



# CITTA' DI TORINO

DIVISIONE AMBIENTE, VERDE E PROTEZIONE CIVILE  
AREA VERDE  
SERVIZIO GESTIONE GRANDI OPERE



## PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE CITTA' METROPOLITANE (PON METRO) 2014 - 2020

Asse 2 - Sostenibilità dei servizi e della mobilità urbana - Misura 2.2.3 Mobilità lenta  
Codice Progetto TO2.2.3.c

**REALIZZAZIONE GREEN BELT**  
Ciclopista Parco Dora - Pellerina - Collegno  
Cod. Opera 4426 - CUP. C17B16000090006

### PROGETTISTA E COORDINATORE DEL PROGETTO

arch. Pier Giorgio AMERIO

### PROGETTISTI:

geom. Mauro GRIVA

dott. Mario ANDRIANI

arch. Ivo D'ANGELO

### COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE:

geom. Francesco RAGONESE

arch. Giorgio COROTTO

ing. Antonio MOLLO

### RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO E DIRIGENTE DEL SERVIZIO:

arch. Sabino PALERMO

## PROGETTO ESECUTIVO

Sottoservizi

TAV  
N. 3

REV.

MODIFICHE

DATA

DISEGNATORE

SCALE  
VARIE



UNIONE EUROPEA  
Fondi Strutturali e di Investimento Europei



# CITTA' DI TORINO

DIVISIONE AMBIENTE, VERDE E PROTEZIONE CIVILE  
AREA VERDE  
SERVIZIO GESTIONE GRANDI OPERE



## PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE CITTA' METROPOLITANE (PON METRO) 2014 - 2020

Asse 2 - Sostenibilità dei servizi e della mobilità urbana - Misura 2.2.3 Mobilità lenta  
Codice Progetto TO2.2.3.c

**REALIZZAZIONE GREEN BELT  
Ciclopista Parco Dora - Pellerina - Collegno  
Cod. Opera 4426 - CUP. C17B16000090006**

### PROGETTISTA E COORDINATORE DEL PROGETTO

arch. Pier Giorgio AMERIO

### PROGETTISTI:

geom. Mauro GRIVA

dott. Mario ANDRIANI

arch. Ivo D'ANGELO

### COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE:

geom. Francesco RAGONESE

arch. Giorgio COROTTO

ing. Antonio MOLLO

### RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO E DIRIGENTE DEL SERVIZIO:

arch. Sabino PALERMO

## PROGETTO ESECUTIVO

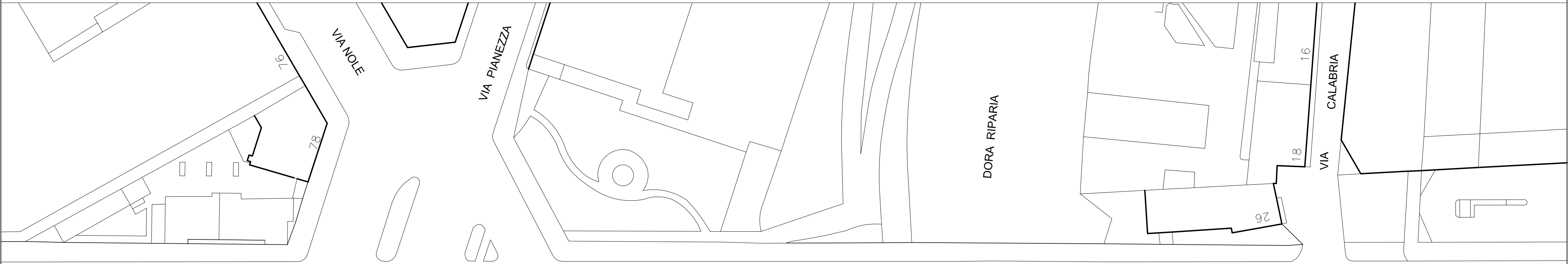
Sottoservizi				TAV N. 3
REV.	MODIFICHE	DATA	DISEGNATORE	SCALE VARIE



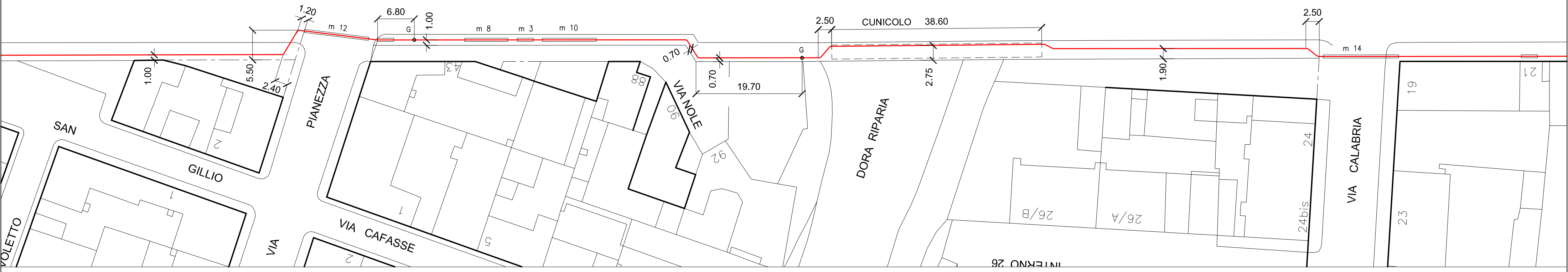
**UNIONE EUROPEA**  
Fondi Strutturali e di Investimento Europei

	<b>SERVIZIO</b>	<b>INTERFERENZA POSSIBILE</b>
01	GTT	SI
02	FASTWEB	NO
03	RAIWAY	NO
04	UNIVERSITA' STUDI TORINO	SI
05	BT ITALIA	SI
06	CLOUDITALIA	NO
07	COLT	SI
08	INFRATRASPORTI.TO srl	NO
09	5T	SI
10	RETELIT	NO
11	TERNA RETE ITALIA	NO
12	SNAM RETE GAS	NO
13	IRETI	SI
14	SMA TORINO	SI
15	TELECOM ITALIA	SI
16	ITALGAS	SI

**GTT**



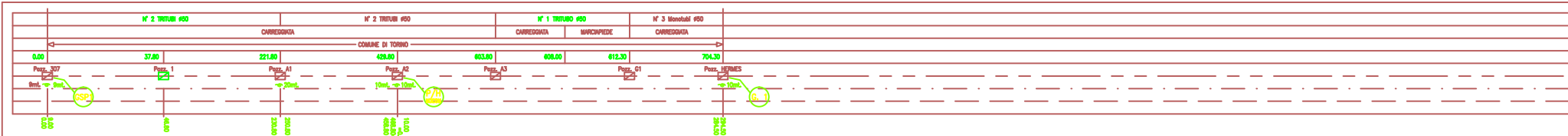
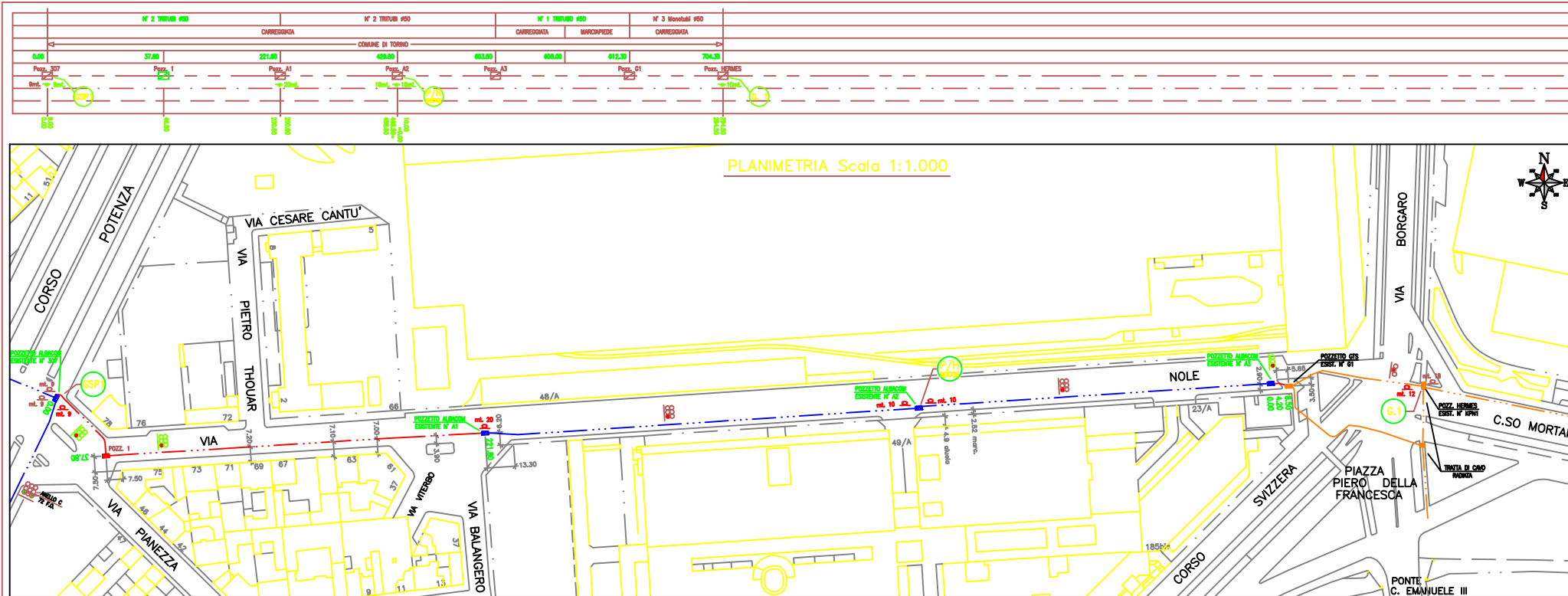

 Data ..... 10/05/2017 .....  
**LE QUOTE ED IL PERCORSO  
 DEI CAVI SONO INDICATIVI**



**UNIVERSITA'  
DEGLI STUDI DI  
TORINO**



**BT ITALIA**



PROFONDITA' DI INTERPAMENTO	
SEDE DI POSA	
PROPRIETA' / COMPETENZA	
DENOMINAZIONE ATTRAVERSAMENTI	
DATI TECNICI (MONTAGNA)	
CAVO 1	
MONOGRAFIE GIUNTI E DISegni PARTICOLARI	

LEGENDA	
	POZZETTO PREFABBRICATO AFFIORANTE (Albacom)
	POSA INFRASTRUTTURE IN TRINCEA
	INFRASTRUTTURA ESISTENTE ALBACOM
	INFRASTRUTTURA ESISTENTE GTS

DATI CARATTERISTICI	
Cavo 72 F.O.: TOL6D 72 6(12SMR)/EVE	

06/04	00	ETS
DATA	REVISIONE	DESEG. CONTR. APPROV.
PROGETTISTA	PROGETTISTA	DIS.
		2 di 3
COMUNE DI TORINO -		COMI.
Coll. VIA NOLE a seguito Diamensione POP AXE Stampatori		INDICE
OGGETTO AS BUILT		SCALA 1 : 1.000
		SOSTITUISCE IL
		SOSTITUITO DAL

**COLT**



**5T**



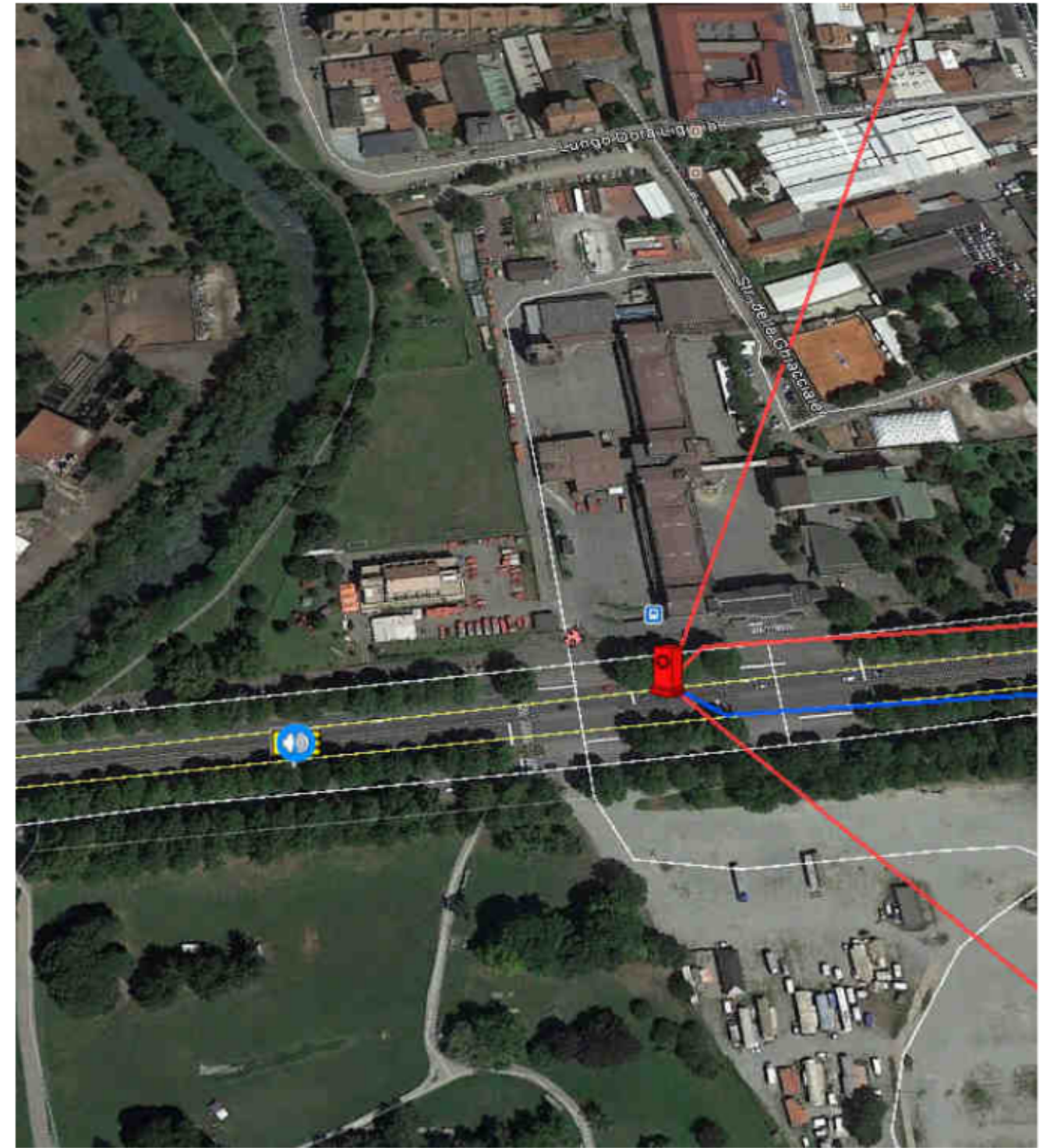
**Pannello a messaggio variabile e sensoristica su pannello:**

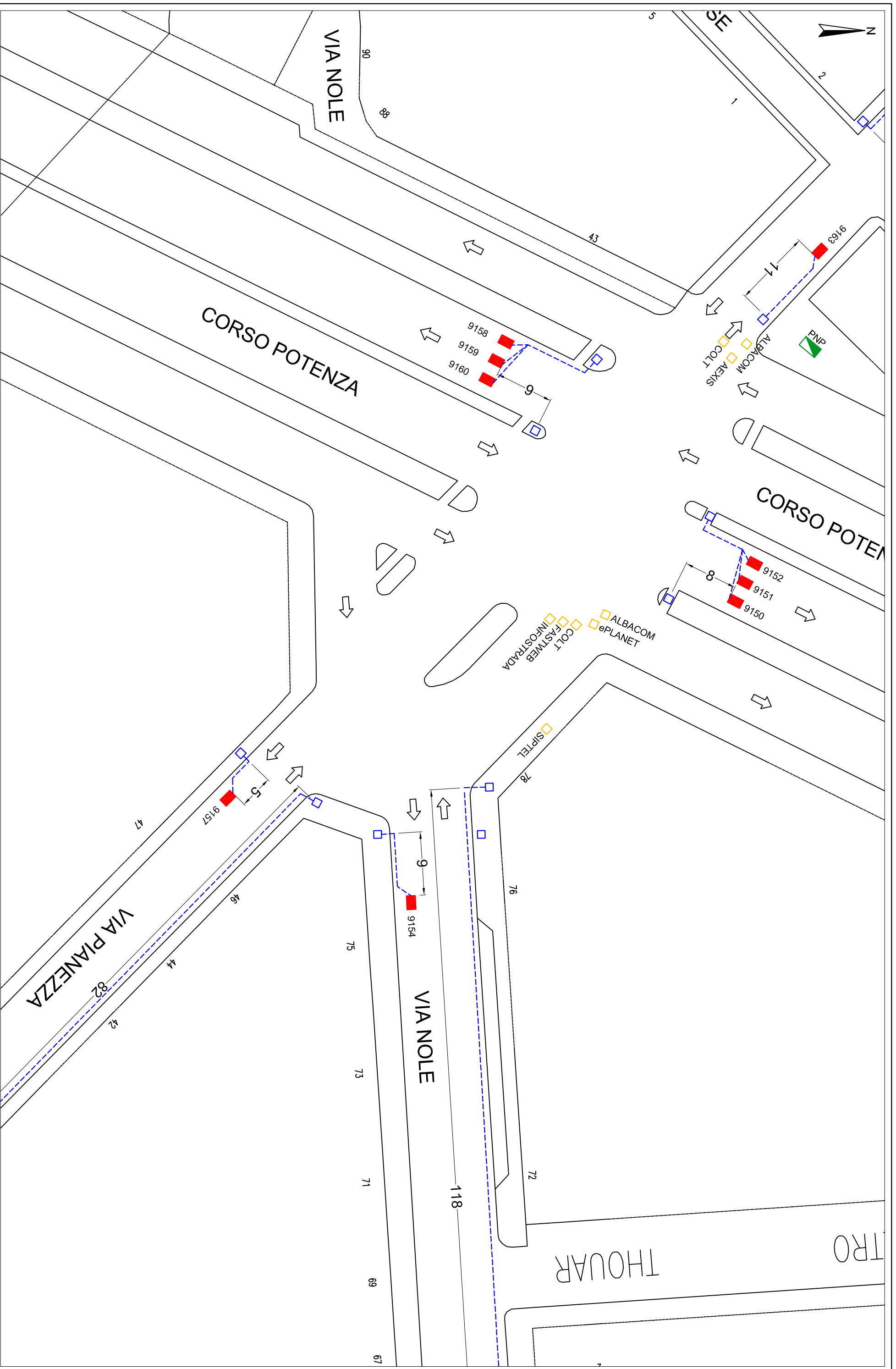
- VMS – I 14 Regina/comando VVF/Potenza – Lecce
- Sensori Regina/VVF
- VMS-I – **NO planimetria** – allego posizione su mappa.








**Sensori di Traffico:**

- Incrocio Pianezza/Nole/Potenza/S.Gillio PNP
- Spire e impianti 5T – **Allego planimetria**
- Incrocio Regina Margherita/Caserma VVF RMA
- Impianto **IREN** per l'alimentazione del **PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE VMS-I 14**





**Legenda**

	Regolatore semaforico		Pozzetto semaforico
	Pozzetto spire		Traccia spira di traffico
	Spira di traffico		



**Planimetria sensori di traffico, tracce sensori, pozzetti.**

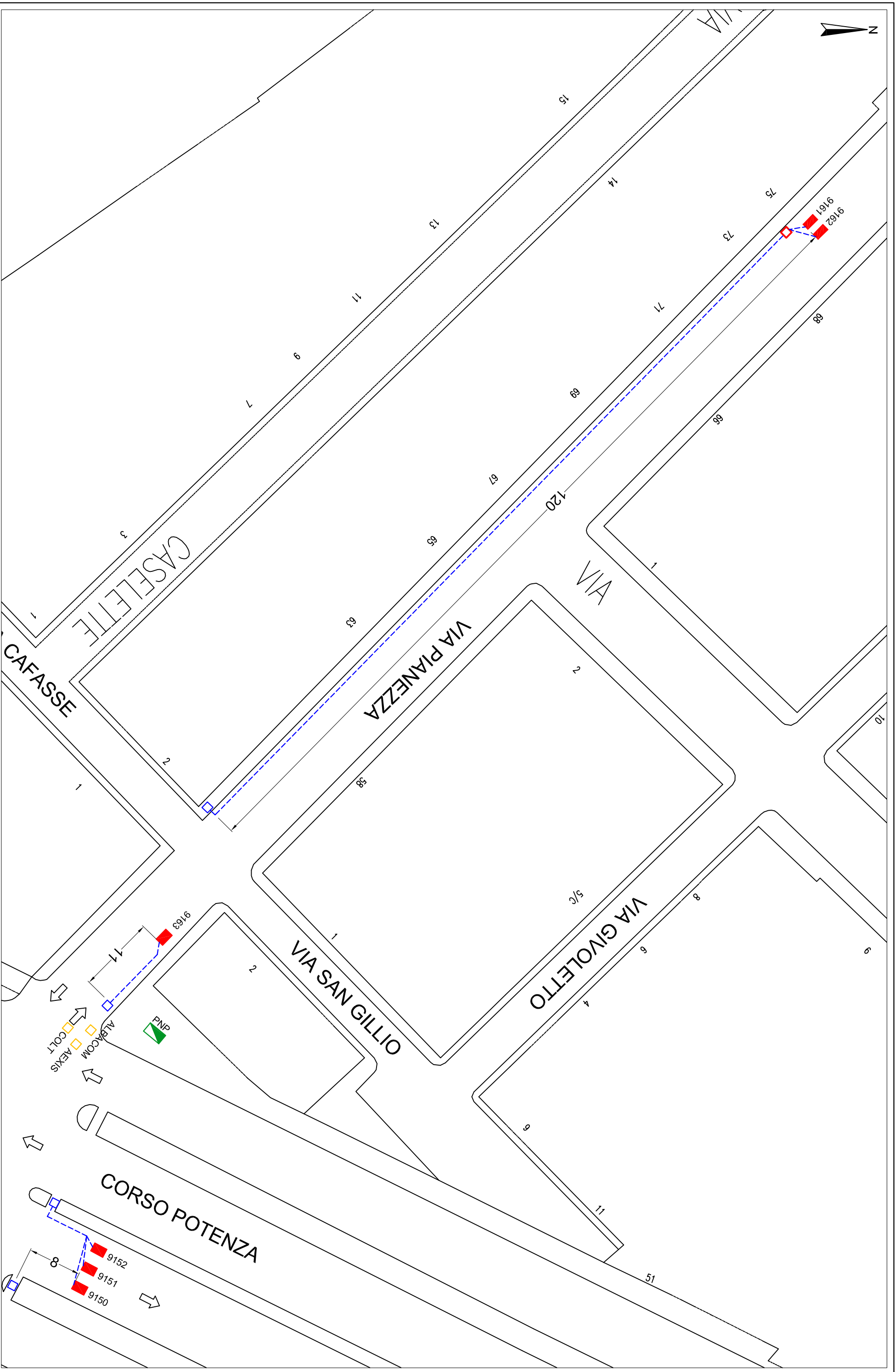
Progettato da	Disegnato da
Ing. Gianluca CERBONI	p.l. Francesco FIORE

Approvato da
Ing. Paolo CASSINELLI

Data
13.02.2006

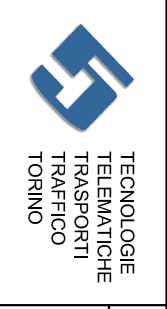
Scala [metri]
1:500

Pianezza - Nole -  
Potenza - S.Gillio  
PNP



**Legenda**

	Regolatore semaforico		Pozzetto semaforico
	Pozzetto spire		Traccia spira di traffico
	Spira di traffico		



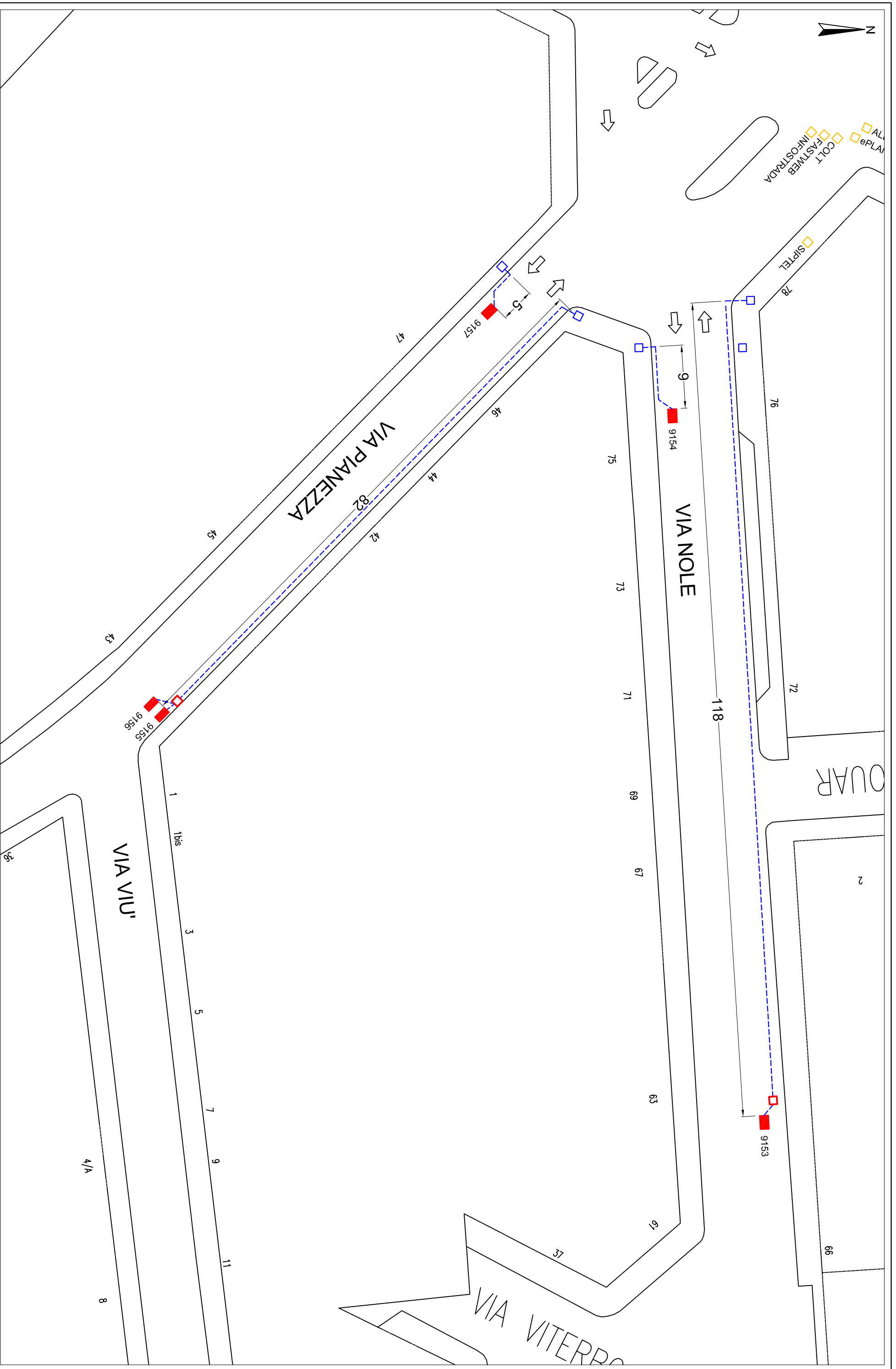
**Planimetria sensori di traffico, tracce sensori, pozzetti.**

Progettato da	Disegnato da	Approvato da
Ing. Gianluca CERBONI	p.i. Francesco FIORE	Ing. Paolo CASSINELLI

Data	Scala [metri]
13.02.2006	1:500

<b>Pianezza - Nole - Potenza - S.Gillio</b>
PNP

Tav. 2 / 3	Micro <b>30.73</b>
------------	-----------------------



**Legenda**

	Regolatore semaforico		Pozzetto semaforico
	Pozzetto spire		Traccia spira di traffico
	Spira di traffico		



**Planimetria sensori di traffico, tracce sensori, pozzetti.**

Progettato da Ing. Gianluca CERBONI	Disegnato da p.i. Francesco FIORE
--	--------------------------------------

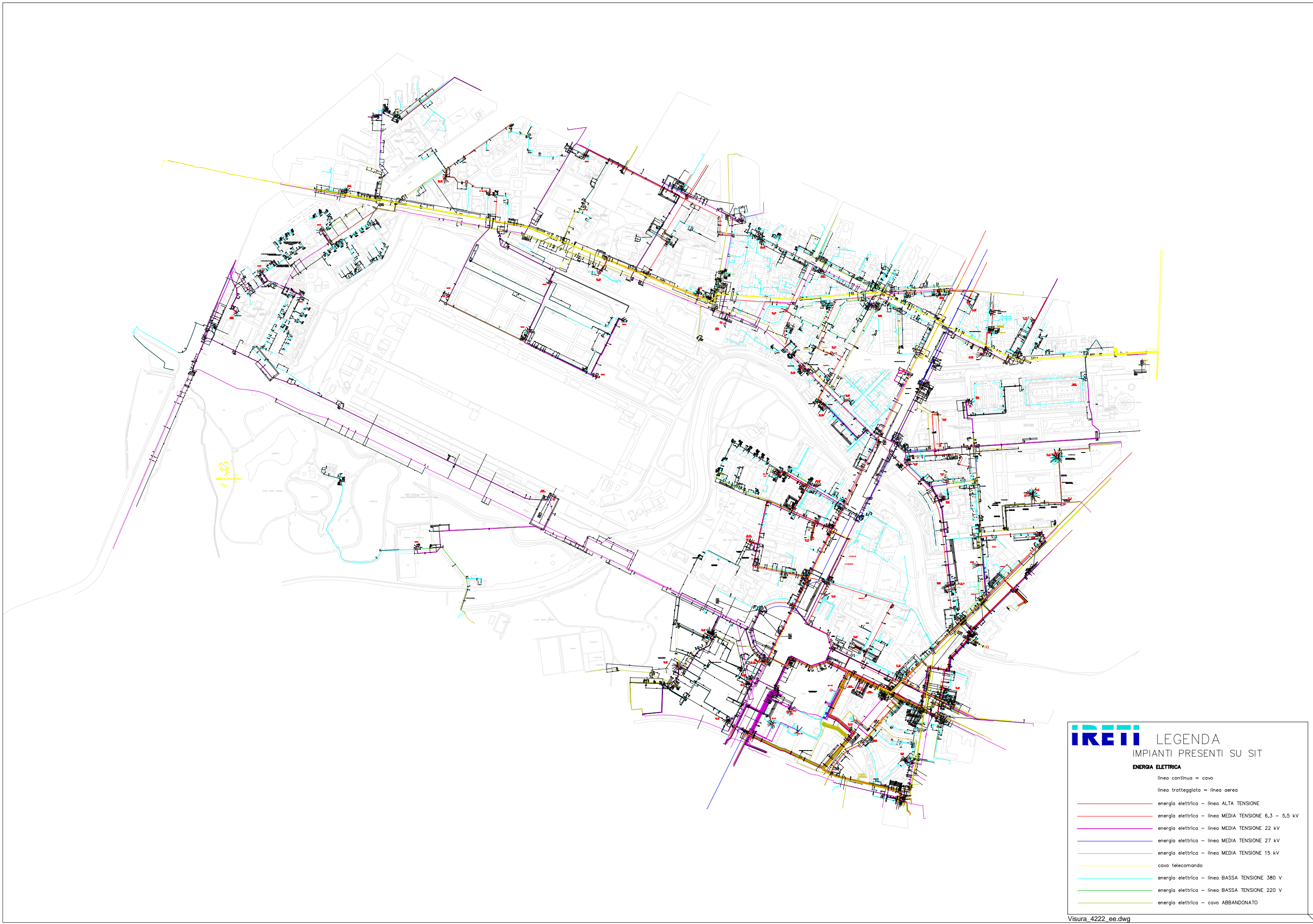
Approvato da Ing. Paolo CASSINELLI
---------------------------------------

Data 13.02.2006	Scala [metri] 1:500
--------------------	------------------------

<b>Pianezza - Nole - Potenza - S.Gillio</b> PNP
--

Tav. 3 / 3 Micro <b>30.73</b>
-------------------------------------

**I RETI**



**IRETI** LEGENDA  
 IMPIANTI PRESENTI SU SIT

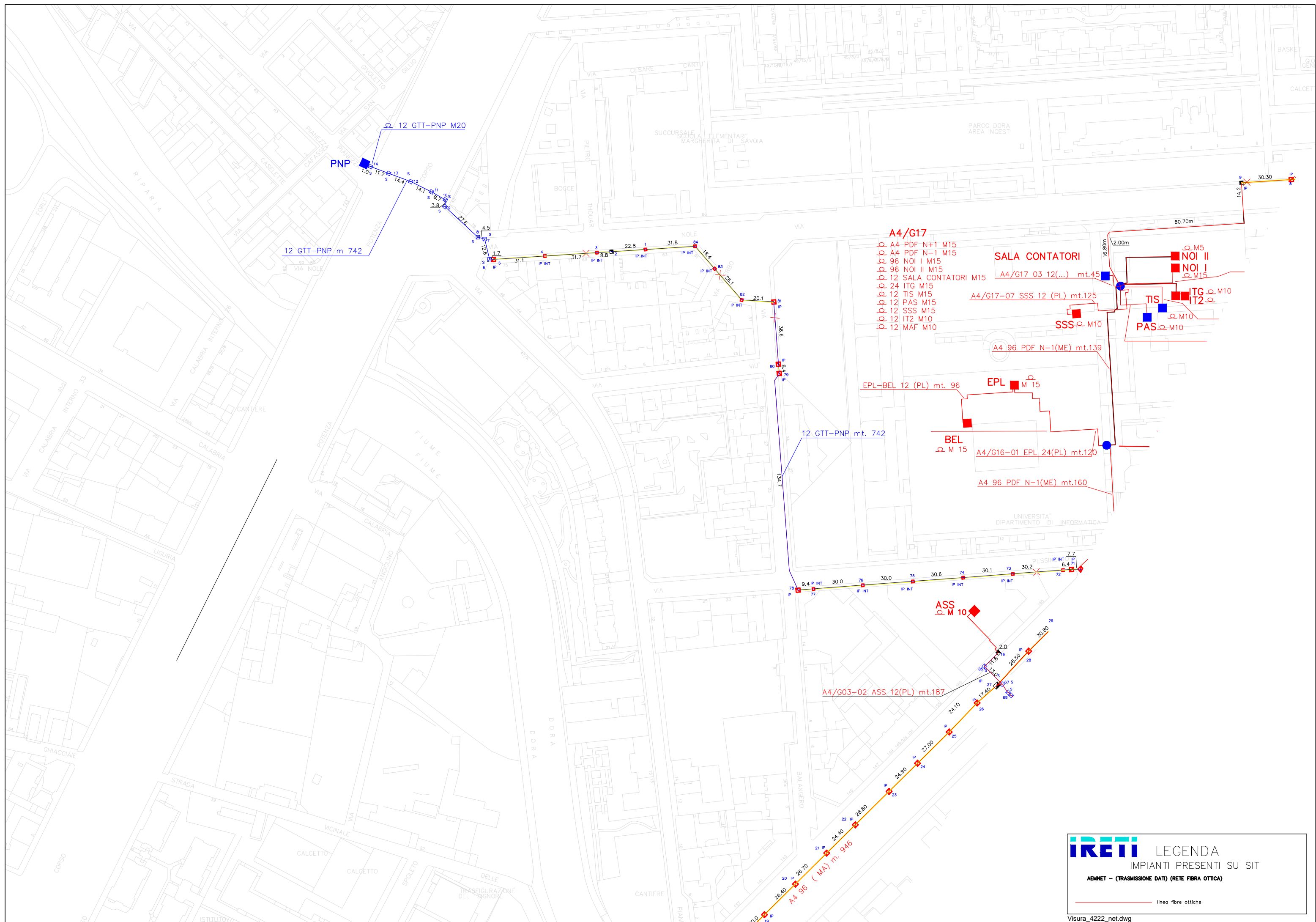
**ENERGIA ELETTRICA**

- linea continua = cavo
- linea tratteggiata = linea aerea
- energia elettrica - linea ALTA TENSIONE
- energia elettrica - linea MEDIA TENSIONE 6,3 - 5,5 kV
- energia elettrica - linea MEDIA TENSIONE 22 kV
- energia elettrica - linea MEDIA TENSIONE 27 kV
- energia elettrica - linea MEDIA TENSIONE 15 kV
- cavo telecomando
- energia elettrica - linea BASSA TENSIONE 380 V
- energia elettrica - linea BASSA TENSIONE 220 V
- energia elettrica - cavo ABBANDONATO



**IRETI** LEGENDA  
IMPIANTI PRESENTI SU SIT  
ILLUMINAZIONE PUBBLICA

linea continua = cavo  
linea tratteggiata = linea aerea  
tutte le linee colorate sono linee in servizio  
linea ABBANDONATA



**A4/G17**

- ⊖ A4 PDF N+1 M15
- ⊖ A4 PDF N-1 M15
- ⊖ 96 NOI I M15
- ⊖ 96 NOI II M15
- ⊖ 12 SALA CONTATORI M15
- ⊖ 24 ITC M15
- ⊖ 12 TIS M15
- ⊖ 12 PAS M15
- ⊖ 12 SSS M15
- ⊖ 12 IT2 M10
- ⊖ 12 MAF M10

**SALA CONTATORI**

- ⊖ M5
- NOI II
- NOI I
- ⊖ M15
- TIS
- ITG M10
- IT2 M10
- PAS M10
- SSS M10

**EPL-BEL 12 (PL) mt. 96**

- EPL M 15
- BEL M 15
- A4/G16-01 EPL 24(PL) mt.120
- A4 96 PDF N-1(ME) mt.160

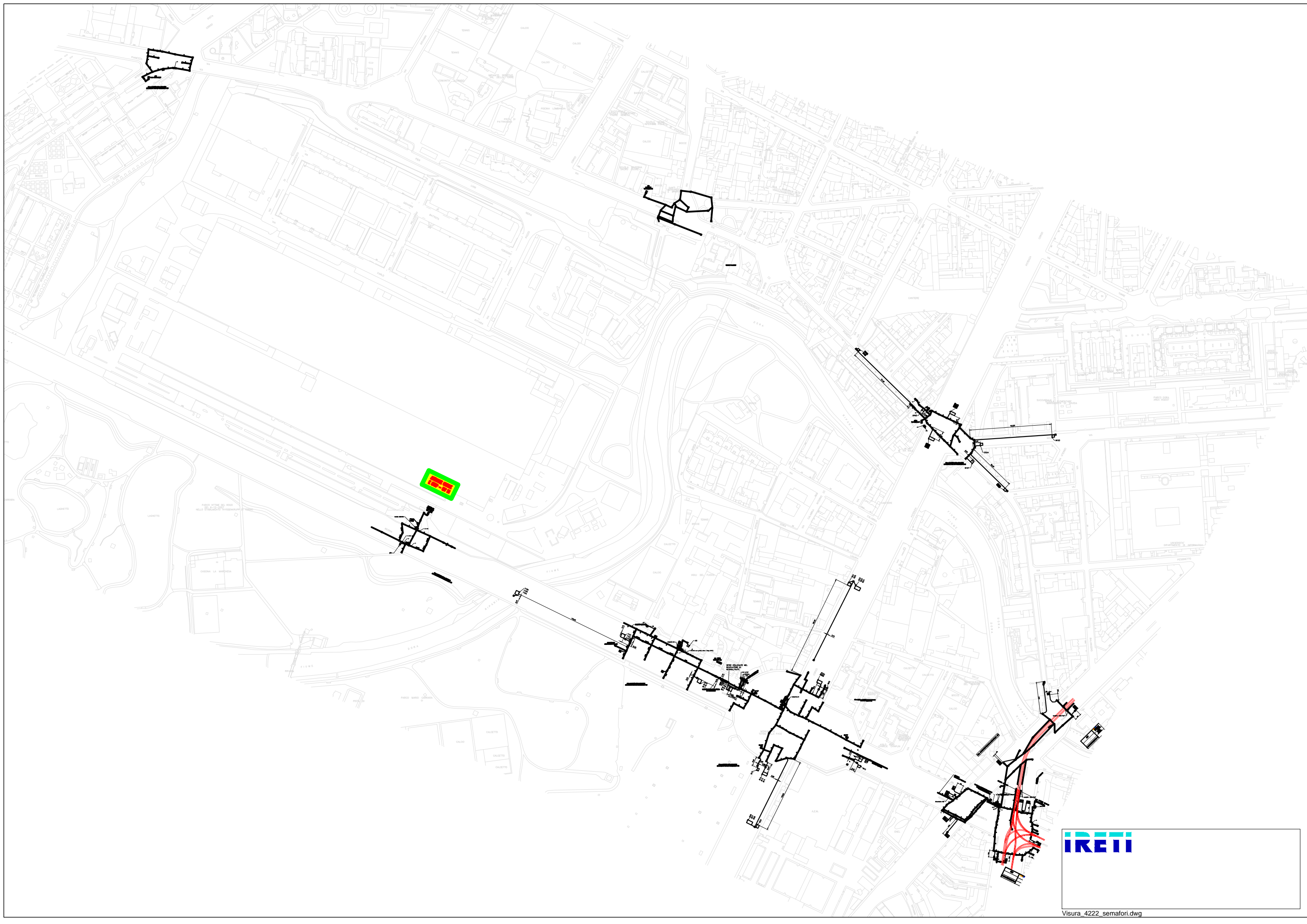
**ASS M 10**

**A4/G03-02 ASS 12(PL) mt.187**

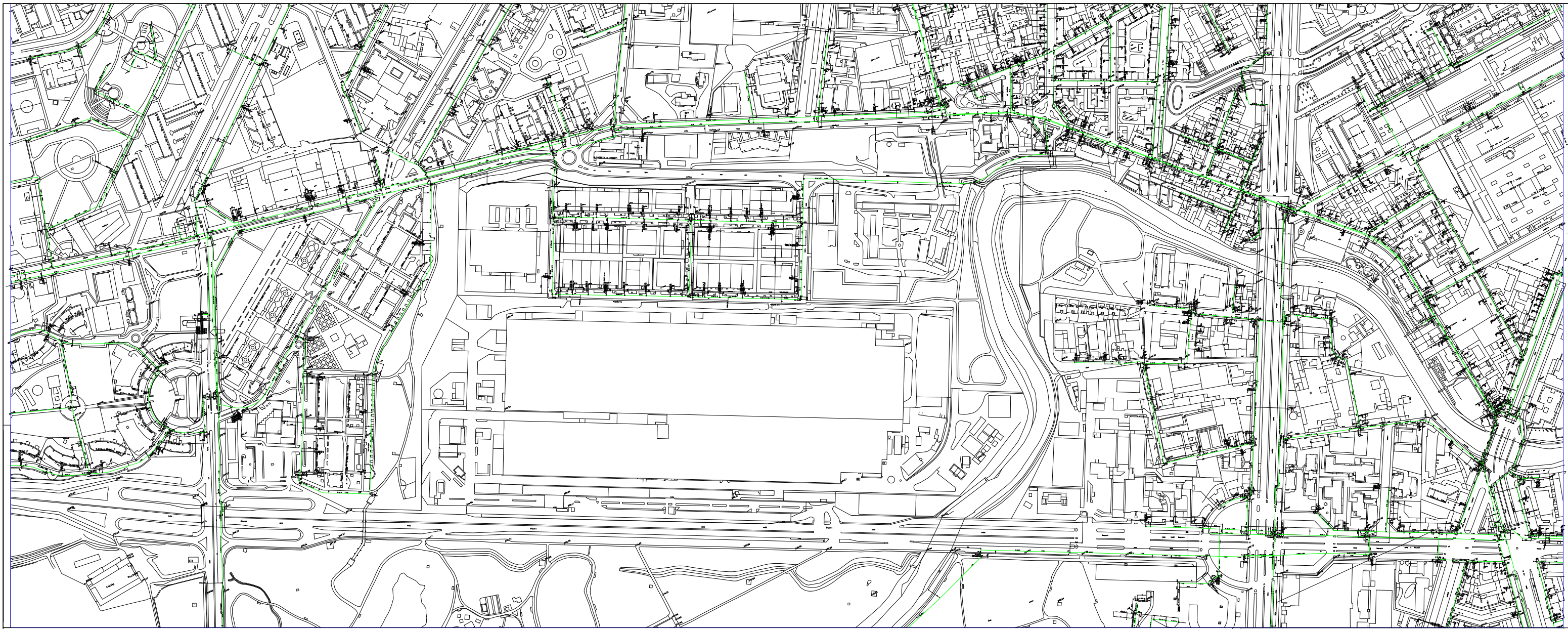
**IRETI** LEGENDA  
 IMPIANTI PRESENTI SU SIT  
 AEMNET - (TRASMISSIONE DATI) (RETE FIBRA OTTICA)

— linea fibre ottiche

Visura\_4222\_net.dwg

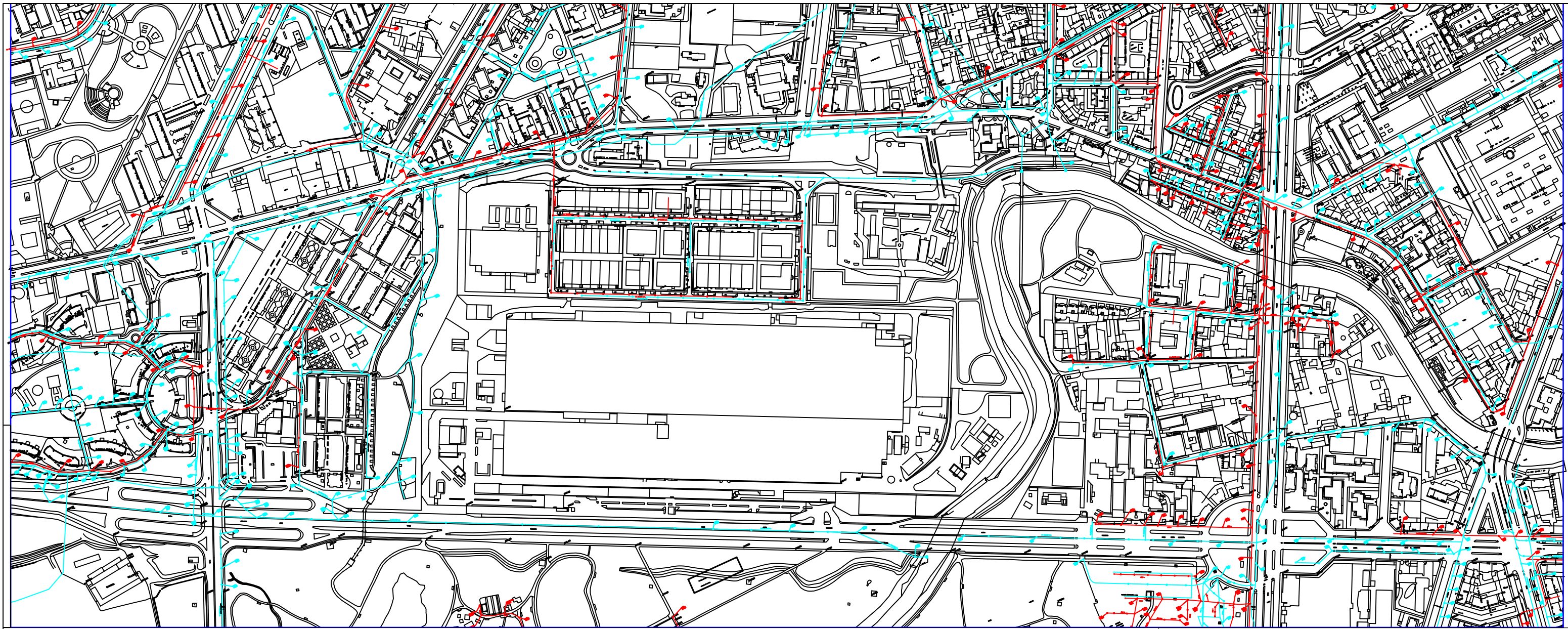


**SMA TORINO**



**SIMBOLOGIA ADOTTATA NELLA CARTOGRAFIA  
IN SCALA 1:1000 E 1:500**

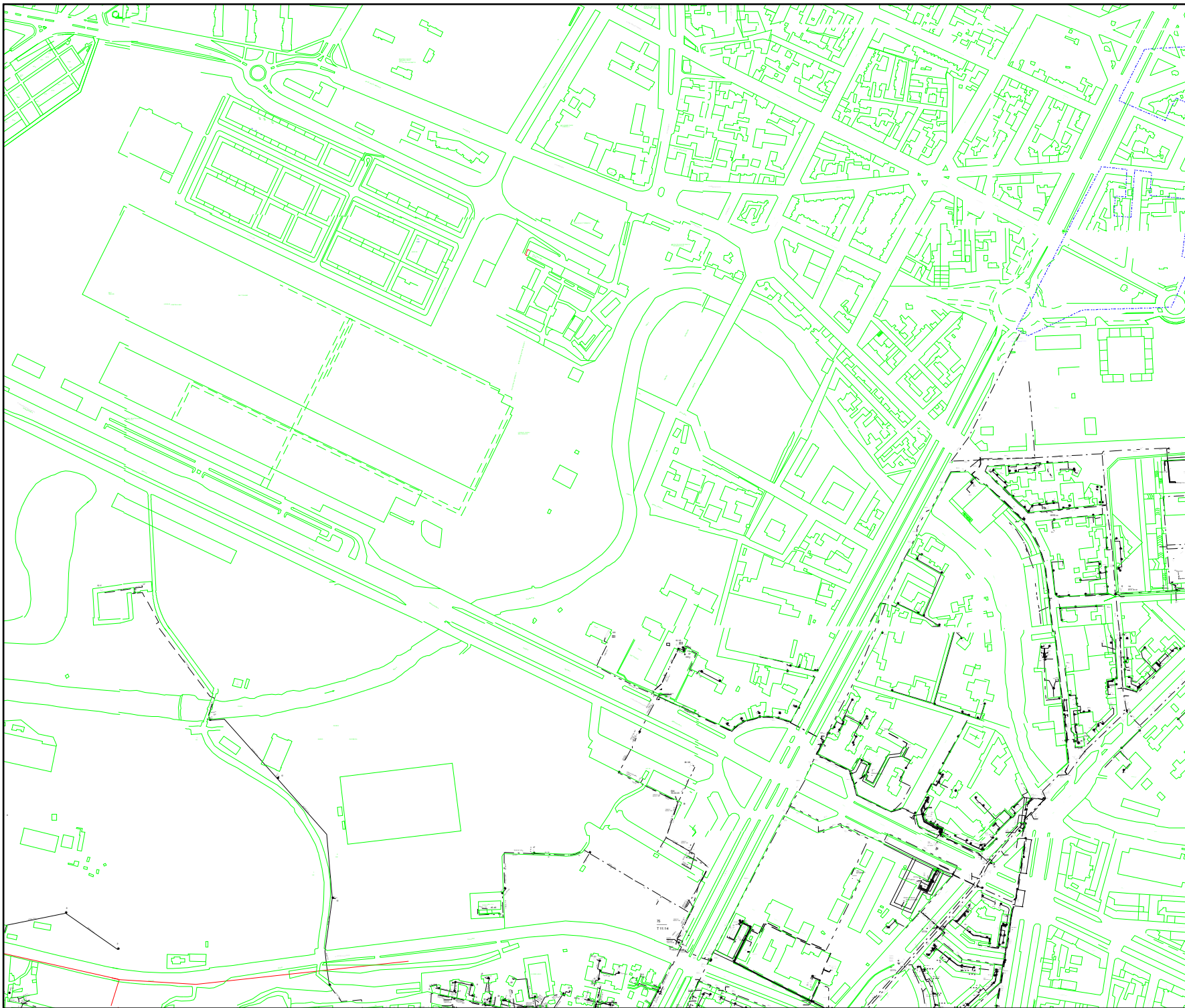
CONTROTUBO	RIDUZIONE	SFIATO
		BOCCA INCENDIO IDRANTE
GIUNTO DIELETTRICO	SFIATO	
		PIATTO
CONDOTTA	INDICAZIONE SCHEMATICA DI PRESA	
		PRESA PER ORINatoi
SARACINESCA	DERIVAZIONE A "T"	
		PRESA PER FONTANELLE
VALVOLA DI NON RITORNO	CROCE	
		CONTATORI DI VOLUME



**Legenda fognatura:**

SEGMENTO TOPONIMO OGGETTO (LINEA PER LE NOTE)		
POZZETTO		230455 CODICE POZZETTI
SENSO DEL FLUSSO		315,43 (QUOTA TERRENO)
SOLLEVAMENTO		314,00 (QUOTA FONDO SCORREVOLE)
CAMERA DI MISURA		314,00 (QUOTA DI SALTO - quando è presente)
CAMERA DI SFIORO		
CAMERA_SIFONE		
PARATOIA		Fognatura Bianca
SCARICO_SUPERFICIALE		Bealera Intubata
FINE_CONDOTTA		Fognatura Nera
IMPIANTO_DEPURAZIONE		Fognatura Mista
QUOTATURE		Fognatura Intercomunale

**TELECOM ITALIA**



TELECOM ITALIA  
USO INTERNO  
TUTTI I DIRITTI RISERVATI  
RIPRODUZIONE VIETATA

Ro:  
PIEMONTE E VALLE D'AOSTA

Territorio:  
AOR/TO

Settore:  
0001 - EX TORINO OVEST

Centrali:  
0018 - FRANCIA

Data di stampa: 29-05-2017

Scala: 1:7.247

Carte presenti:

E09B

E09C

F09A

F09D

F09I

F09L

F09M

F09N

F09O

F09P

F09Q

F09R



TELECOM ITALIA  
USO INTERNO  
TUTTI I DIRITTI RISERVATI  
RIPRODUZIONE VIETATA

Ro:  
PIEMONTE E VALLE D'AOSTA

Territorio:  
AOR/TO

Settore:  
0001 - EX TORINO OVEST

Centrali:  
0023 - LUCENTO

Data di stampa: 29-05-2017

Scala: 1:8.674

Carte presenti:

E08C

E09B

E09C

F08D

F08Q

F08R

F09A

F09I

F09L

F09M

F09N

F09Q

**ITALGAS**

