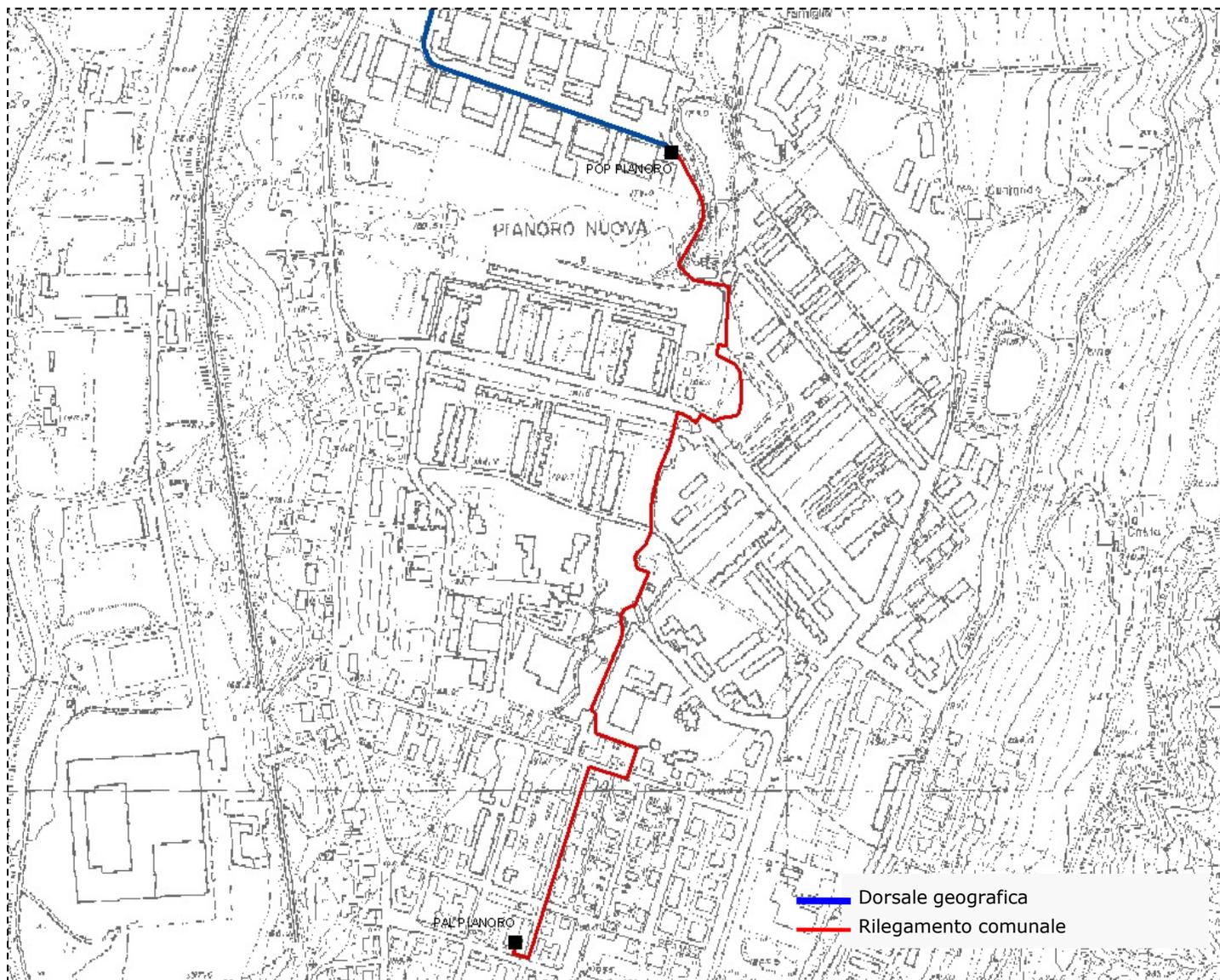




MAN DEL TERRITORIO COMUNALE DI PIANORO

RETE GEOGRAFICA LEPIDA

- cartografia -



MAN Pianoro

SEDI DA COLLEGARE ALLA MAN CITTADINA

Codice	Ente	Ente Finanziatore	Denominazione	Indirizzo	Connettività
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

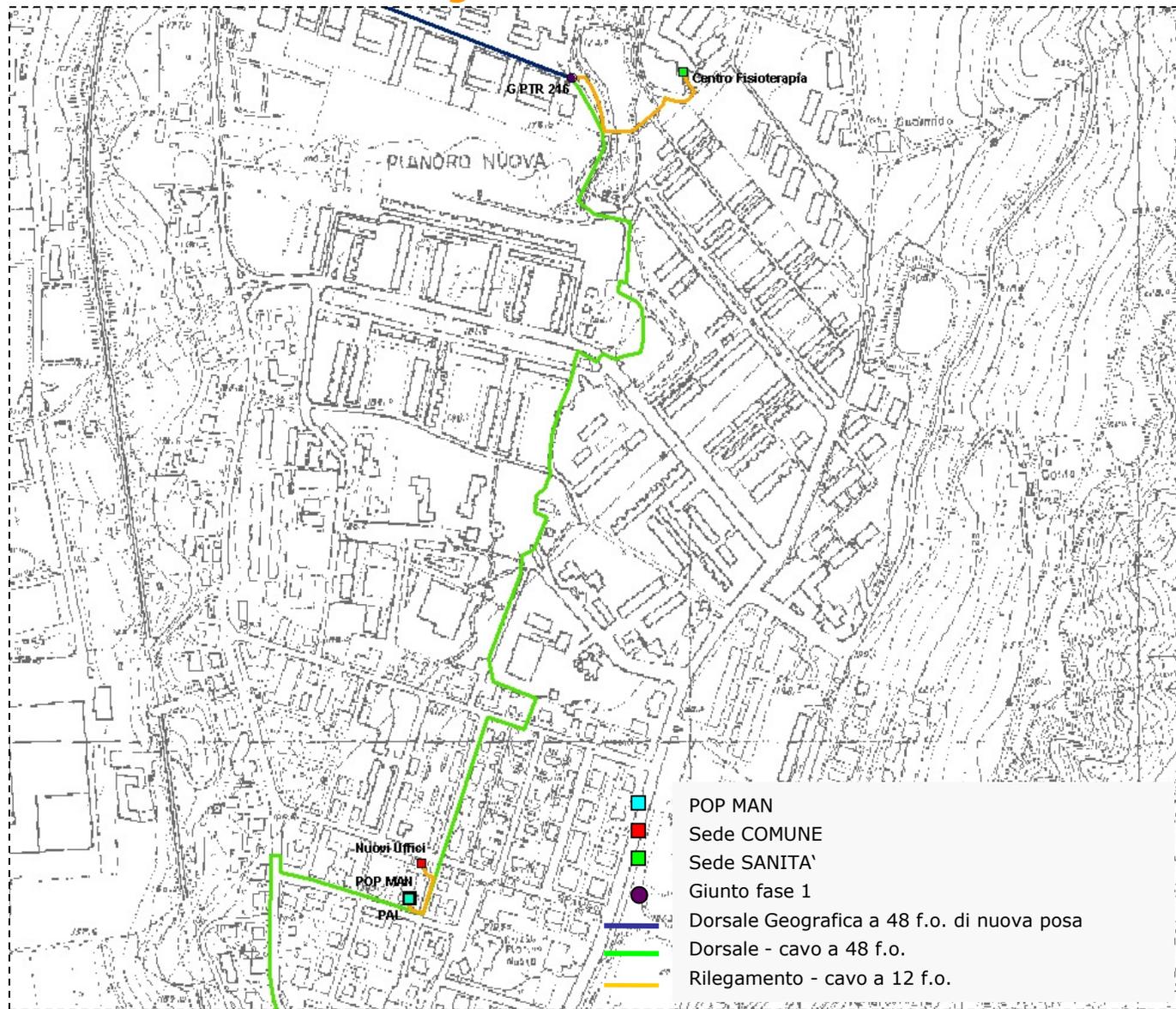
TOPOLOGIA DELLA MAN CITTADINA - cartografia -



MAN Pianoro

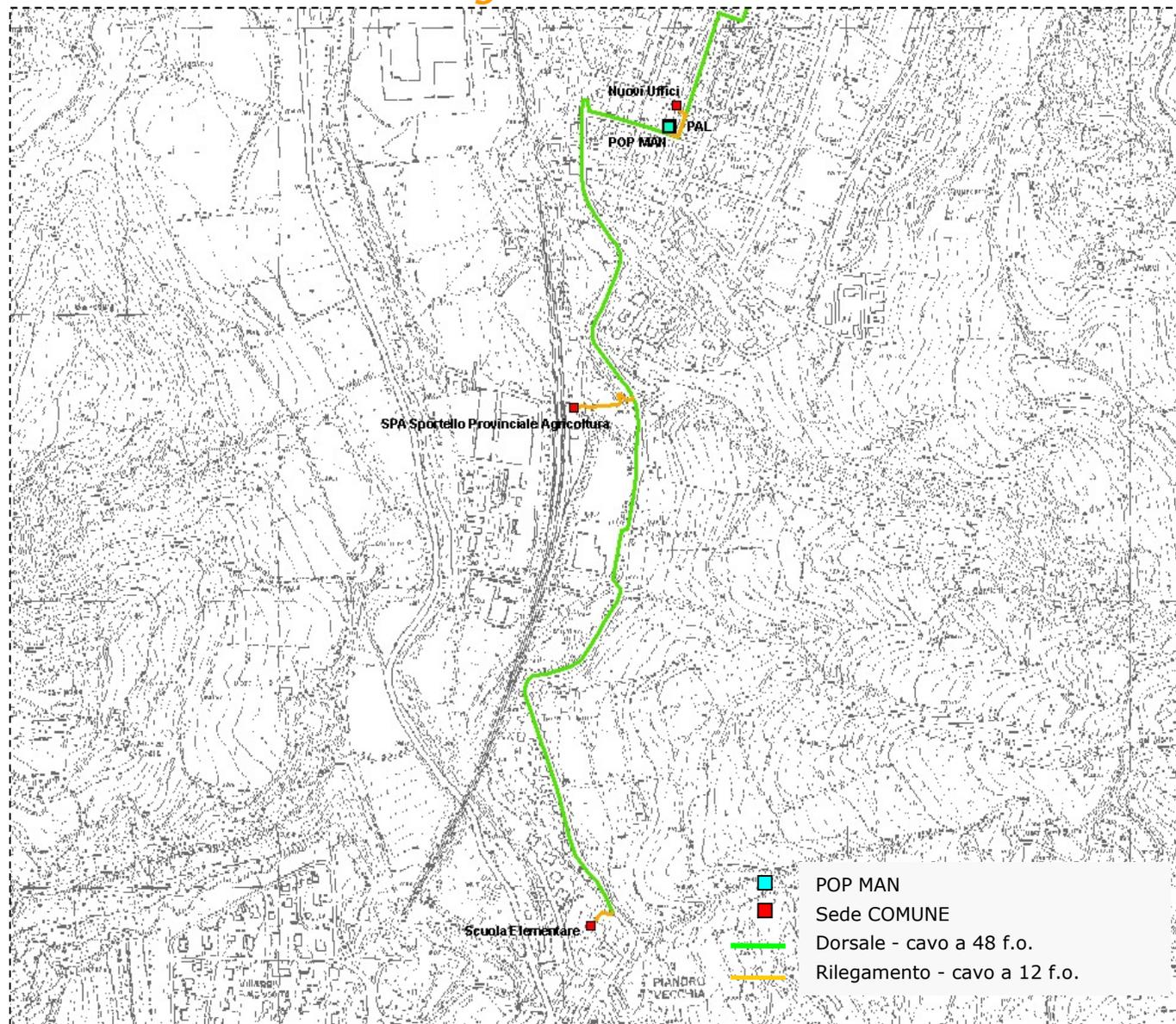
TOPOLOGIA DELLA MAN CITTADINA

- cartografia Pianoro centro -



MAN Pianoro

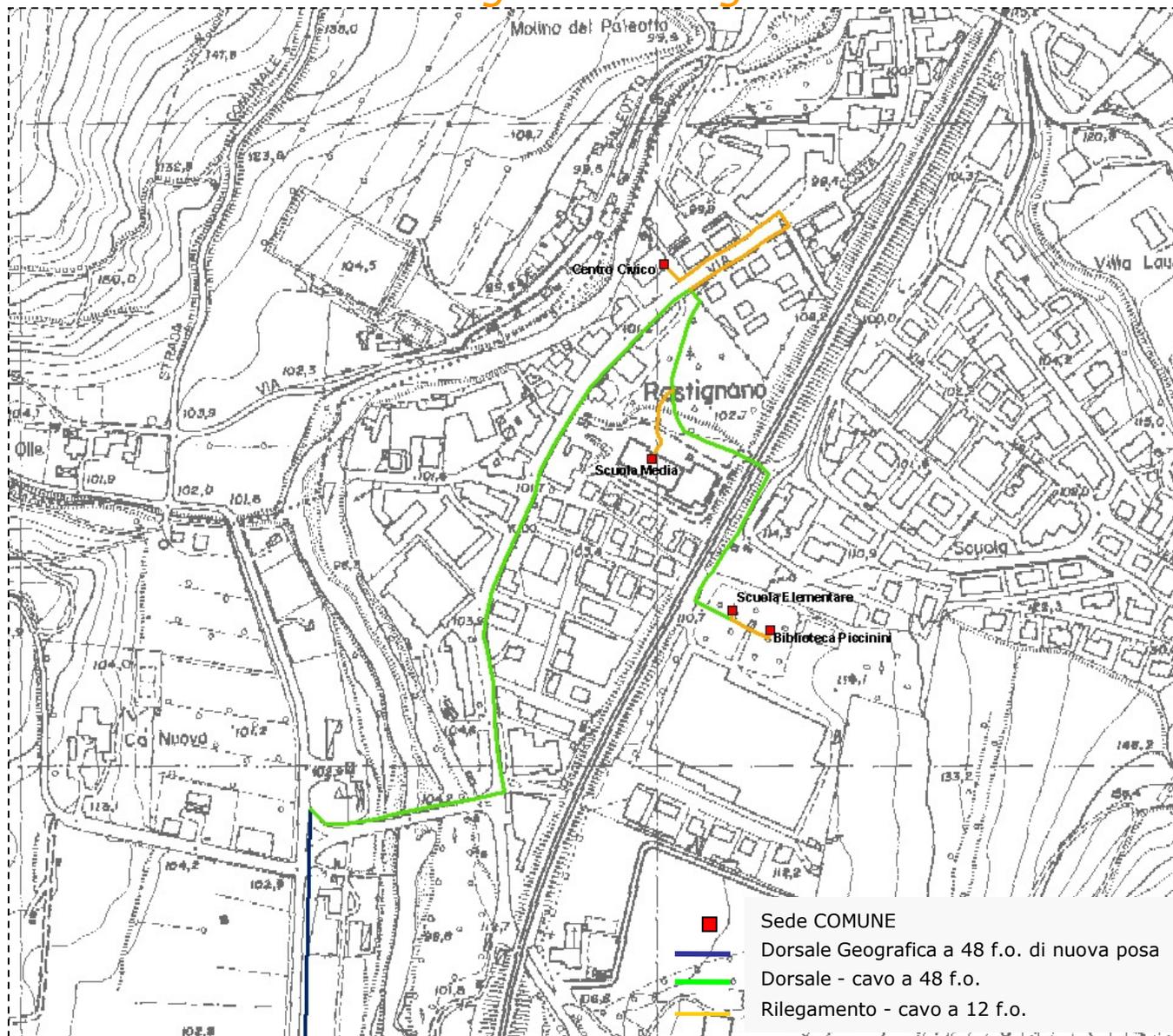
TOPOLOGIA DELLA MAN CITTADINA - cartografia Pianoro sud -



MAN Pianoro

TOPOLOGIA DELLA MAN CITTADINA

- cartografia Rastignano -



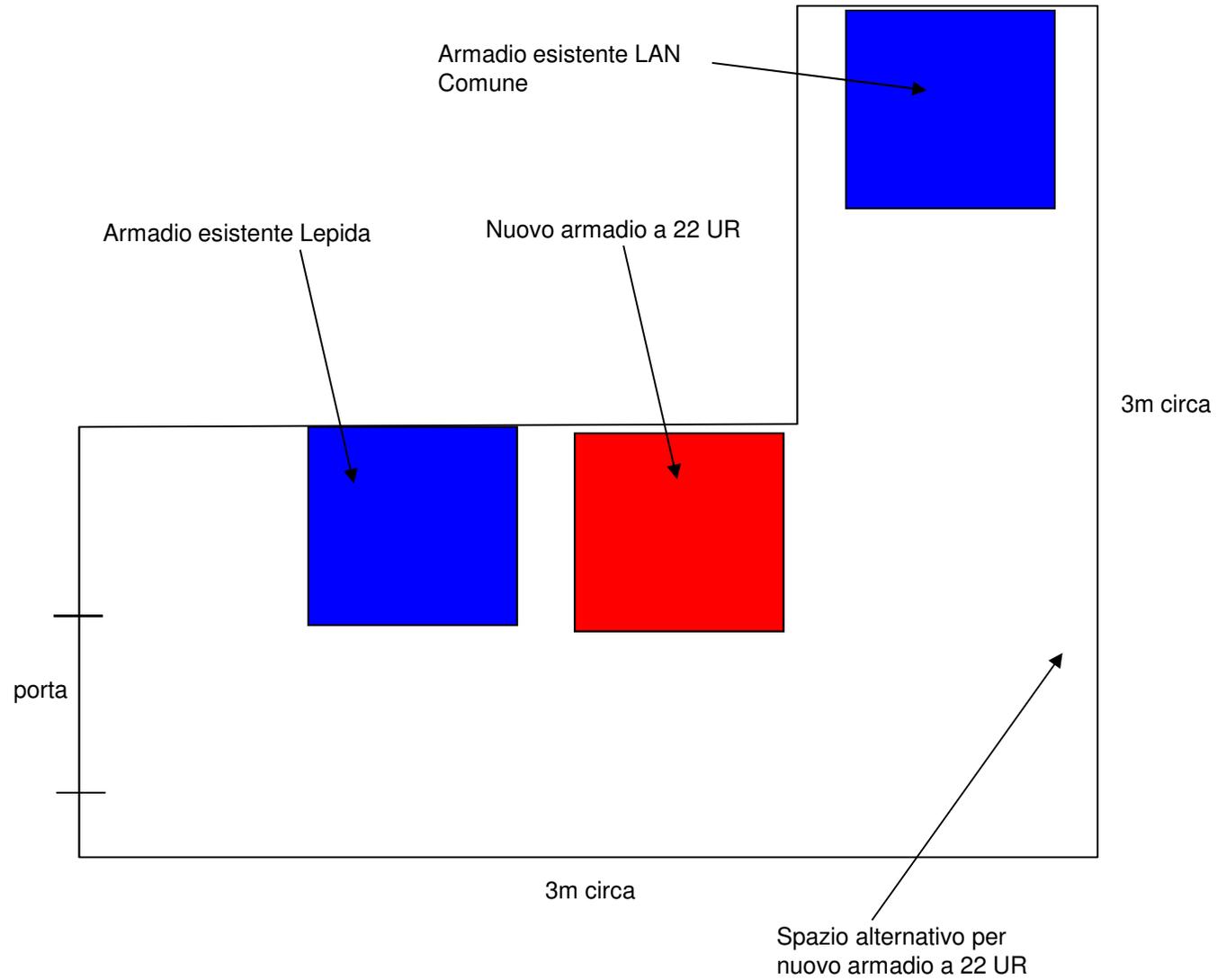
MAN Pianoro

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 -



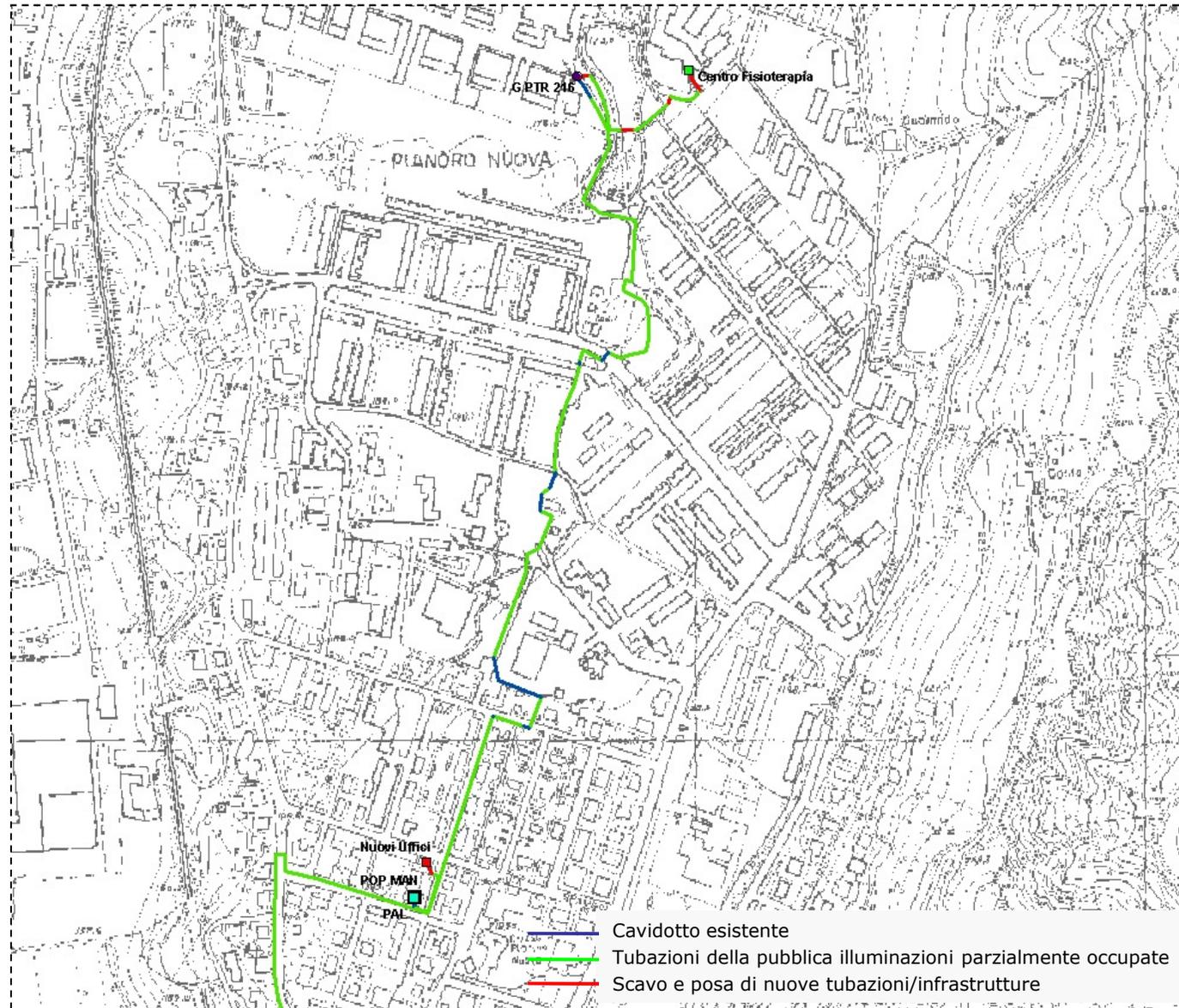
Armadio esistente Lepida



Spazio per armadio 22 UR

INFRASTRUTTURE DI POSA

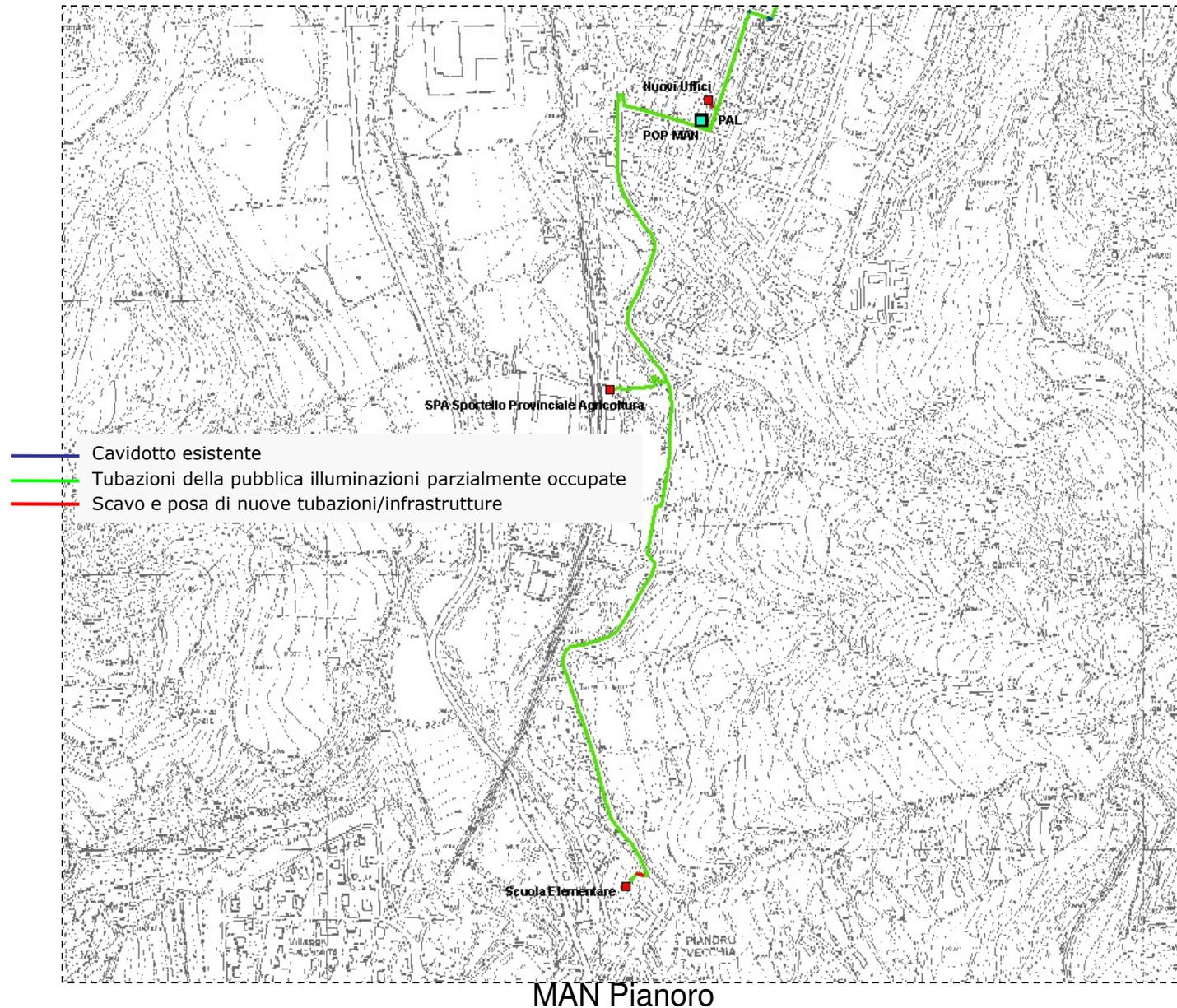
- Pianoro centro -



MAN Pianoro

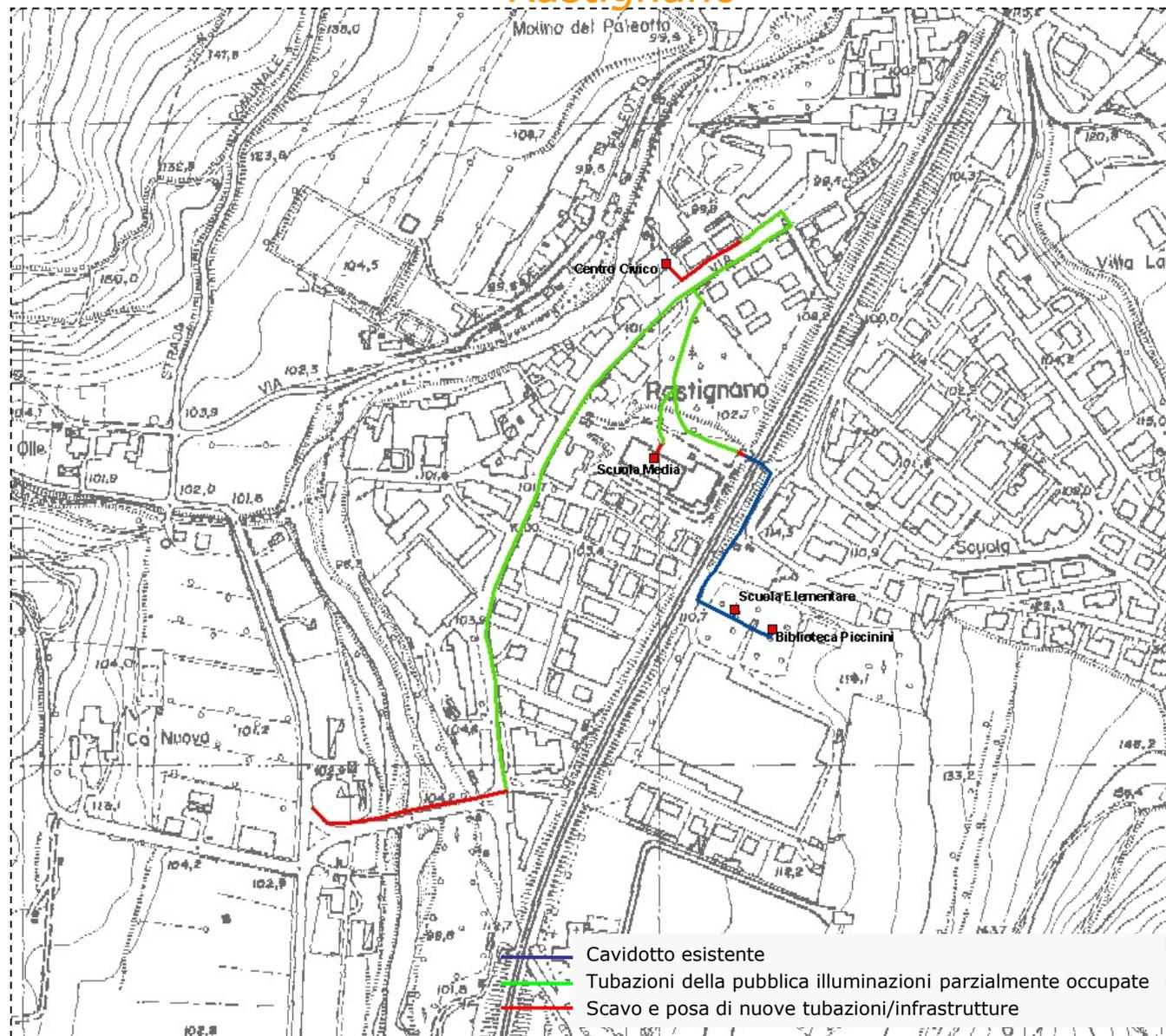
INFRASTRUTTURE DI POSA

- Pianoro sud -



INFRASTRUTTURE DI POSA

- Rastignano -



MAN Pianoro

PERCENTUALI DI INFRASTRUTTURE DI POSA

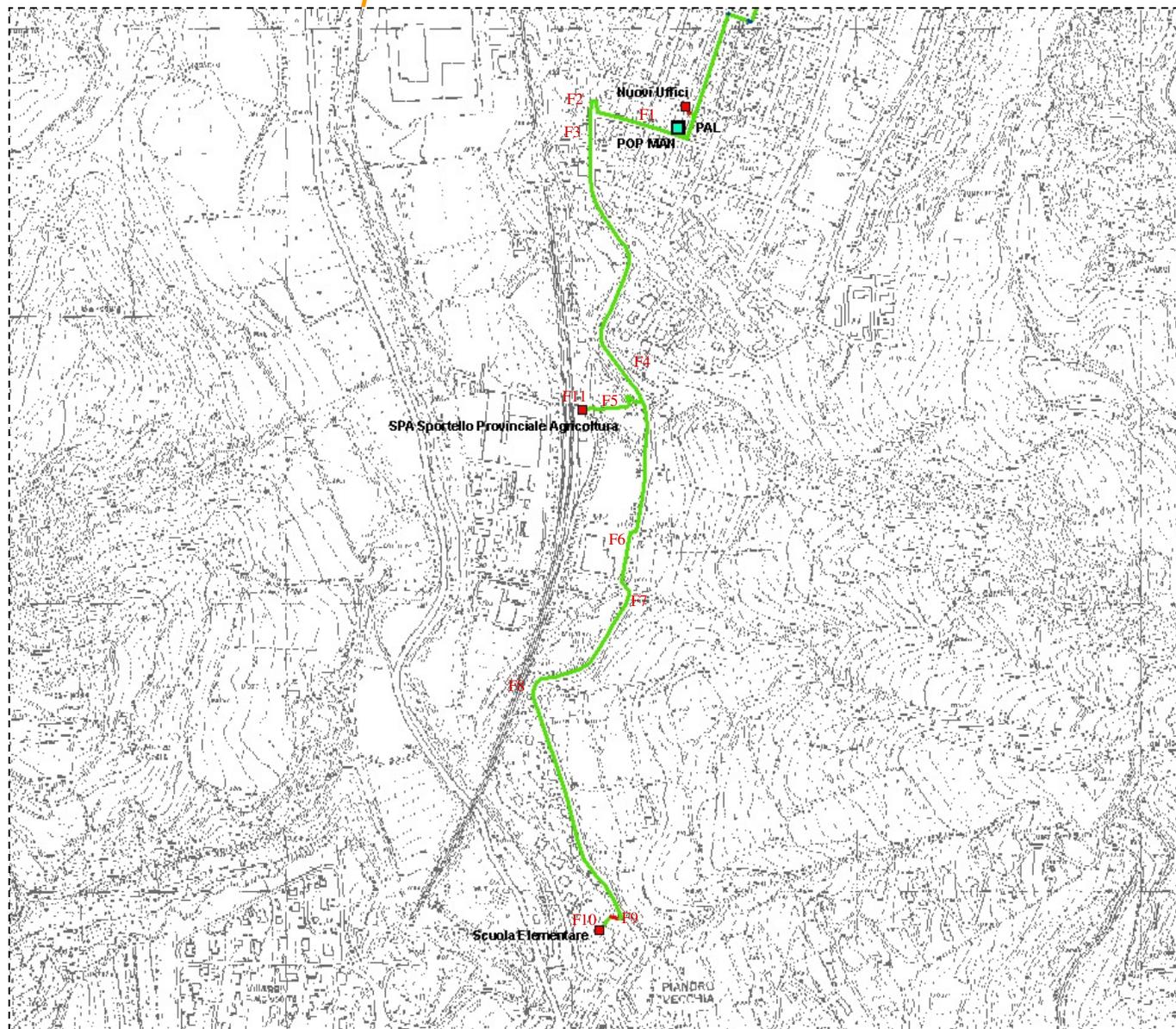
INFRASTRUTTURA	LUNGHEZZA	%
Cavidotto esistente	6.378 m	59,1%
Illuminazione pubblica	4.054 m	37,6%
Scavo/Nuove tubazioni	355 m	3,3%
TOTALE	10.787 m	100,0%

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
TOTALE			10.787 m

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

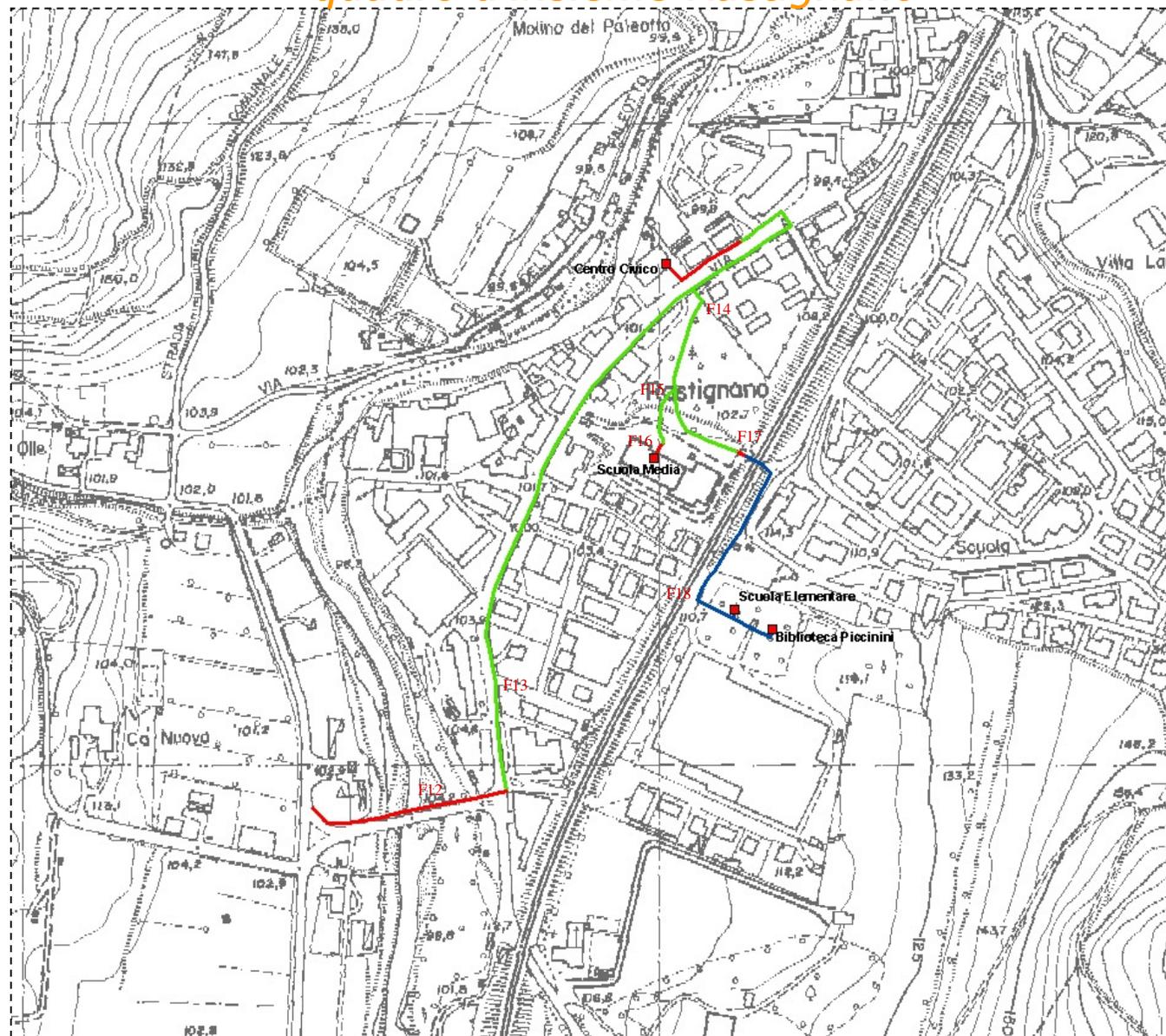
- quadro d'insieme Pianoro -



MAN Pianoro

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

- quadro d'insieme Rastignano -



MAN Piano

F1



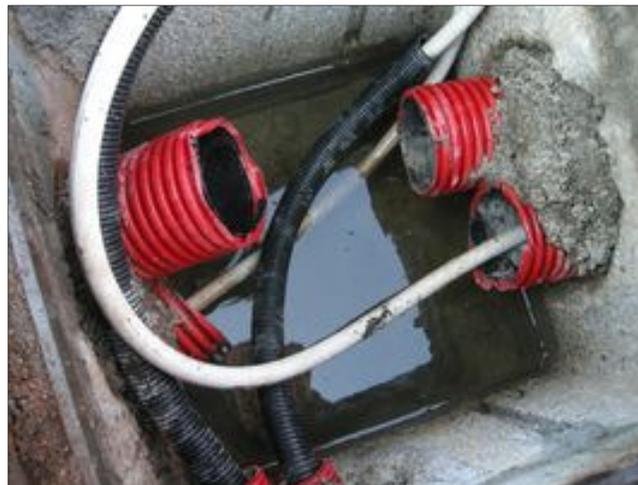
F3



F2



F4



F5



F7



F6



F8



F9



F11



F10



F12



F13



F15



F14



F16

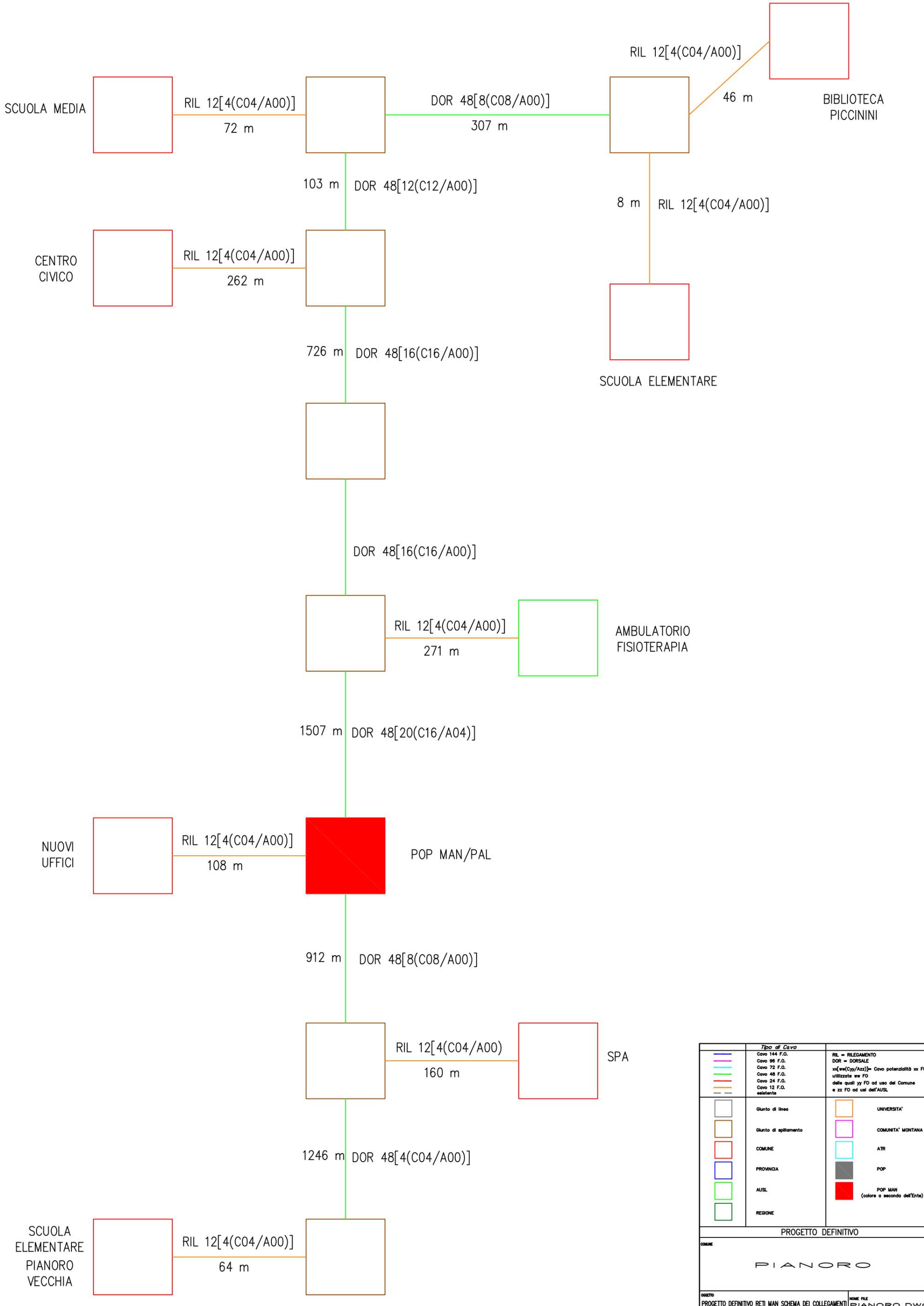


F17



F18





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



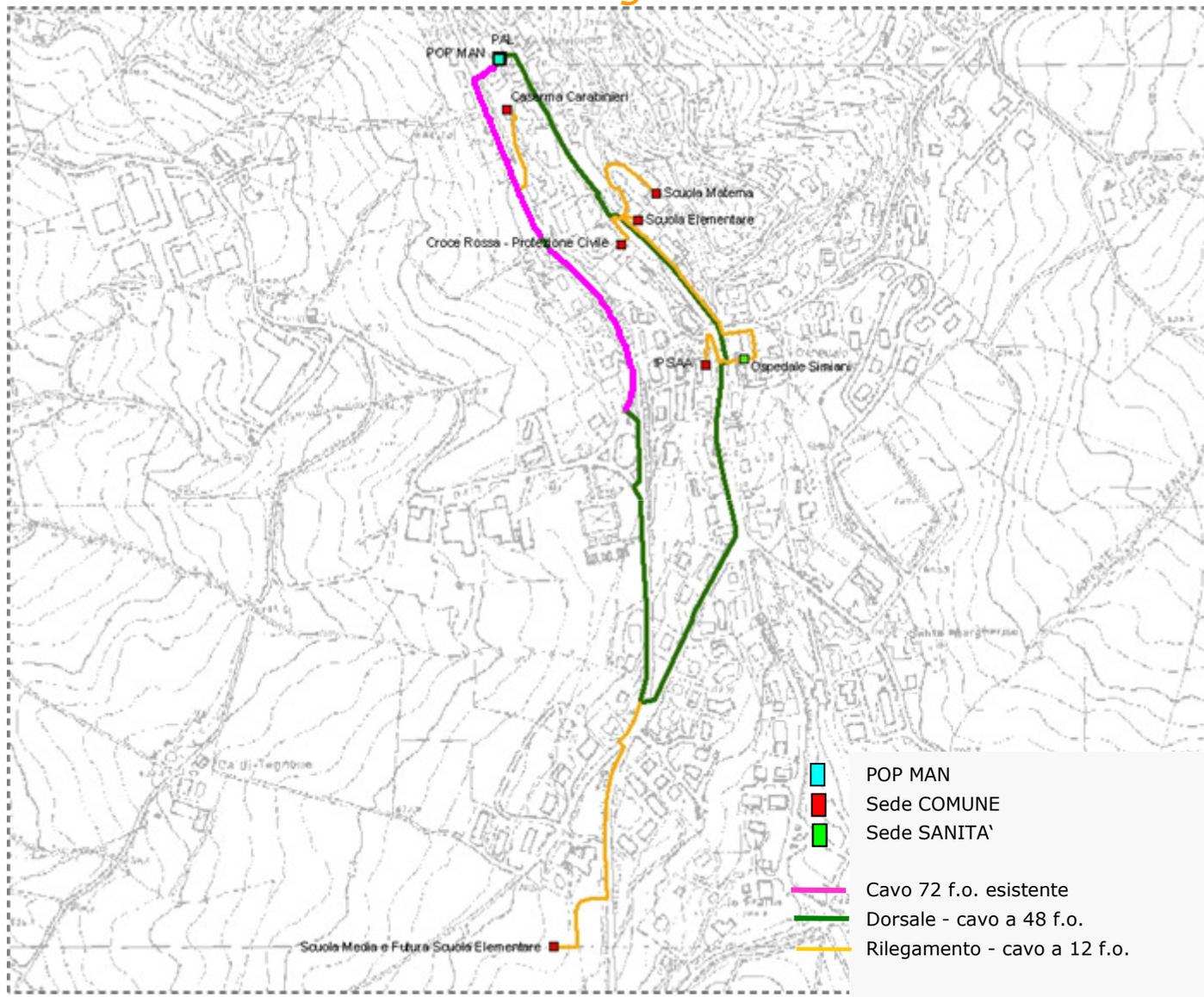
MAN DEL TERRITORIO COMUNALE DI LOIANO

SEDI DA COLLEGARE ALLA MAN CITTADINA

Codice	Ente	Ente Finanziatore	Denominazione	Indirizzo	Connettività
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

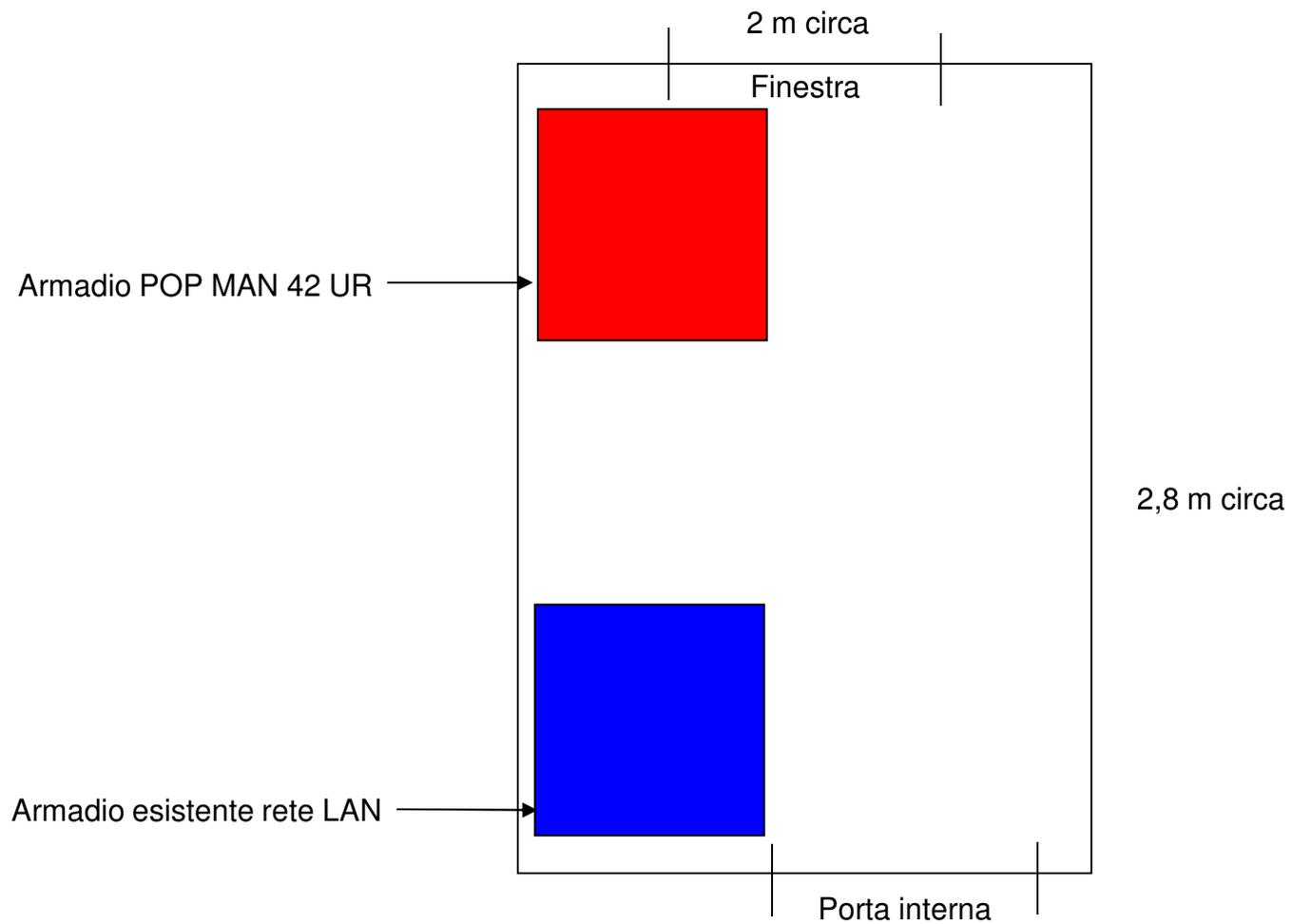
- cartografia -



MODELLO TOPOLOGICO

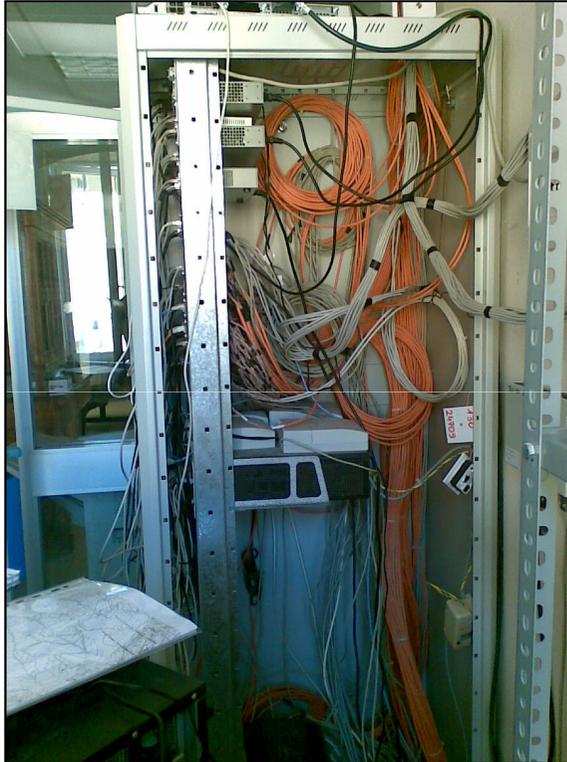
- Si prevede l'allestimento di un POP di MAN in Via Roma, 55, nello stesso locale contenente l'armadio di rete LAN del Municipio.
- Questo POP è il punto di terminazione delle dorsali.
- Note:
 - Nella dorsale della MAN dovrà essere integrato il cavo a 72 f.o. esistente lungo il cui percorso dovranno 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

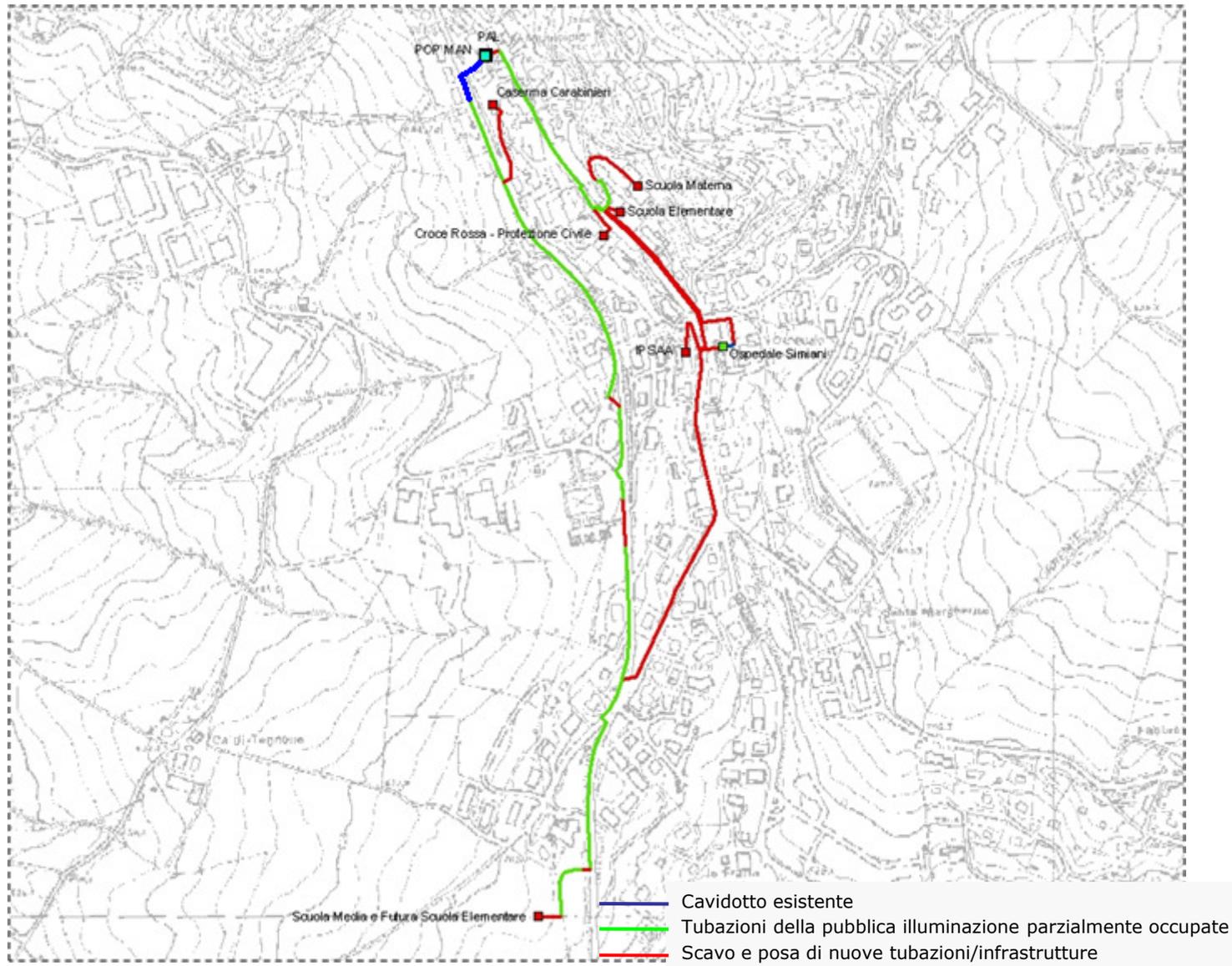
- foto -



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)

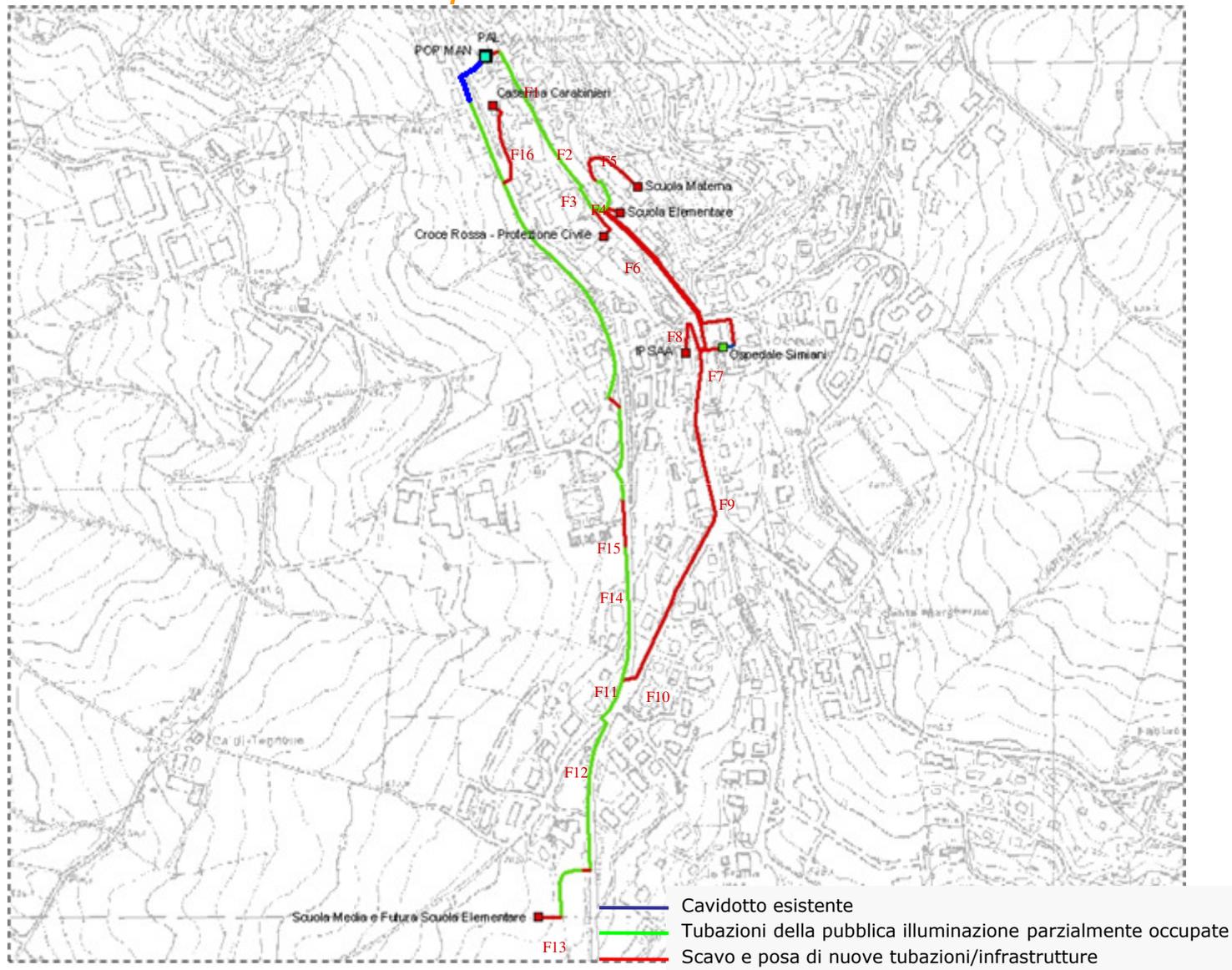
INFRASTRUTTURA	LUNGHEZZA	%
Cavidotto esistente	216 m	9,6%
Illuminazione pubblica	868 m	38,5%
Scavo/Nuove tubazioni	1.170 m	51,9%
TOTALE	2.254 m	100,0%

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
TOTALE			2.714 m

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

- quadro d'insieme -



F1



F3



F2



F4



F5



F7



F6



F8



F9



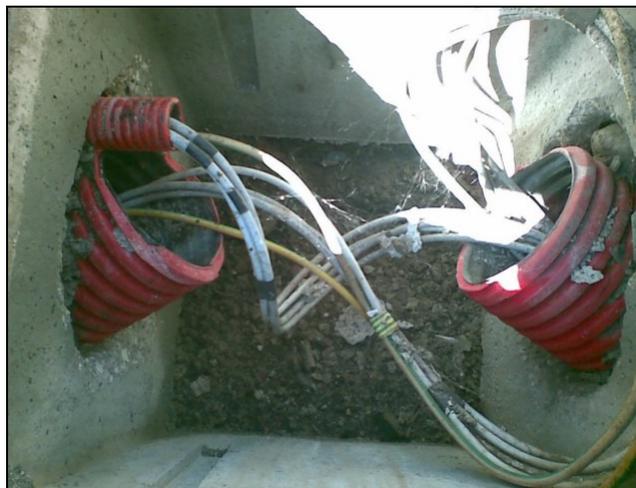
F11



F10



F12



F13



F15

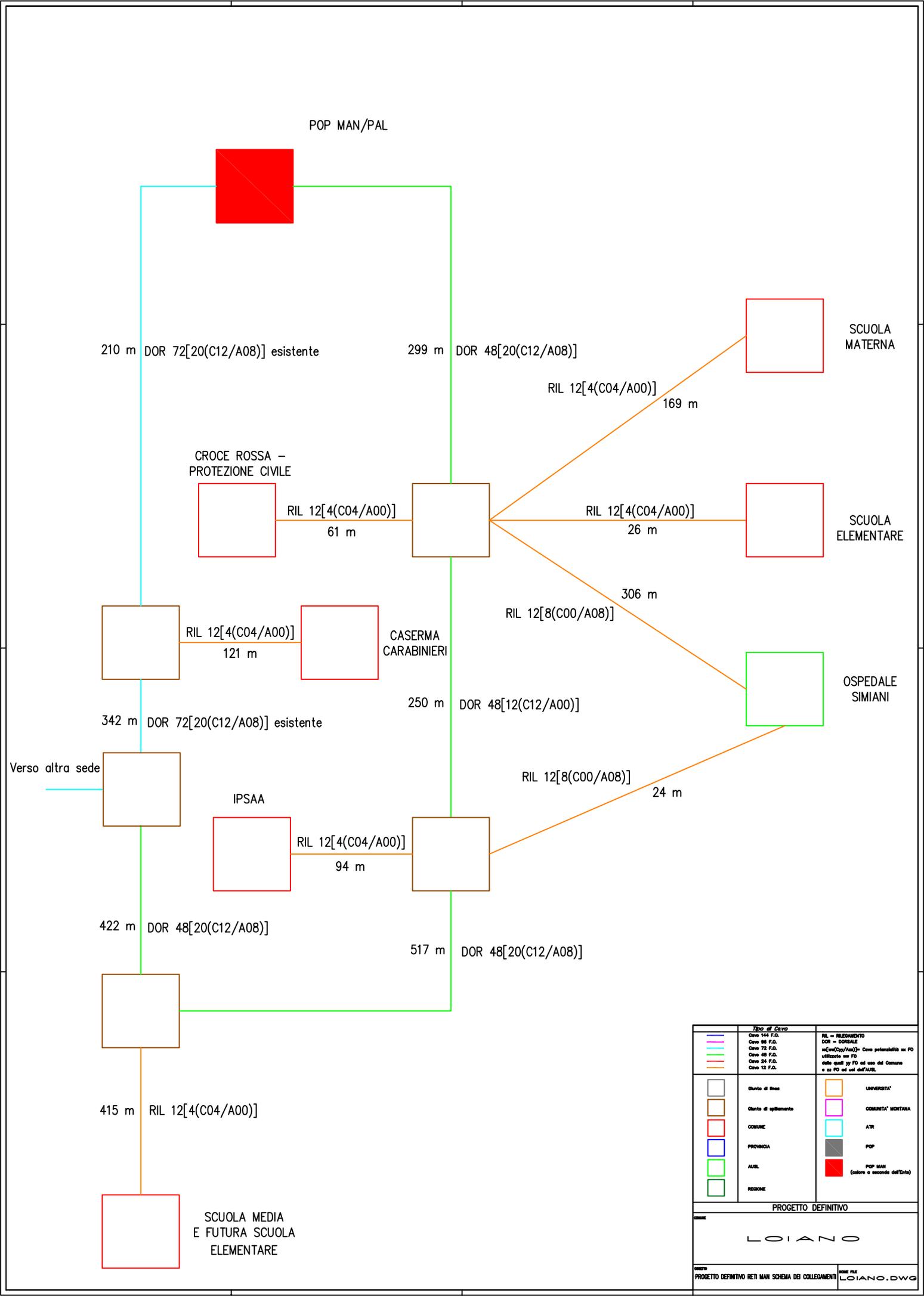


F14



F16





TIPO DI COLTO		
	Cavo 144 F.D.	RIL = RILEGAMENTO
	Cavo 88 F.D.	DOR = DORSALE
	Cavo 72 F.D.	= Cavo potenzialità in FO
	Cavo 48 F.D.	= Cavo potenzialità in FO
	Cavo 24 F.D.	dalle quali 17 FO ad uso del Comune
	Cavo 12 F.D.	e 12 FO ad uso dell'AURL
	Stato di linea	UNIVERSITA'
	Stato di appalto	COMUNITA' MONTANA
	COMUNE	ATR
	PROVINCIA	POP
	AURL	POP MAN (Colore a seconda dell'Ente)
	REGIONE	
PROGETTO DEFINITIVO		
LOIANO		
PROGETTO DEFINITIVO RETI MAN SCHEMA DEI COLLEGAMENTI		FILE FILE LOIANO.DWG

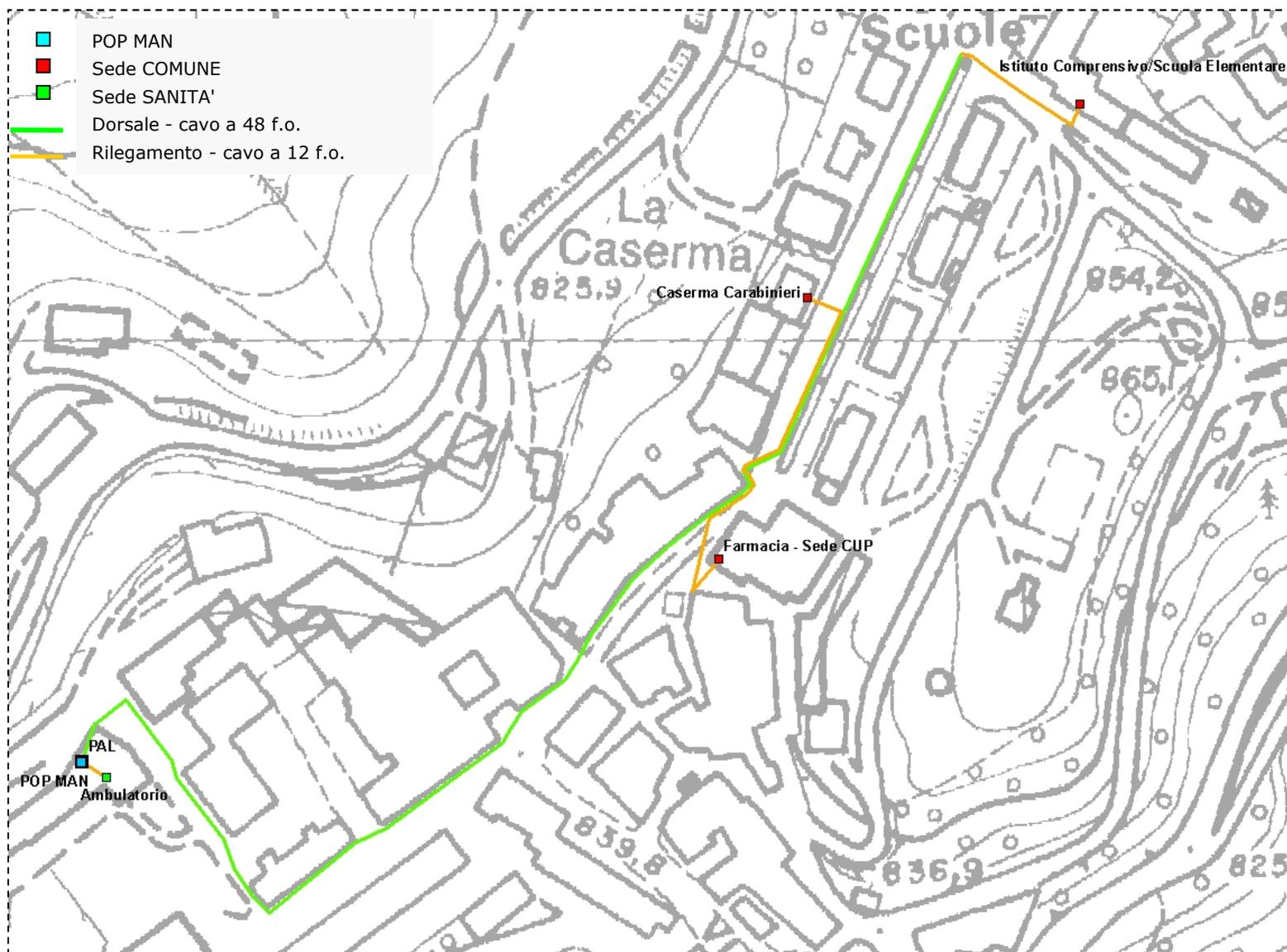


MAN DEL TERRITORIO COMUNALE DI MONGHIDORO

SEDI DA COLLEGARE ALLA MAN CITTADINA

Codice	Ente	Ente Finanziatore	Denominazione	Indirizzo	Connettività
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 -



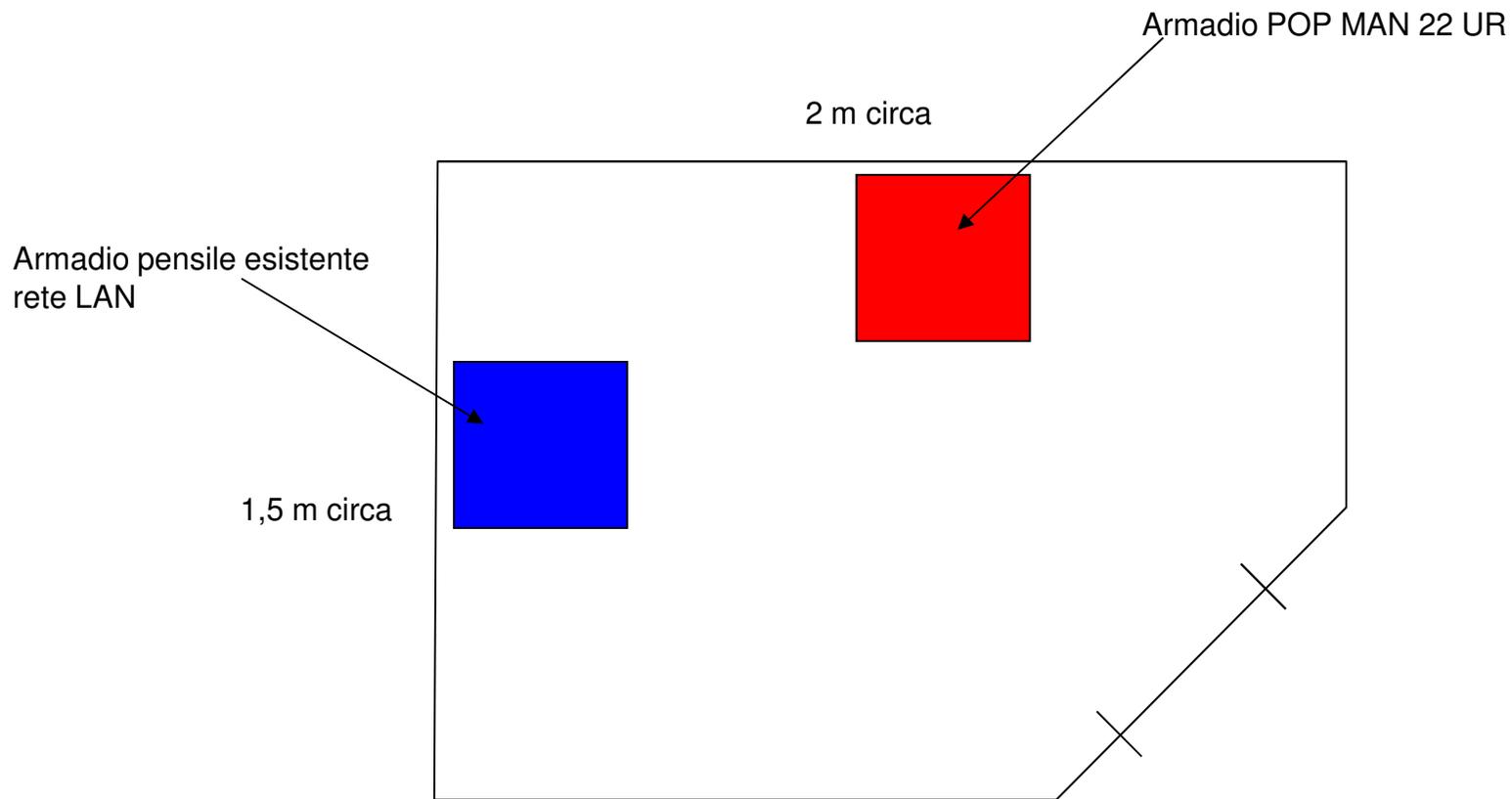
MAN Monghidoro

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

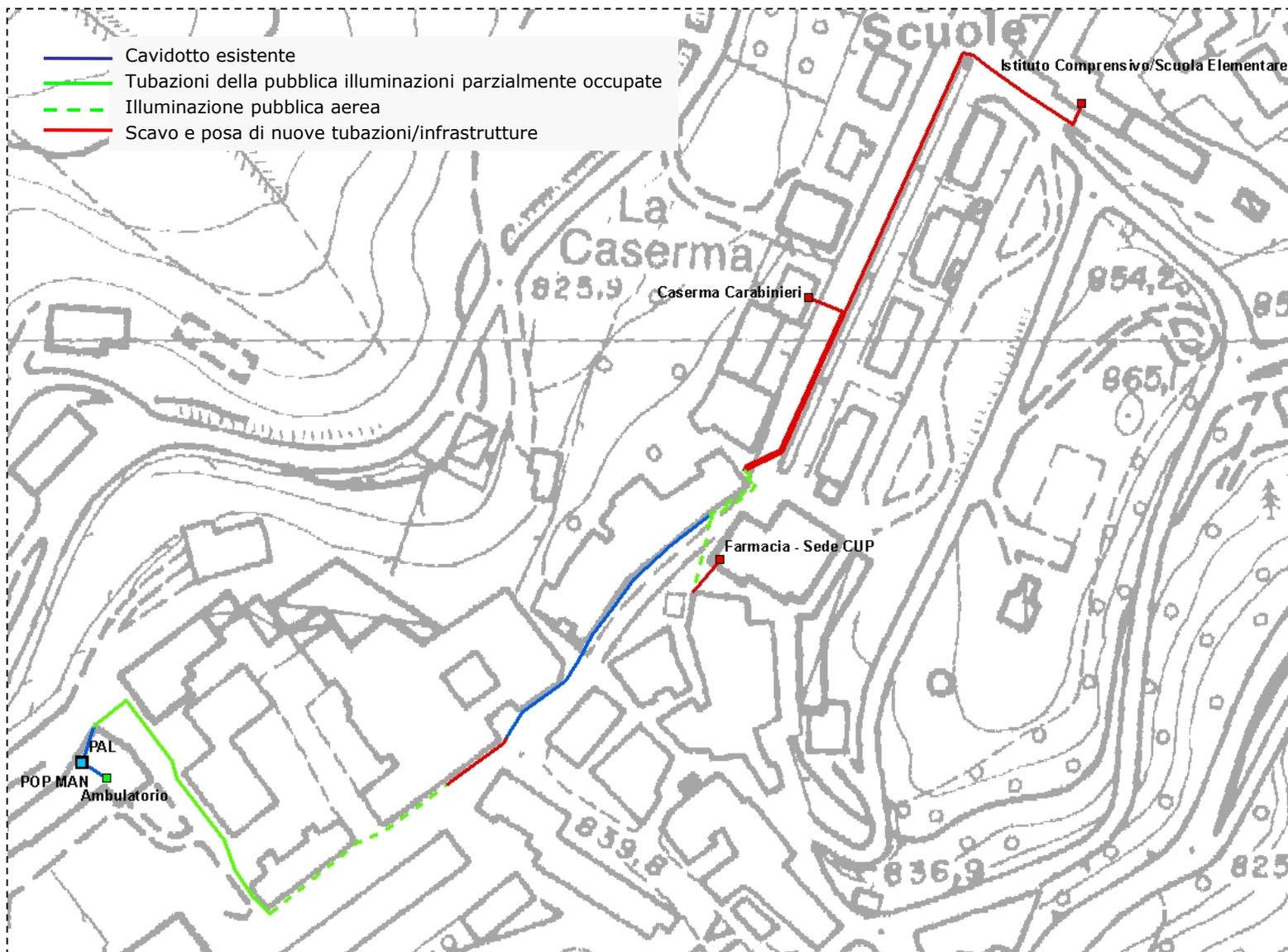
- foto -



Armadio pensile esistente rete LAN



Spazio per armadio POP MAN al posto del tavolo ora presente



PERCENTUALI DI INFRASTRUTTURE DI POSA

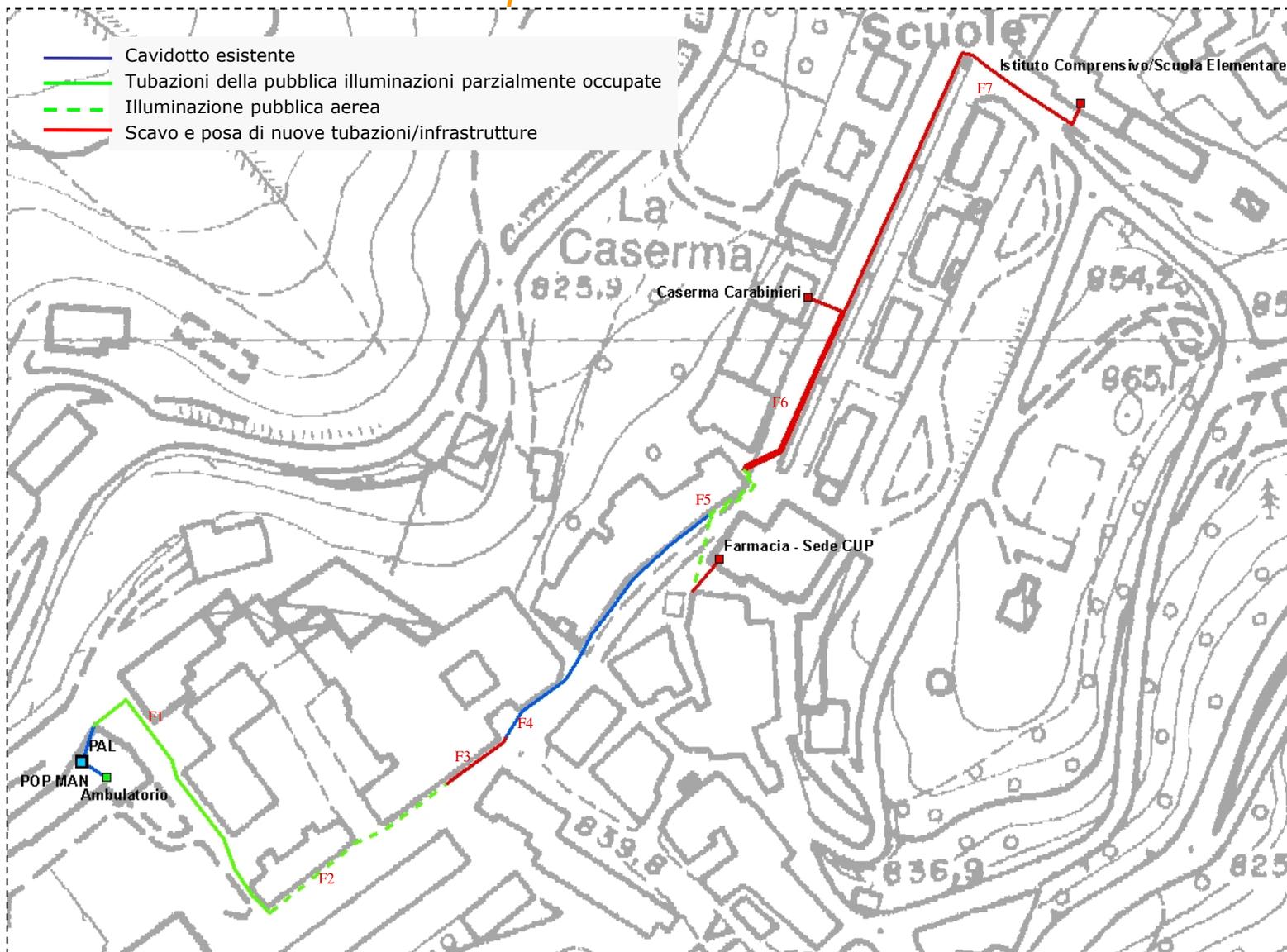
INFRASTRUTTURA	LUNGHEZZA	%
Cavidotto esistente	165 m	27,1%
Illuminazione pubblica	88 m	14,4%
Illuminazione pubblica aerea	128 m	21,0%
Scavo/Nuove tubazioni	228 m	37,4%
TOTALE	609 m	100,0%

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
TOTALE			609 m

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

- quadro d'insieme -



F1



F3



F2



F4



lepidaspa DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA (2/2)

F5

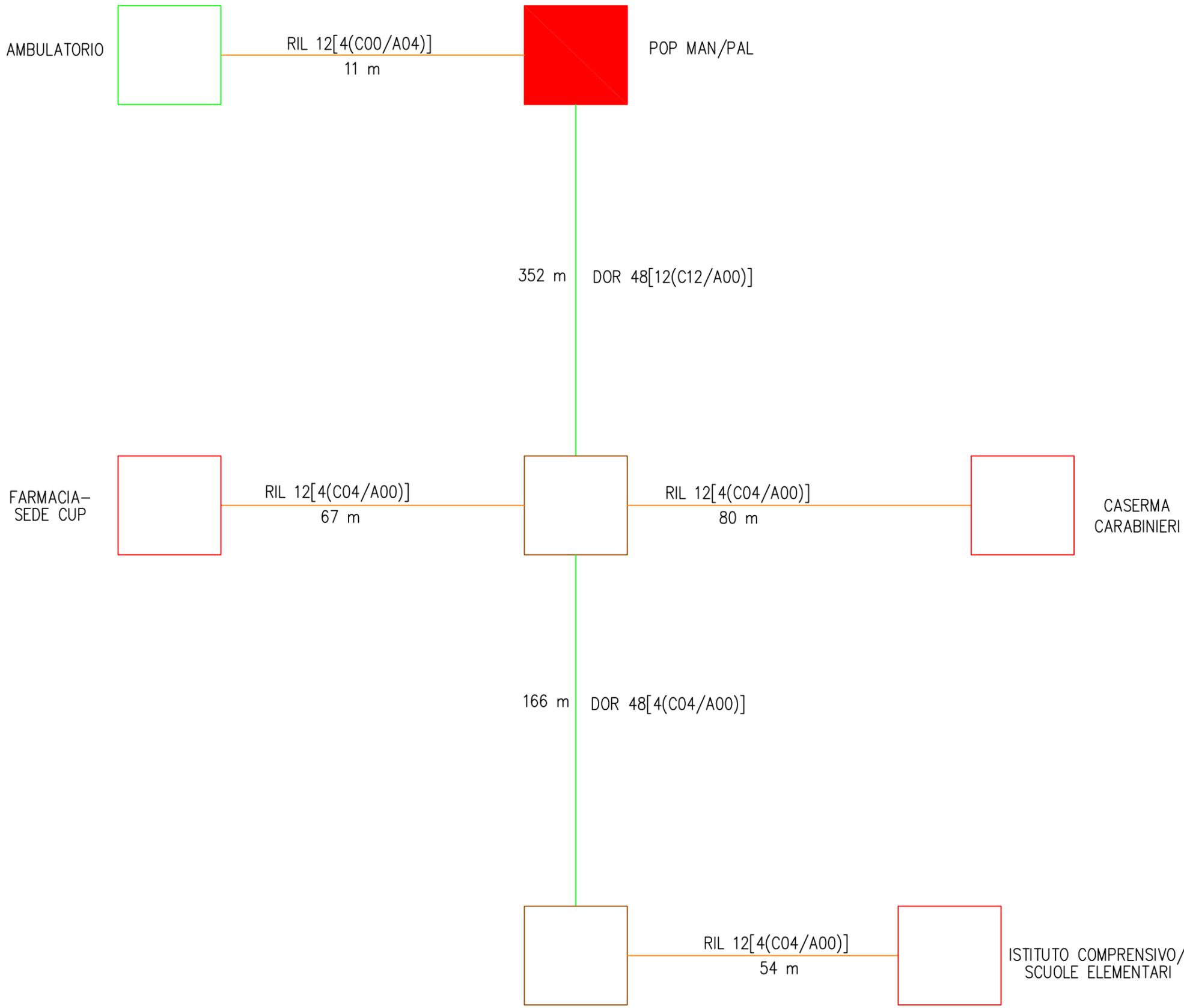


F7



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	