



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

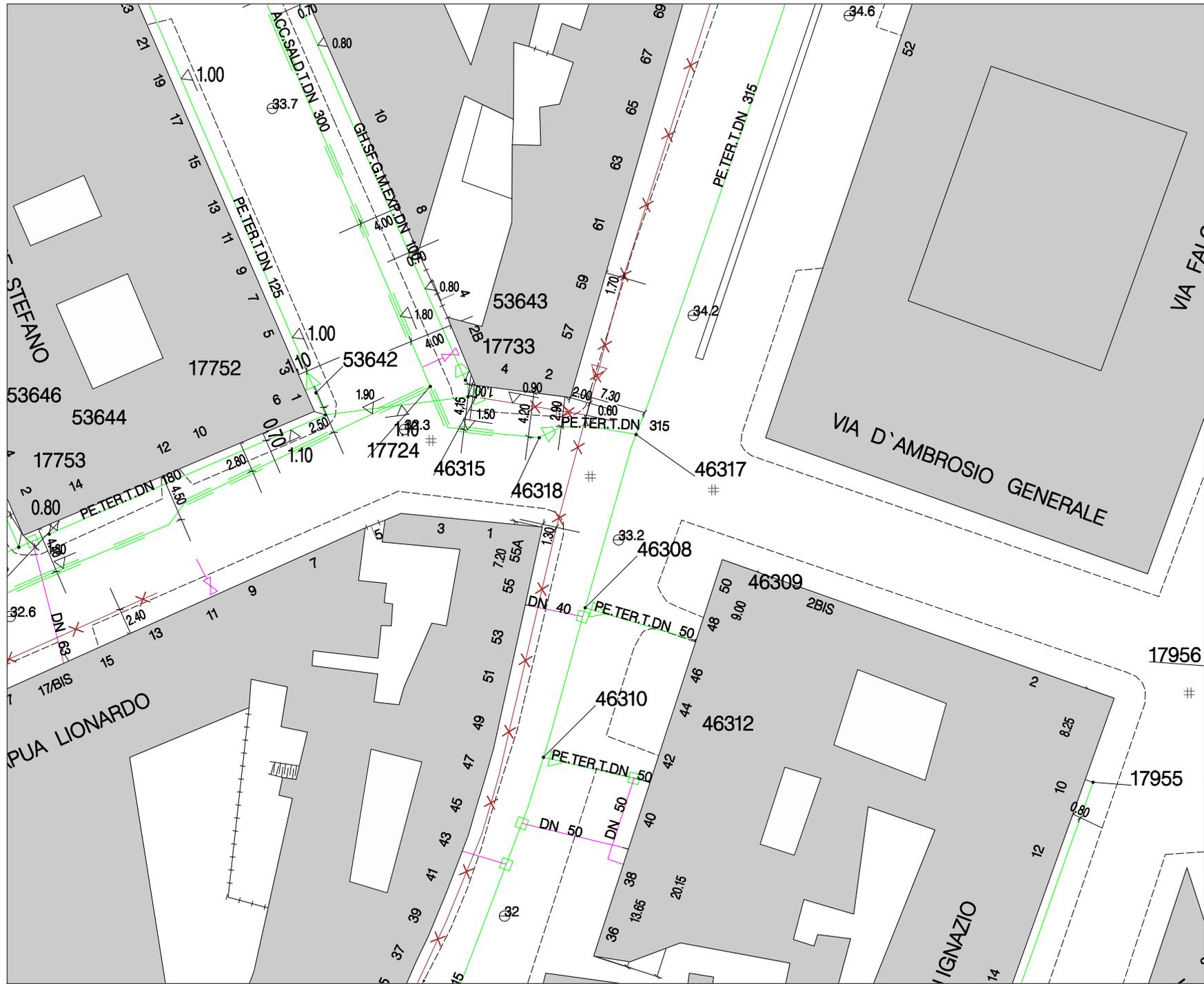
ing. Giuseppe D'Alessio

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	
	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		

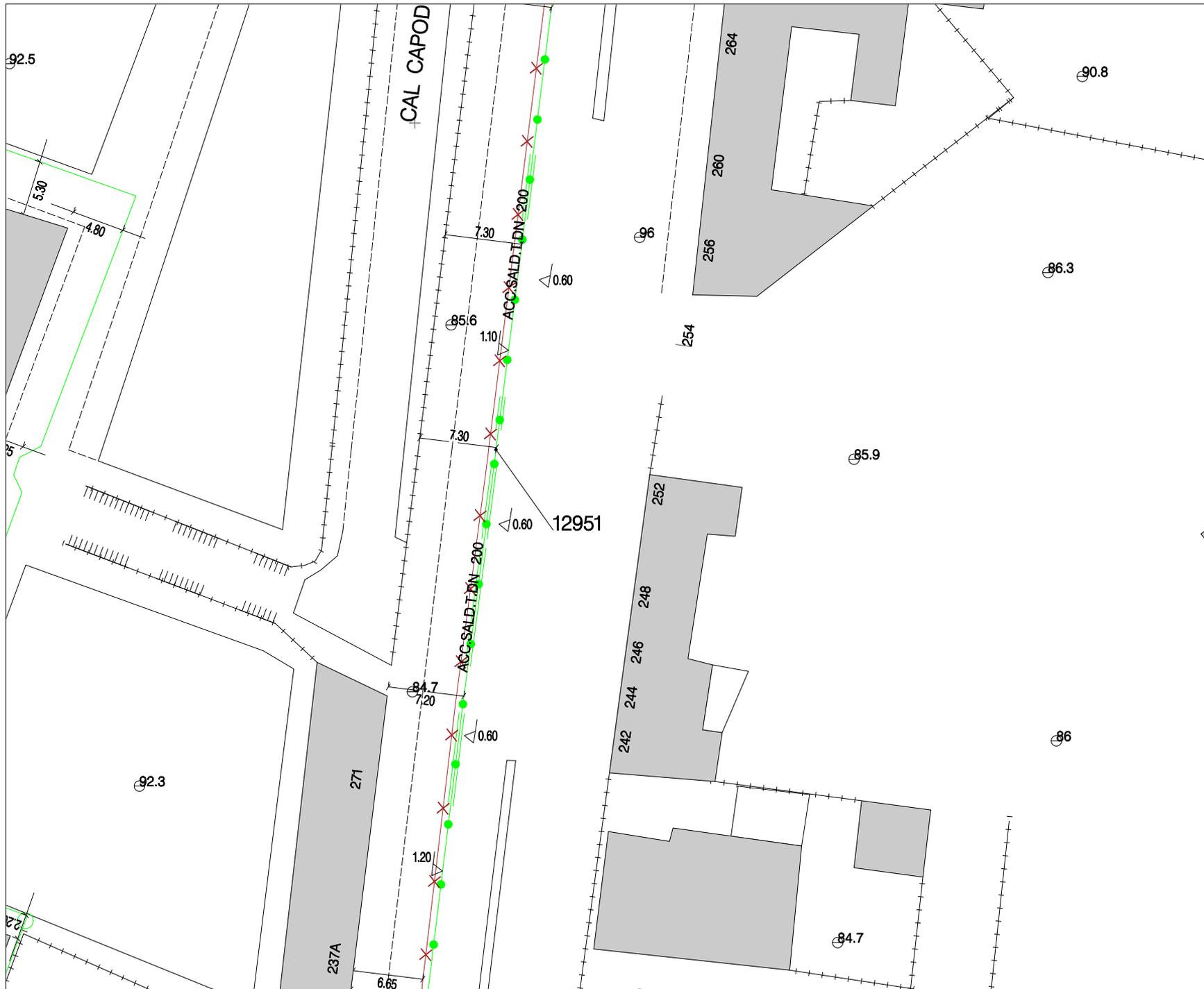


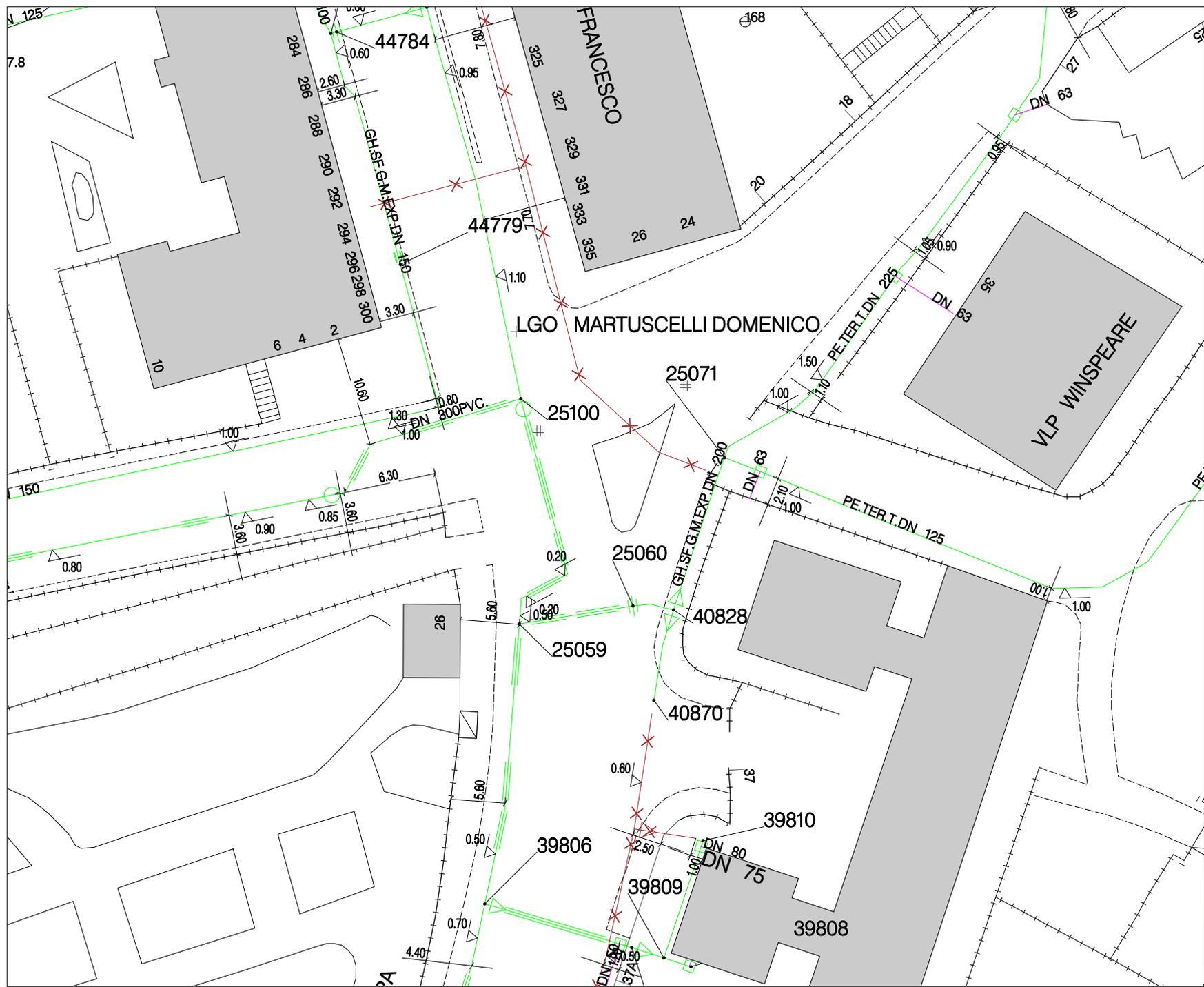
LEGENDA

- TRATTA ATT. BP
- SIFONE IN LINEA
- TRATTA ATT. 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			

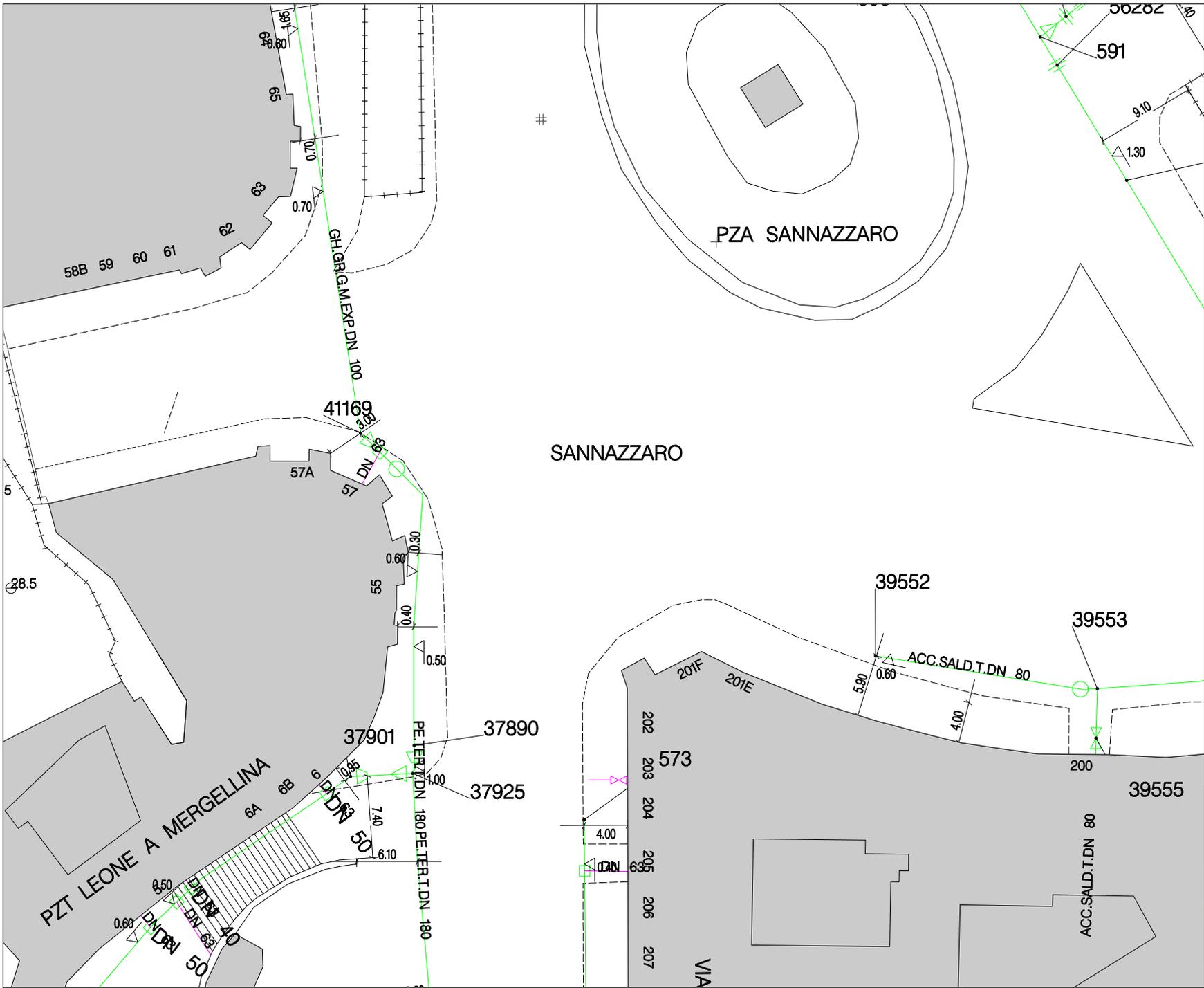


LEGENDA

- 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		





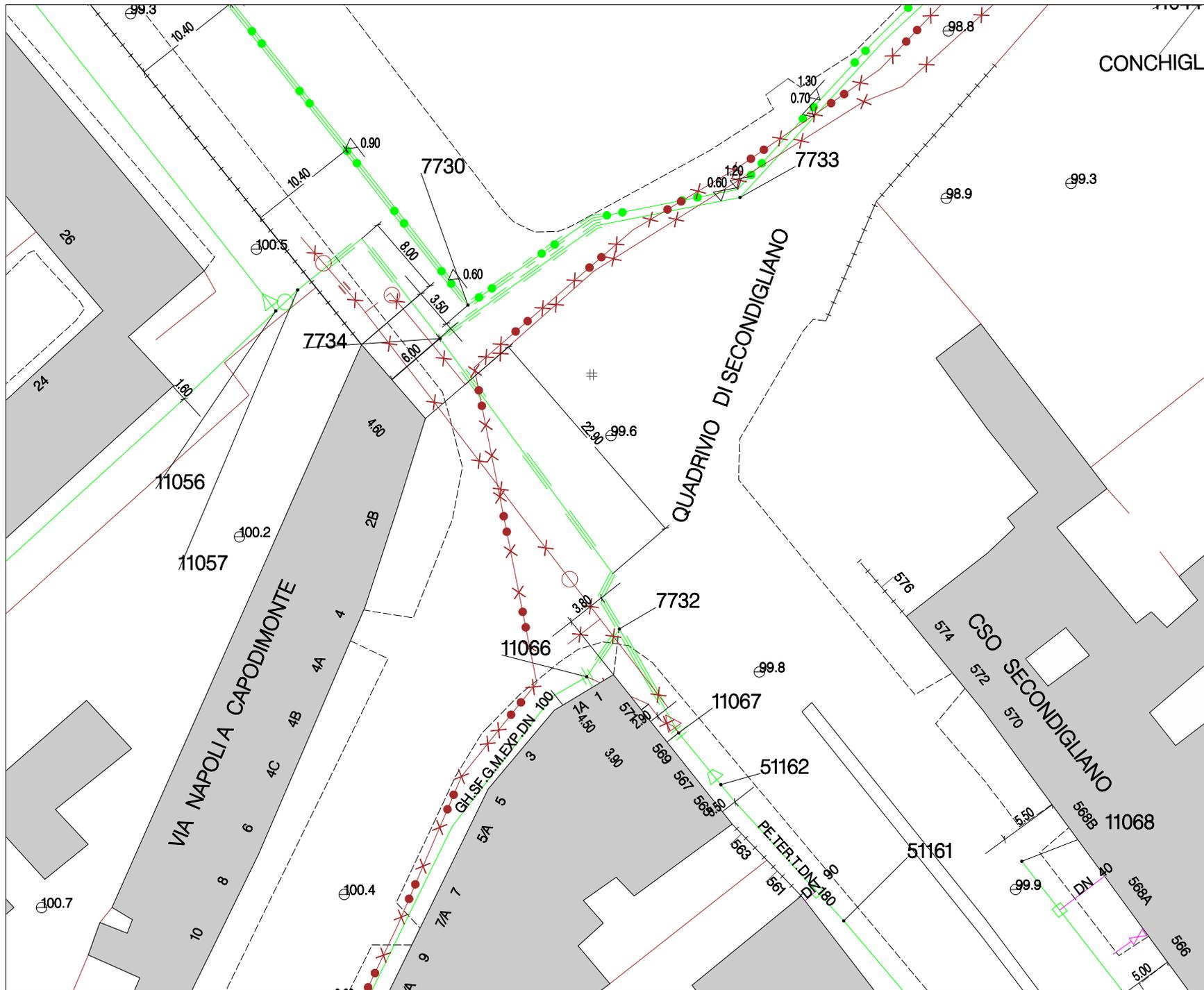
CONCHIGLIANO

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		



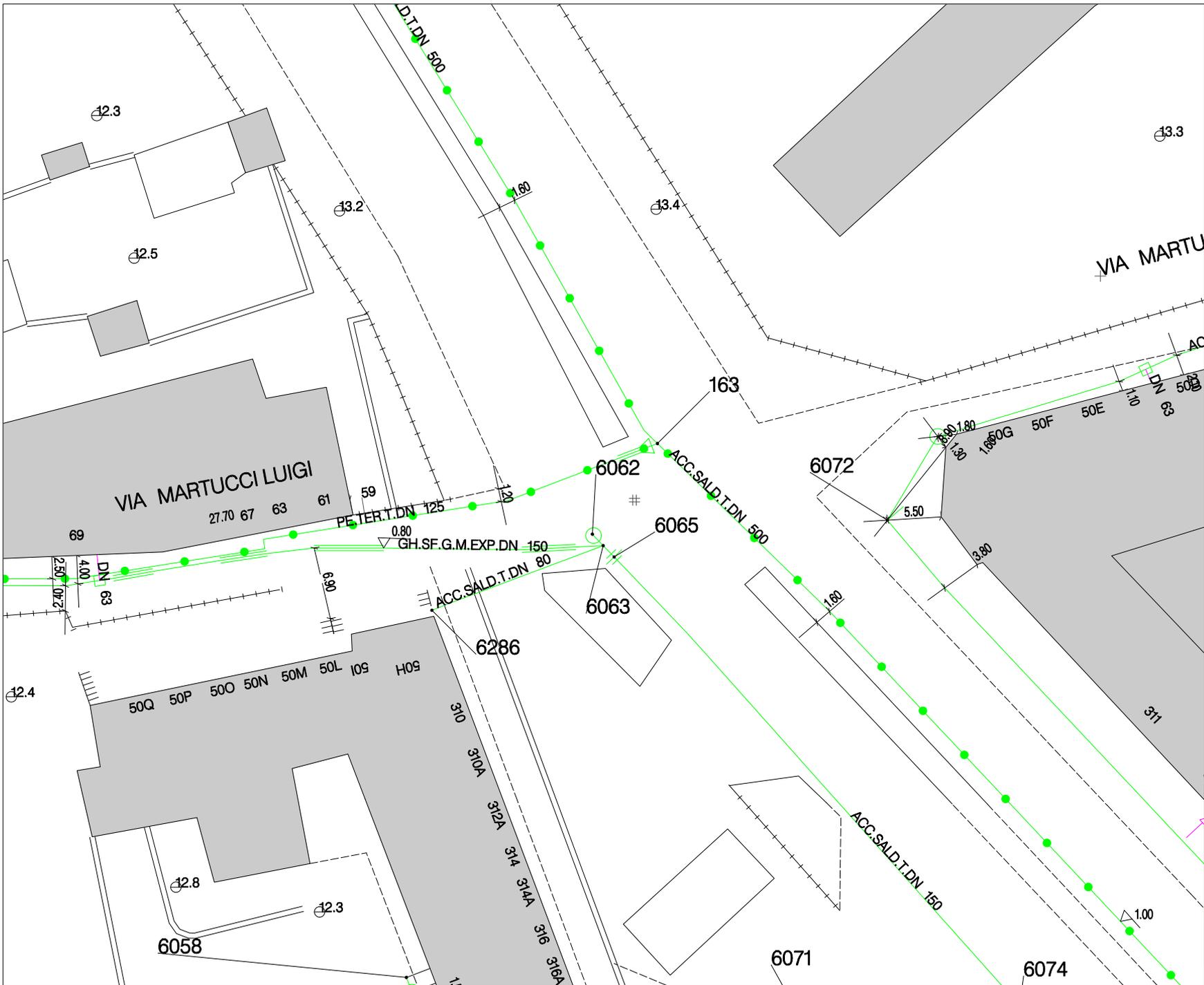


LEGENDA

- 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

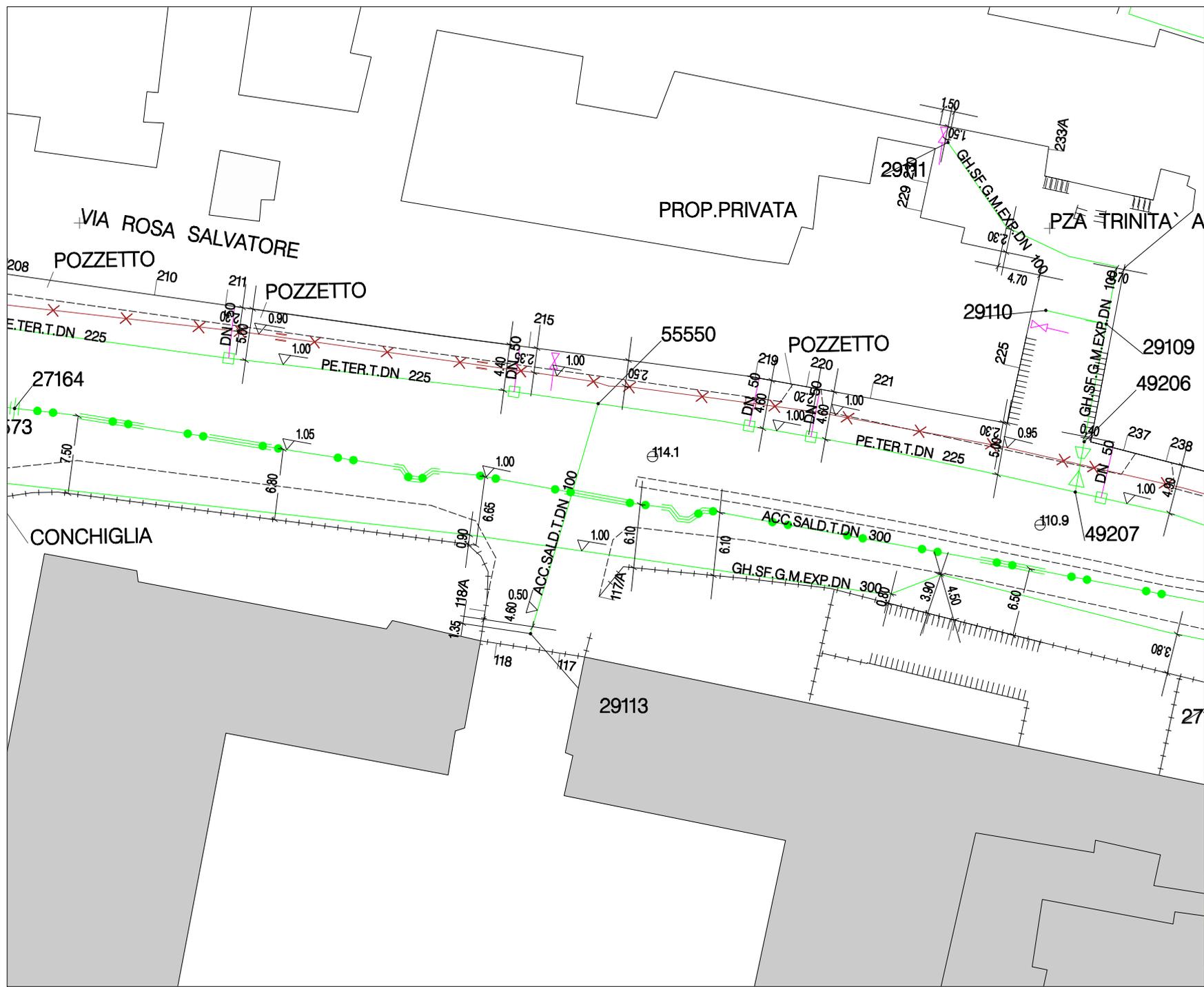
	18-06-2018	
	Data Emissione	
UT Napoli Nord	A4	1:500
Un. emittente	Formato	Scala
RETE DISTRIBUZIONE GAS		
COMUNE DI : NAPOLI		
Data Aggiornamento Rete	07/06/2018	
esec.P.Anzovino		
resp.F.Losbefero		





LEGENDA

- TRATTA ATT. BP
- ||| GIUNTO DIEL.
- ORGANO DI PRESA
- ▽ G. TRANS.ACC.PE
- ▽ RIDUZ. DIAM.
- - - STACCO TS
- TRATTA ATT. MPB
- PROTEZ. REP. TS
- RAMO IDU BP
- ▽ RAMO IDU FT BP
- x TRATTA DIS. BP
- ORG. PRESA DIS.
- MAN. GIU. DIS.



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

IG Italgas 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		

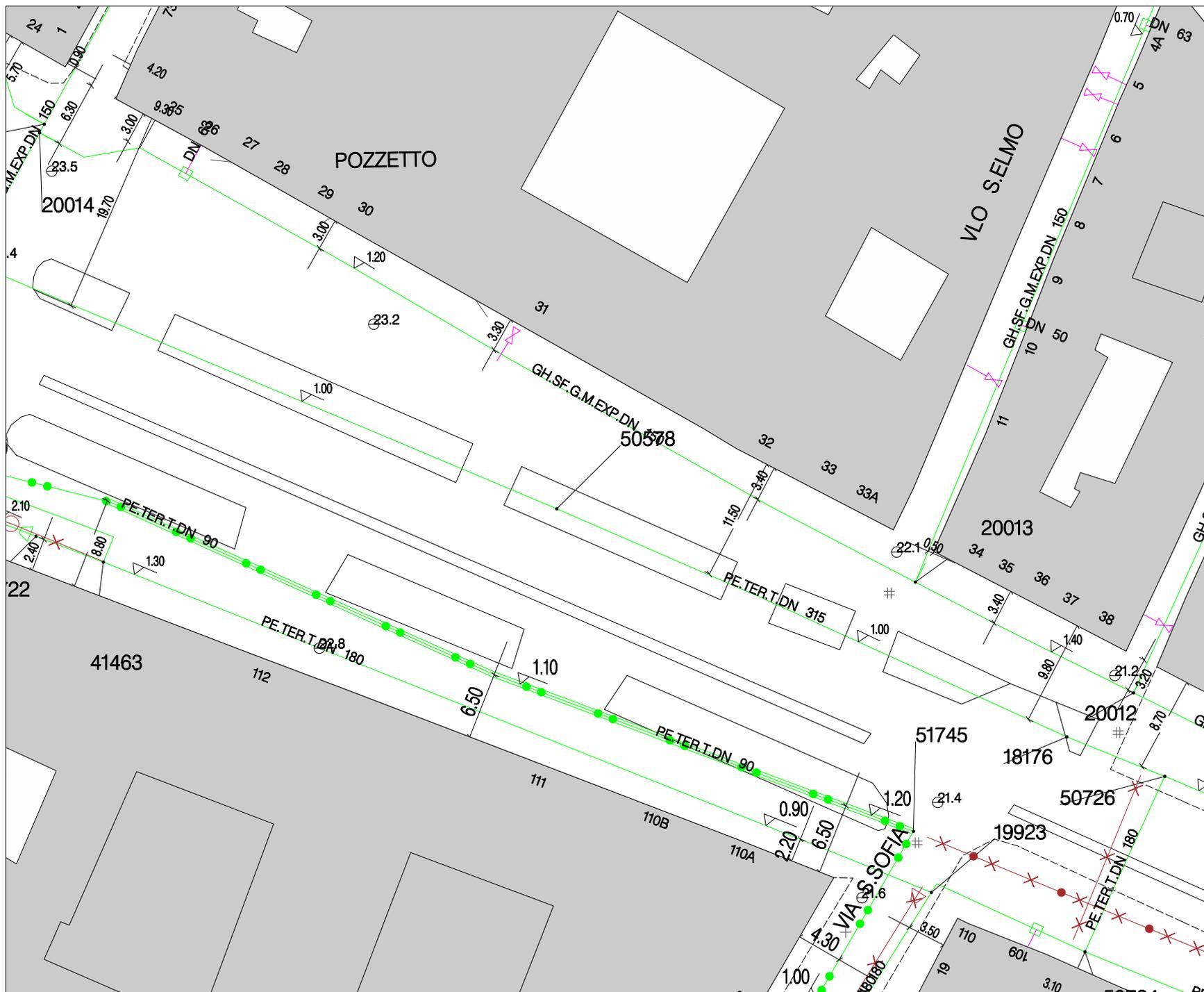


LEGENDA

- TRATTA ATT. BP
- 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

		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		



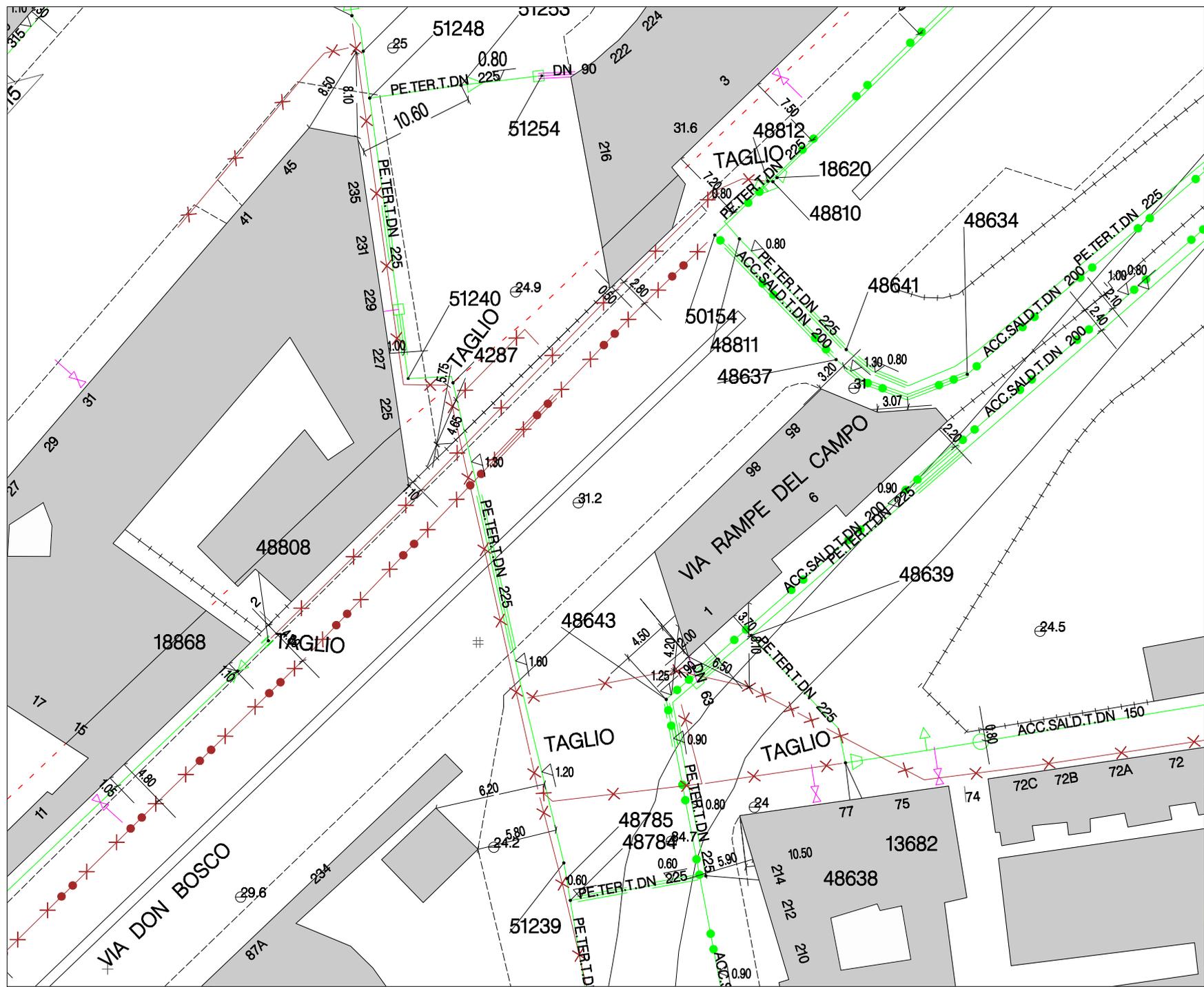


LEGENDA

- 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		



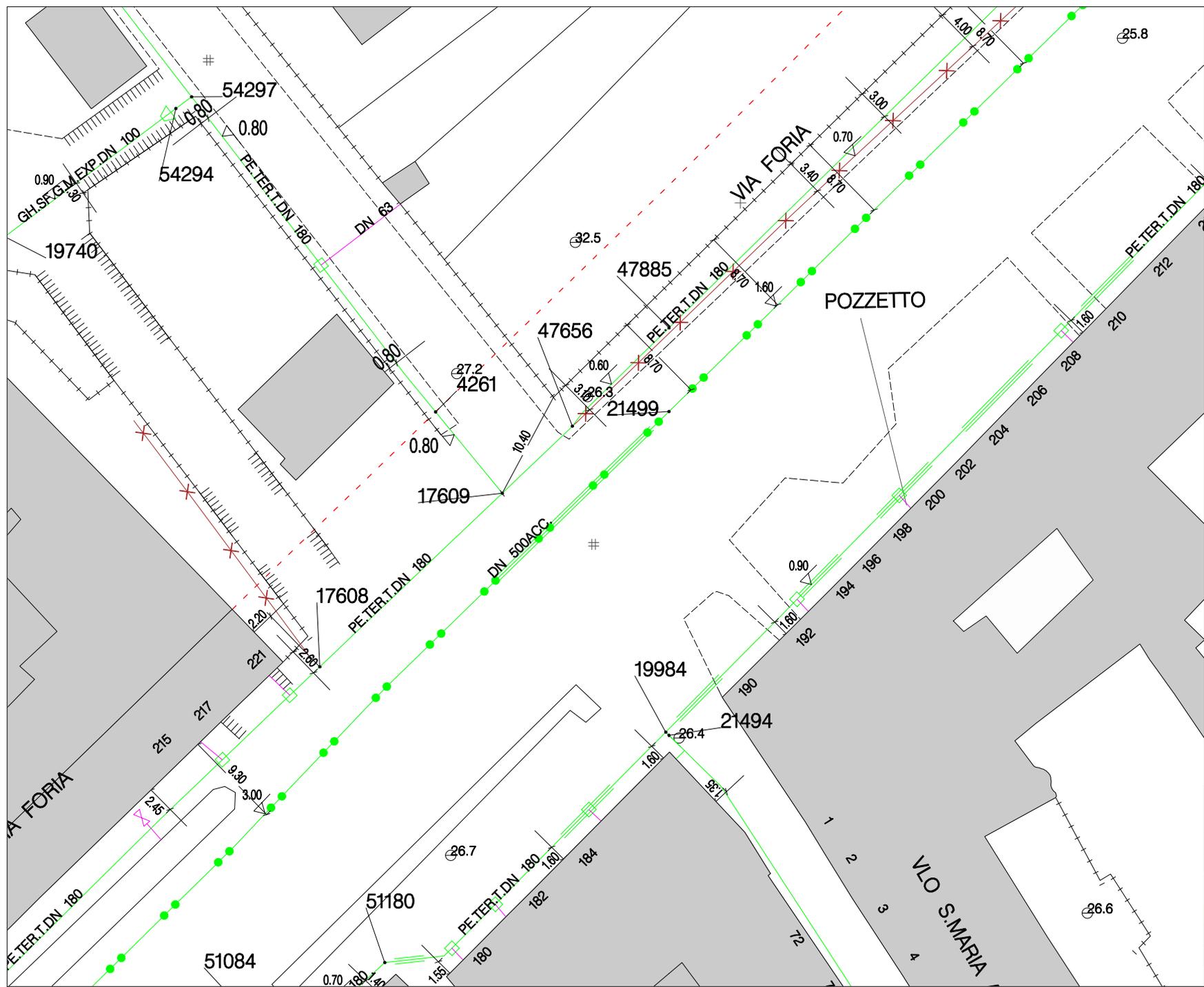


LEGENDA

- 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		



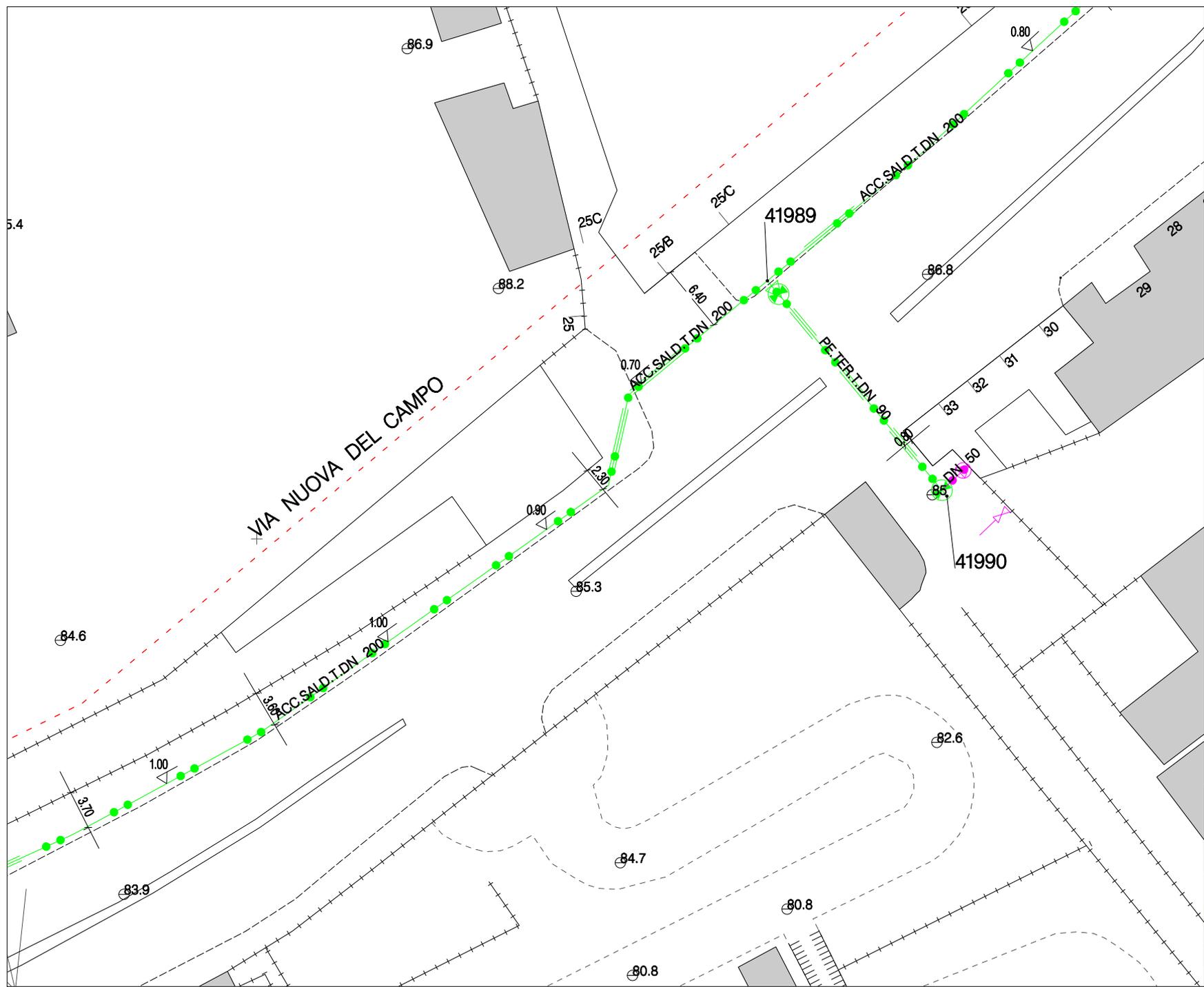


LEGENDA

-  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		



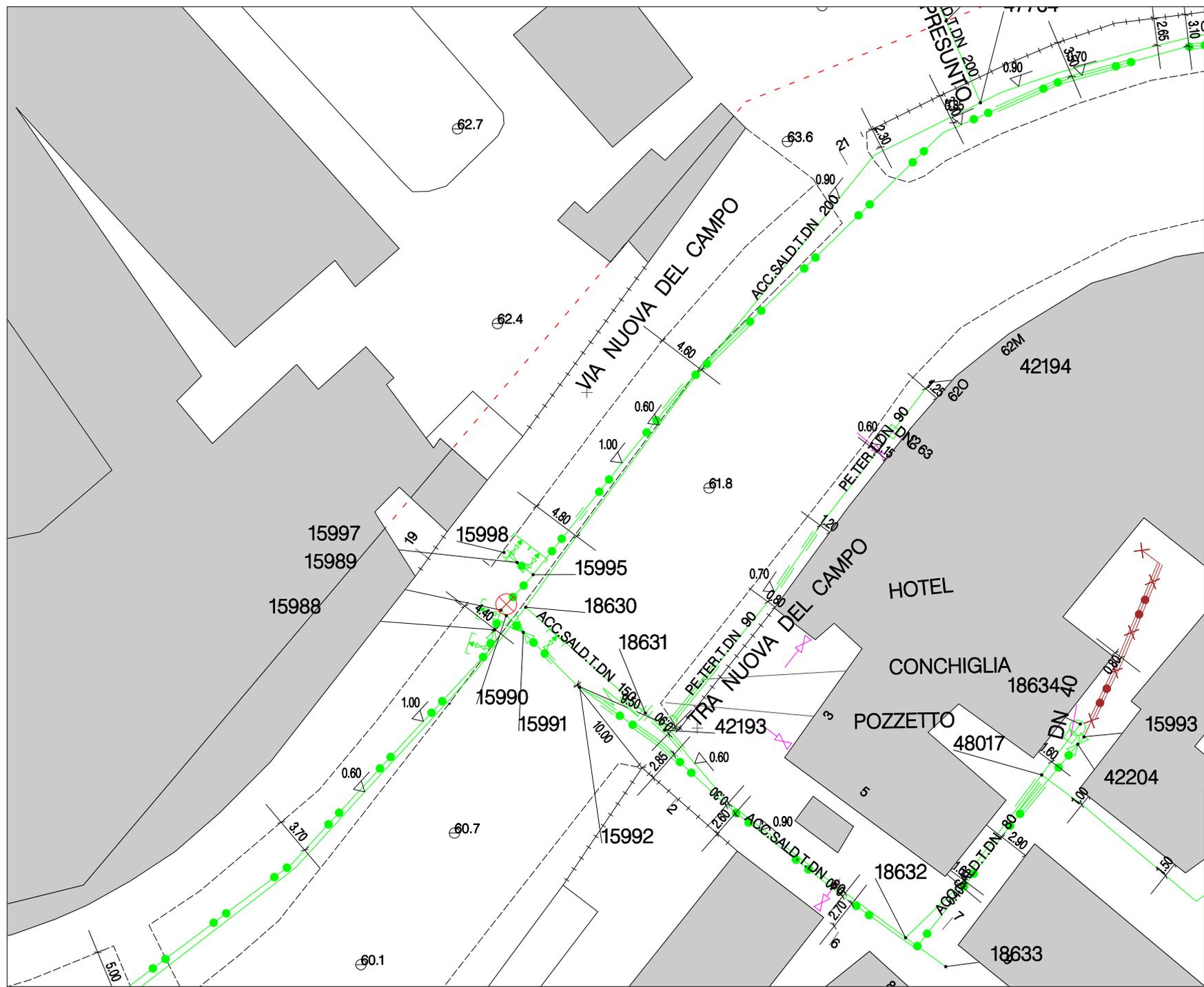


LEGENDA

- 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.
- X VALVOLA
- COL. EQUIP.

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

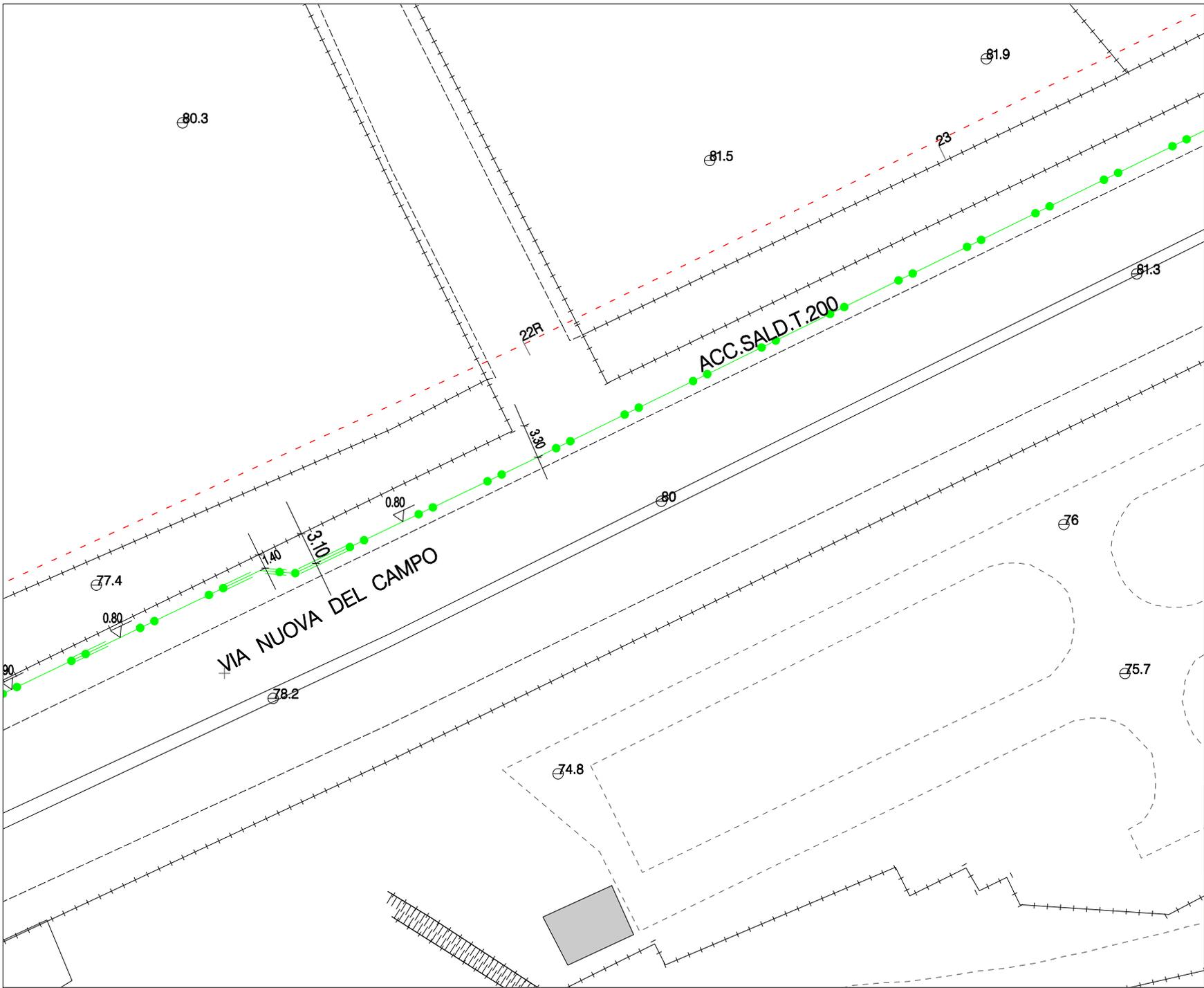
Italgas Reti	18-06-2018	
	Data Emissione	
UT Napoli Nord	A4	1:500
Un. emittente	Formato	Scala
RETE DISTRIBUZIONE GAS		
COMUNE DI : NAPOLI		
Data Aggiornamento Rete	07/06/2018	
esec.P.Anzovino		
resp.F.Losbefero		





LEGENDA

- TRATTA ATT. 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		

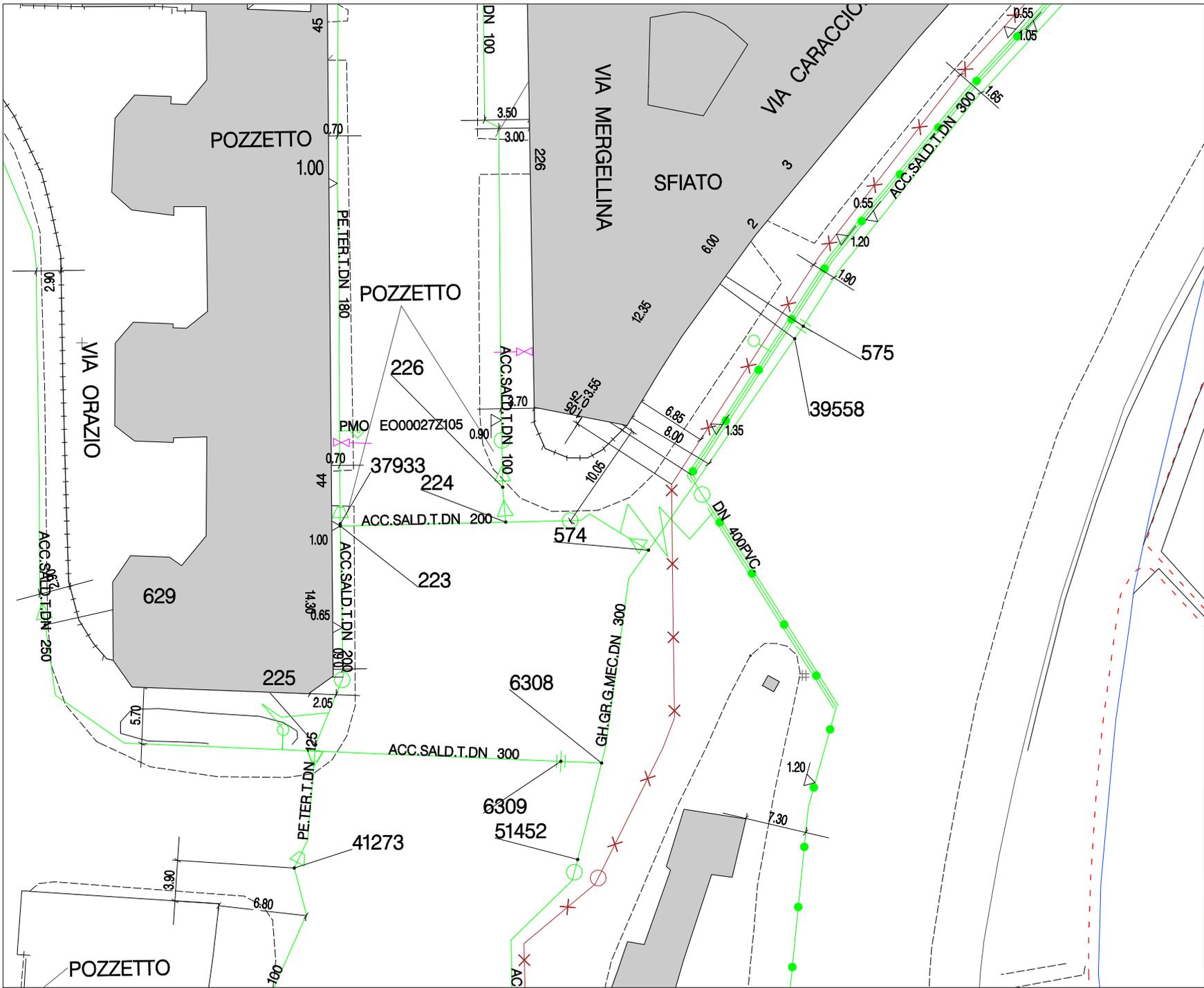


LEGENDA

- 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		



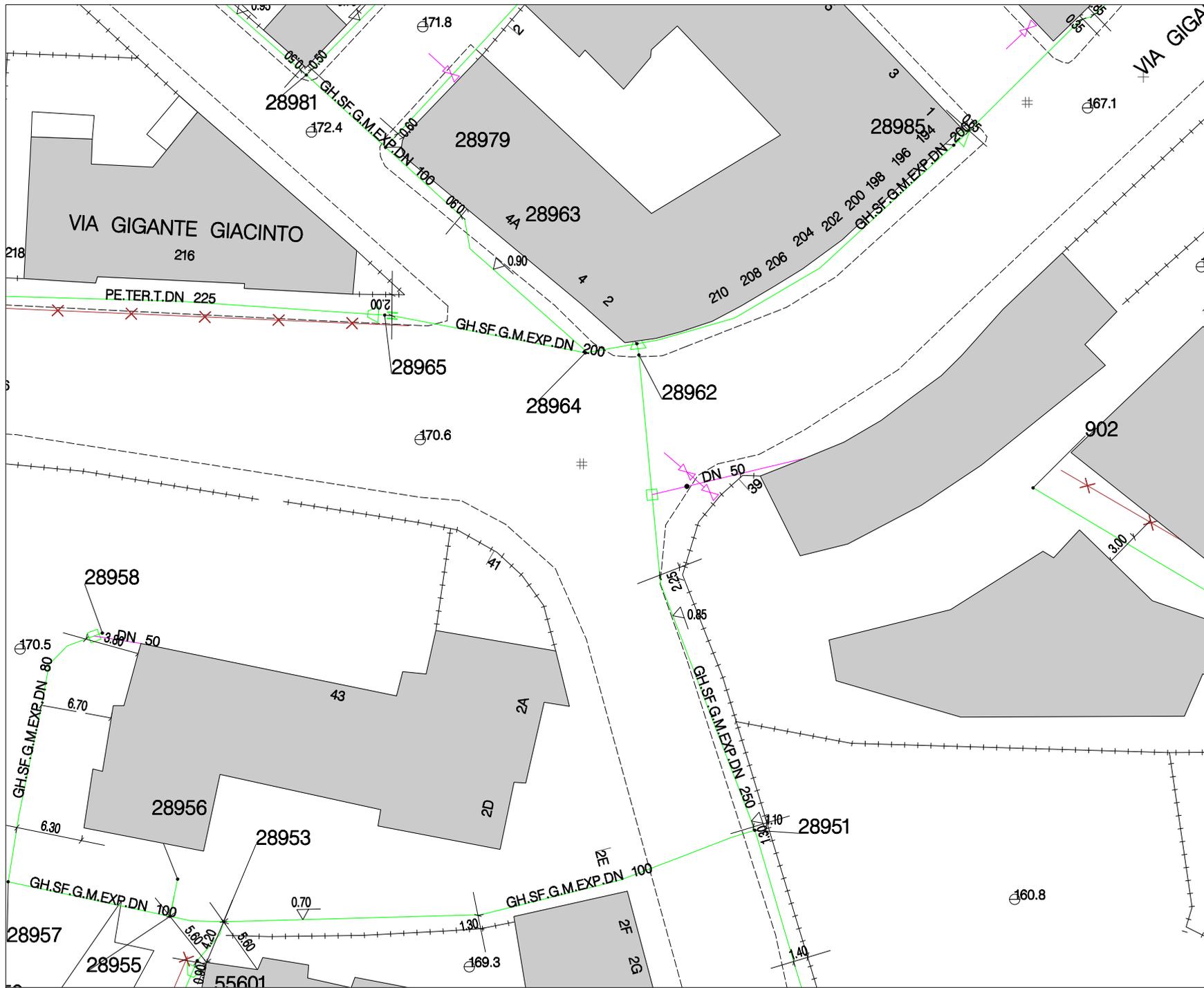


LEGENDA

- TRATTA ATT. BP
- ORGANO DI PRESA
- ▾ G. TRANS.ACC.PE
- ▾ RIDUZ. DIAM.
- - - STACCO TS
- = MANIC. GIUNZ.
- RAMO IDU BP
- ▾ RAMO IDU FT BP
- x - 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			



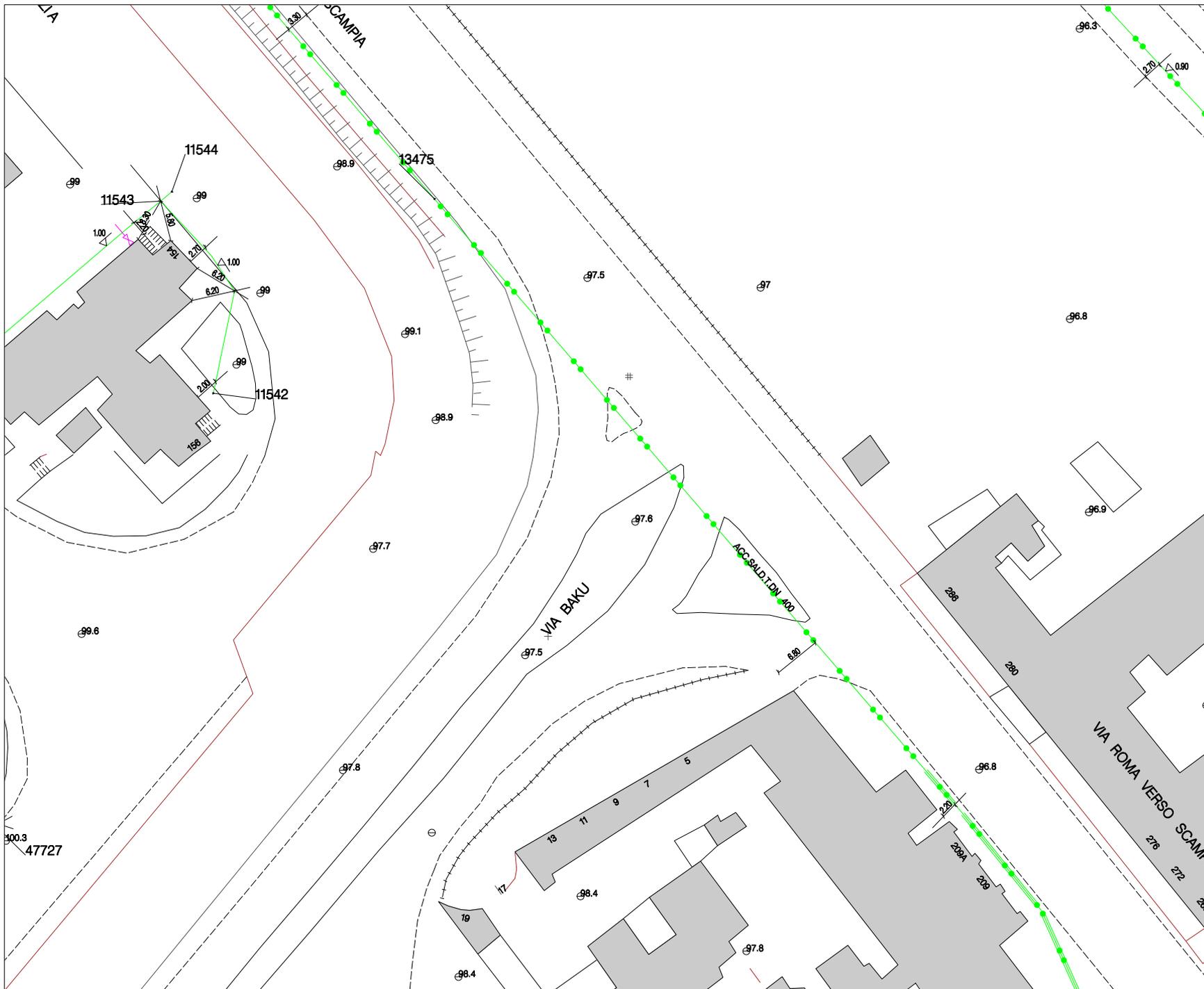


LEGENDA

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

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

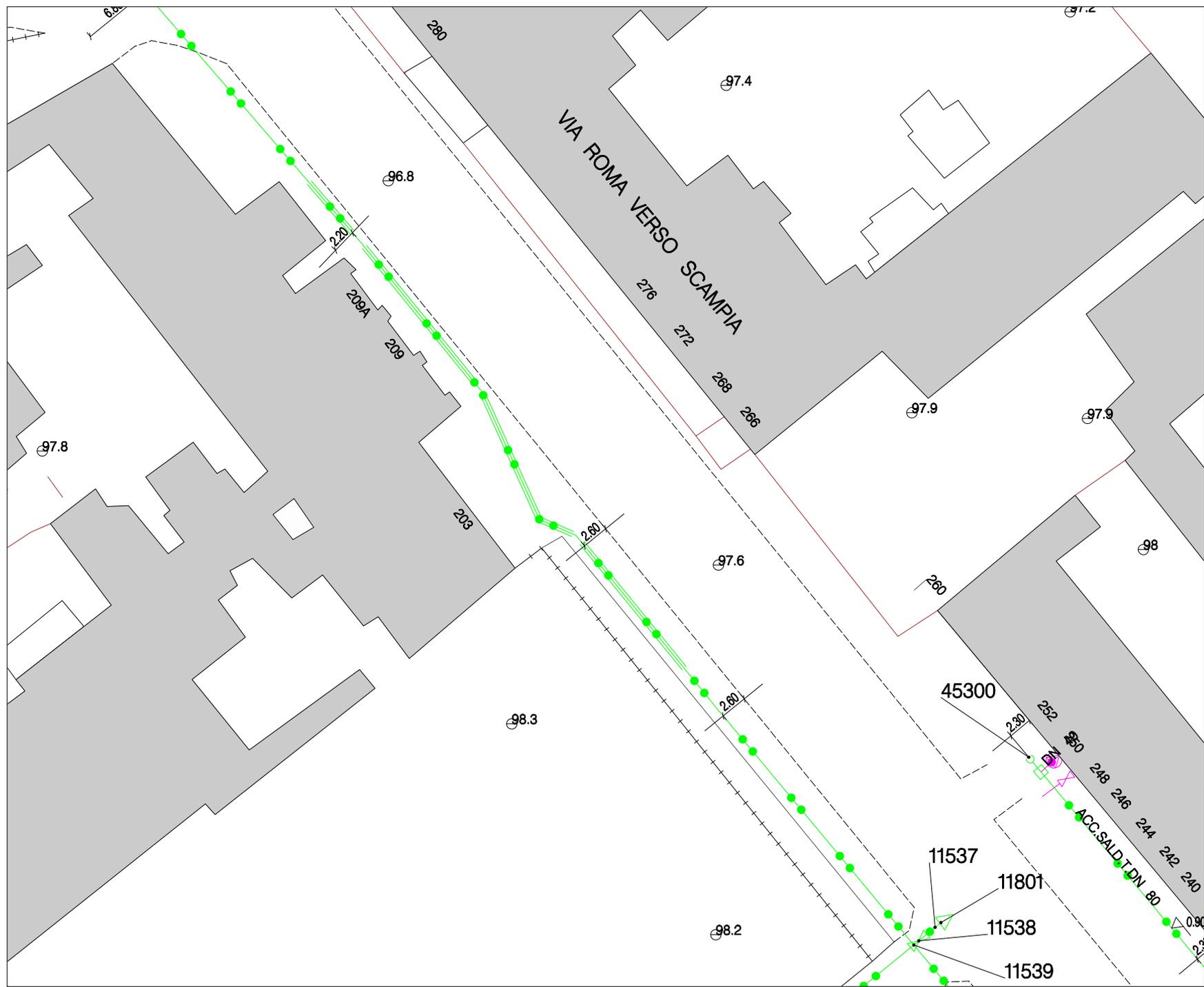
	18-06-2018	
	Data Emissione	
UT Napoli Nord	A4	1:750
Un. emittente	Formato	Scala
RETE DISTRIBUZIONE GAS		
COMUNE DI : NAPOLI		
Data Aggiornamento Rete	07/06/2018	
esec.P.anzovino		
resp.F.Losbefero		





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		

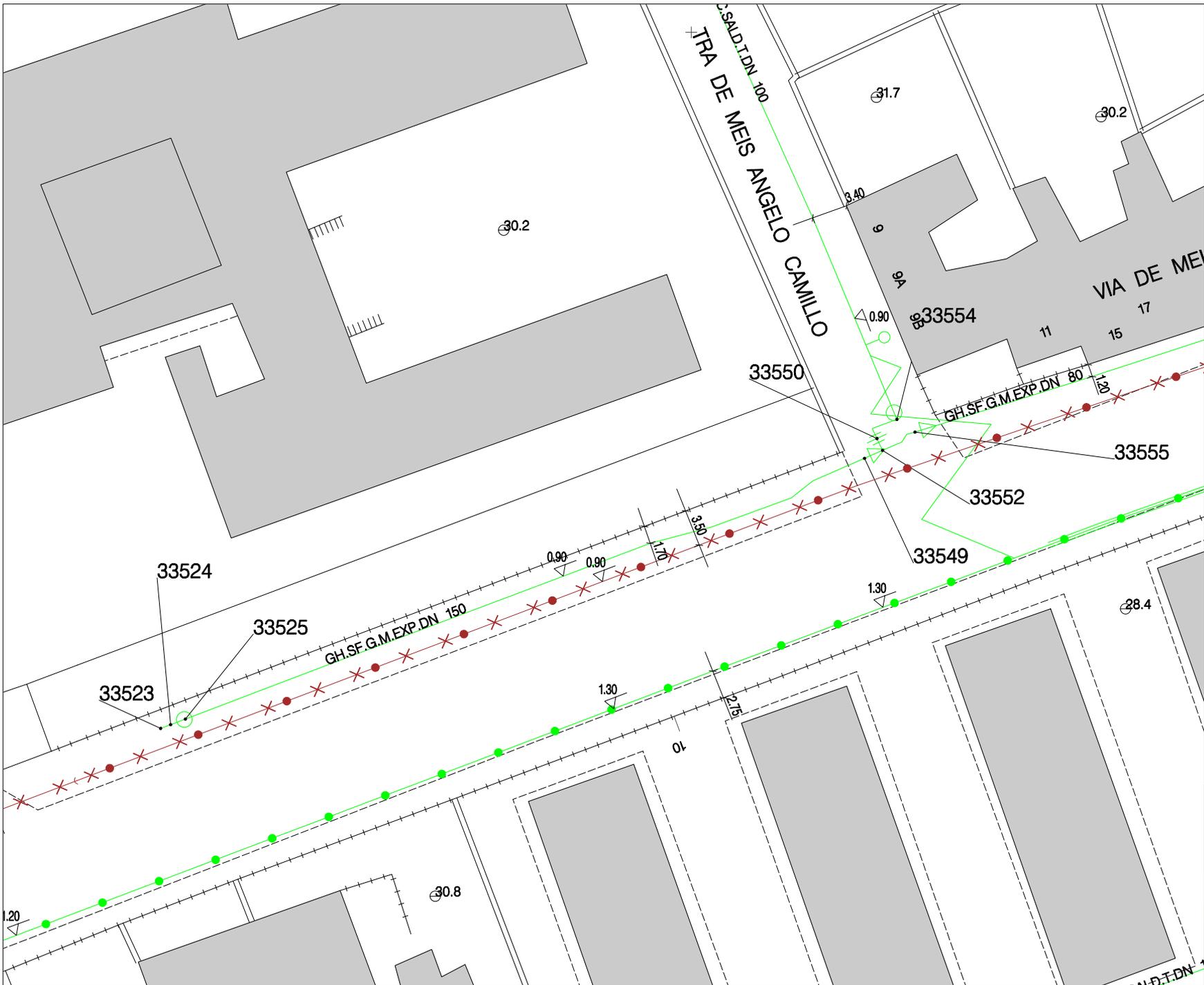


LEGENDA

- 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		

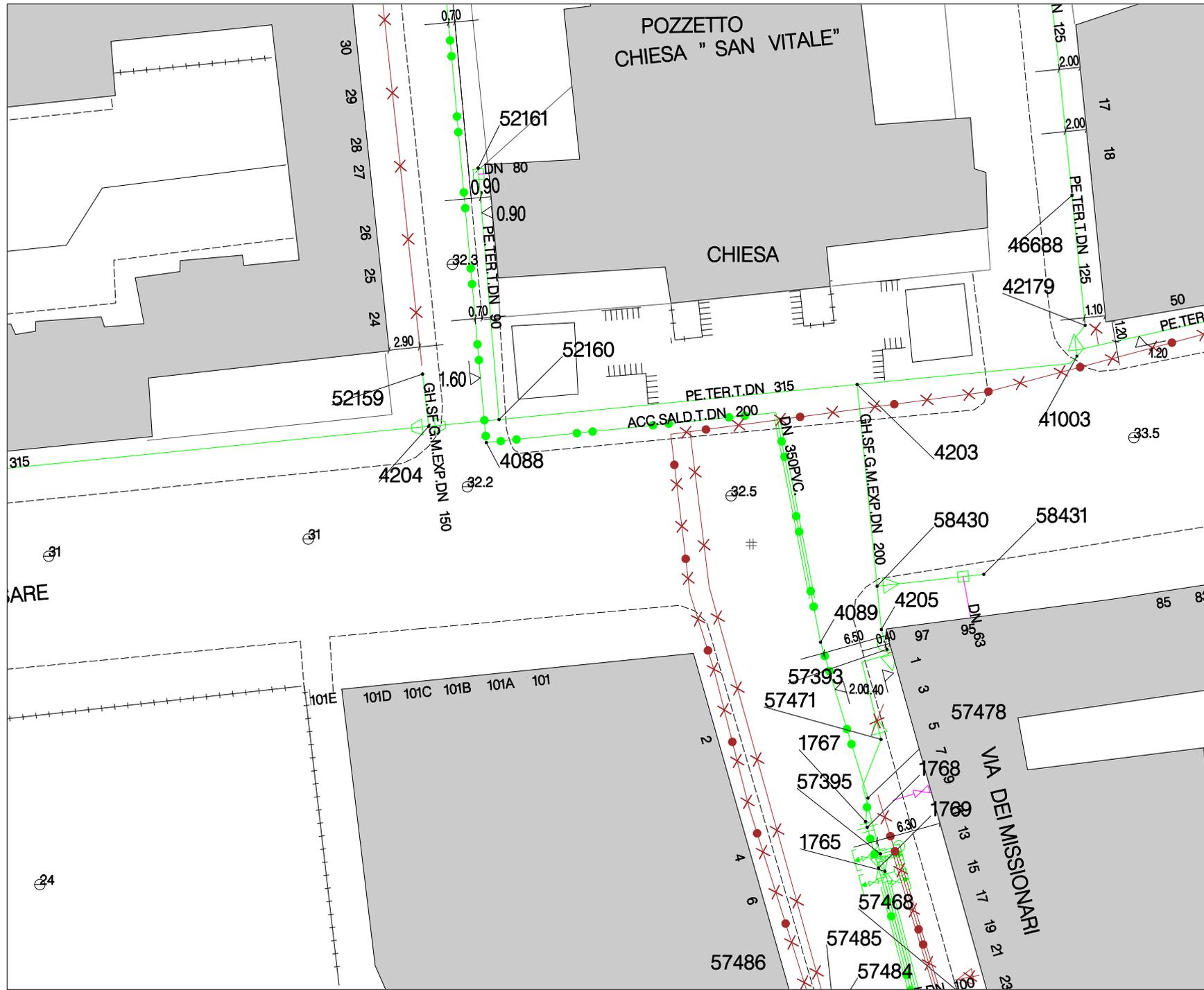




LEGENDA

- TRATTA ATT. BP
- SIFONE IN LINEA
- = GIUNTO DIEL.
- ORGANO DI PRESA
- △ G. TRANS.ACC.PE
- x RIDUZ. DIAM.
- + PUNTO SCARICO
- + PUNTO SPURGO
- TRATTA ATT. MPB
- + 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		

