



**COMUNE DI NAPOLI**  
 Direzione centrale Infrastrutture, lavori pubblici e mobilità  
 Servizio Mobilità sostenibile



## PON METRO 2014/20 - MOBILITA' SOSTENIBILE E ITS

Infrastrutture e tecnologie intelligenti per la gestione dei flussi di traffico - Semafori

### PROGETTO DEFINITIVO

**Gruppo di progettazione - Comune di Napoli**

arch. Angela D'Anna (Coordinatore della progettazione), ing. Francesco Addato, geom. Giuseppe Costa, geom. Luciano Marino, dott. Giuseppe Marzella, ing. Franco Savastano,

**Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione**

arch. Francesca Spera

**Supporto al gruppo di progettazione per ANM**

ing. Francesco Chirillo, ing. Davide Pinto

**Responsabile del procedimento**

ing. Marzia di Caprio










**Il dirigente**

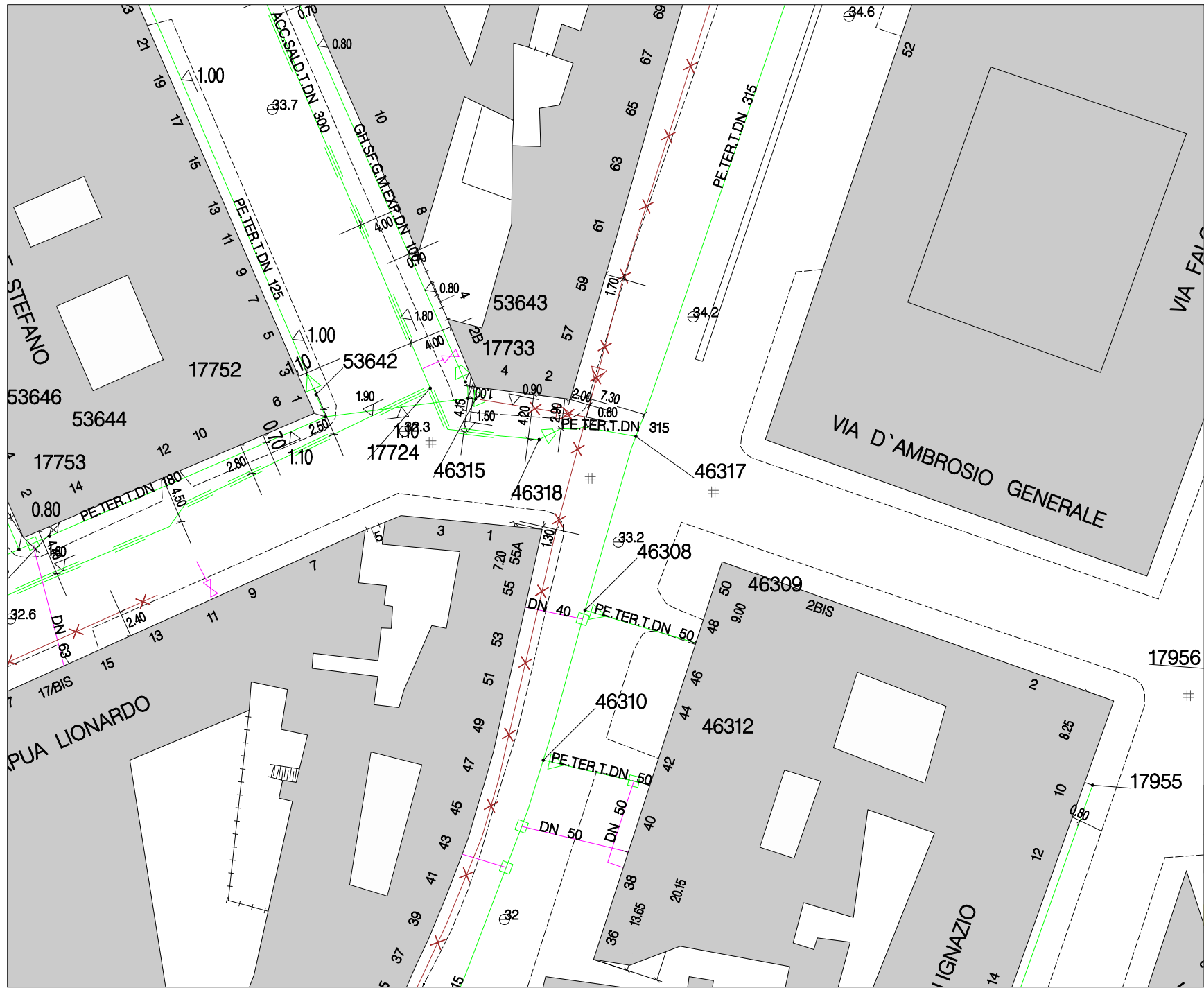
ing. Giuseppe D'Alessio

## Planimetria delle interferenze con la rete GAS degli impianti semaforici da rifunzionalizzare




# LEGENDA

-  TRATTA ATT. BP
-  ORGANO DI PRESA
-  G. TRANS.ACC.PE
-  RIDUZ. DIAM.
-  PROTEZ. REP. TS
-  RAMO IDU BP
-  RAMO IDU FT BP
-  RID. DIAM. DIS.
-  TRATTA DIS. BP



NB:  
Il posizionamento delle tubazioni rilevabili  
dalla cartografia e' indicativo

		18-06-2018
Ut Napoli Nord		Data Emissione
Un. emittente	A4	1:500
RETE DISTRIBUZIONE GAS		Formato
COMUNE DI : NAPOLI		Scala
Data Aggiornamento Rete		07/06/2018
esec.P.Anzovino		
resp.F.Losbefero		

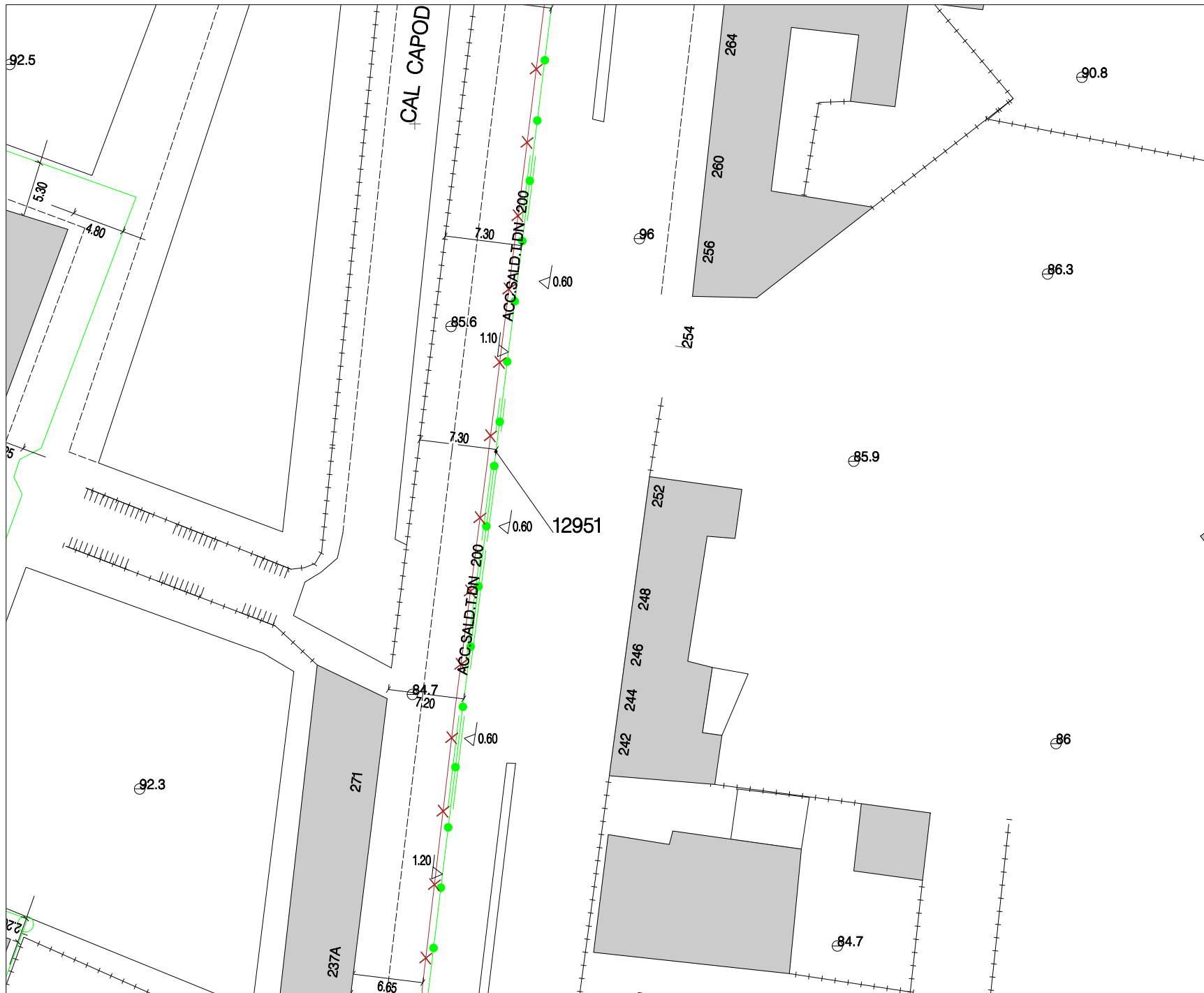


# LEGENDA

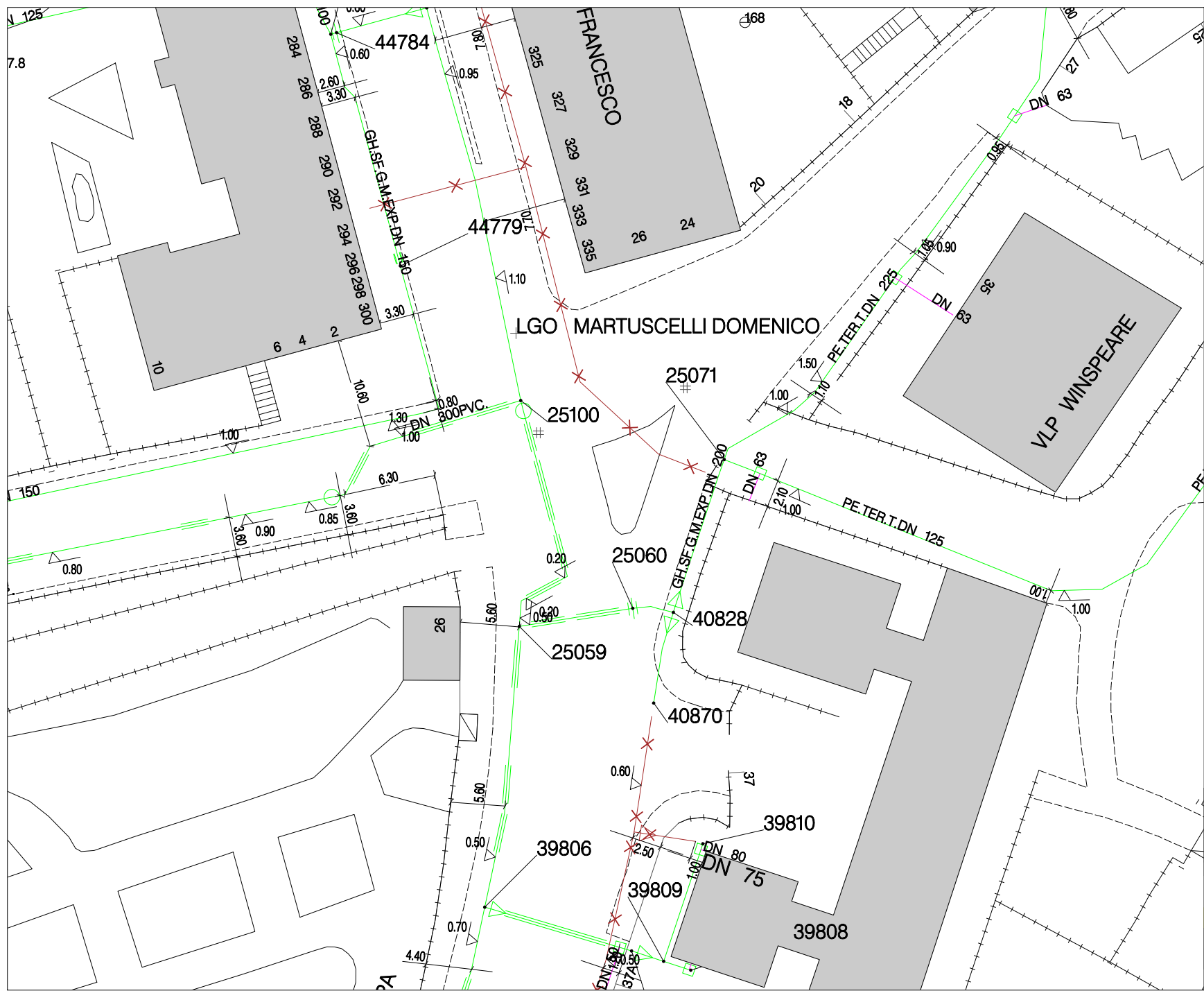
- TRATTA ATT. BP
- SIFONE IN LINEA
- TRATTA ATT. MPA
- PROTEZ. REP. TS
- × TRATTA DIS. BP

**NB:**  
Il posizionamento delle tubazioni rilevabili  
dalla cartografia e' indicativo

	18-06-2018	
	Data Emissione	
UT Napoli Nord	A4	1:500
Un. emittente	Formato	Scala
RETE DISTRIBUZIONE GAS		
COMUNE DI : NAPOLI		
Data Aggiornamento Rete	07/06/2018	
esec. Pietro Anzovino		
resp. F. Losbifero		







# LEGENDA

- TRATTA ATT. BP
- SIFONE IN LINEA
- ||| GIUNTO DIEL.
- ORGANO DI PRESA
- ▽ RIDUZ. DIAM.
- = MANIC. GIUNZ.
- PROTEZ. REP. TS
- RAMO IDU BP
- ▽ RID. DIAM. DIS.
- ✕ TRATTA DIS. BP

**NB:**  
Il posizionamento delle tubazioni rilevabili dalla cartografia e' indicativo

		18-06-2018	
		Data Emissione	
UT Napoli Nord		A4	1:500
Un. emittente		Formato	Scala
RETE DISTRIBUZIONE GAS			
COMUNE DI : NAPOLI			
Data Aggiornamento Rete		07/06/2018	
esec.P.Anzovino			
resp.F.Losbefero			





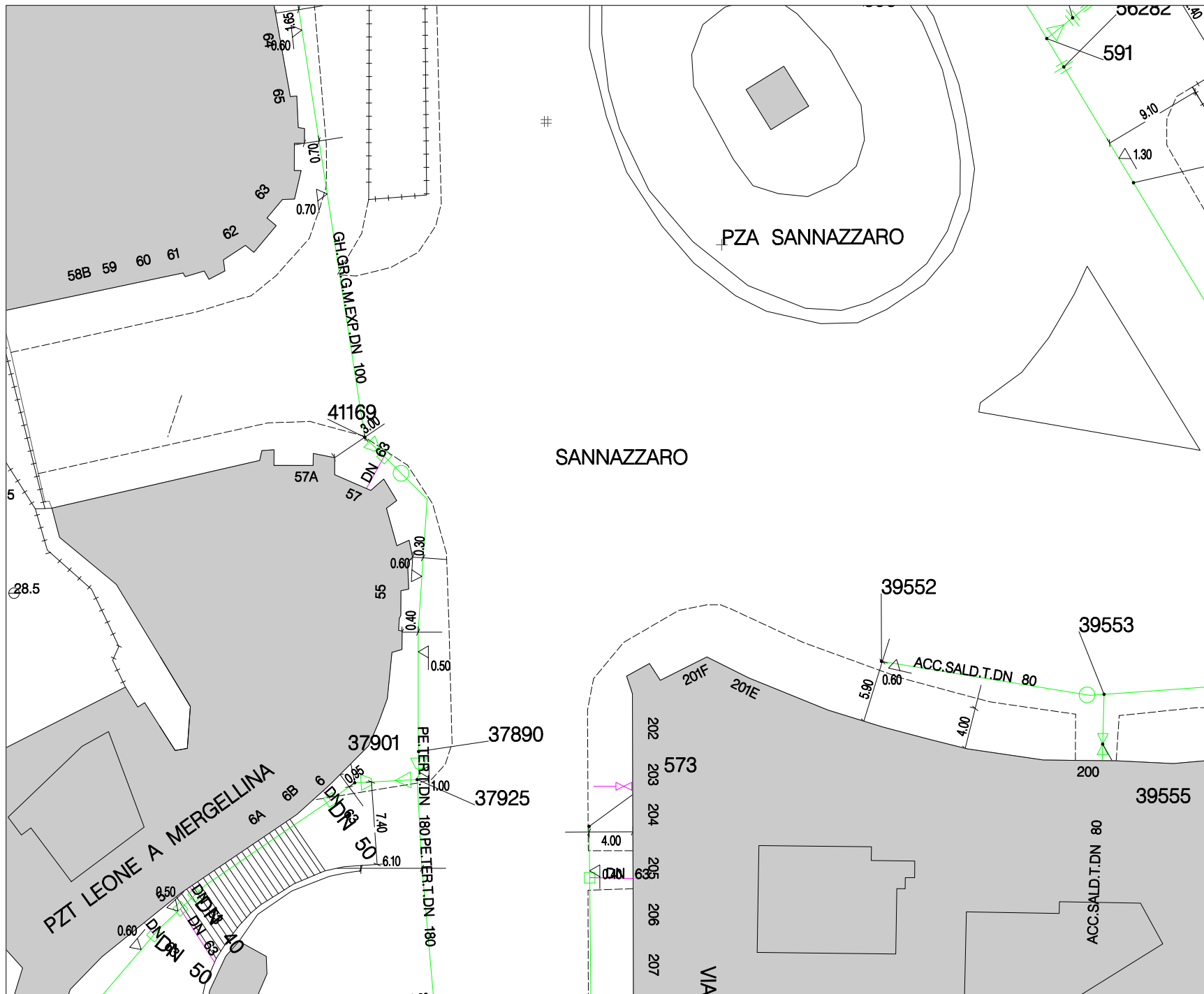


# LEGENDA

- TRATTA ATT. BP
- SIFONE IN LINEA
- ||| GIUNTO DIEL.
- ORGANO DI PRESA
- ▽ G. TRANS.ACC.PE
- ▽ RIDUZ. DIAM.
- PROTEZ. REP. TS
- RAMO IDU BP
- ▽ RAMO IDU FT BP
- - - LINE LIB. TS
- X VALVOLA

**NB:**  
Il posizionamento delle tubazioni rilevabili  
dalla cartografia e' indicativo

	18-06-2018	
	Data Emissione	
UT Napoli Nord	A4	1:500
Un. emittente	Formato	Scala
RETE DISTRIBUZIONE GAS		
COMUNE DI : NAPOLI		
Data Aggiornamento Rete	07/06/2018	
esec.P.Anzovino		
resp.F.Losbefero		





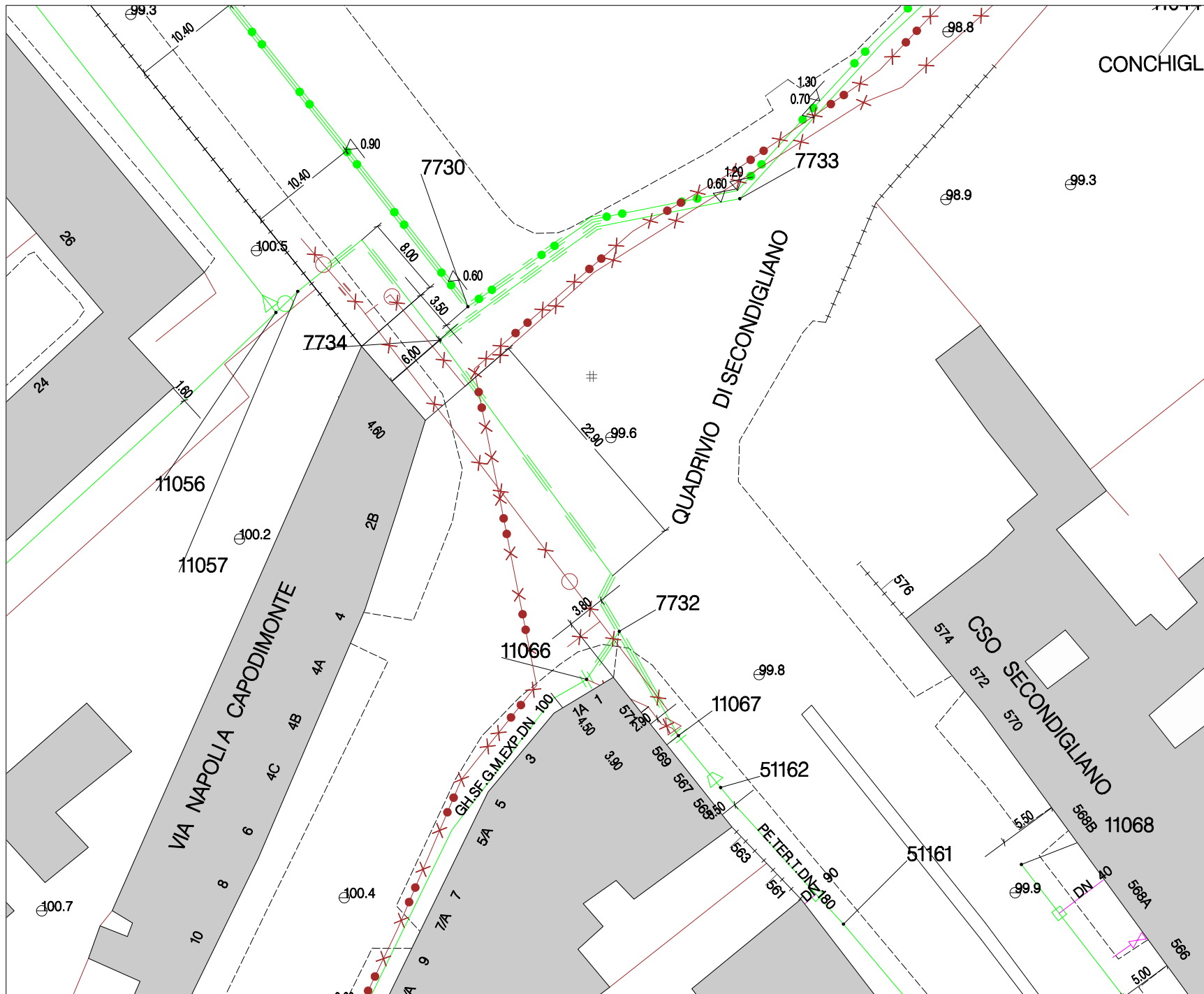
CONCHIGLIANO

# LEGENDA

- TRATTA ATT. BP
- SIFONE IN LINEA
- ||| GIUNTO DIEL.
- ORGANO DI PRESA
- ▽ G. TRANS.ACC.PE
- ▽ RIDUZ. DIAM.
- TRATTA ATT. MPB
- PROTEZ. REP. TS
- RAMO IDU BP
- ▽ RAMO IDU FT BP
- ▽ RID. DIAM. DIS.
- TRATTA DIS. BP
- SIF. LIN. DIS.
- = MAN. GIU. DIS.
- TRATTA MPB DIS.

NB:  
Il posizionamento delle tubazioni rilevabili dalla cartografia e' indicativo

	18-06-2018	
	Data Emissione	
UT Napoli Nord	A4	1:500
Un. emittente	Formato	Scala
RETE DISTRIBUZIONE GAS		
COMUNE DI : NAPOLI		
Data Aggiornamento Rete	07/06/2018	
esec.P.Anzovino		
resp.F.Losbefero		





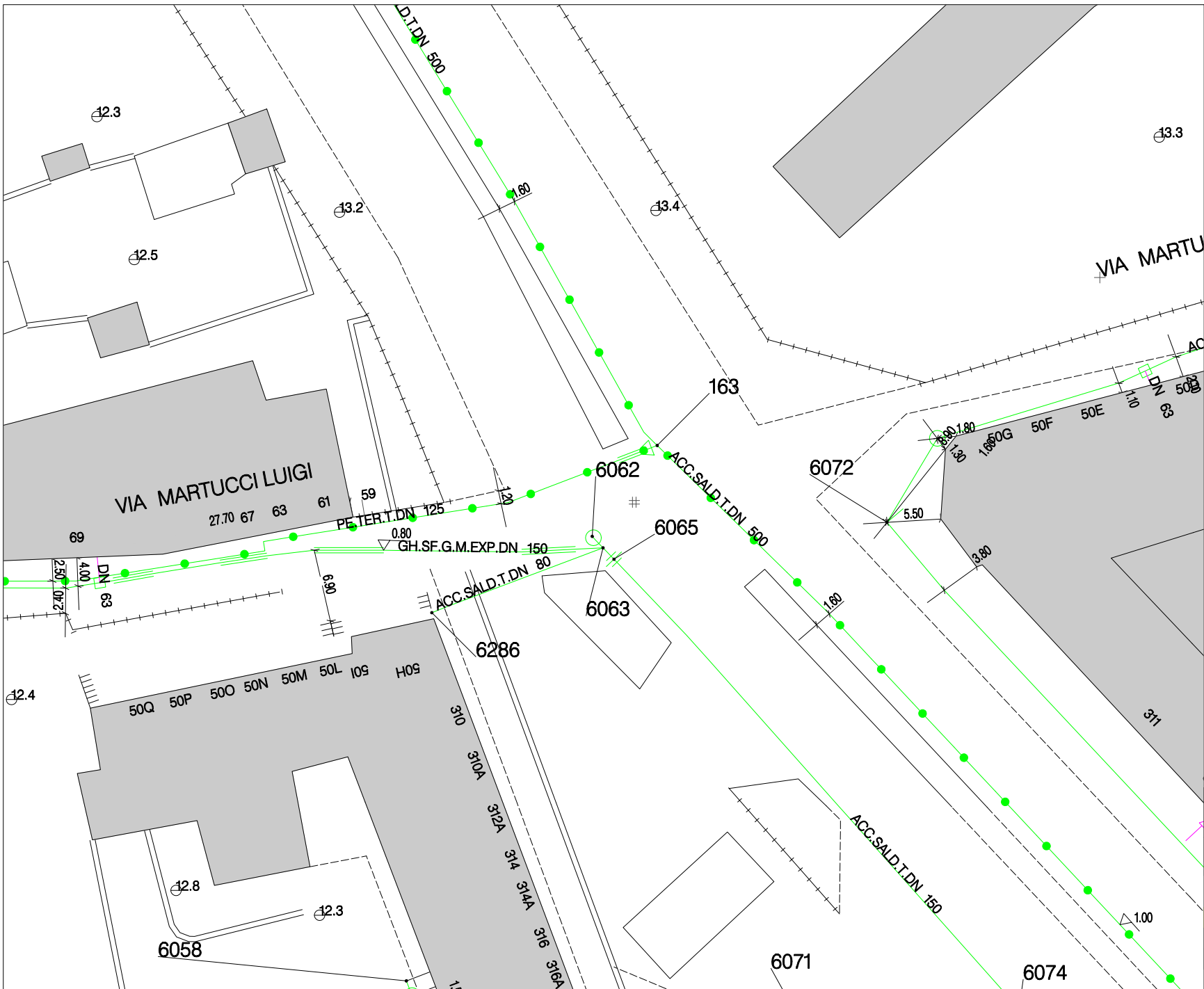


# LEGENDA

- TRATTA ATT. BP
- SIFONE IN LINEA
- ||| GIUNTO DIEL.
- ORGANO DI PRESA
- |- STACCO TS
- TRATTA ATT. MPA
- ▷ G. TRANS.ACC.PE
- PROTEZ. REP. TS
- RAMO IDU BP
- ▷ RAMO IDU FT BP

**NB:**  
Il posizionamento delle tubazioni rilevabili  
dalla cartografia e' indicativo

	18-06-2018	
	Data Emissione	
UT Napoli Nord	A4	1:500
Un. emittente	Formato	Scala
RETE DISTRIBUZIONE GAS		
COMUNE DI : NAPOLI		
<b>Data Aggiornamento Rete</b>	<b>07/06/2018</b>	
esec.P.Anzovino		
resp.F.Losbefero		





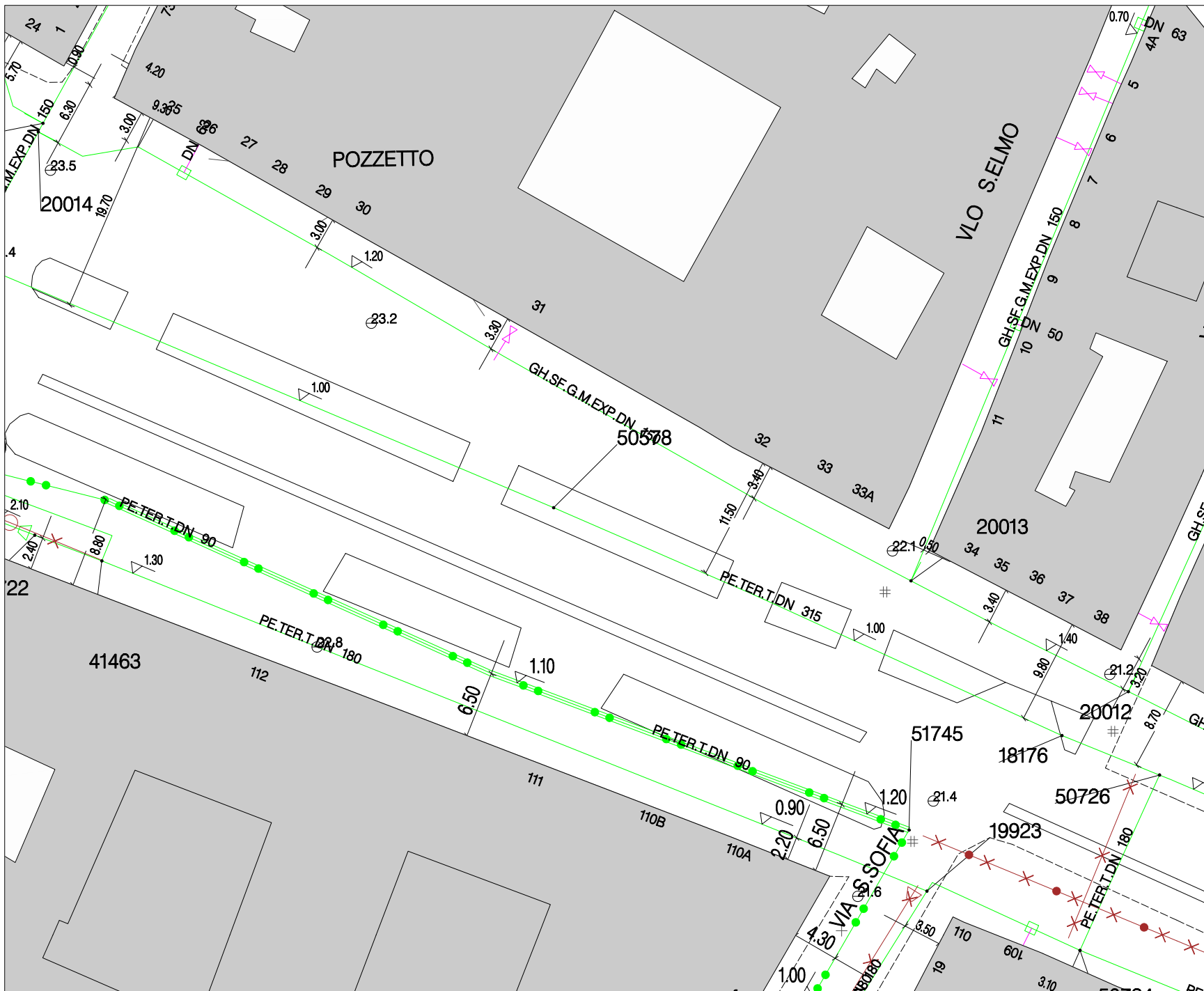


# LEGENDA

- TRATTA ATT. BP
- ORGANO DI PRESA
- ▾ G. TRANS.ACC.PE
- STACCO TS
- TRATTA ATT. MPB
- PROTEZ. REP. TS
- RAMO IDU BP
- ▾ RAMO IDU FT BP
- ▾ G.T.A.PE DIS.
- ✕ TRATTA DIS. BP
- SIF. LIN. DIS.
- ✕ TRATTA MPA DIS.

**NB:**  
Il posizionamento delle tubazioni rilevabili dalla cartografia e' indicativo

<b>Italgas</b> Reti		18-06-2018	
		Data Emissione	
UT Napoli Nord	A4	1:500	
Un. emittente	Formato	Scala	
RETE DISTRIBUZIONE GAS			
COMUNE DI : NAPOLI			
Data Aggiornamento Rete	07/06/2018		
esec.P.Anzovino			
resp.F.Losbefero			





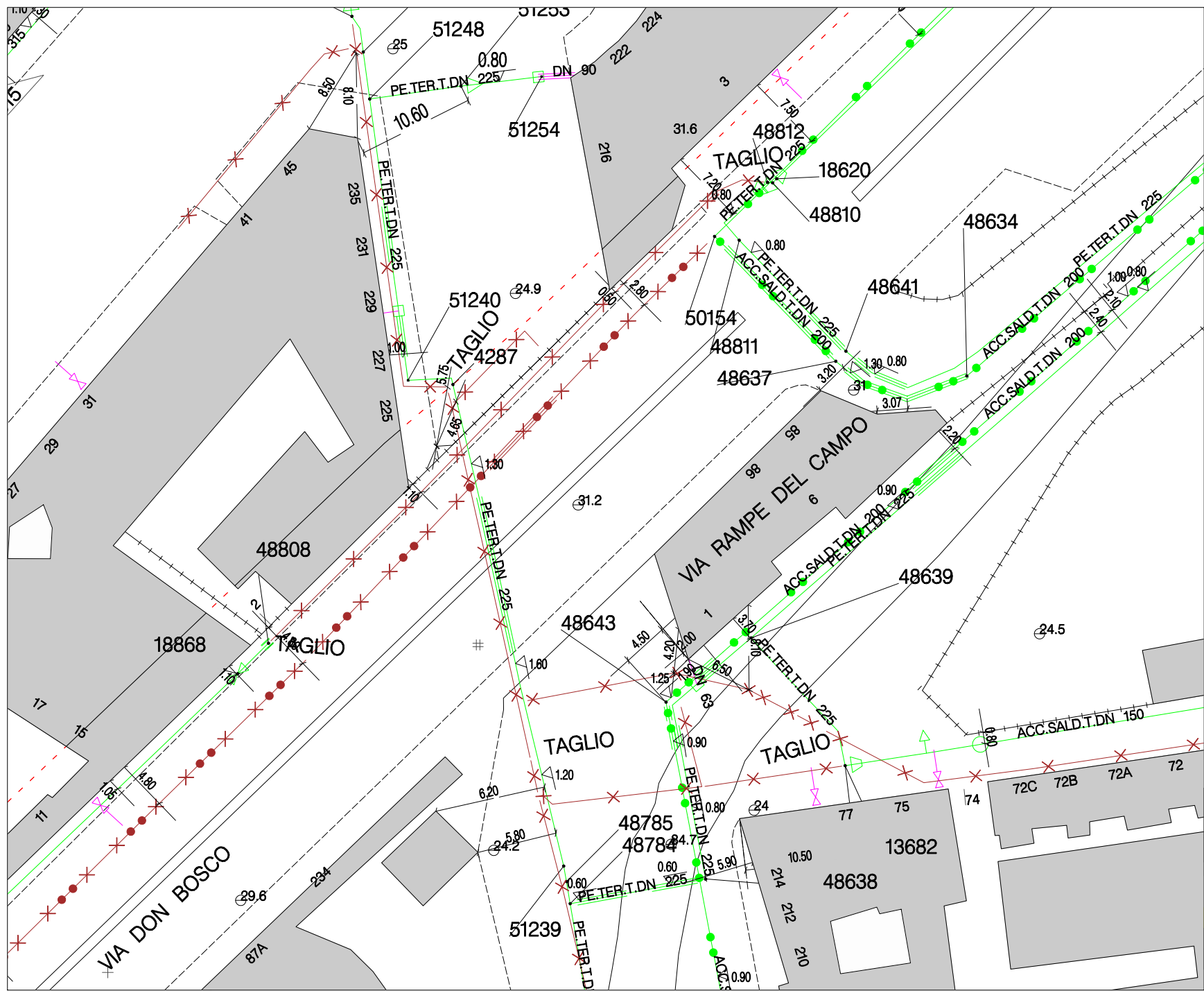


# LEGENDA

- TRATTA ATT. BP
- SIFONE IN LINEA
- ORGANO DI PRESA
- G. TRANS.ACC.PE
- RIDUZ. DIAM.
- MANIC. GIUNZ.
- TRATTA ATT. MPB
- PROTEZ. REP. TS
- RAMO IDU BP
- RAMO IDU FT BP
- PROTEZ. SU IDU
- ANODO GALVANICO
- TRATTA DIS. BP
- MAN. GIU. DIS.
- TRATTA MPB DIS.
- PROT. REP. DIS.
- VALVOLA

NB:  
Il posizionamento delle tubazioni rilevabili  
dalla cartografia e' indicativo

	18-06-2018	
	Data Emissione	
UT Napoli Nord	A4	1:500
Un. emittente	Formato	Scala
RETE DISTRIBUZIONE GAS		
COMUNE DI : NAPOLI		
Data Aggiornamento Rete	07/06/2018	
esec.P.Anzovino		
resp.F.Losbefero		



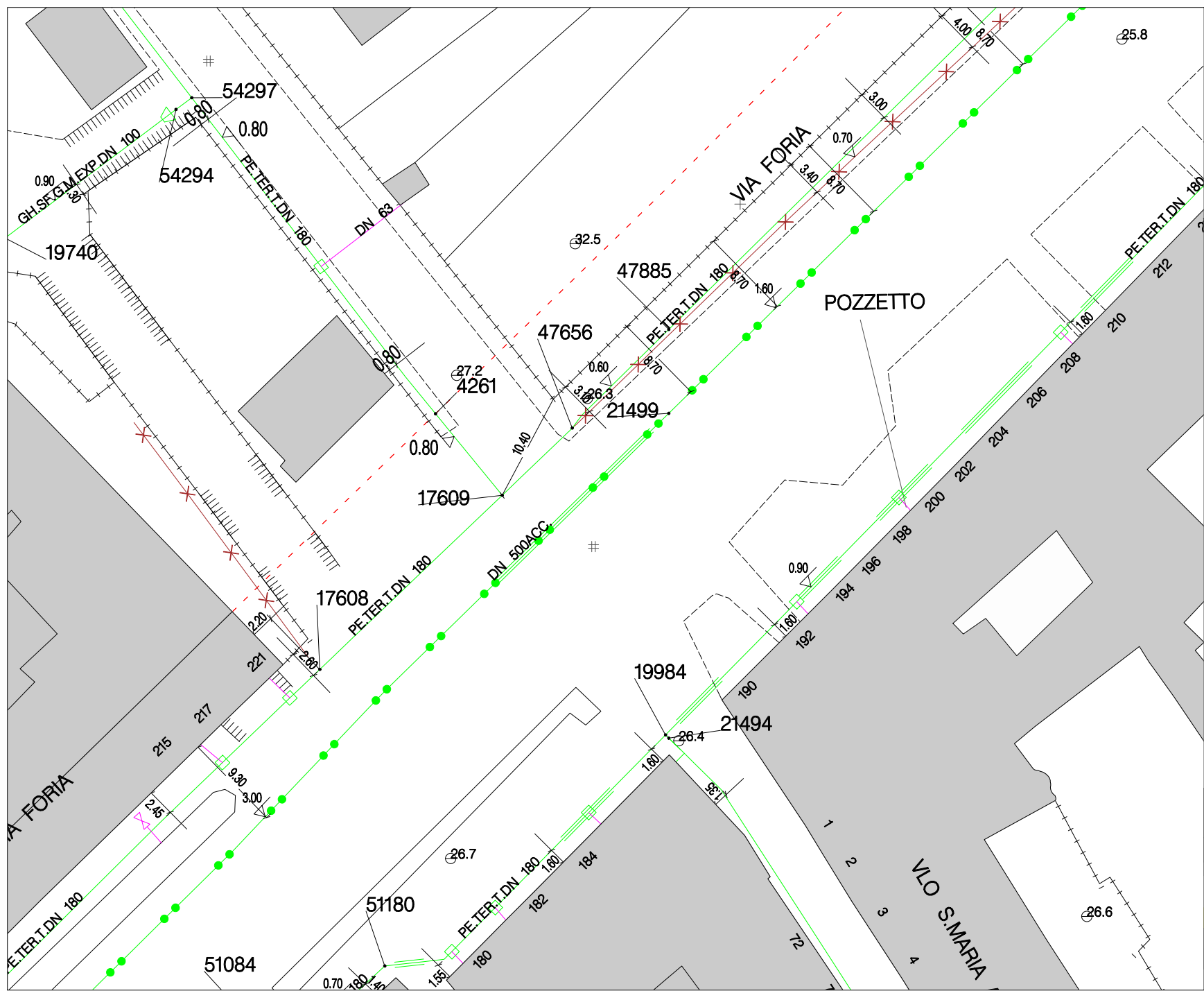


# LEGENDA

- TRATTA ATT. MPB
- TRATTA ATT. BP
- ORGANO DI PRESA
- G. TRANS.ACC.PE
- STACCO TS
- TRATTA ATT. MPB
- PROTEZ. REP. TS
- RAMO IDU BP
- RAMO IDU FT BP
- LINE LIB. TS
- ANODO GALVANICO
- TRATTA DIS. BP

NB:  
Il posizionamento delle tubazioni rilevabili  
dalla cartografia e' indicativo

	18-06-2018	
	Data Emissione	
UT Napoli Nord	A4	1:500
Un. emittente	Formato	Scala
RETE DISTRIBUZIONE GAS		
COMUNE DI : NAPOLI		
Data Aggiornamento Rete	07/06/2018	
esec.P.anzovino		
resp.F.Losbefero		





# LEGENDA

- TRATTA ATT. BP
- ▽ G. TRANS.ACC.PE
- ▽ RIDUZ. DIAM.
- ▽ RAMO IDU FT BP
- × TRATTA DIS. BP

**NB:**  
Il posizionamento delle tubazioni rilevabili  
dalla cartografia e' indicativo








	18-06-2018	
	Data Emissione	
UT Napoli Nord	A4	1:500
Un. emittente	Formato	Scala
RETE DISTRIBUZIONE GAS		
COMUNE DI : NAPOLI		
Data Aggiornamento Rete	07/06/2018	
esec.P.Anzovino		
resp.F.Losbefero		






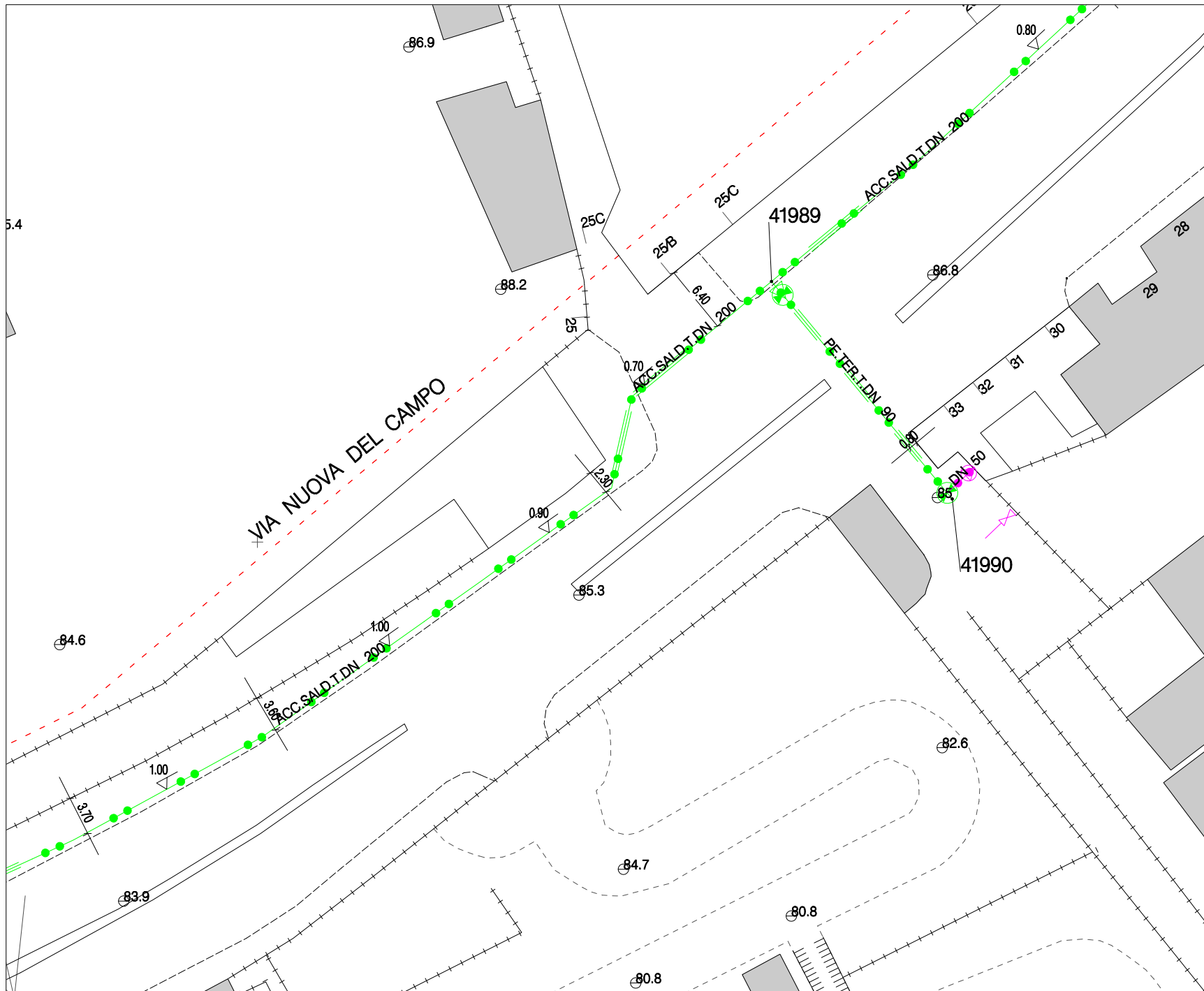


# LEGENDA

-  TRATTA ATT. MPB
-  TEE SPEC. PRESA
-  RIDUZ. DIAM.
-  PROTEZ. REP. TS
-  RAMO IDU FT BP
-  RAMO IDU MPB
-  G.R.U. SU IDU

**NB:**  
Il posizionamento delle tubazioni rilevabili  
dalla cartografia e' indicativo

	18-06-2018	
	Data Emissione	
UT Napoli Nord	A4	1:500
Un. emittente	Formato	Scala
RETE DISTRIBUZIONE GAS		
COMUNE DI : NAPOLI		
Data Aggiornamento Rete	07/06/2018	
esec.P.Anzovino		
resp.F.Losbefero		



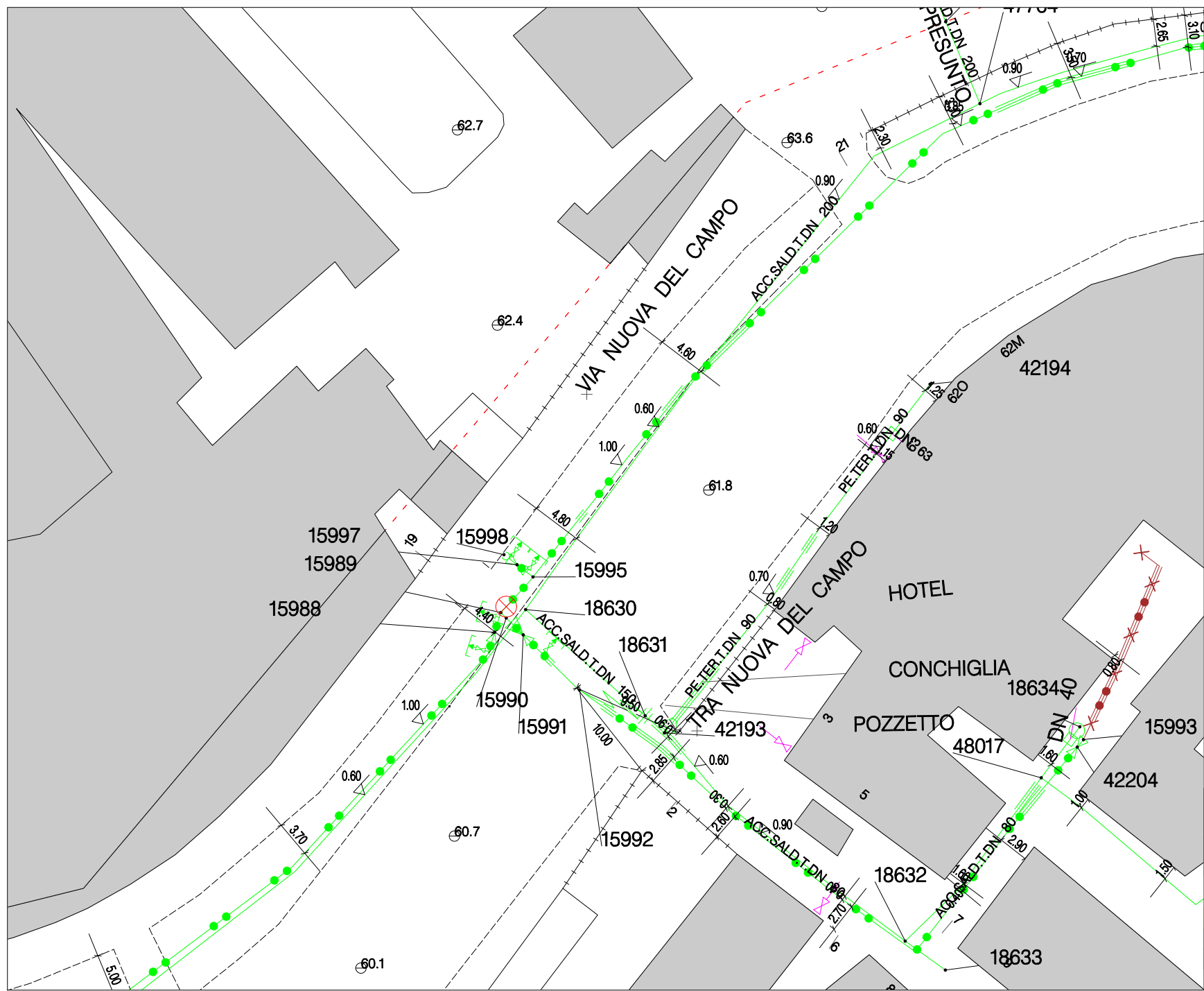


# LEGENDA

- TRATTA ATT. BP
- SIFONE IN LINEA
- GIUNTO DIEL.
- ORGANO DI PRESA
- G. TRANS.ACC.PE
- TRATTA ATT. MPB
- RIDUZ. DIAM.
- PUNTO SCARICO
- PROTEZ. REP. TS
- RAMO IDU BP
- RAMO IDU FT BP
- PUNTAT. RIM. TS
- TRATTA MPB DIS.
- PROT. REP. DIS.
- VALVOLA
- COL. EQUIP.

**NB:**  
Il posizionamento delle tubazioni rilevabili dalla cartografia e' indicativo

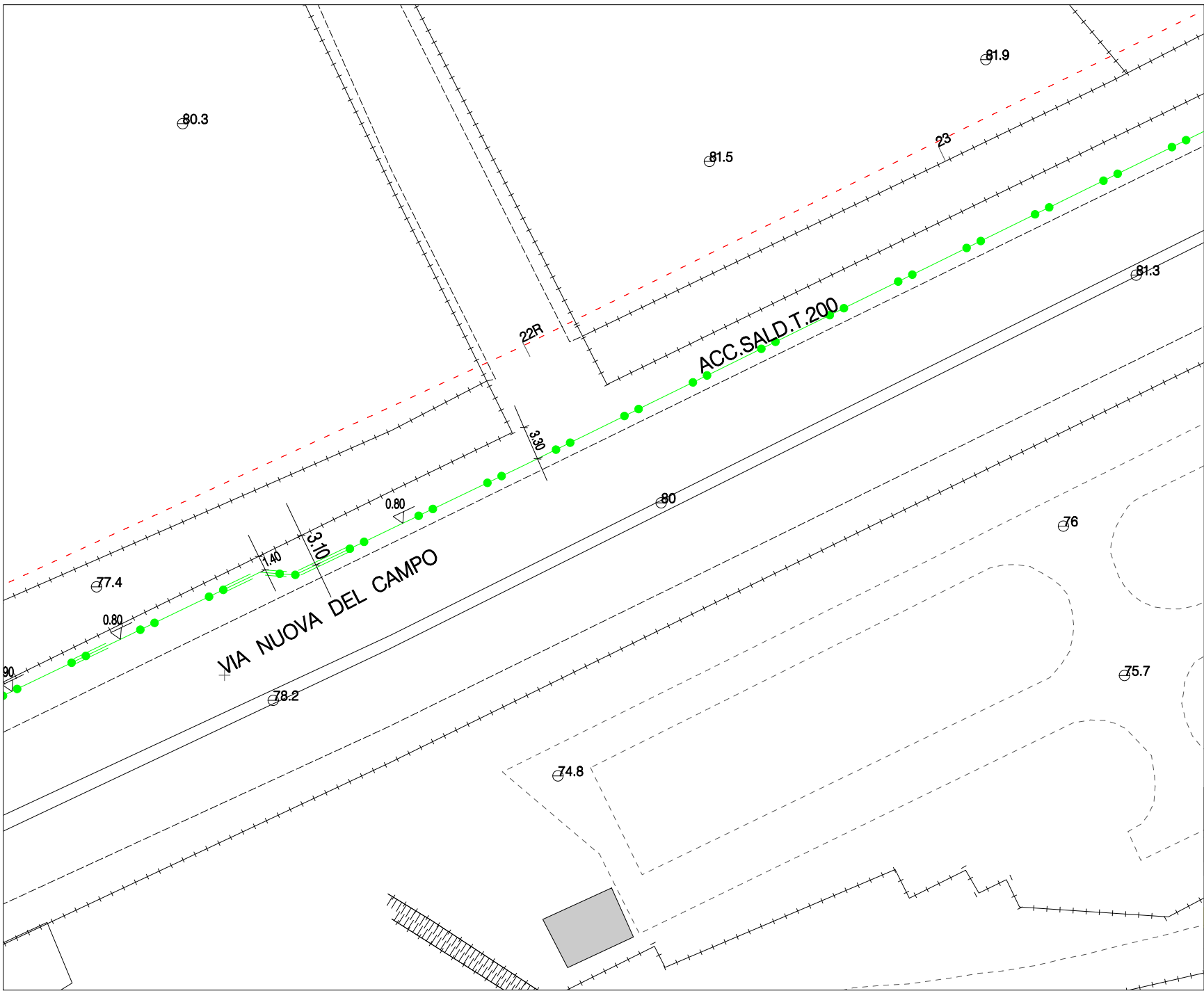
	18-06-2018	
	Data Emissione	
UT Napoli Nord	A4	1:500
Un. emittente	Formato	Scala
RETE DISTRIBUZIONE GAS		
COMUNE DI : NAPOLI		
<b>Data Aggiornamento Rete</b>	<b>07/06/2018</b>	
esec.P.Anzovino		
resp.F.Losbefero		





# LEGENDA

- TRATTA ATT. MPB
- ▬▬▬ PROTEZ. REP. TS









**NB:**  
Il posizionamento delle tubazioni rilevabili  
dalla cartografia e' indicativo

	18-06-2018	
	Data Emissione	
UT Napoli Nord	A4	1:500
Un. emittente	Formato	Scala
RETE DISTRIBUZIONE GAS		
COMUNE DI : NAPOLI		
Data Aggiornamento Rete	07/06/2018	
esec.P.Anzovino		
resp.F.Losbefero		




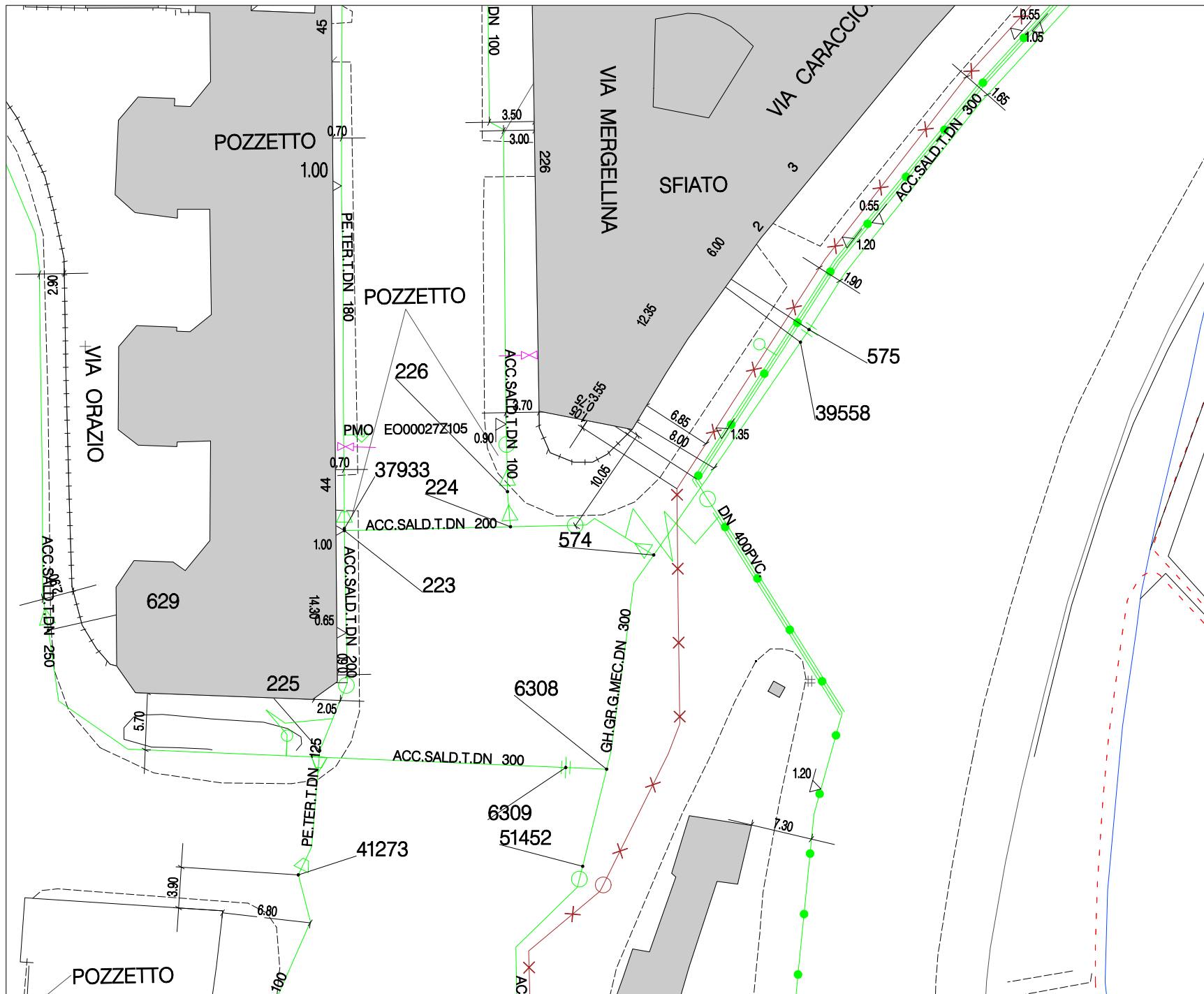


# LEGENDA

-  TRATTA ATT. BP
-  SIFONE IN LINEA
-  GIUNTO DIEL.
-  G. TRANS.ACC.PE
-  RIDUZ. DIAM.
-  TRATTA ATT. MPA
-  SIFONE IN LINEA
-  PROTEZ. REP. TS
-  RAMO IDU FT BP
-  POSTO DI MIS.
-  OGG. GENER. TS
-  TRATTA DIS. BP
-  SIF. LIN. DIS.
-  COL. EQUIP.

NB:  
Il posizionamento delle tubazioni rilevabili  
dalla cartografia e' indicativo

	18-06-2018	
	Data Emissione	
UT Napoli Nord	A4	1:500
Un. emittente	Formato	Scala
RETE DISTRIBUZIONE GAS		
COMUNE DI : NAPOLI		
Data Aggiornamento Rete	07/06/2018	
esec.P.Anzovino		
resp.F.Losbefero		





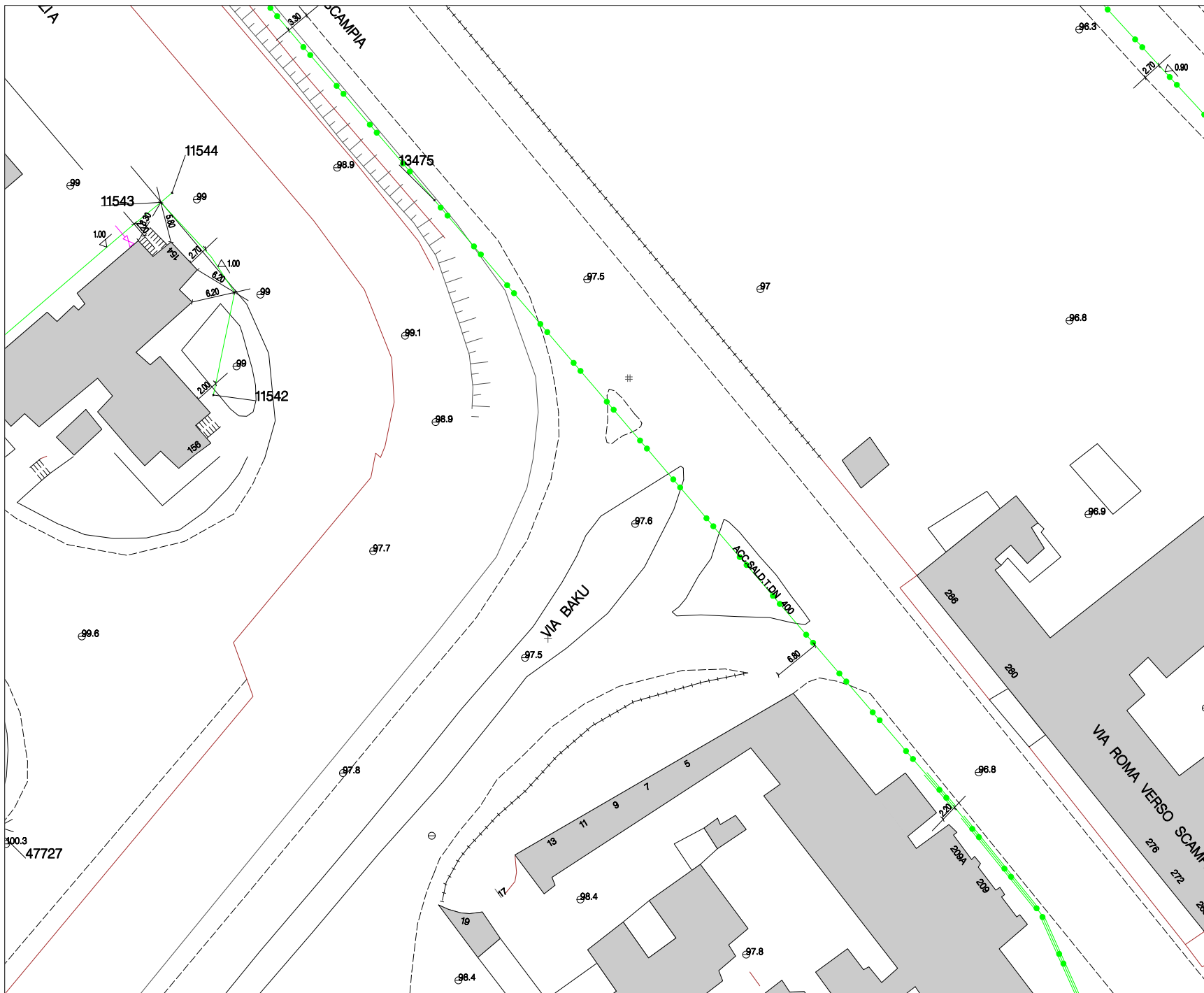


# LEGENDA

- TRATTA ATT. BP
- TRATTA ATT. MPB
- PROTEZ. REP. TS
- ↔ RAMO IDU FT BP









**NB:**  
Il posizionamento delle tubazioni rilevabili  
dalla cartografia e' indicativo

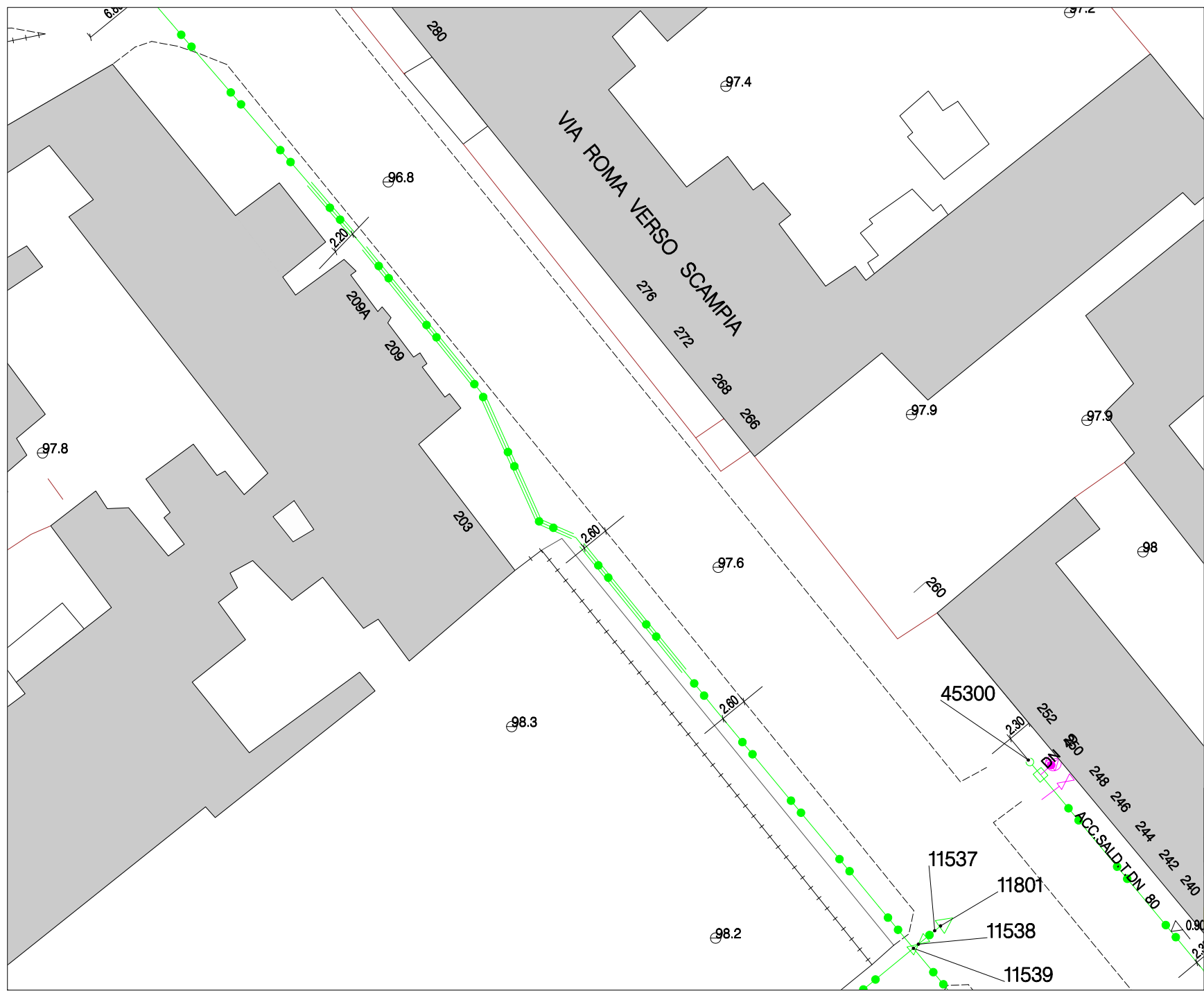
	18-06-2018	
	Data Emissione	
UT Napoli Nord	A4	1:750
Un. emittente	Formato	Scala
RETE DISTRIBUZIONE GAS		
COMUNE DI : NAPOLI		
<b>Data Aggiornamento Rete</b>	<b>07/06/2018</b>	
esec.P.anzovino		
resp.F.Losbefero		






# LEGENDA

-  TRATTA ATT. MPB
-  ORGANO DI PRESA
-  RIDUZ. DIAM.
-  PROTEZ. REP. TS
-  RAMO IDU FT BP
-  RAMO IDU MPB
-  G.R.U. SU IDU
-  VALVOLA



**NB:**  
Il posizionamento delle tubazioni rilevabili dalla cartografia e' indicativo








	18-06-2018	
	Data Emissione	
UT Napoli Nord	A4	1:500
Un. emittente	Formato	Scala
RETE DISTRIBUZIONE GAS		
COMUNE DI : NAPOLI		
Data Aggiornamento Rete	07/06/2018	
esec.P:Anzovino		
resp.F.Losbefero		






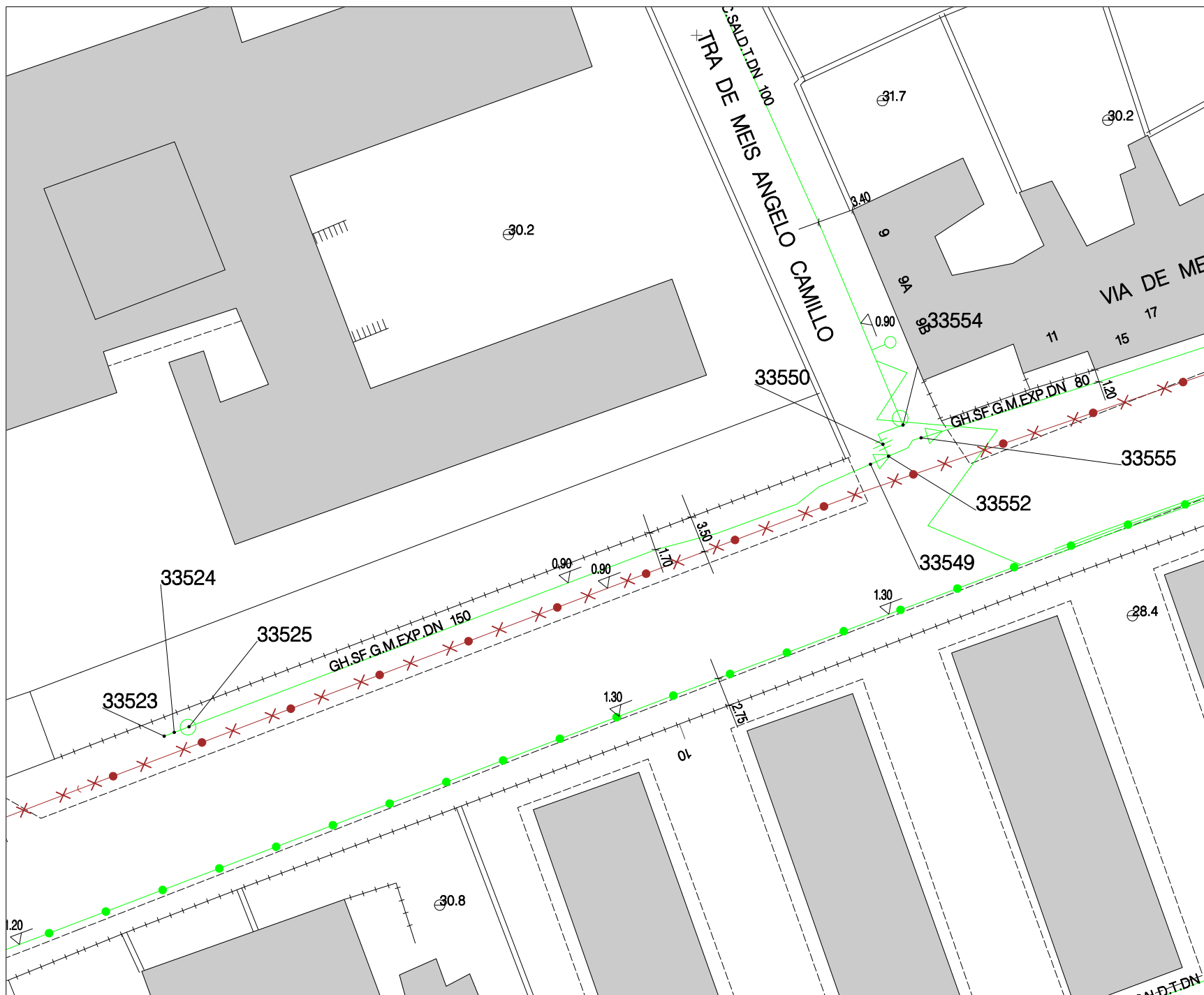


# LEGENDA

-  TRATTA ATT. BP
-  SIFONE IN LINEA
-  GIUNTO DIEL.
-  RIDUZ. DIAM.
-  TRATTA ATT. MPA
-  PROTEZ. REP. TS
-  POSTO DI MIS.
-  TRATTA MPA DIS.
-  COL. EQUIP.

**NB:**  
Il posizionamento delle tubazioni rilevabili  
dalla cartografia e' indicativo

	18-06-2018	
	Data Emissione	
Ut Napoli Nord	A4	1:500
Un. emittente	Formato	Scala
RETE DISTRIBUZIONE GAS		
COMUNE DI : NAPOLI		
Data Aggiornamento Rete	07/06/2018	
esec.P.Anzovino		
resp.F.Losbefero		

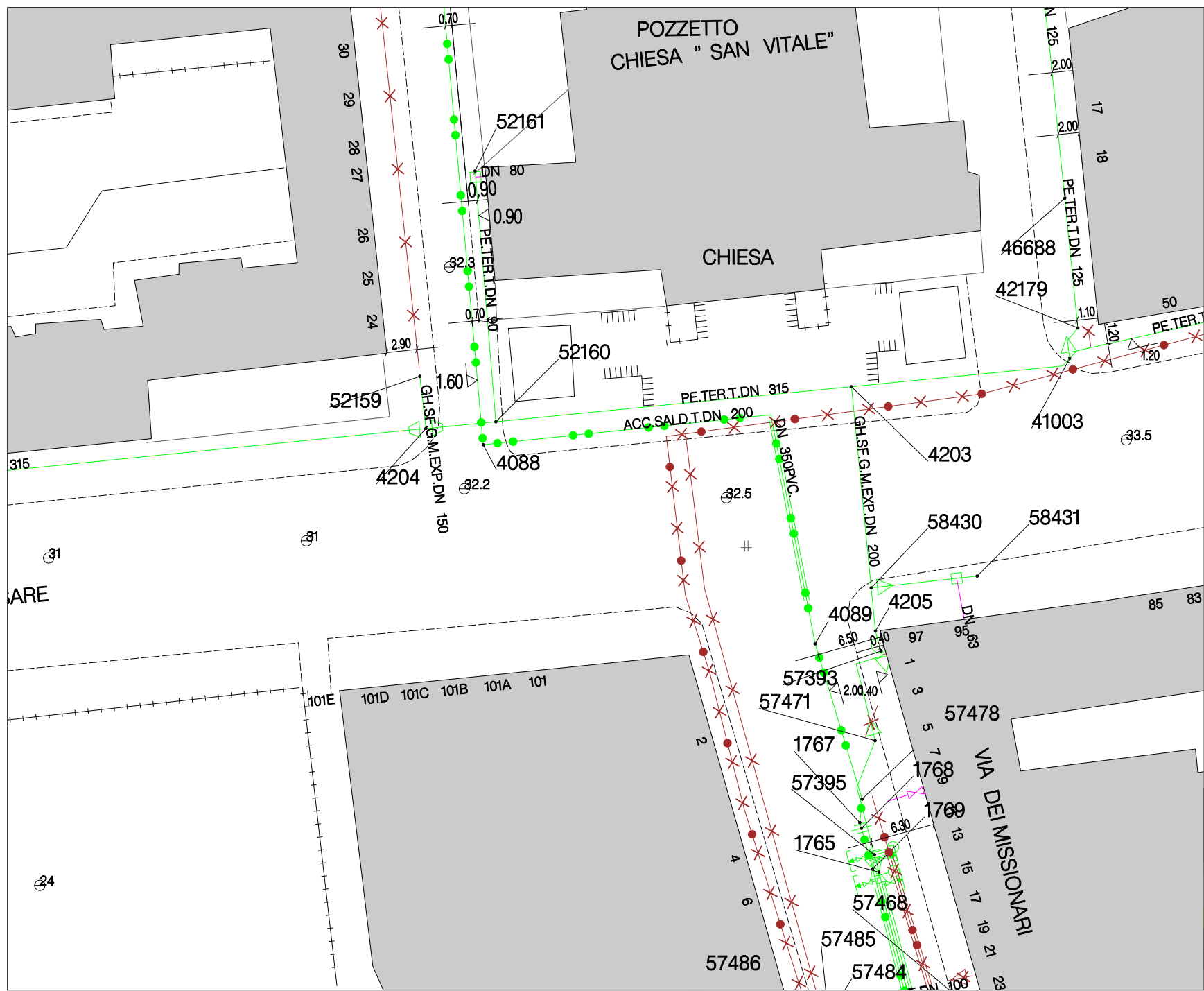




# LEGENDA

- TRATTA ATT. BP
- SIFONE IN LINEA
- |— GIUNTO DIEL.
- ORGANO DI PRESA
- △ G. TRANS.ACC.PE
- RIDUZ. DIAM.
- X PUNTO SCARICO
- PUNTO SPURGO
- TRATTA ATT. MPB
- X PUNTO SCARICO
- PROTEZ. REP. TS
- RAMO IDU BP
- X RAMO IDU FT BP
- △ RID. DIAM. DIS.
- POSTO DI MIS.
- X TRATTA DIS. BP
- |— GNT. DIEL. DIS.
- X TRATTA MPA DIS.
- X TRATTA MPB DIS.
- PROT. REP. DIS.





**NB:** VALVOLA  
Il posizionamento delle tubazioni rilevabili  
dalla cartografia e' indicativo




		18-06-2018	
		Data Emissione	
UT Napoli Nord	A4	1:500	
Un. emittente	Formato	Scala	
RETE DISTRIBUZIONE GAS			
COMUNE DI : NAPOLI			
Data Aggiornamento Rete		07/06/2018	
esec.P.Anzovino			
resp.F.Losbefero			



# LEGENDA

-  TRATTA ATT. BP
-  SIFONE IN LINEA
-  TRATTA ATT. MPB
-  PROTEZ. REP. TS

**NB:**  
Il posizionamento delle tubazioni rilevabili  
dalla cartografia e' indicativo

	18-06-2018	
	Data Emissione	
UT Napoli Nord	A4	1:500
Un. emittente	Formato	Scala
RETE DISTRIBUZIONE GAS		
COMUNE DI : NAPOLI		
Data Aggiornamento Rete	07/06/2018	
esec. Pietro Anzovino		
resp. F. Losbifero		

