


 <b>PIAVE SERVIZI S.R.L.</b>	Comune di Gorgo al Monticano		Commessa: GOR10A	
	<b>SOSTITUZIONE DI UN TRATTO DI CONDOTTA IDRICA DN125 TRA GORGO AL MONTICANO E CAVALIER</b>  <b>PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO</b>		GOR10A-ESE-R04-00	
			Rev.	Data
			00	Febbraio 2019
			Pag. 1 di 6 totali	

## INDICE

<b>1. PREMESSE .....</b>	<b>2</b>
<b>2. PRESENZA DI LINEE INTERRATE E INTERFERENZE RISCONTRATE .....</b>	<b>3</b>
<b>3. PLANIMETRIE E COMUNICAZIONI DAGLI ENTI GESTORI .....</b>	<b>6</b>

 <b>PIAVE SERVIZI S.R.L.</b>	Comune di Gorgo al Monticano		Commessa: GOR10A
	<b>SOSTITUZIONE DI UN TRATTO DI CONDOTTA IDRICA DN125 TRA GORGIO AL MONTICANO E CAVALIER</b>  <b>PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO</b>		GOR10A-ESE-R04-00
			Rev.      Data
			00      Febbraio 2019
			Pag. 2 di 6 totali

## 1. PREMESSE

Il presente progetto riguarda gli interventi di “*Sostituzione di un tratto di condotta idrica adduttrice tra Gorgo al Monticano e Cavalier*”, in rispondenza alla programmazione dell’azienda Piave Servizi S.r.l. che ha valutato prioritario tale intervento ai fini del potenziamento e della minimizzazione dei costi (energetici) di gestione del sistema cd. “adduzione Sud”.


In questa relazione si riporta quanto è emerso relativamente ai sottoservizi presenti in corrispondenza alle aree di intervento in oggetto, in particolare per:

via Risorgimento (ex SP n.119), via Guglielmo Marconi, via Alessandro Volta, via Postumia centro, via Dante Alighieri e piazza antistante il Municipio del Comune di Gorgo al Monticano (TV).

A tale scopo, tra luglio e settembre 2018, lo scrivente Studio incaricato ha avanzato agli enti gestori Piave Servizi S.r.l., Enel S.p.A., AP Reti Gas, TIM S.p.A. e Fastweb, la richiesta di segnalazione delle linee interrate di propria competenza, le cui risposte sono pervenute con allegati gli elaborati grafici che di seguito si riportano.

Le reti individuate dalle planimetrie allegate sono state rappresentate per esteso nella tavola T.03 e T.04. Sono stati inoltre effettuati dei primi sopralluoghi congiunti con gli Enti gestori al fine di verificarne e/o confermare l’esatto posizionamento delle reti e procedere, dove possibile, al primo tracciamento sul posto.

In fase di avvio lavori, si dovrà richiedere agli enti gestori la segnalazione dei sottoservizi con tracciamento stradale definitivo di quelli presenti ed interferenti con il tracciato delle nuove opere di progetto. L’effettivo posizionamento delle linee interferenti sarà infine verificato in sito, prima dell’inizio dei lavori e del tracciamento delle reti di progetto, mediante l’esecuzione di un adeguato numero di saggi stradali da parte dell’esecutore.

	Comune di Gorgo al Monticano		Commessa: GOR10A	
	<b>SOSTITUZIONE DI UN TRATTO DI CONDOTTA IDRICA DN125 TRA GORGIO AL MONTICANO E CAVALIER</b>  <b>PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO</b>		GOR10A-ESE-R04-00	
			Rev.	Data
			00	Febbraio 2019
			Pag. 3 di 6 totali	

## 2. PRESENZA DI LINEE INTERRATE E INTERFERENZE RISCONTRATE

Di seguito si riporta una descrizione delle linee interrato ed aeree segnalate dagli Enti gestori e verificate mediante sopralluogo e rilievo in sito, con una prima indicazione delle principali interferenze che si riscontrano con i tracciati della linea idropotabile e dei manufatti di progetto.

### Via Risorgimento

Per tutta l'estesa di via Risorgimento, circa 1000 m, si rileva la presenza della attuale **linea idropotabile**, la condotta adduttrice DN125 mm oggetto di sostituzione con l'intervento in oggetto. La condotta si sviluppa per tutta l'estesa lungo il lato est della viabilità, per la gran parte in campagna al di fuori del sedime stradale. All'altezza dell'incrocio con via Palazzi la condotta attraversa la strada e prosegue sul lato ovest.

Lungo tale tratto, sul ciglio ovest della strada ed in corrispondenza al fosso di guardia della stessa, si rileva la presenza di una doppia linea aerea su pali: la linea aerea **Telecom** e la **linea aerea Enel** di BT.

La posa della nuova linea di progetto avverrà su sedime stradale, indicativamente al centro della corsia in direzione Gorgo fino all'incrocio con Via Palazzi. Si evidenzia la presenza di una tubazione in cls (DN500) di **acque bianche** per il collegamento dei fossati di guardia della strada.


### Via Palazzi

Dall'incrocio con via Palazzi e sino al ponte sul fiume Monticano **la condotta idrica adduttrice principale** è presente sul lato ovest, tra il sedime stradale e le aree a verde che sono antistanti i fabbricati delle ville Foscarini e Revedin. Sul lato est della strada è presente un'altra condotta idrica, la distributrice DN100 che attraversa l'incrocio con via Palazzi per proseguire verso ovest.

Dall'incrocio di via Palazzi via Risorgimento si rileva la presenza della **rete di distribuzione del gas metano** con relativi allacci alle utenze; la condotta è posata sul lato ovest della carreggiata a circa 1÷1,20 m dal bordo strada.

Nell'incrocio sono altresì presenti diverse **linee elettriche aeree** che si dipartono dalla vicina cabina Enel (villa Foscarini): sul lato ovest è presente un cavo BT isolato che prosegue lungo via Risorgimento, in attraversamento a via Palazzi è presente una linea trifase MT in uscita dalla cabina. Si rileva inoltre la presenza di una **linea elettrica MT interrata**, che dalla cabina di trasformazione procede verso N sul ciglio ovest della strada.

La linea **Telecom** aerea è presente sul lato est, in continuazione con quella in arrivo da via Risorgimento.

 <b>PIAVE SERVIZI S.R.L.</b>	Comune di Gorgo al Monticano		Commessa: GOR10A
	<b>SOSTITUZIONE DI UN TRATTO DI CONDOTTA IDRICA DN125 TRA GORGIO AL MONTICANO E CAVALIER</b>  <b>PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO</b>		GOR10A-ESE-R04-00
			Rev.      Data
			00      Febbraio 2019
			<i>Pag. 4 di 6 totali</i>

La linea di **pubblica illuminazione** è presente dall'incrocio con via Risorgimento fin all'incrocio con via Sala di sotto.

#### Tratto tra linea ferroviaria e fiume Monticano

In corrispondenza al ponte sul Fiume Monticano si appalesano tutte le linee dei sottoservizi presenti, le cui tubazioni attraversano il corso d'acqua ancorate per mezzo di staffature alla struttura/soletta del ponte.

Sul lato di monte sono presenti n.2 condotte aeree: la condotta idrica adduttrice DN125 e la condotta del gas, mentre sul lato di valle è presente invece la condotta idrica distributrice DN100 ed una tubazione Telecom.

Nel successivo tratto, procedendo verso nord, le condotte proseguono interrato lungo la vecchia viabilità preesistente all'attuale sottopasso ferroviario: le **linee idropotabili** sono presenti ai cigli strada destro e sinistro, mentre **la rete di distribuzione gas** corre in sedime stradale sul ciglio lato est.

Pertanto in corrispondenza alla linea ferroviaria Treviso-Portogruaro, sul lato sud, si evince la presenza delle seguenti linee e sottoservizi: la linea Enel aerea BT su pali in sponda al rilevato stradale, la rete di distribuzione gas con manufatti di sfiato e pozzetti di ispezione sul lato ovest, una linea Telecom sul ciglio ovest della strada, le condotte idropotabili di adduzione e distribuzione. In tal punto la posa della nuova linea di progetto avverrà mediante tecnologia no-dig (presso-trivella); preventivamente si dovrà procedere ad un tracciamento delle linee ed al rifacimento delle stesse a seguito dei lavori, previo spostamento temporaneo.

#### Via Guglielmo Marconi


Lungo via Marconi, nel tratto posto a monte della linea ferroviaria, si rileva la presenza delle medesime linee di sottoservizi rilevati sul lato a sud. In tal caso però sono presenti i vari allacci alle utenze, per la diffusa presenza di abitazioni servite. Si rilevano inoltre manufatti e quadri di comando fuori terra (**rete gas**) sul lato ovest. È presente la linea di **pubblica illuminazione**, La posa della nuova linea di progetto avverrà mediante presso-trivella per l'attraversamento ferroviario. Successivamente in sedime stradale, in posizione centrale alla carreggiata.

#### Tratto da Via Alessandro Volta a via Alighieri

Nel tratto compreso tra via Volta e via Alighieri si incontra una rete molto diffusa di sottoservizi, a causa della ubicazione del tratto tra fabbricati, la piazza antistante il Municipio e la S.R. n.53 Postumia.

In questo tratto tuttavia si prevede di utilizzare la condotta idropotabile già presente, evitando del tutto le potenziali interferenze con le linee preesistenti.



 <b>PIAVE SERVIZI S.R.L.</b>	Comune di Gorgo al Monticano		Commessa: GOR10A	
	<b>SOSTITUZIONE DI UN TRATTO DI CONDOTTA IDRICA DN125 TRA GORGIO AL MONTICANO E CAVALIER</b>  <b>PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO</b>		GOR10A-ESE-R04-00	
			Rev.	Data
			00	Febbraio 2019
Pag. 5 di 6 totali				

### Via Dante Alighieri

Nel tratto di via Alighieri, dalla SR n.53 al punto terminale della linea di progetto (per circa 80 m), si rileva la presenza della **rete di distribuzione del gas metano** con relativi allacci alle utenze. Tale linea è posta a circa 1,50 m dal marciapiede sul lato ovest vs. municipio.


Al centro della carreggiata si ravvisa la presenza di una **linea di fognatura (bianca/mista)** che raccoglie le acque meteoriche della pavimentazione stradale. Nel tratto è presente la linea di pubblica illuminazione su ambo i lati in corrispondenza ai marciapiedi.

Si rileva inoltre la presenza di una **linea elettrica MT interrata**, indicativamente sul lato est della strada/marciapiede.

La posa della nuova linea di progetto avverrà su sedime stradale, in posizione centrale alla carreggiata lato est.

Strada interessata Sottoservizio/linea presente	FN	FB	H <sub>2</sub> O	GAS	TEL	P.ILL.	ENEL
Via Risorgimento		x	x				
Via Palazzi			x	x			x
Tra ferrovia e Monticano			x	x			
Via Marconi			x	x		x	
Tra via Volta e via Alighieri							
Via Alighieri			x				

PRESENZA	
PRESENZA CON INTERFERENZA	x

 PIAVE SERVIZI S.R.L.	Comune di Gorgo al Monticano		Commessa: GOR10A	
	<b>SOSTITUZIONE DI UN TRATTO DI CONDOTTA IDRICA DN125 TRA GORGO AL MONTICANO E CAVALIER</b>  <b>PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO</b>		GOR10A-ESE-R04-00	
			Rev.	Data
			00	Febbraio 2019
			Pag. 6 di 6 totali	

### 3. PLANIMETRIE E COMUNICAZIONI DAGLI ENTI GESTORI

- ENEL S.p.A. – n.2 pagina A4 + n.1 pagina A3
- AP Reti Gas – n.4 pagina A4
- TIM S.p.A. – n.2 pagine A4
- PIAVE SERVIZI S.r.l. – n.4 pagine A4



E-DIS-12/02/2019-0083438

e-distribuzione@pec.e-distribuzione.it

DIS/NOR/ZO-BL-TV/UOR-OVC

Oderzo-Vittorio Veneto-Conegliano

Prioritaria  
Spettabile IDEVA INGEGNERIA  
Ing. Federico Valerio  
Viale Udine, 42  
30026 Portogruaro VE

Anticipata via e-mail  
f.valerio@idevaingegneria.it

**Oggetto:** Richiesta di informazioni in merito all'ubicazione impianti interferenti con CONDOTTA IDRICA in Comune di Gorgo al Monticano

Spettabile IDEVA INGEGNERIA di Ing. Federico Valerio,  
con riferimento alla vostra lettera del 04.02.2019, a noi pervenuta in pari data, nonché ai colloqui telefonici intercorsi in data 06.02.2019, Vi restituiamo, allegata alla presente, copia della cartografia di massima contenente il tracciato, puramente indicativo, degli impianti sotterranei insistenti nel territorio del comune di Gorgo al Monticano.

Vi precisiamo che la posizione è da ritenersi puramente di massima essendo possibili discordanze con la situazione reale, con esonero di ogni responsabilità della società scrivente.

Trattandosi infatti di una vasta area in continua evoluzione, potrebbe accadere che quanto indicato in planimetria non corrisponda con quanto realmente presente in loco.

A tal proposito, qualora fosse necessaria la puntuale segnalazione on-site, per l'esecuzione di lavori, ci rendiamo disponibili fin d'ora ad effettuare gli eventuali sopralluoghi che fossero da Voi ritenuti necessari.

Nel raccomandarVi di porre in atto le cautele del caso ricorrendo, se necessario, allo scavo a mano, Vi precisiamo che il nostro impianto a media e bassa tensione deve essere considerato in tensione.

Ad ogni buon conto vi indichiamo che nell'area individuata dalla planimetria sono presenti linee a media tensione in cavo sotterraneo, esercite alla tensione di 20 kV nonché linee a bassa tensione in cavo sotterraneo, esercite alla tensione di 400/230 V

RicordandoVi che l'art.130 del R.D.L. 11/12/1933, n.1775 vieta a chiunque di danneggiare o comunque manomettere le condutture elettriche, decliniamo ogni responsabilità per qualsiasi evento dannoso che possa derivare a persone, animali o cose, in dipendenza di eventuali lavori eseguiti.

Come sopra indicato e-distribuzione rimane a Vostra disposizione per la segnalazione dei propri impianti che dovrà essere formalmente richiesta, con congruo anticipo, ad uno dei seguenti recapiti:

- via posta ordinaria inviando la richiesta alla casella postale 5555-85100 Potenza PZ
- via Fax al numero verde 800046674.

Vi informiamo che la presente pratica, identificata dal codice di rintracciabilità riportato in oggetto, è stata gestita dal signor Zamai Renato.

Vi ricordiamo che è a Vostra disposizione il Contact Center di e-distribuzione SpA, Numero Verde 800 085 577. Il servizio è disponibile dal lunedì al venerdì dalle 9:00 alle 18:00 e il sabato dalle 9:00 alle 13:00. Potrete inoltre visitare il sito internet di e-distribuzione SpA, all'indirizzo web: [www.e-distribuzione.it](http://www.e-distribuzione.it), per informazioni, consigli utili sulle forniture di energia elettrica, servizi on-line, quali ad esempio la visualizzazione dei consumi di energia elettrica. Il sito dispone di sezioni dedicate a clienti e produttori con contenuti, schede pratiche e servizi facilmente consultabili.

Con i nostri più cordiali saluti.

## Gabriele Zuccon Il Responsabile

Il presente documento è sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art. 21 del d.lgs. 82/2005. La riproduzione dello stesso su supporto analogico è effettuata da Enel Italia srl e costituisce una copia integra e fedele dell'originale informatico, disponibile a richiesta presso l'Unità emittente.

All.to: cartografia



LINEA TRATTEGGIATA BLUE: CAVO MT SOTTERRANEO  
 A VIOLA: CAVO BT SOTTERRANEO  
 LINEA CONTINUA BLUE: CAVO AEREO MT  
 " " AZZURRO: CAVO AEREO BT

**Da:** Assistenza Scavi VEN  
**A:** f.valerio@idevainingegneria.it; IDEVA Ingegneria - Info  
**Oggetto:** SERVIZIO ASSISTENZA SCAVI DI TELECOM ITALIA S.p.A. 800-1331-31, PRATICA N° 139050 PER ASSISTENZA SCAVI IN LOC. V.RISORGIMENTO (SP N.119), V.G.MARCONI, V.A. VOLTA, V.POSTUMIA CENTRO, V. D. ALIGHIERI E P.ZA ANTISTANTE IL MUNICIPIO C. DI GORGO AL MONTICANO  
**Data:** martedì 31 luglio 2018 10:24:39

---



pag. 1/2

40128 Bologna  
Via Stendhal, 31

**WOL-VENETO-NORD**

*Si prega di citare nella risposta*

**N.:** AS0139050  
**Rif. Vs. del :** 20/07/2018

Studio Tecnico  
Associato IDEVA  
INGEGNERIA  
Via Rialto, 16/10  
30020 Noventa di Piave - VE

**Oggetto :** Assistenza Scavi in via Risorgimento (SP n.119), via Guglielmo Marconi, via Alessandro Volta, via Postumia centro, via Dante Alighieri e piazza antistante il Municipio, GORGO AL MONTICANO TV  
Pratica n. 139050

A seguito della richiesta in oggetto, Vi informiamo che sul tracciato interessato dai Vs. lavori di scavo, potrebbero essere presenti cavi telefonici in esercizio.

**Vi comunichiamo che la Cartografia dei sottoservizi/infrastrutture TELECOM Italia, dal 01/01/2013 è fornita a titolo oneroso ad un importo pari a € 87,59 (I.V.A. esclusa), fino ad una sequenza di 10 planimetrie.**

**Per quantità maggiori, i costi saranno conteggiati con lo stesso criterio.**

A fronte della Vostra richiesta, la trasmissione della documentazione sarà formalizzata tramite posta elettronica.

In caso di accettazione, Vi preghiamo di restituirci il modulo allegato debitamente compilato al fax **0691254978**.

Con l'occasione Vi confermiamo che il Servizio Assistenza Scavi 800 133131 continua ad essere attivo su tutto il territorio ed è a disposizione di tutti coloro che intendono richiedere informazioni sulle infrastrutture telefoniche di proprietà Telecom Italia S.p.A. Le richieste che pervengono a tale servizio sono esaminate con tutta l'attenzione del caso da parte del personale della nostra Società ivi preposto. Nel rappresentarvi che le informazioni contenute nella suddetta cartografia rivestono i caratteri di riservatezza, si rammenta che il loro utilizzo potrà essere effettuato solo nei modi e nei limiti previsti dalla vigente normativa in materia.

In ogni caso, le richieste devono pervenire al servizio Assistenza Scavi con congruo anticipo (almeno 15/20 giorni prima) rispetto al momento di inizio dei lavori di scavo.

Rimanendo a disposizione per eventuali chiarimenti che si rendessero necessari, porgiamo distinti saluti.

**TELECOM ITALIA S.p.A.**

---

Capitale Sociale € 11.677.002.855,10.

Tel.: nazionale 051 6078111

Sede Legale: Piazza degli Affari, 2 – 20123 Milano  
Direzione Generale: Corso d'Italia, 41 – 00198 Roma

Cod.Fisc., Part.IVA e N.di

Iscrizione al Registro Imprese  
di Milano 00488410010

Casella Postale AD 1671

C.A.P. 40100

internazionale + 39 051 6078111



pag. 2/2

**WOL-VENETO-NORD**

40128 Bologna.....

Via Stendhal, 31

N.:AS0139050

Rif. Vs. del : 20/07/2018

Studio Tecnico Associato IDEVA INGEGNERIA

Via Rialto, 16/10

30020 Noventa di Piave - VE

Oggetto : Assistenza Scavi in via Risorgimento (SP n.119), via Guglielmo Marconi, via Alessandro Volta, via Postumia centro, via Dante Alighieri e piazza antistante il Municipio, GORGIO AL MONTICANO - TV:

Vi comunichiamo che la Cartografia dei sottoservizi/infrastrutture TELECOM Italia, dal 01/01/2013 è fornita a titolo oneroso ad un importo pari a € 87,59 (I.V.A. esclusa), fino ad una sequenza di 10 planimetrie. Per quantità maggiori, i costi saranno conteggiati con lo stesso criterio. In alternativa e/o a completamento dell'invio documentale, è possibile richiedere l'intervento del nostro personale tecnico per segnalare l'esatta ubicazione dei cavi telefonici e/o fornire assistenza durante l'esecuzione delle Vostre opere. Il costo della prestazione è determinato dal diritto fisso di chiamata pari a 137,71 € (I.V.A. esclusa) e 47,83 €/ora (I.V.A. esclusa) per l'effettiva prestazione fornita sul posto, per singola unità intervenuta.

☐ Intervento Tecnico ☐ Cartografia ☐ Entrambi

**Firma per accettazione del Legale  
Rappresentante**

Data .....

Dati necessari per la fatturazione(\*)

Nome Cognome o Ragione Sociale: .....

Recapito Fattura Via/Piazza: .....

CAP: ..... Città: ..... Provincia: .....

Codice Fiscale	Partita IVA

Indirizzo Email: .....

SOLO PER ENTI PUBBLICI

Numero determina dirigenziale: ..... del : .....

Codice CIG: .....Codice CUP: .....

Codice Ufficio per Fatturazione elettronica: (6 caratteri) : ..... .....

Data di attivazione del Servizio Fatt.Elettronica: .....

Numero ODA: .....(solo per Clienti, Autostrade, RFI, ENI, ecc)

Telefono Fisso: ..... Cell.: ..... Fax (facoltativo): .....

Data Prevista Inizio Attività: .....

(\*) nel caso di accettazione del preventivo

**INFORMATIVA PRIVACY**

Ai sensi dell'art.13 del D.Lgs.196/03, il c.d. Codice della privacy, Telecom Italia informa che i dati personali da Lei forniti per richiedere gli interventi in oggetto, verranno trattati da Telecom Italia stessa, direttamente o tramite terzi, ai soli fini della gestione delle richieste stesse. Il trattamento dei dati sarà effettuato manualmente (ad esempio, su supporto cartaceo) e/o attraverso strumenti informatici e telematici, con logiche di organizzazione ed elaborazione dei suoi dati correlate alle finalità sopra indicate e, comunque, in modo da garantire la sicurezza e la riservatezza dei dati e delle comunicazioni. Il Titolare del trattamento dei dati personali è Telecom Italia S.p.A., con sede in Via Gaetano Negri, 1 – 20123 Milano. Il Responsabile del trattamento medesimo è Malgarotto Paolo (Responsabile AOA/NE) domiciliato presso Telecom Italia S.p.A., Piazzale S. Lorenzo Giustiniani 11 C - 30174 Venezia. In relazione al trattamento dei dati, Lei potrà esercitare i diritti di cui all'art.7 del D.Lgs.196/03 rivolgendosi al suddetto Responsabile del trattamento. Allo stesso modo può chiedere l'origine dei dati, la correzione, l'aggiornamento o l'integrazione dei dati inesatti o incompleti, ovvero la cancellazione o il blocco per quelli trattati in violazione di legge, o ancora opporsi al loro utilizzo per motivi legittimi da evidenziare nella richiesta. L'elenco aggiornato dei Responsabili è consultabile sui siti [www.telecomitalia.it](http://www.telecomitalia.it) e [www.tim.it](http://www.tim.it), link privacy

Capitale Sociale € 11.677.002.855,10 . Cod. Fisc., Part. IVA e N. di Iscrizione al Sede di: Bologna, Via Stendhal, 31  
Sede Legale: Via Gaetano Negri, 1 – 20123 Milano Registro Imprese di Milano 00488410010 40135 BOLOGNA  
Direzione Generale: Corso d'Italia, 41 – 00198 Roma Casella PEC: [telecomitalia@pec.telecomitalia.it](mailto:telecomitalia@pec.telecomitalia.it)

Questo messaggio e i suoi allegati sono indirizzati esclusivamente alle persone indicate. La diffusione, copia o qualsiasi altra azione derivante dalla conoscenza di queste informazioni sono rigorosamente vietate. Qualora abbiate ricevuto questo documento per errore siete cortesemente pregati di darne immediata comunicazione al mittente e di provvedere alla sua distruzione, Grazie.

Rif.to: fax del 20/07/2018 ore 10:15

Allegati: N. 2

1. All. NOR-INT / Estratto UNI 10576
2. Estratto planimetria .

Via PEC

Pieve di Soligo, lì 09/08/2018

Spettabile Ditta  
Studio Tecnico Associato IDEVA Ingegneria  
Viale Udine, 42  
**30026 Portogruaro (VE)**

...e, p.c. Comune di Gorgo al Monticano

OGGETTO : Conferma segnalazioni sottoservizi esistenti **(tubazioni gas metano)**

Relativamente al progetto per una nuova condotta idrica nelle vie Risorgimento (SP n.119), Guglielmo Marconi, Alessandro Volta, Postumia centro, Dante Alighieri e Piazza antistante il Municipio nel Comune di Gorgo al Monticano.

Con riferimento alla nota in oggetto indicata si comunica che nelle strade interessate dai lavori di codesta spettabile Ditta è presente la rete di distribuzione del gas metano con i relativi allacci alle utenze, pertanto La ditta in indirizzo è soggetta alle disposizioni cogenti in caso di scavo impartite dal D.M. 16 Aprile 2008.

L'ubicazione della condotta e degli allacciamenti verrà segnalata con apposito sopralluogo del ns. personale tecnico in data che verrà comunicata telefonicamente.

Tali segnalazioni hanno carattere indicativo, non preciso, si raccomanda pertanto di porre in atto le cautele del caso ricorrendo, se necessario, allo scavo a mano.

Nei casi di parallelismo con le condutture gas metano e/o quando vengono incrociate le stesse, si dovranno adottare le disposizioni previste dal D.M. 24 novembre 1984 e 16 aprile 2008:

**"Regola tecnica per la progettazione, costruzione, collaudo, esercizio e sorveglianza delle opere e dei sistemi di distribuzione e di linee dirette del gas naturale con densità non superiore a 0,8"**, indicate nelle prescrizioni NOR-INT allegato alla presente; l'allegato rappresenta un sunto non esaustivo dello standard di rispetto che la Vs. impresa dovrà osservare durante l'esecuzione delle opere descritte.

Si precisa inoltre che l'eventuale messa a nudo di tratti di tubazioni del gas, anche prive di sabbia, comporta l'obbligo, prima della chiusura degli scavi, di proteggere le stesse tubazioni avvolgendole su di un letto di sabbia di cava o di fiume per uno spessore minimo di 15 centimetri.

Nel caso di danneggiamenti, si raccomanda agli operatori terzi la tempestiva comunicazione al servizio di Pronto Intervento 800-984040 al fine di consentire i necessari interventi di riparazione sulle tubazioni e/o di ripristino dei rivestimenti di protezione sulle stesse.

Nel diffidare il Vostro personale a compiere atti che possano compromettere il libero esercizio delle tubazioni del gas, si evidenzia che è compito della Direzione Lavori far attuare idonee difese verso la rete distributiva del gas metano (Estratto Norma UNI 10576 "Protezione delle tubazioni gas durante i lavori nel sottosuolo" recepita nel D.M. 26.3.2004 allegato NOR-INT).

Si informa infine che l'inizio dei lavori dovrà essere comunicato via mail [coordinamentuo@apretigas.it](mailto:coordinamentuo@apretigas.it) o via PEC [eserciziogas@pec.apretigas.it](mailto:eserciziogas@pec.apretigas.it), con almeno 3 gg. di anticipo per permettere un'adeguata assistenza.

Distinti saluti.

AP RETI GAS S.p.A.



## **PRESCRIZIONI A TUTELA DELLE TUBAZIONI GAS DURANTE LAVORI NEL SOTTOSUOLO**

- norme interne derivate dal: D.M. 24 novembre 1984, "Norme di sicurezza antincendio per il trasporto, la distribuzione, l'accumulo del gas naturale con densità non superiore a 0,8"; dal D.M. 16 aprile 2008, "Regola tecnica per la progettazione, costruzione, collaudo, esercizio e sorveglianza delle opere e dei sistemi di distribuzione e di linee dirette del gas naturale con densità non superiore a 0,8".
- Norma UNI 10576 del 23 Aprile 1996 "Protezione delle tubazioni gas durante i lavori nel sottosuolo", adottata con D.M. 26.03.2004 e ai sensi della Legge 1083 del 6 novembre 1971.

### **NORME/PRESCRIZIONI**

#### **PARALLELISMI/INCROCI DI ALTRI SERVIZI CON TUBAZIONE GAS METANO ESISTENTE**

##### **A) - INCROCI**

###### **Applicazione: fognature e canalizzazioni con distanza in verticale inferiore a cm 50**

TUBAZIONE GAS IN MEDIA PRESSIONE in posizione di:

- ♦ sottopasso: m 6,00 di guaina in PVC con massello in cls.
- ♦ sovrappasso: m 2,00 di guaina in PVC con massello in cls.

###### **Applicazione: fognature e canalizzazioni con distanza in verticale inferiore a cm 30**

TUBAZIONE GAS IN BASSA PRESSIONE in posizione di:

- ♦ sottopasso: m 1,00 di guaina PVC con massello in cls.
- ♦ sovrappasso: m 1,00 di guaina PVC con massello in cls.

#### **NOTE:**

Le lunghezze delle guaine sulle tubazioni gas suindicate vanno sempre maggiorate dell'ingombro (diametro) della canalizzazione:

esempio di calcolo della protezione per incrocio di nuova fognatura DN 400 in cls con tubo gas di Media Pressione in sovrappasso: lunghezza (100 + 100 + 40 + 7 + 7) = cm. 254 di guaina PVC + cls.

###### **Applicazione: cavi pieni o allacciamenti di acquedotti in polietilene o acciaio**

m 1,00 di guaina in PVC allo scopo di individuare il servizio sia per la condotta in media pressione che per quella in bassa pressione.

##### **B) - PARALLELISMI**

###### **Applicazione: con qualsiasi canalizzazione per distanza in verticale inferiore a cm 50**

Per le condotte in MEDIA pressione e BASSA PRESSIONE la distanza minima fra le due superfici affacciate delle tubazioni con altri servizi non deve essere inferiore a cm 50.

Qualora non sia possibile osservare tale distanza le condotte del gas devono essere inguainate con idonea protezione in PVC con massello in cls per tutta la lunghezza del parallelismo.

Le operazioni di protezione delle tubazioni gas metano vanno comunque concordate preventivamente con personale AP RETI GAS.

##### **C) - TIPOLOGIA DELLE GUAINA PVC**

Le guaine PVC dovranno essere del tipo rigido, serie normale, secondo UNI 7443 tipo 302 fino DN 200 e UNI 7447 tipo 303/2 da DN 250 a DN 315 ed essere messe in opera con massello in calcestruzzo.

##### **D) - PARALLELISMI/INCROCI LINEE FERROVIARIE/TRANVIARIE EXTRA-URBANE**

- ♦ in caso di parallelismi o attraversamenti di linee ferroviarie e tranviarie extra-urbane, si applicano le norme speciali emanate dal Ministero dei Trasporti a tutela di impianti di propria competenza;
- ♦ nei casi di attraversamento di linee tranviarie urbane, la distanza tra i due Servizi non deve essere inferiore a 1 m, misurata tra la generatrice superiore del tubo gas e il piano del ferro.  
Le tubazioni di 4ª e 5ª Specie devono essere inoltre collocate in tubo di protezione (PVC + cls) prolungato da una parte e dall'altra dell'incrocio per almeno un metro misurato a partire dalla rotaia esterna. Per le tubazioni di 6ª e 7ª Specie è ammessa una profondità di posa minore, fino a un minimo di 0,50 m, purché la condotta sia messa in tubo di protezione (PVC + cls) prolungato da una parte e dall'altra dell'incrocio per almeno un metro misurato a partire dalla rotaia esterna.



• **ESTRATTO NORMA UNI 10576 "Protezione tubi gas durante lavori nel sottosuolo"**

**6.1 Interventi realizzati da Gestori di opere sotterranee di utilità pubblica**

Tutti gli interventi realizzati da gestori di opere sotterranee di utilità pubblica, tali da comportare possibili danneggiamenti alle tubazioni gas, devono essere sottoposti all'esame dell'ente gestore del servizio gas mediante comunicazione lavori, con la massima tempestività e corredati di adeguata documentazione, per la definizione delle misure di protezione necessarie.

**6.2 Interventi realizzati da Operatori Terzi**

Prima di effettuare qualsiasi tipo di intervento gli Operatori terzi a ciò preposti o autorizzati, devono garantire la comunicazione preventiva all'Ente gestore del servizio gas secondo quanto indicato all'art. 6.1 suindicato e comunque un avviso di inizio lavori di almeno 48 ore.

**7.1.1 Sistemi di indagine per verifiche tipologia dei servizi interrati e degli assaggi**

Si raccomanda di svolgere l'esecuzione degli assaggi con particolare attenzione per evitare il rischio di danneggiamento delle tubazioni gas interrate.

Premesso che lo scavo di assaggio è da considerare tecnica comunque necessaria, si raccomandano le seguenti cautele operative al fine di evitare danneggiamenti alle tubazioni gas:

- le dimensioni dello scavo di assaggio devono essere limitate allo stretto necessario che consenta l'individuazione dei servizi interrati preesistenti;
- nell'esecuzione dello scavo di assaggio è consentito l'uso di mezzi meccanici solamente per l'eventuale asportazione degli strati della pavimentazione e del relativo cassonetto; oltre tale profondità è consentito solo lo scavo a mano.

**7.1.3 Utilizzo di mezzi meccanici**

I mezzi meccanici utilizzati per l'esecuzione degli scavi non devono operare o transitare su aree che, direttamente o indirettamente, possano trasmettere sovraccarichi alle tubazioni gas interrate.

**7.1.4 Comportamento degli Operatori durante gli scavi**

Nel corso delle operazioni di scavo gli operatori devono prestare la massima attenzione per evitare danneggiamenti alle tubazioni gas ed ai loro eventuali rivestimenti. Tutte le tubazioni gas messe a nudo all'interno degli scavi non devono essere in nessun modo sollecitate.

**7.2.2 Materiali di rinterro**

I materiali di rinterro intorno ai tubi gas messi a nudo devono essere conformi alla norma UNI 9165: sabbia di cava o fiume per uno spessore minimo di 15 cm.

**7.2.3 Modalità di rinterro**

I rinterri degli scavi devono essere eseguiti in modo da ripristinare le condizioni iniziali di portanza del terreno al fine di evitare successive sollecitazioni indotte alle tubazioni gas.

Nel caso le tubazioni gas siano state messe a nudo, la messa in opera dei materiali di rinterro di cui in 7.2.2 deve essere eseguita per strati successivi di circa 30 cm, seguiti da idonea compattazione.

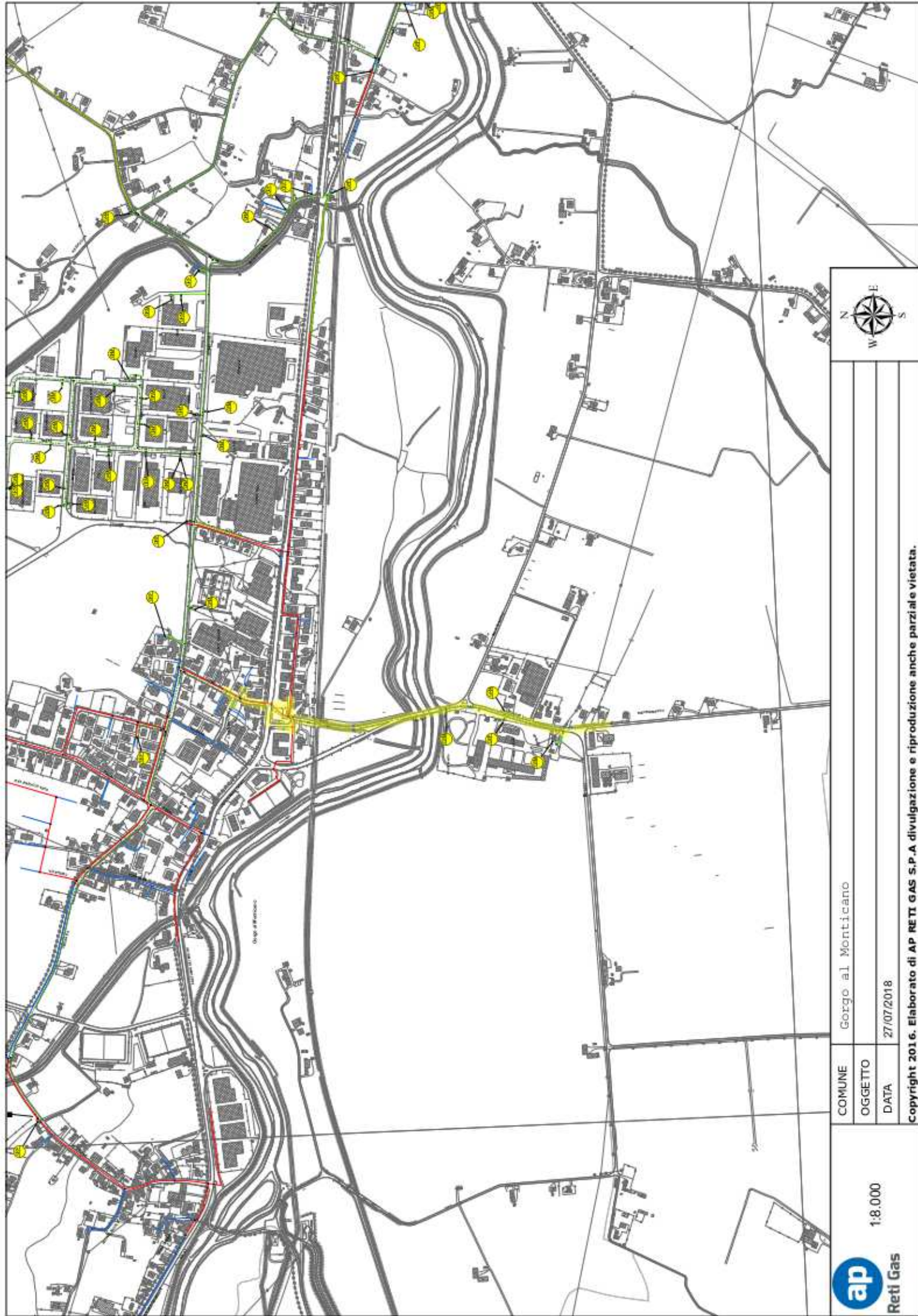
**7.3.3 Manufatti**

Manufatti superficiali rigidi (compresi pozzetti o camerette interrate) non devono essere costruiti sulla verticale delle tubazioni gas, in quanto causa di trasmissione diretta di sovraccarichi concentrati. Qualora ciò non sia evitabile, deve essere concordata con l'ente gestore del servizio gas la posa in opera di idonee opere di protezione.

**7.4.1 Sostegno delle tubazioni**

Qualora durante i lavori di scavo vengano messe a nudo tubazioni gas, devono essere attuate idonee ed accurate opere di sostegno delle stesse per l'intera lunghezza del tratto scoperto, in modo da evitare che le tubazioni possano essere soggette a sollecitazioni meccaniche anomale per il peso proprio e/o per il sovraccarico accidentale.





COMUNE Gorgo al Monticano

OGGETTO

DATA 27/07/2018

Copyright 2016. Elaborato di AP RETI GAS S.P.A. divulgazione e riproduzione anche parziale vietata.



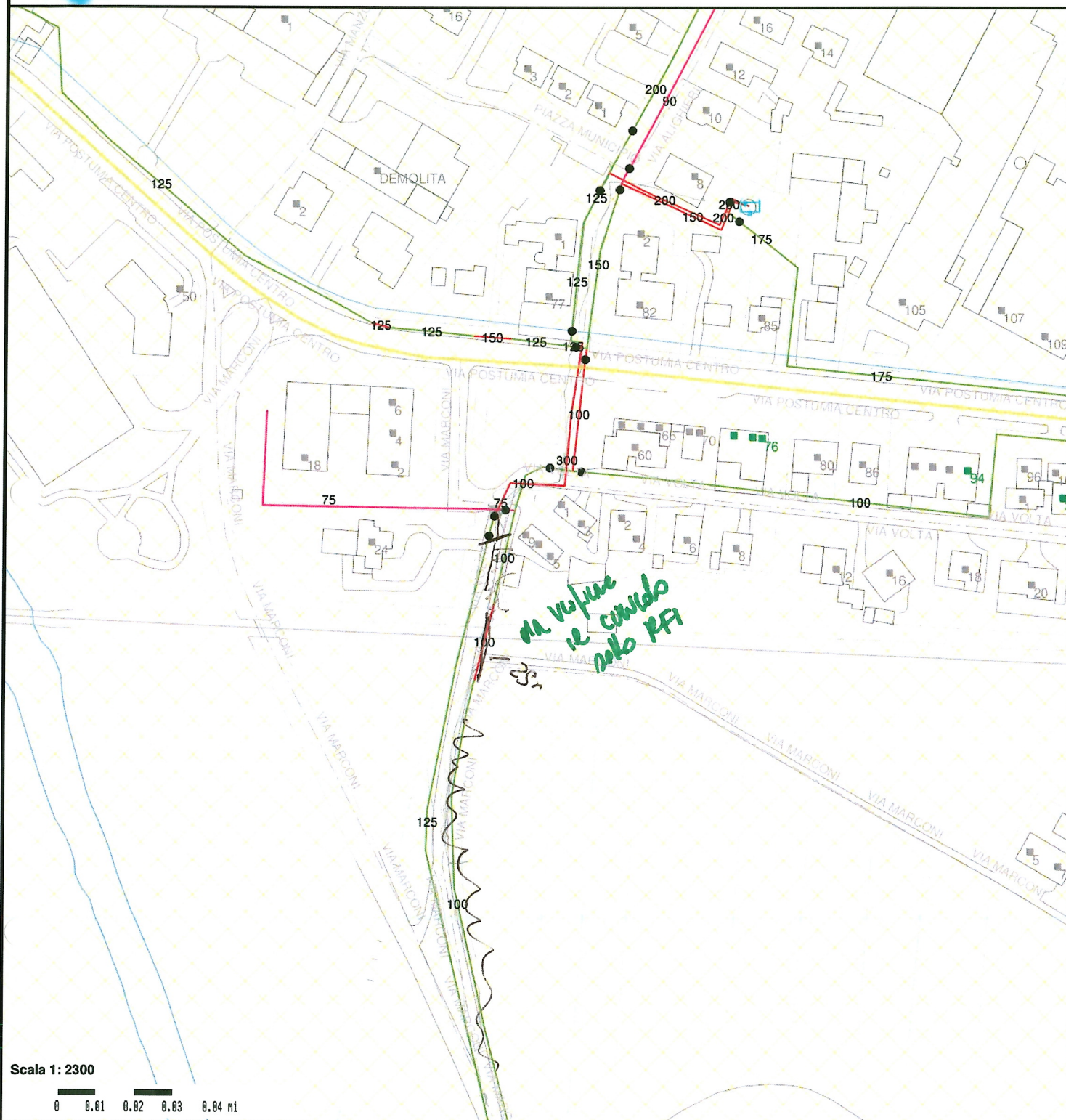
1:8.000

Reti Gas






## gorgo dn 125










### Acquedotto


#### Impianti

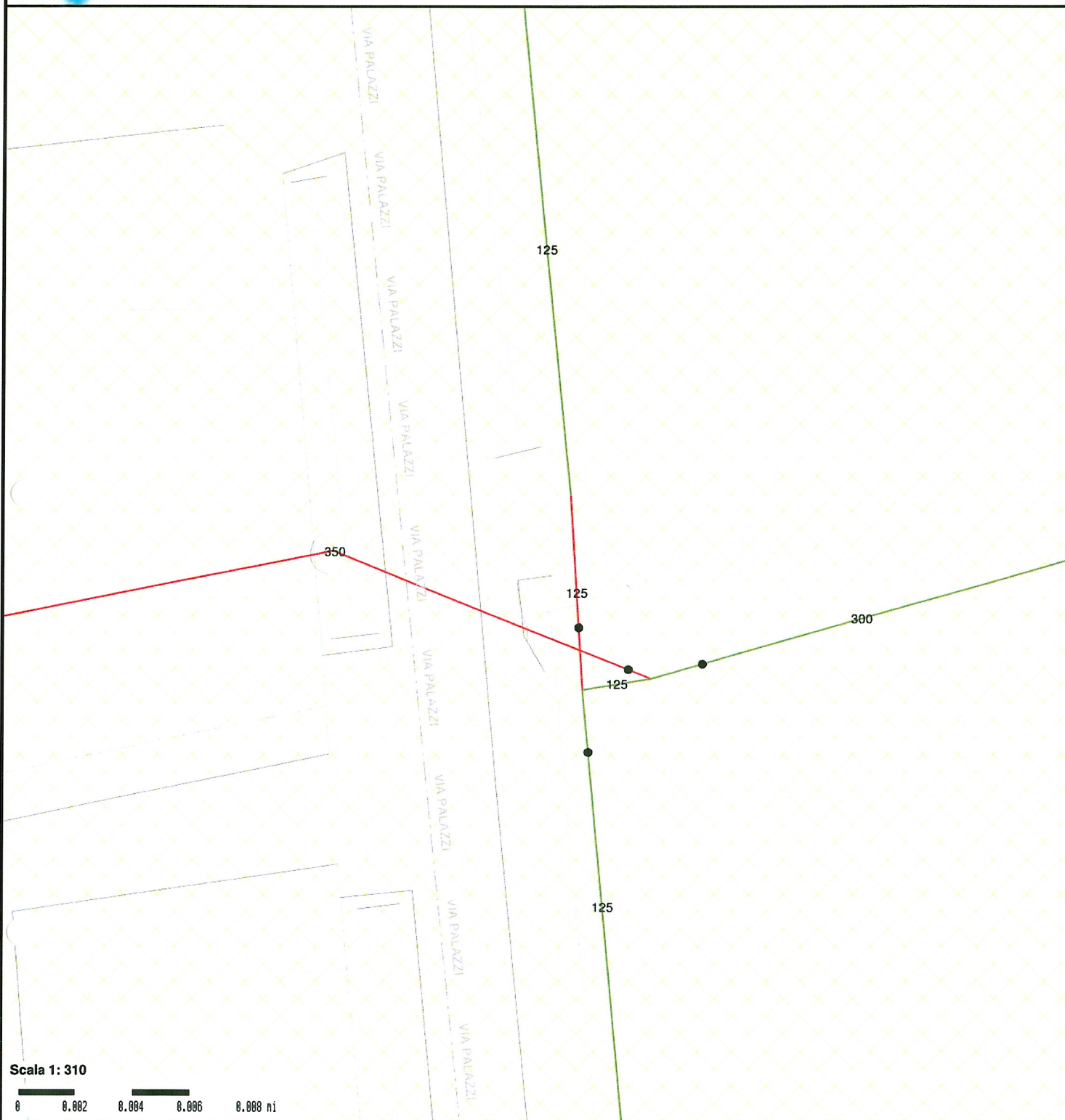
-  non specificato
-  CESSIONE\_AA
-  POTABILIZZAZIONE
-  SERBATOIO\_INTERR
-  SERBATOIO\_PENSILE
-  SORGENTE

#### Valvole

-  stato = VAL\_A, aperta
-  stato = VAL\_S, strozzata
-  Sfiati
-  Scarichi

-  ADDUZIONE\_AA
-  DISINFEZIONE
-  POZZO
-  SERBATOIO\_FUORITERRA
-  SOLLEVAMENTO

-  stato = VAL\_C, chiusa



Scala 1: 310

0 0.002 0.004 0.006 0.008 m






### Acquedotto


#### Impianti

-  non specificato
-  CESSIONE\_AA
-  POTABILIZZAZIONE
-  SERBATOIO\_INTERR
-  SERBATOIO\_PENSILE
-  SORGENTE

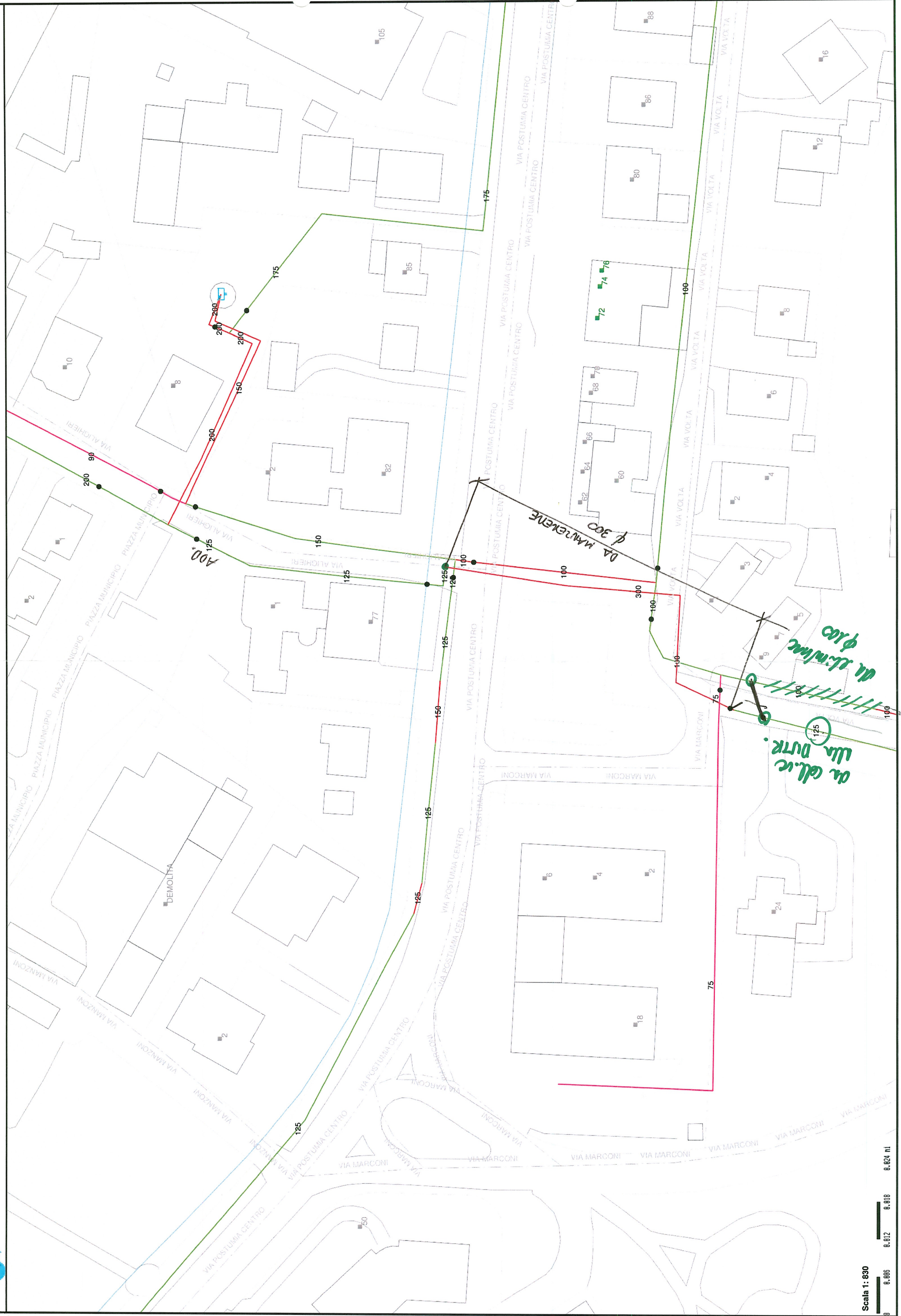
#### Valvole

-  stato = VAL\_A, aperta
-  stato = VAL\_S, strozzata
-  Sfiati
-  Scarichi

-  ADDUZIONE\_AA
-  DISINFEZIONE
-  POZZO
-  SERBATOIO\_FUORITERRA
-  SOLLEVAMENTO

-  stato = VAL\_C, chiusa





Scala 1:830







Scala 1: 1700



**Acquedotto**

**Impianti**

-  non specificato
-  POTABILIZZAZIONE
-  SERBATOIO\_PENSILE

**Valvole**

-  stato = VAL\_A, aperta
-  Sfiati

**ADDUZIONE\_AA**

-  POZZO
-  SOLLEVAMENTO


**stato = VAL\_C, chiusa**

**CESSIONE\_AA**

-  SERBATOIO\_INTERR
-  SORGENTE

**stato = VAL\_S, strozzata**

**DISINFEZIONE**

-  SERBATOIO\_FUORITERRA

