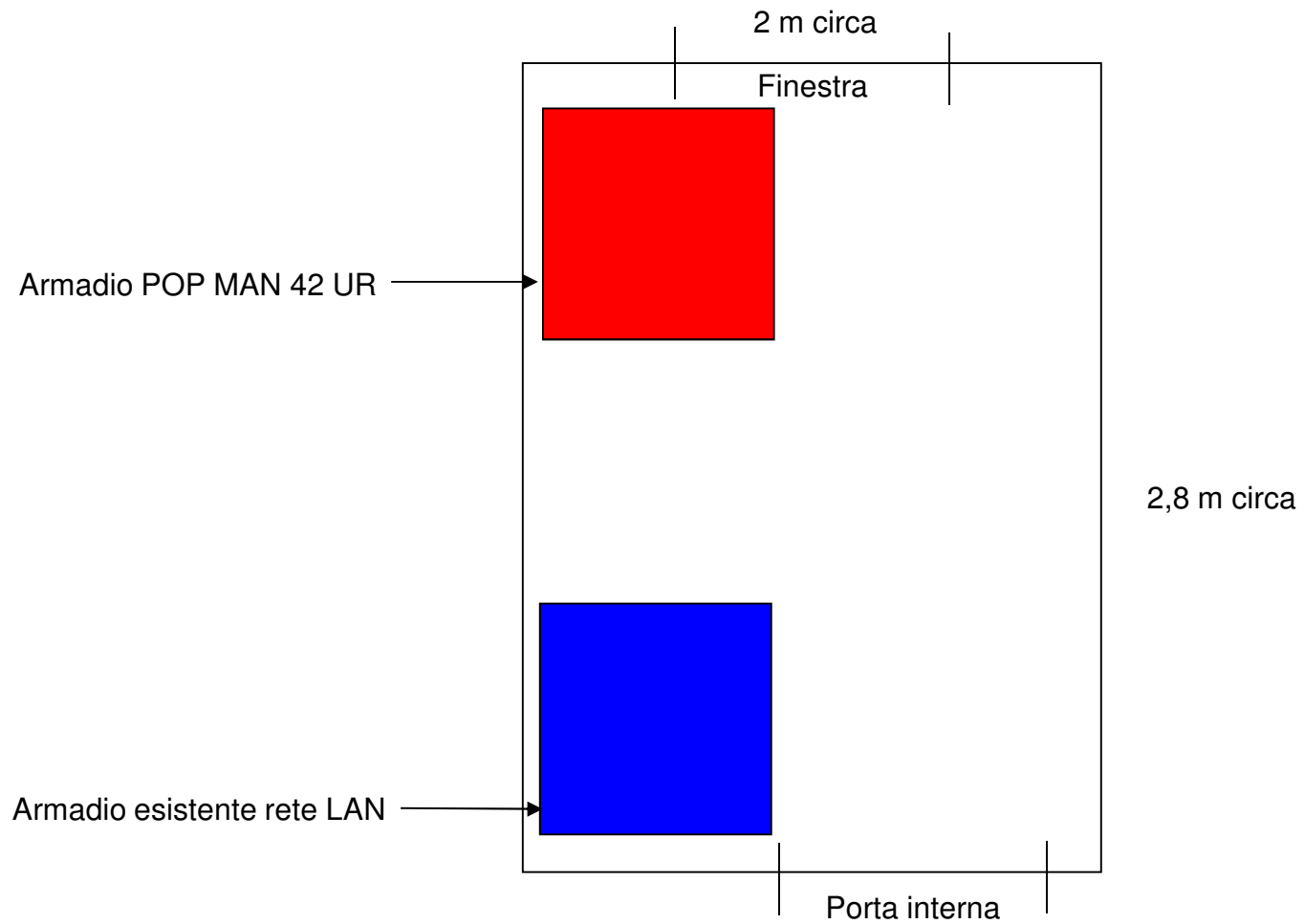
# TOPOLOGIA DELLA MAN CITTADINA - cartografia -



## MODELLO TOPOLOGICO

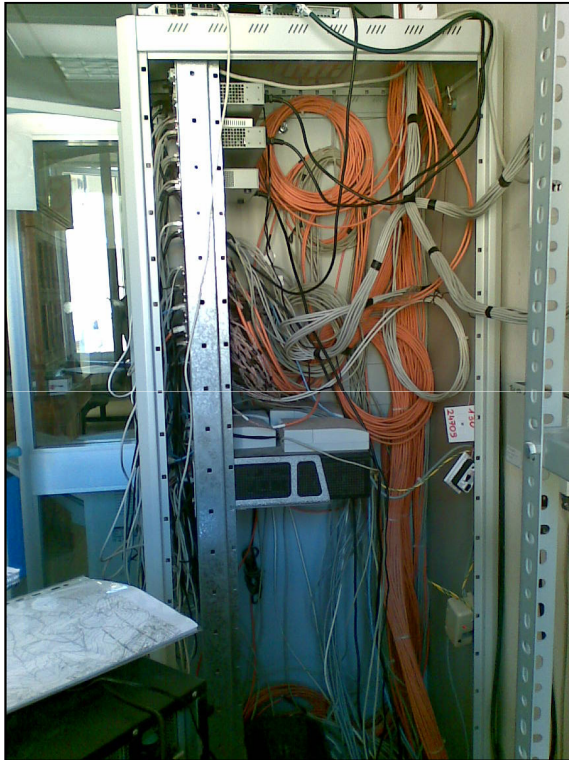
- Si prevede l'allestimento di un POP di MAN in Via Roma, 55, nello stesso locale contenente l'armadio di rete LAN del Municipio.
- Questo POP è il punto di terminazione delle dorsali.
- Note:
  - Nella dorsale della MAN dovrà essere integrato il cavo a 72 f.o. esistente lungo il cui percorso dovranno essere realizzati 2 nuovi giunti (in corrispondenza del rilegamento della Caserma dei Carabinieri e in corrispondenza dell'interconnessione con il cavo a 48 f.o. di dorsale)

# LOCALE POP MAN - schema -



## LOCALE POP MAN

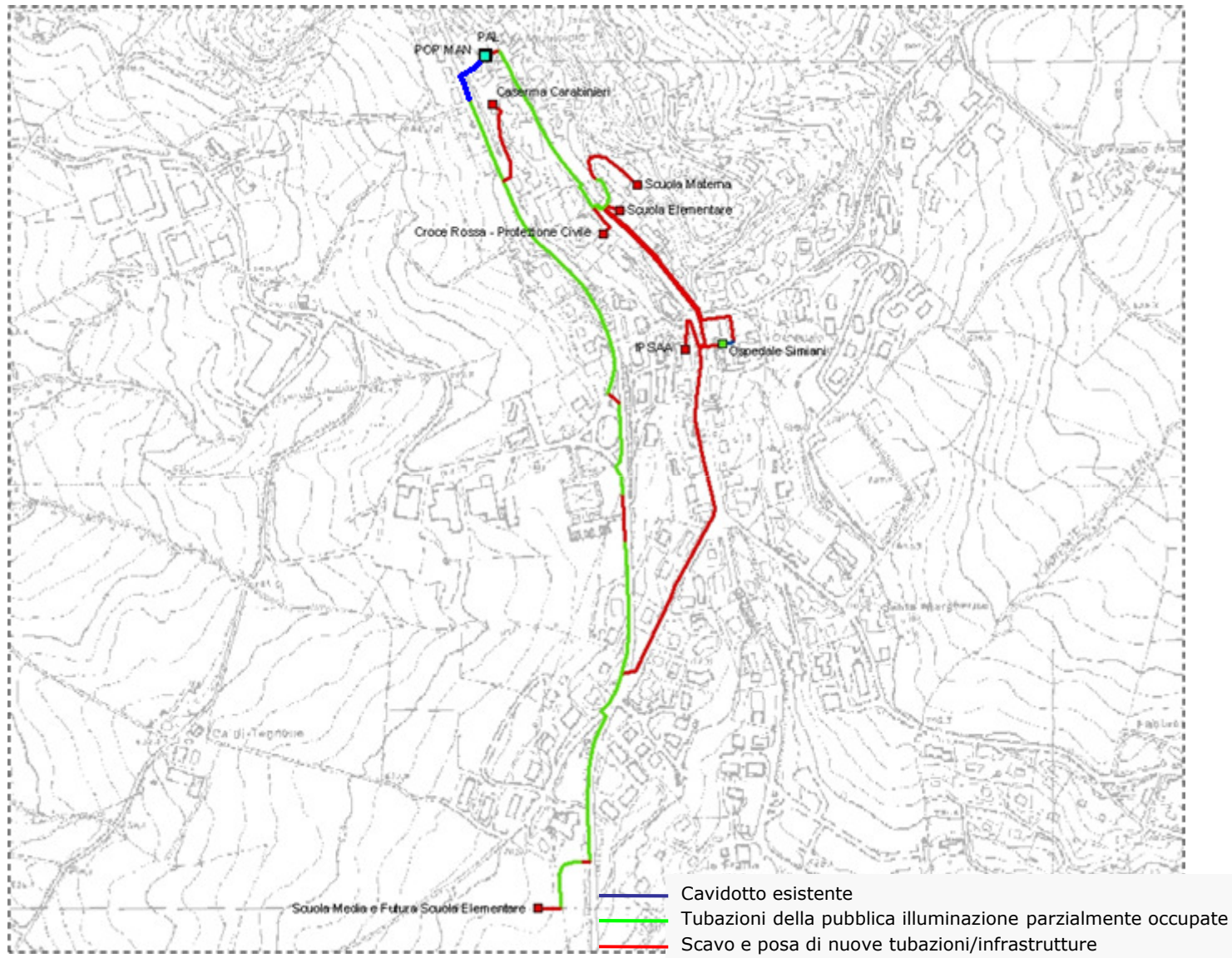
- foto -



Armadio esistente rete LAN



Spazio per armadio POP MAN al posto della scaffalatura ora presente



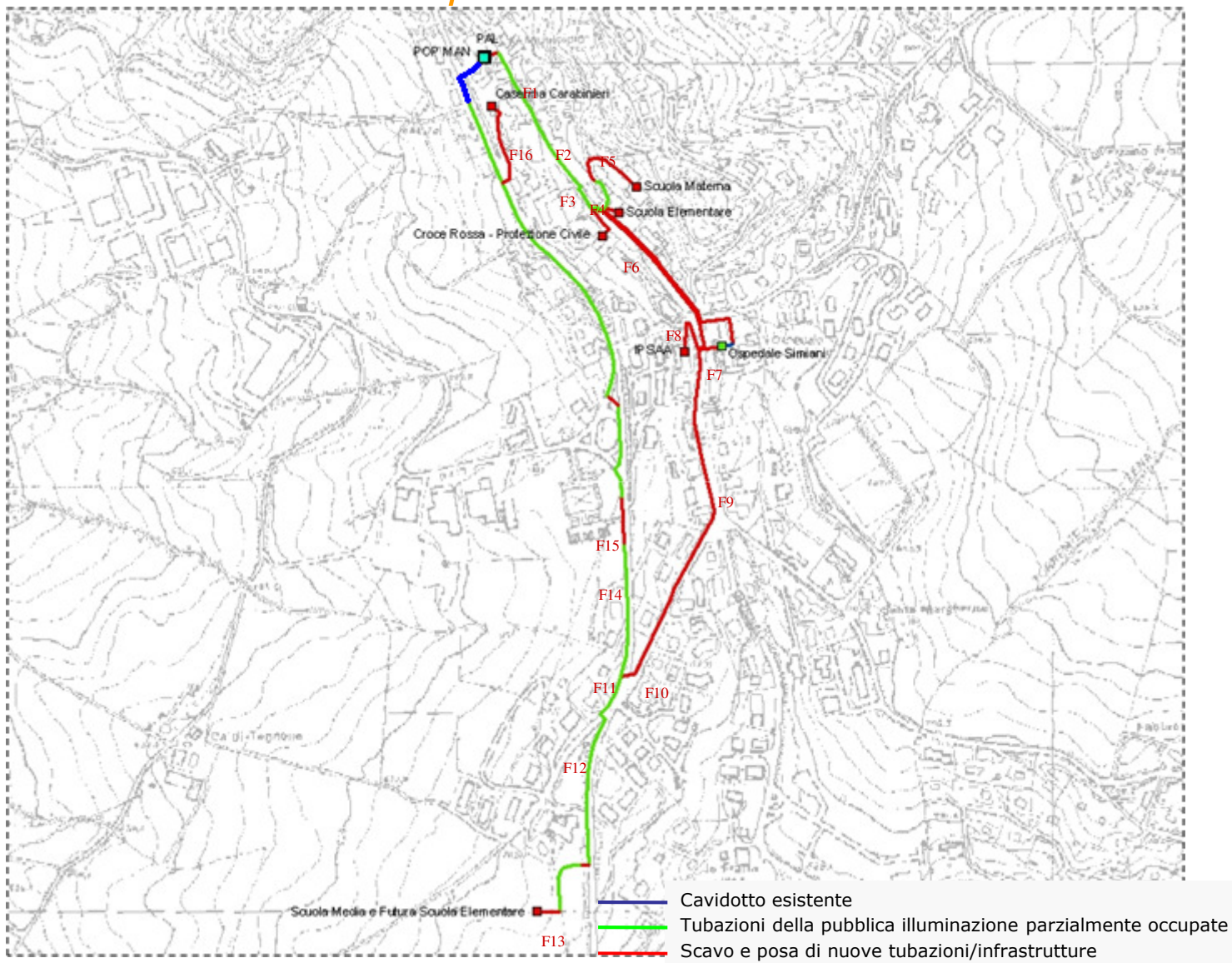
PERCENTUALI STIMATE DI INFRASTRUTTURE  
DI POSA (ESCLUSA INFRASTRUTTURA DEL  
CAVO 72 F.O. ESISTENTE)

<b>INFRASTRUTTURA</b>	<b>LUNGHEZZA</b>	<b>%</b>
Cavidotto esistente	216 m	9,6%
Illuminazione pubblica	868 m	38,5%
Scavo/Nuove tubazioni	1.170 m	51,9%
<b>TOTALE</b>	<b>2.254 m</b>	<b>100,0%</b>

## ESTENSIONE STIMATA DELLA RETE (COMPRESO IL PERCORSO DEL CAVO 72 F.O. ESISTENTE )

SEGMENTO	ENTE	DENOMINAZIONE	LUNGHEZZA
Dorsale a 48 /72 f.o.		Anello	1.700 m
Rilegamento a 12 f.o.	AUSL	Ospedale Simiani (1° via)	20 m
Rilegamento a 12 f.o.	Comune	Ospedale Simiani (2° via)	255 m
Rilegamento a 12 f.o.	Comune	Caserma Carabinieri	101 m
Rilegamento a 12 f.o.	Comune	Croce Rossa - Protezione Civile	51 m
Rilegamento a 12 f.o.	Comune	IPSAA	78 m
Rilegamento a 12 f.o.	Comune	Scuola Elementare	22 m
Rilegamento a 12 f.o.	Comune	Scuola Materna	141 m
Rilegamento a 12 f.o.	Comune	Scuola Media e Futura Scuola Elementare	346 m
<b>TOTALE</b>			<b>2.714 m</b>





F1



F3



F2



F4



F5



F7



F6



F8



F9



F11



F10



F12



F13



F15

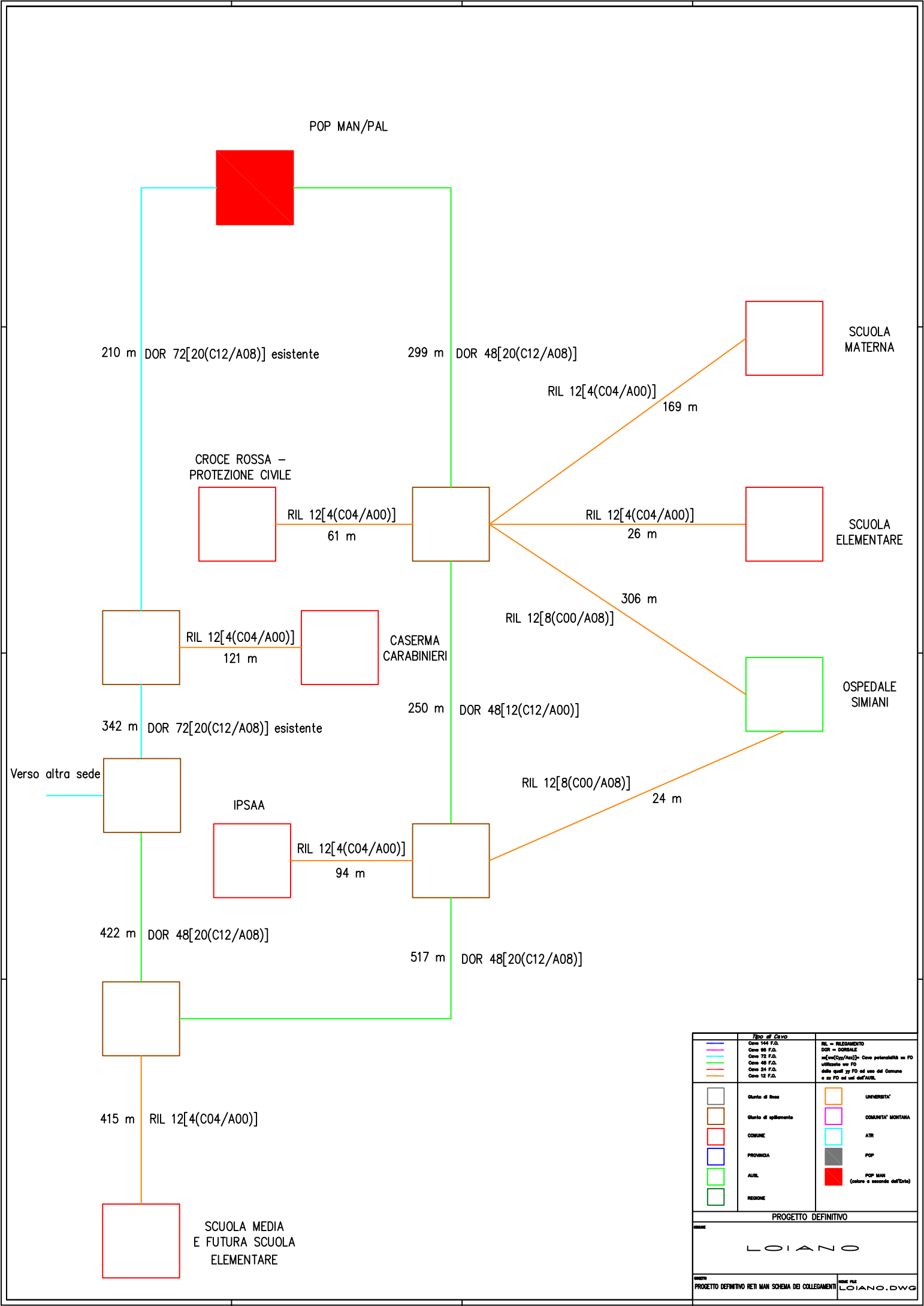


F14



F16





POP MAN/PAL

210 m DOR 72[20(C12/A08)] esistente

299 m DOR 48[20(C12/A08)]

RIL 12[4(C04/A00)] 169 m

CROCE ROSSA -  
PROTEZIONE CIVILE

RIL 12[4(C04/A00)]  
61 m

RIL 12[4(C04/A00)]  
26 m

SCUOLA  
MATERNA

SCUOLA  
ELEMENTARE

RIL 12[4(C04/A00)]  
121 m

CASERMA  
CARABINIERI

RIL 12[8(C00/A08)]  
306 m

OSPEDALE  
SIMIANI

342 m DOR 72[20(C12/A08)] esistente

250 m DOR 48[12(C12/A00)]

Verso altra sede

RIL 12[8(C00/A08)]  
24 m

IPSAA

RIL 12[4(C04/A00)]  
94 m

422 m DOR 48[20(C12/A08)]

517 m DOR 48[20(C12/A08)]

415 m RIL 12[4(C04/A00)]

SCUOLA MEDIA  
E FUTURA SCUOLA  
ELEMENTARE

TIPO DI COLLO		RIL = RILEGAMENTO	
	Cavo 144 F.D.		UNIVERSITA'
	Cavo 88 F.D.		COMUNITA' MONTANA
	Cavo 72 F.D.		ATR
	Cavo 48 F.D.		POP
	Cavo 24 F.D.		POP MAN (Colore a seconda dell'Ente)
	Cavo 12 F.D.		
	Stato di linea		
	Stato di appalto		
	COMUNE		
	PROVINCIA		
	AURL		
	REGIONE		
PROGETTO DEFINITIVO			
LOIANO			
PROGETTO DEFINITIVO RETI MAN SCHEMA DEI COLLEGAMENTI		FILE FILE LOIANO.DWG	



# MAN DEL TERRITORIO COMUNALE DI MONGHIDORO

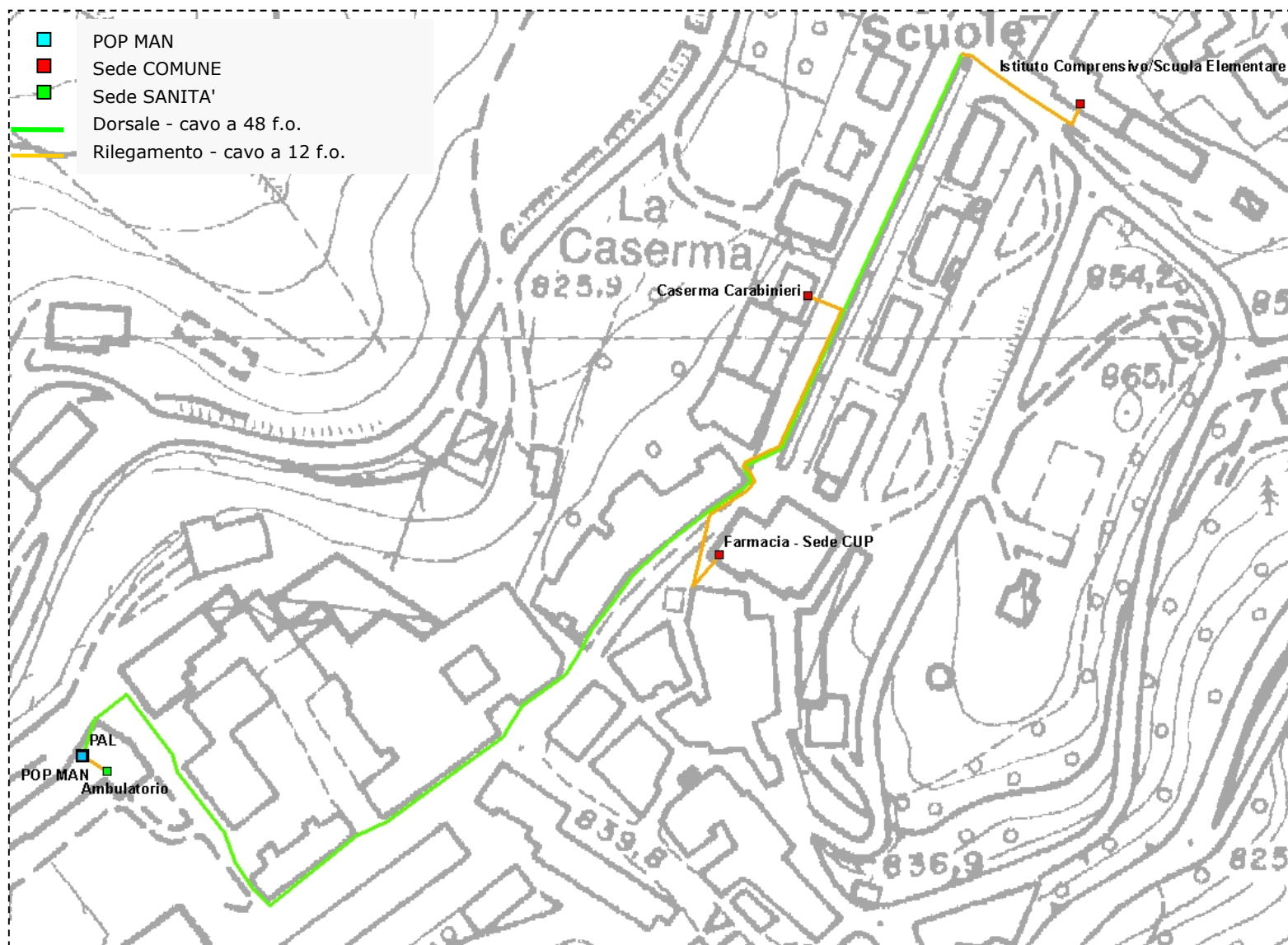
## SEDI DA COLLEGARE ALLA MAN CITTADINA

<b>Codice</b>	<b>Ente</b>	<b>Ente Finanziatore</b>	<b>Denominazione</b>	<b>Indirizzo</b>	<b>Connettività</b>
1	Comune	Comune	Municipio	Via Matteotti, 1	PAL
2	Comune	Comune	POP MAN	Via Matteotti, 1	POP di MAN
3	AUSL	Regione	Ambulatorio	Via Matteotti, 1	Punto spento
4	Comune	Comune	Caserma Carabinieri	Via Roma, 11	Punto spento
5	Comune	Comune	Farmacia – Sede CUP	Piazza Ramazzotti	Punto spento
6	Comune	Comune	Istituto Comprensivo/Scuole Elementari	Via Ramazzotti, 22	Punto spento



# TOPOLOGIA DELLA MAN CITTADINA

- cartografia -



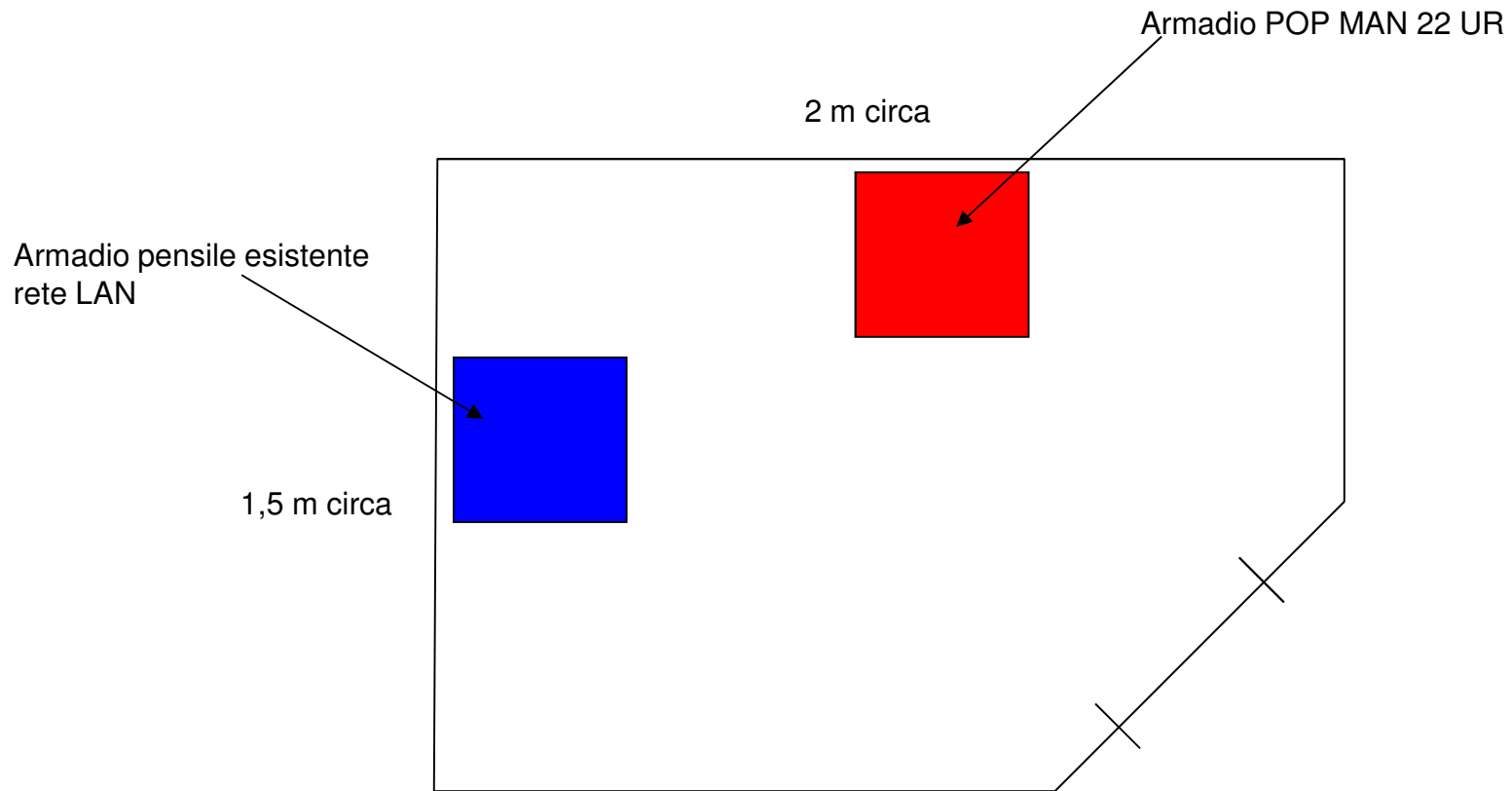
MAN Monghidoro

## MODELLO TOPOLOGICO

- Si prevede l'allestimento di un POP di MAN in Via Matteotti 1.
- Questo POP costituisce il punto di terminazione delle dorsali.
- Note:
  - In Via Roma (vedi foto 6) è presente una linea di pubblica illuminazione. Durante il sopralluogo, non è stato possibile verificare se questa fosse utilizzabile ai fini della posa del cavo a fibre ottiche. Qualora lo fosse, lo scavo potrebbe essere evitato portando così ad un risparmio economico.

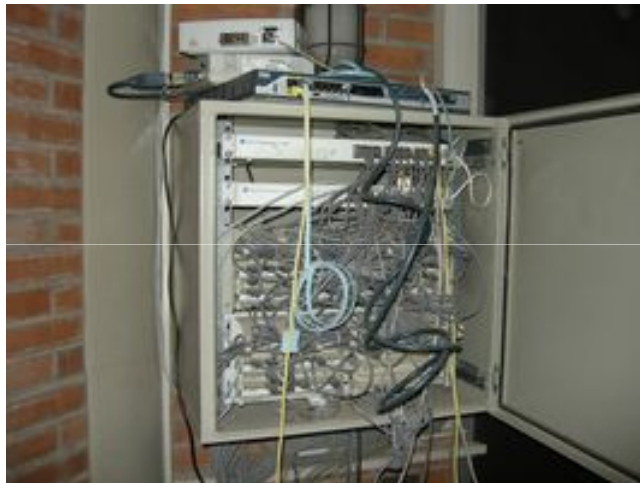
# LOCALE POP MAN

- *schema* -



## LOCALE POP MAN

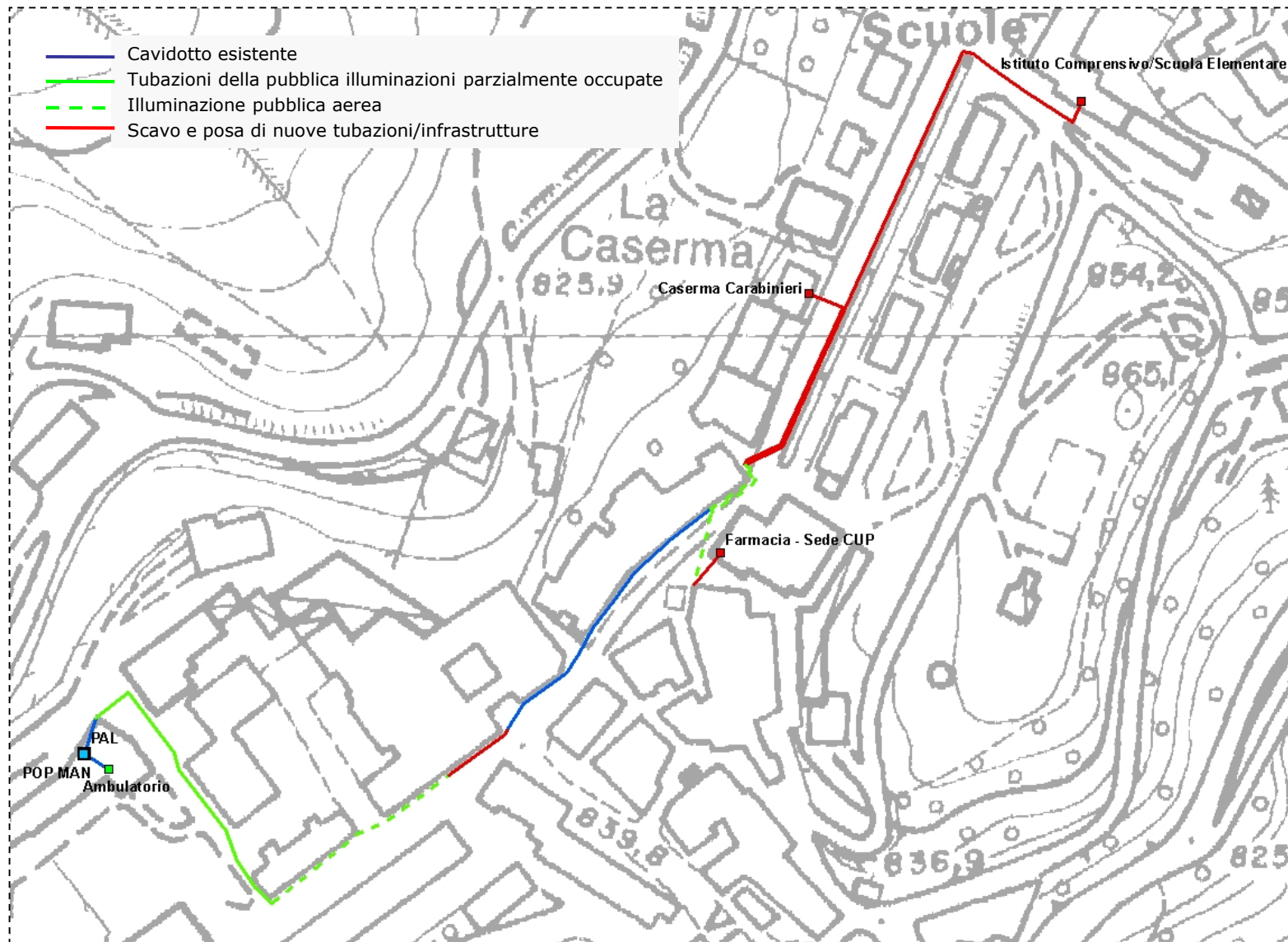
- foto -



Armadio pensile esistente rete LAN



Spazio per armadio POP MAN al posto del tavolo ora presente



## PERCENTUALI DI INFRASTRUTTURE DI POSA

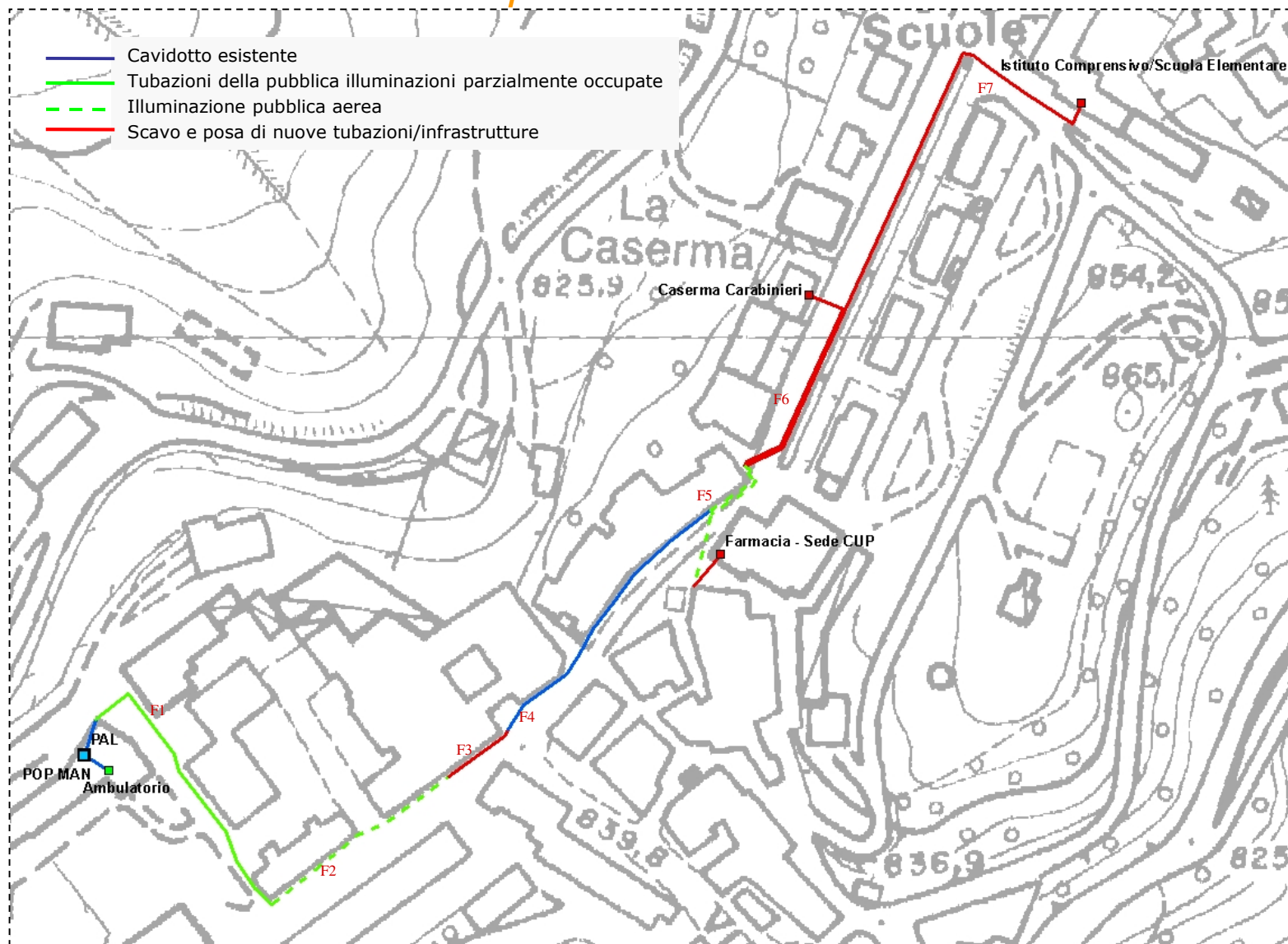
<b>INFRASTRUTTURA</b>	<b>LUNGHEZZA</b>	<b>%</b>
Cavidotto esistente	165 m	27,1%
Illuminazione pubblica	88 m	14,4%
Illuminazione pubblica aerea	128 m	21,0%
Scavo/Nuove tubazioni	228 m	37,4%
<b>TOTALE</b>	<b>609 m</b>	<b>100,0%</b>

## ESTENSIONE DELLA RETE

SEGMENTO	ENTE	DENOMINAZIONE	LUNGHEZZA
Dorsale a 48 f.o.		Dorsale MAN	432 m
Dorsale a 48 f.o.	AUSL	Ambulatorio	9 m
Rilegamento a 12 f.o.	Comune	Caserma Carabinieri	67 m
Rilegamento a 12 f.o.	Comune	Farmacia - Sede CUP	56 m
Rilegamento a 12 f.o.	Comune	Istituto Comprensivo/Scuole Elementari	45 m
<b>TOTALE</b>			<b>609 m</b>

# DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

- quadro d'insieme -





F1



F3



F2



F4



lepidaspa DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA (2/2)

F5

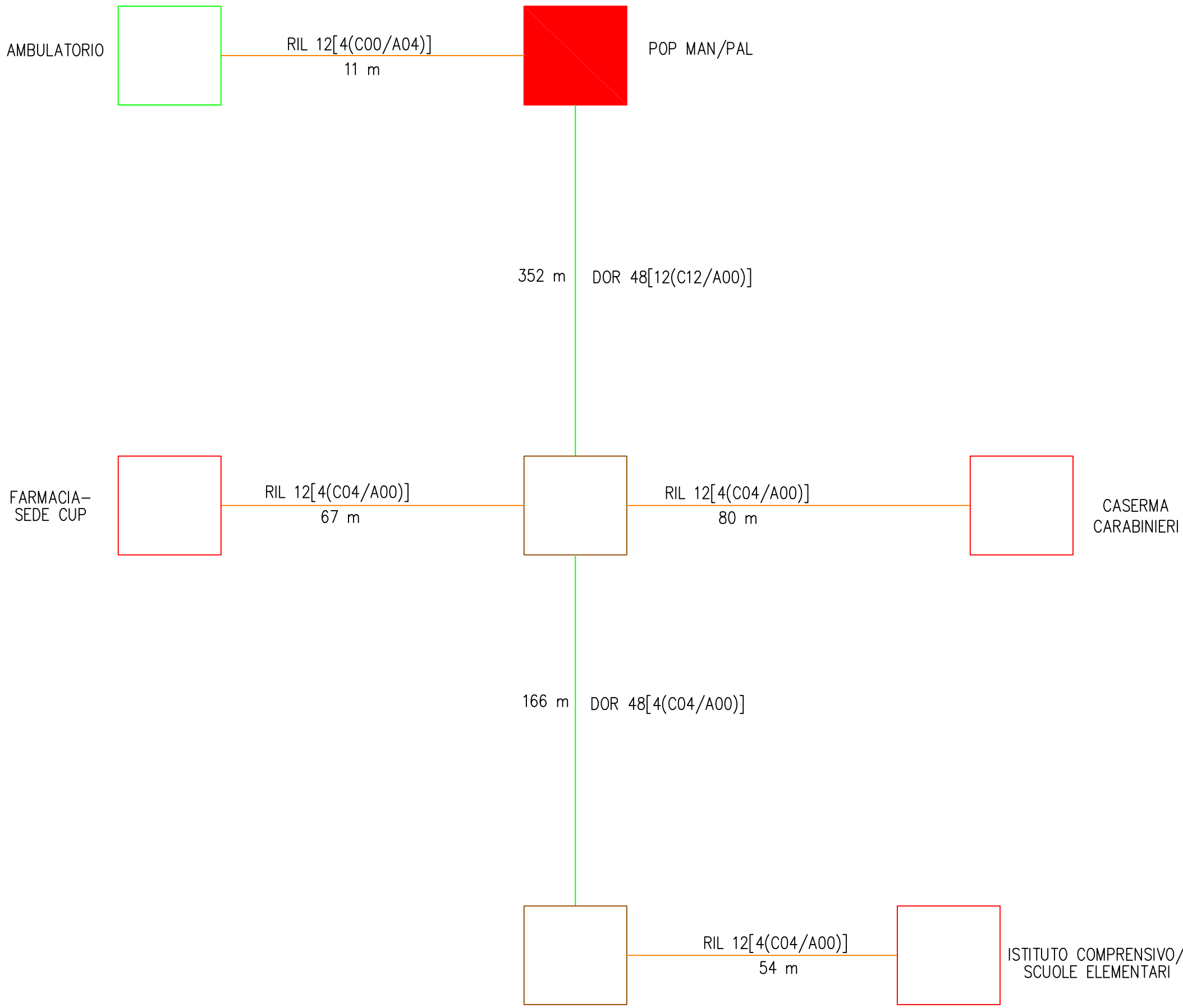


F7



F6





Tipo di Cavo		RIL = RILEGAMENTO DOR = DORSALE	
—	Cavo 144 F.O.	xx[ww(Cyy/Azz)]	Cavo potenzialità xx FO utilizzate ww FO delle quali yy FO ad uso del Comune e zz FO ad uso dell'AUSL.
—	Cavo 96 F.O.		
—	Cavo 72 F.O.		
—	Cavo 48 F.O.		
—	Cavo 24 F.O.		
—	Cavo 12 F.O.		
	Giunto di linea		UNIVERSITA'
	Giunto di apilamento		COMUNITA' MONTANA
	COMUNE		ATR
	PROVINCIA		POP
	AUSL		POP MAN (colore a seconda dell'Ente)
	REGIONE		
PROGETTO DEFINITIVO			
COMUNE			
MONGHIDORO			
OGGETTO		NOME FILE	
PROGETTO DEFINITIVO RETI MAN SCHEMA DEI COLLEGAMENTI		MONGHIDORO.DWG	