

# COMUNE DI SPINEA



## PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE

RUP

**COMUNE DI SPINEA**

arch. Daniele Levorato

Piazza del Municipio, 1  
30038 Spinea (VE)  
tel +39 041 5071111

PROGETTISTA

ing. Renato Crosato



studio associato  
ingegneria dei trasporti

Piazza della Serenissima 20  
31033 Castelfranco Veneto (TV)  
tel/fax +39 0423 720203  
P.IVA e C.F. 04418810265

www.studiologit.it  
info@studiologit.it



ing. Omar Luison



VIABILITA':

ing. Simone Romanello

COMPUTI:

ing. Candeloro Orlando

SICUREZZA:

ing. Luca Ferronato

ing. Paolo Bergamin

OGGETTO

RIQUALIFICAZIONE DELLA VIABILITA' LUNGO VIA  
MATTEOTTI TRA VIA ROMA E VIA D'ANNUNZIO IN  
COMUNE DI SPINEA (VE)

ELABORATO

N.

RELAZIONE RETI  
TECNOLOGICHE  
ESISTENTI

1.03

DATA

SCALA

CODICE COMMESSA

31.05.2022

-

CSPPS21 258

CODICE ELABORATO

21.258.103.X.RE.PD.00.REL\_SOT

REV	DATA	DESCRIZIONE
00	31.05.2022	prima emissione

# INDICE

1	PREMESSA.....	2
1.1	HERA LUCE S.P.A. – ILLUMINAZIONE PUBBLICA .....	4
1.2	CONSORZIO ACQUE RISORGIVE.....	5
1.3	2I RETE GAS – RETE GAS .....	6
1.4	VERITAS – ACQUEDOTTO E FOGNATURA.....	7
1.5	TIM S.P.A. – LINEA TELEFONICA .....	7
1.6	FASTWEB S.P.A. – FIBRA OTTICA .....	7
1.7	E-DISTRIBUZIONE S.P.A. – LINEA ELETTRICA .....	8
1.8	ALLEGATI .....	8

# 1 PREMESSA

La presente relazione è parte integrante del progetto di definitivo denominato “Riqualificazione della viabilità lungo Via Matteotti tra Via Roma e Via d’Annunzio” in Comune di Spinea (VE)”.



Figura 1.1 – Localizzazione area di intervento

Al fine di individuare le reti tecnologiche esistenti, sono stati contattati gli Enti di seguito elencati:

1. Hera Luce S.r.l. – ente gestore illuminazione pubblica;
2. Consorzio Acque Risorgive;
3. 2i Rete Gas S.p.A. – ente gestore gas;
4. Veritas S.p.A. – ente gestore acquedotto e fognatura;
5. TIM S.p.A. – ente gestore linea telefonica;
6. Fastweb S.p.A. – ente gestore linea fibra ottica;
7. E-distribuzione S.p.A. – ente gestore linea elettrica.

Per ogni rete tecnologica è stato individuato l’ufficio competente inviando una richiesta di segnalazione sottoservizi (mezzo mail e PEC) comprendente uno stralcio planimetrico con l’indicazione dei limiti dell’intervento.

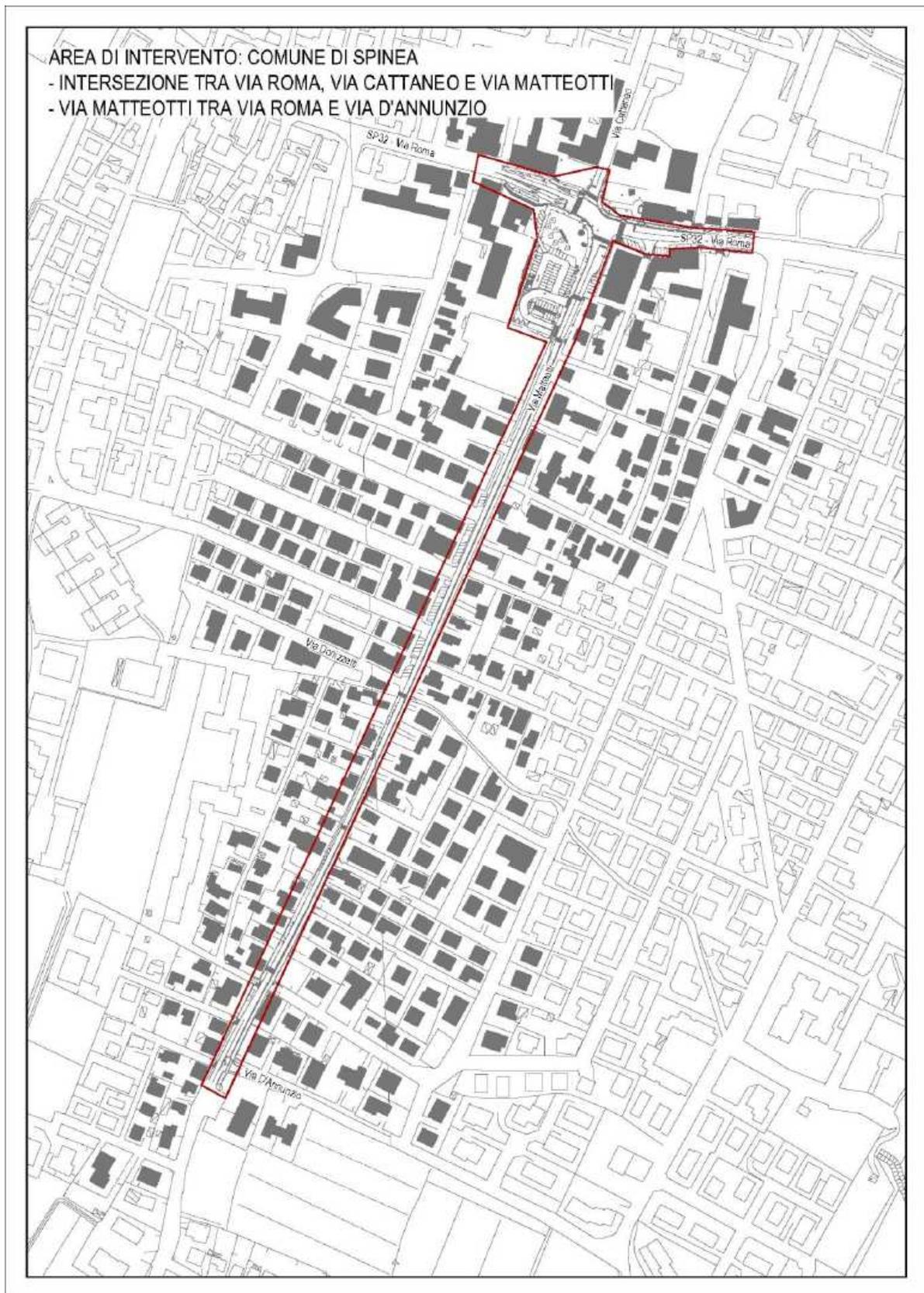


Figura 1.2 – Stralcio planimetrico

## 1.1 HERA LUCE S.P.A. – ILLUMINAZIONE PUBBLICA

Lungo il lato est di Via Matteotti sono presenti centri luminosi di recente realizzazione e una linea che corre lungo i pozzetti dell'illuminazione stessa. La linea si trova ad una profondità di circa 35-40 cm.

I corpi illuminanti si trovano ad un'altezza di 7.00 m dal piano stradale: si allegano alla presente relazione le caratteristiche tecniche del corpo illuminante tipo.

All'intersezione tra Via Matteotti e Via Sarpi è presente il quadro elettrico.



Figura 1.3 – Quadro elettrico illuminazione

Si riportano di seguito le caratteristiche specifiche dei corpi illuminanti installati.



Figura 1.4 – Caratteristiche tecniche corpi illuminanti

## 1.2 CONSORZIO ACQUE RISORGIVE

Lungo Via Matteotti, in corrispondenza del percorso ciclo-pedonale esistente in prossimità dell'intersezione con Via Donizetti è presente lo Scolo "Rietto".

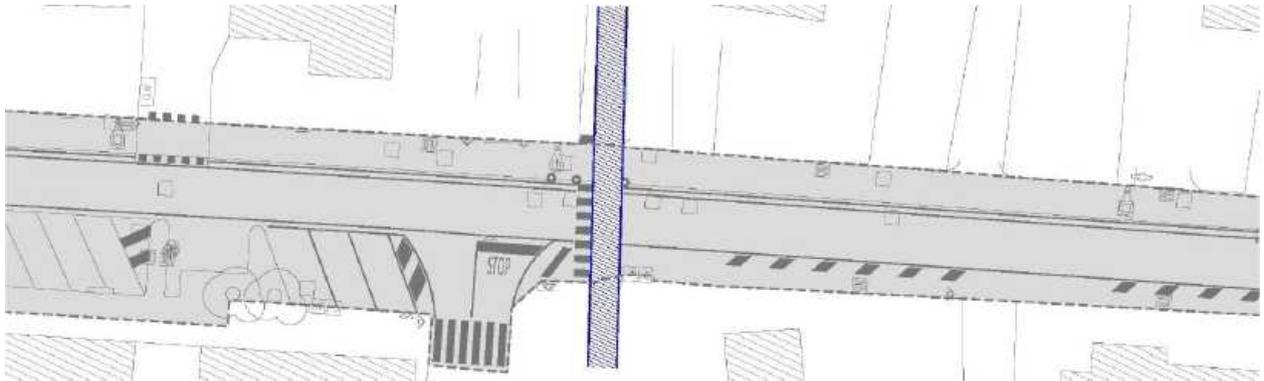


Figura 1.5 – Scolo Rietto



Figura 1.6 – Scolo Rietto

In corrispondenza del canale è presente un ponte ad arco in pietra (sul lato ovest si può vedere la spalletta, vedi foto riportata in seguito), sopra il quale è stata realizzata Via Matteotti. Il pacchetto stradale sopra il ponte è di circa 50 cm.



Figura 1.7 – Spalletta ponte Scolo Rietto

### 1.3 2I RETE GAS – RETE GAS

Lungo Via Matteotti è presente una linea di bassa pressione lungo il lato ovest della corsia di marcia ad una profondità di circa 0.80-1.00 m. In corrispondenza dello scolo Rietto la profondità si riduce a circa 50 cm.



Figura 1.8 – Tracciamento linea gas

## 1.4 VERITAS – ACQUEDOTTO E FOGNATURA

Lungo Via Matteotti è presente la rete di acquedotto e fognatura nera secondo le planimetrie ricevute dall'ente gestore.

In merito alla linea di acquedotto, è presente una linea in cemento amianto da mantenere, ad una profondità di circa 1.00 m lungo il lato ovest e allacciamenti ad una profondità di circa 50 cm, ortogonali alla linea stessa.

Sono presenti diverse saracinesche attualmente sotto il manto stradale, bisognerà porre attenzione durante le lavorazioni e riportare in quota tutti gli elementi.



Figura 1.9 – Tracciamento linea acquedotto

## 1.5 TIM S.P.A. – LINEA TELEFONICA

TIM S.p.A., ente gestore della linea telefonica, ha provveduto ad inviare le planimetrie delle linee di competenza, allegate alla presente relazione.

## 1.6 FASTWEB S.P.A. – FIBRA OTTICA

Fastweb S.p.A., ente gestore della linea di fibra ottica, ha provveduto ad inviare le planimetrie delle linee di competenza, allegate alla presente relazione.

I cavi sono presenti sia su infrastrutture di proprietà di Fastweb S.p.A. sia su infrastrutture di altri operatori.

## 1.7 E-DISTRIBUZIONE S.P.A. – LINEA ELETTRICA

E-distribuzione S.p.A., ente gestore della linea elettrica, ha provveduto ad inviare le planimetrie delle linee di competenza, allegate alla presente relazione.

## 1.8 ALLEGATI

Si allegano alla presente relazione i seguenti documenti ricevuti:

1. Hera Luce S.r.l.;
2. Consorzio Acque Risorgive;
3. 2i Rete Gas S.p.A.;
4. Veritas S.p.A.;
5. TIM S.p.A.;
6. Fastweb S.p.A.;
7. E-distribuzione S.p.A.



# VESTA<sub>B</sub>small

*Tutte le immagini inserite sono a puro scopo illustrativo. Per specifiche di forma, materiali e colore fare riferimento alle descrizioni interne.*

# Vesta B small

## Dati tecnici

### ACCESSIBILITÀ



#### Timeless

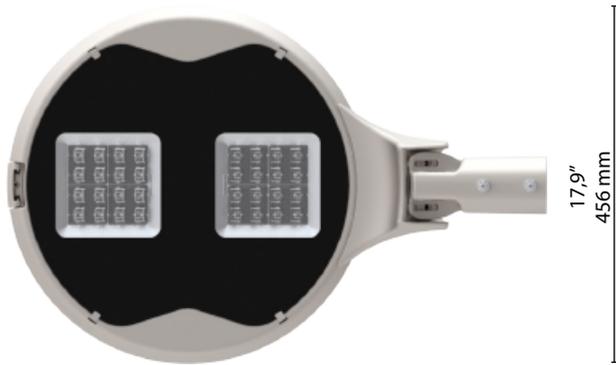
Apparecchio apribile e rigenerabile (componentistica interna sostituibile) senza utilizzo di utensili.

### TECNOLOGIA OTTICA



#### Glassed

Sistema ottico a rifrazione composto da single-chip LED, lenti in PMMA garantite 30 anni contro UV e ingiallimento da invecchiamento, recuperatore in alluminio con grado di purezza 99,7% e vetro extra chiaro temperato.



Scala: 1:10

#### Peso massimo CXS

8,6 Kg Laterale: 0,05 m<sup>2</sup> | Pianta: 0,18 m<sup>2</sup>

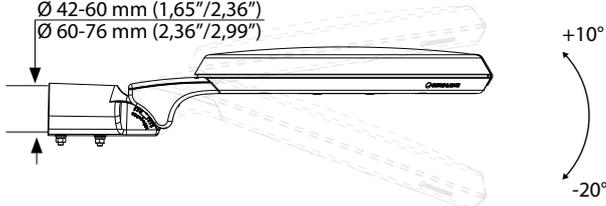
### TIPO DI FISSAGGIO



#### Laterale

Regolabile in step da 5°

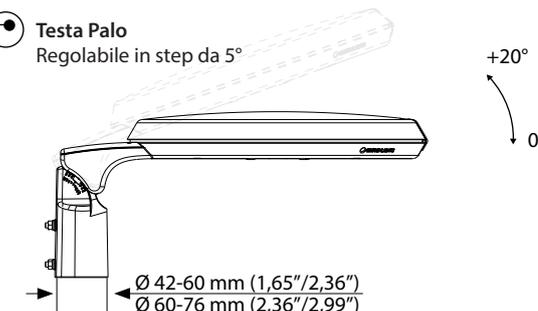
Ø 42-60 mm (1,65"/2,36")  
Ø 60-76 mm (2,36"/2,99")



#### Testa Palo

Regolabile in step da 5°

Ø 42-60 mm (1,65"/2,36")  
Ø 60-76 mm (2,36"/2,99")



### NORME

EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

### CERTIFICAZIONI | PROTEZIONE

#### Conformità



#### Test in nebbia salina

ISO 9227

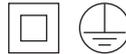


#### Vibration test superato

IEC 60068-2-6



#### Classi di isolamento



#### Classi di protezione



#### Sicurezza fotobiologica



Classe 0 Rischio esente IEC/TR62471

### PLUS



CUT OFF



OPTICAL FLEXIBILITY



LOW GLARE



CONFORME



IPEA MINIMA

### CARATTERISTICHE APPARECCHIO

#### Caratteristiche generali

Tensione:	220-240V   50/60Hz   tolleranza +/-10%
Corrente:	350 mA   525 mA   700 mA   1050 mA (P <sub>max</sub> = 106W)
Fattore di potenza   THD:	≥0.95   <10 % (A pieno carico)
Vita stimata (Ta=25°):	> 100.000 h   L90B10   @ LED 700mA
Temperatura esercizio (Ta):	T <sub>min</sub> = -40°C T <sub>max</sub> = +55°C   700 mA +50°C   1050 mA
Temperatura di stoccaggio:	-40°C/+80°C
Protezioni sovratensioni:	Protezione Sovratensioni (Driver) fino a 10kV
Sezionatore:	Optional
Funzionalità di serie:	Corrente fissa   Mezzanotte virtuale   CLO

#### Materiali

Corpo illuminante:	Pressofusione di alluminio   EN1706
Gruppo ottico:	Ottica in PMMA Riflettore in alluminio, purezza 99,7% ossidato e brillantato
Schermo:	Vetro ultrachiaro temperato e serigrafato   sp. 4 mm
Guarnizione:	Silicone rimovibile
Pressacavo:	Poliammide PA66   PG16   Ø 14mm MAX   IP66
Bulloneria:	Acciaio inox AISI 304
Colore corpo:	GMR light   Altri su richiesta
Colore serigrafia:	RAL 9005

### SPECIFICHE LED

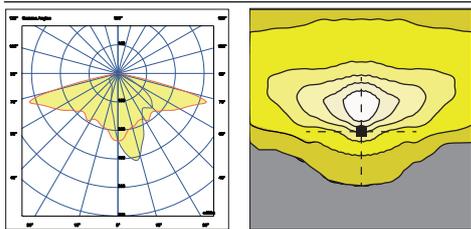
Dati LED 4.000 K - 700mA:	340 lm/LED   180 lm/W   25°C [Tj]   ≤ 3 step MacAdam
Temperatura di colore:	3.000 K   4.000 K   5.700 K   CRI ≥ 70

### OPTIONAL

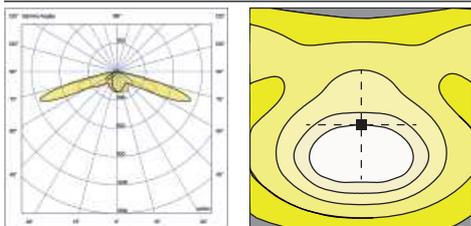
Protezione aggiuntiva con dispositivo SPD:	SPD con LED di segnalazione CLASSE 1   CLASSE 2 12kV/kA
Accessori elettrici:	Cavo di alimentazione 0,5 m con connettore 2-3 poli, 4-5 poli Sezionatore con fissacavo   sezione cavi 1.5mm <sup>2</sup> ÷ 4mm <sup>2</sup>
Funzionalità su richiesta:	DALI-DALI2   DALI SENSOR   Sensore di presenza
Connettori e prese esterne:	NM (Nema Socket)   LM (Lumawise Zhaga Socket) Telecontrollo Zhaga STD   Telecontrollo Zhaga GPS

### OTTICHE ASIMMETRICHE\\

2A

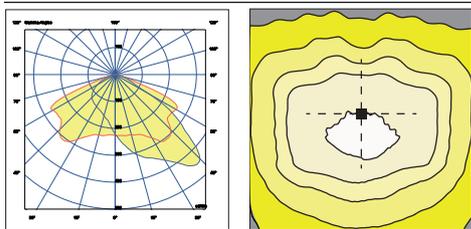


2B

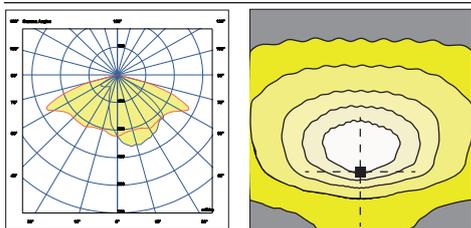


### OTTICHE ASIMMETRICHE\\

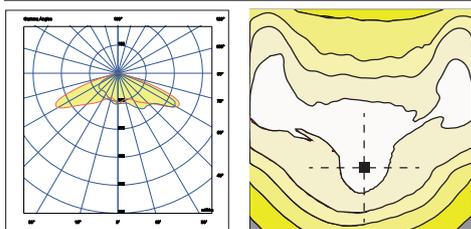
3A



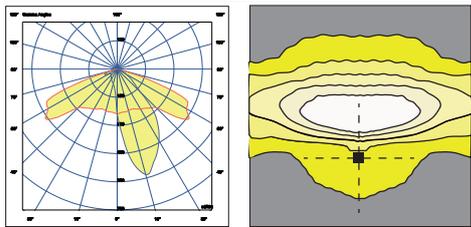
3B



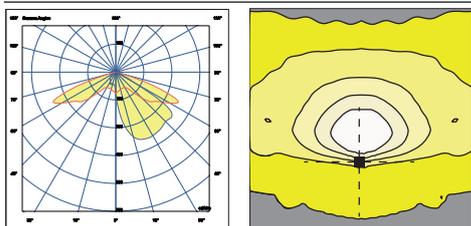
3C



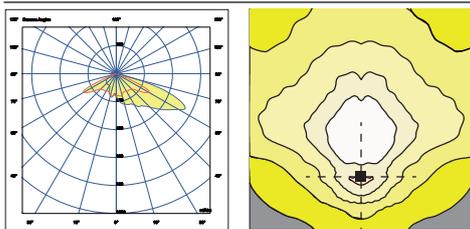
3D



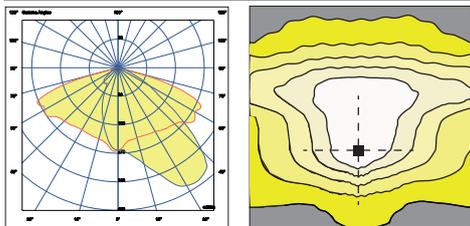
3E



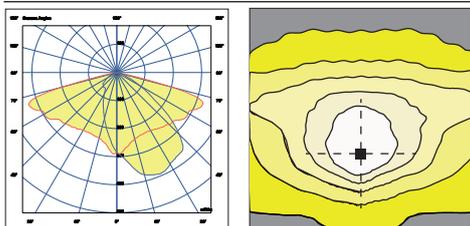
3F



3G

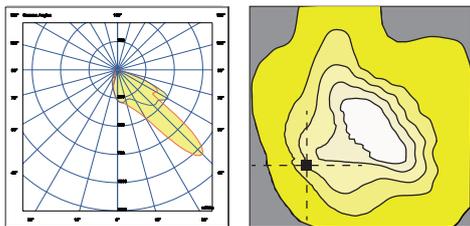


3H

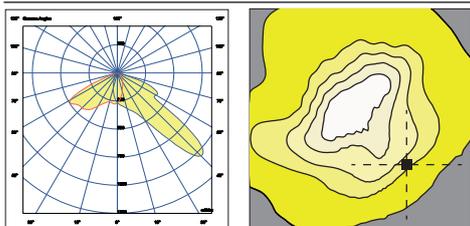


### OTTICHE PEDONALI\\

4A

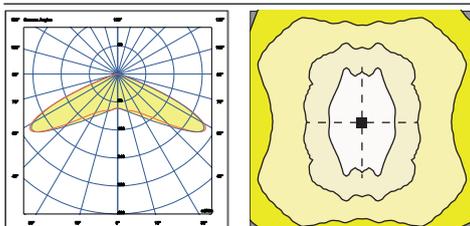


4B



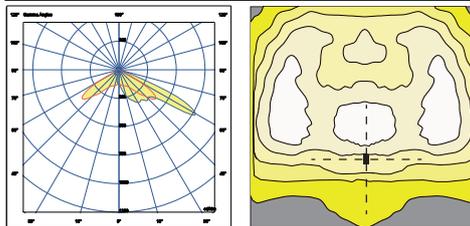
### OTTICHE SIMMETRICHE\\

5A



### OTTICHE DA PROIEZIONE\\

11E



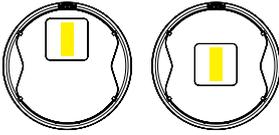
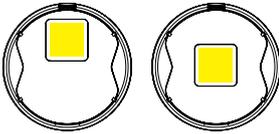
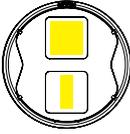
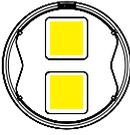
I dati fotometrici nominali sono riferiti alle sole sorgenti LED nella versione standard, ovvero con temperatura di colore 4000 K, indice di resa cromatica CRI 70 min. e temperatura di giunzione  $t_j$  pari a 25°C. I dati nominali sono estrapolati dalla scheda tecnica del costruttore.

Codice LED	(*) I [mA]	Flusso luminoso [lm]	Potenza LED [W]	Efficienza [lm/W]
GL02 	350	1664	9,4	178
	525	2375	13,2	180
	700	3020	16,6	182
	1050	4206	25,7	164
GL04 	350	3328	16,2	206
	525	4671	24,4	192
	700	5927	33,4	178
	1050	8015	48,6	165
GL06  	350	4946	23,9	207
	525	7020	36,9	190
	700	8822	49,5	178
	1050	12102	74,6	162
GL08  	350	6472	31,6	205
	525	9183	48,2	191
	700	11650	66,0	177
	1050	15744	97,5	161

I dati fotometrici misurati sono riferiti ai corpi illuminanti GMR ENLIGHTS nella versione standard, ovvero con temperatura di colore 4000 K, ottica di tipo 3B e temperatura ambiente pari a 25°C.

**GMR ENLIGHTS offre la possibilità di pilotare l'apparecchio con correnti custom (\*).**

La disponibilità delle funzioni è soggetta alle configurazioni. Per ottenere flussi luminosi ed efficienze del corpo illuminante in caso di tipologia di ottica e/o temperatura di colore e/o indice di resa cromatica diversi dallo standard utilizzare i fattori di conversione riportati nelle tabelle.

Codice ordine: VBS_GLxx	(*) I [mA]	Flusso luminoso [lm]	Potenza LED [W]	Efficienza [lm/W]
<b>GL02</b>  Solo per ottica 5A	350	1464	11,0	133
	525	2090	15,5	135
	700	2658	19,5	136
	1050	3701	29,5	125
<b>GL04</b>  Solo per ottica 5A	350	2929	19,0	154
	525	4110	28,0	147
	700	5216	37,5	139
	1050	7053	54,0	131
<b>GL06</b> 	350	4352	27,5	158
	525	6177	41,0	151
	700	7764	55,0	141
	1050	10650	82,0	130
<b>GL08</b> 	350	5695	35,5	160
	525	8081	53,5	151
	700	10252	72,5	141
	1050	13855	106,0	131

### FATTORE DI CONVERSIONE FLUSSO LUMINOSO IN FUNZIONE DELL'OTTICA

Tipo di ottica	Moltiplicatore flusso
1A   11C	1
1B   1C   1D   2A   2B	0,99
3A   3C   3D   3E   3F   3G   3H	0,99
4A   4B	0,98
5A   11D	1,01
11A   11B	1,00

### FATTORE DI CONVERSIONE FLUSSO LUMINOSO IN FUNZIONE AL Tk

Tk [K]	Moltiplicatore flusso
3.000	0,94
5.700	1,01

### FATTORE DI CONVERSIONE FLUSSO LUMINOSO IN FUNZIONE AL CRI

CRI (resa cromatica)	Moltiplicatore flusso
70	1,00
80	0,93

(\*) Verificare la disponibilità dell'ottica a pagina: Sistemi ottici disponibili.

(\*\*) Verificare la disponibilità della temperatura di colore a pagina: Dati tecnici.

# Funzionalità

## Funzionalità di serie

### Corrente fissa

Il corpo illuminante è preimpostato in fabbrica con una corrente di pilotaggio fissa tra quelle standard indicate nelle tabelle di pagina 3. E' possibile impostare altre correnti su richiesta del cliente (custom).

### Mezzanotte virtuale | Dimmerazione automatica del flusso luminoso

Il driver viene programmato per dimmerare automaticamente l'emissione luminosa in funzione dell'orario. Come previsto dalle norme, la massima emissione viene concentrata nelle prime e nelle ultime ore di accensione del corpo illuminante, statisticamente più trafficate, per poi diminuire nelle ore centrali del periodo di accensione. La regolazione avviene tramite un processo di auto-apprendimento dell'apparecchio, che determina il punto di mezzo tra l'istante di accensione e quello di spegnimento. Questo momento, definito "mezzanotte virtuale", costituisce il punto di riferimento per applicare la riduzione dell'emissione luminosa secondo il profilo desiderato. Possiamo gestire fino a 8h di programmazione attorno alla mezzanotte virtuale e fino a 5 step di dimmerazione. La regolazione dell'emissione luminosa si aggiorna quindi automaticamente, adattandosi alla durata della notte nell'arco dell'anno e tenendo sempre come riferimento i parametri preimpostati relativi al punto centrale tra accensione e spegnimento.

### CLO | Compensazione del flusso luminoso

I LED sono soggetti ad un processo di decadimento prestazionale dovuto all'utilizzo. La diminuzione delle prestazioni può essere compensata tramite un aumento graduale della corrente di pilotaggio per tutto il periodo di vita impostata, ottenendo così un aumento graduale del flusso luminoso in uscita che compensa proporzionalmente quello decaduto naturalmente.

## Funzionalità su richiesta

### DALI - DALI2 | Sistema di controllo e monitoraggio

Su richiesta il corpo illuminante può essere equipaggiato con interfaccia di comunicazione DALI2. Questo protocollo prevede la possibilità di controllo e monitoraggio del corpo illuminante tramite bus di controllo dali.

### DALI SENSOR (D4i)

Su richiesta il corpo illuminante può essere equipaggiato con alimentatore certificato D4i. Questa soluzione è l'ideale ove siano richiesti sensori e/o controlli di tipo wireless. Il sistema nasce per l'integrazione di sistema e nella direzione delle smart cities. Previsti protocollo DALI2 + alimentazione ausiliaria AUX per l'alimentazione di dispositivi e sensori. Questo sistema viene usualmente richiesto in accoppiata con la socket Zhaga Lumawise.

### LINESWITCH

Questa funzionalità, grazie a un filo conduttore addizionale sulla linea di alimentazione di illuminazione pubblica, permette di poter dimmerare l'impianto a un livello stabilito. Grazie ad esempio a un timer centralizzato è possibile cambiare lo stato da 100% a ad esempio il 50%, e viceversa.

### AMPDIM

Questa funzionalità permette la dimmerazione di una linea di illuminazione pubblica attraverso la stessa linea di alimentazione pilotata da un regolatore di flusso a monte. Per questa funzionalità il regolatore di flusso deve lavorare in modulazione di ampiezza.

### NEMA | Nema Socket (7 PIN)

Il Nema Socket è un connettore/presa a 7 PIN, IP66, che viene montato sul corpo illuminante per renderlo interfacciabile con i dispositivi e telecomandi compatibili NEMA, ANSI C136.41. Tali dispositivi possono essere installati contestualmente o in una fase successiva all'installazione del corpo illuminante. La socket NEMA prevede la possibilità di interruzione dell'alimentazione, e l'interfacciamento con bus DALI e/o 1-10V. Compatibile con dispositivi quali "nodi punto-punto wireless" oppure "sensori crepuscolari" e altri.

### ZHAGA | Lumawise Zhaga Socket (4 PIN)

Il Lumawise Zhaga Socket 4 PIN è un connettore/presa a 4 PIN, IP66, piccolo e compatto, che maggiormente si sposa col design dei corpi illuminanti di GMR ENLIGHTS. La predisposizione con socket ZHAGA lumawise permette di installare i dispositivi, sensori, telecomandi ZHAGA sia contestualmente all'installazione che in una fase successiva. Questa socket è solitamente richiesta in accoppiata alla funzionalità DALI SENSOR, che prevede il protocollo di comunicazione DALI2 / D4i oltre a un'alimentazione ausiliaria di 12/24V per l'alimentazione dei sensori. Compatibile con soluzioni per il controllo punto punto wireless e le applicazioni SMART CITIES, per il controllo e monitoraggio dell'infrastruttura di illuminazione pubblica.

### TELECONTROLLO ZHAGA STD

Il dispositivo viene installato sul corpo illuminante dotato di driver D4i con uscita AUX24v, tramite socket zhaga predisposto. Il telecomando lavora alla frequenza 2,4GHz, e comunica in una rete mesh sicura grazie alla crittografia dei dati a 256bit e 16 canali utili al segnale. Con una potenza radio di 21dBm e un miglior posizionamento dell'antenna, il nodo permette di coprire ampie distanze e superare ostacoli. Dotato di luxmetro e accelerometro, può lavorare sia stand-alone che nell'ambito dell'infrastruttura di comunicazione dedicata. Il dispositivo implementa politiche di risparmio energetico che portano il consumo medio del dispositivo a 0,19W. Nell'applicazione smartcity il nodo permette di interagire con la rete di illuminazione stradale, dimmerando i corpi illuminanti a necessità e in base alle condizioni di traffico e meteorologiche, apportando al sistema notevoli vantaggi economici in termini di risparmio energetico. Il nodo permette inoltre monitoraggio e diagnostica della rete di illuminazione pubblica, dalla singola zona, al paese fino a un'intera città o regione. Il nodo ha un diametro di 80mm e altezza di 59mm. IK09, IP66.

### TELECONTROLLO ZHAGA GPS

Questa versione comprende oltre alle funzionalità espresse per la versione STD, anche un GPS. Grazie al GPS il sistema può contare su un orologio astronomico nonché tutte le funzionalità legate al posizionamento esatto del corpo illuminante. Soprattutto in fase installativa e di messa in esercizio, avere a disposizione le informazioni relative ai posizionamenti semplifica e velocizza notevolmente l'avvio dell'impianto.

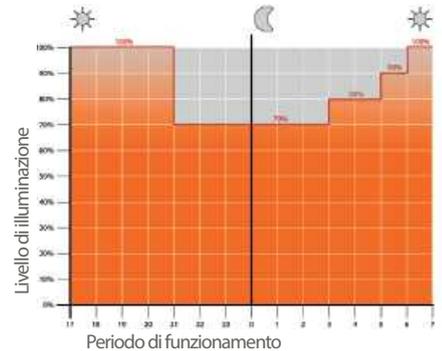
### SENSORE DI PRESENZA

Il prodotto può essere equipaggiato di sensore di presenza tipo zhaga book 18 nella parte inferiore dell'apparecchio. In questo caso il corpo illuminante è previsto con socket Zhaga e Driver D4i. E' molto importante valutare bene il contesto installativo (altezza e area sottostante) in funzione del diagramma di sensing del dispositivo.

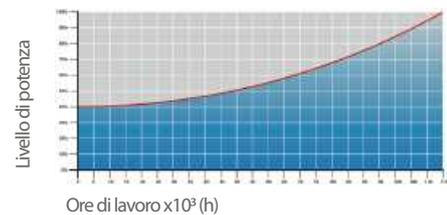
### Telecontrolli di terze parti presenti sul mercato

I corpi illuminanti GMR ENLIGHTS, sono compatibili con la maggior parte dei telecontrolli di terze parti, sistemi a onde convogliate, sistemi a filo (bus), sistemi wireless.

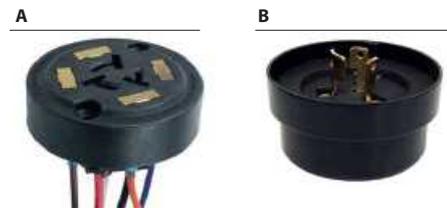
### Esempio di regolazione a 4 step con mezzanotte virtuale



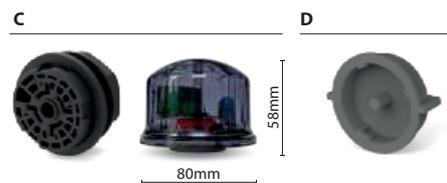
### CLO | Compensazione del flusso luminoso



### Nema Socket (A) e tappo IP66 di chiusura (B)



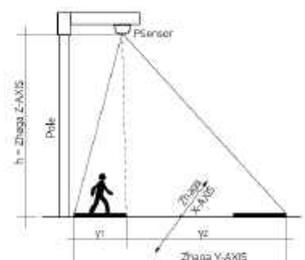
### Lumawise Zhaga Socket (C) e tappo IP66 di chiusura (D)



### Esempio di applicazione Lumawise Zhaga



### Esempio di applicazione Sensore di presenza



## Cicli di protezione

GMR ENLIGHTS lavora con ghisa, acciaio e alluminio. I materiali sono selezionati e trattati per massimizzare performance e qualità.

### ACCIAIO ZINCATO

#### Protezioni delle superfici in acciaio zincato per pali

La protezione di elementi in acciaio zincato è ottenuta attraverso le seguenti fasi:

- Microsabbiatura;
- Applicazione di uno strato di fondo epossidico con successive fasi di: Appassimento > Essicamento > Raffreddamento;
- Applicazione di uno strato di smalto acrilico con successive fasi di: Appassimento > Essicamento > Raffreddamento;
- Imballo dopo almeno 24 ore di essicamento e temperatura ambiente.

#### Protezioni delle superfici in acciaio zincato per mensole e pastorali

La protezione degli elementi in acciaio zincato è ottenuta attraverso le seguenti fasi:

- Microsabbiatura;
- Fosfodecapaggio a pH compreso tra 1.5 e 3;
- Risciacquo con acqua demineralizzata;
- Applicazione di uno strato di fondo a polvere;
- Cottura in forno;
- Applicazione di finale a polvere;
- Cottura in forno del finale a polvere a 180°;
- Raffreddamento.

#### Protezioni delle superfici in ghisa per basamenti

La protezione degli elementi in ghisa si ottiene attraverso i seguenti trattamenti:

- Micropallinatura superficiale;
- Zincatura con zincante monocomponente ad immersione, con successive fasi di: Appassimento > Essicamento > Raffreddamento;
- Applicazione di uno strato di primer epossidico-micaceo con successive fasi di: Appassimento > Essicamento > Raffreddamento;
- Applicazione di uno strato di smalto acrilico con successive fasi di: Appassimento > Essicamento > Raffreddamento;
- Imballo dopo almeno 24 ore di essicamento e temperatura ambiente.

### GHISA

### PRESSOFUSIONE DI ALLUMINIO

#### Protezioni delle superfici in pressofusione di alluminio per corpi illuminanti, punte, collari, mensole e pastorali

Corpi illuminanti, mensole, pastorali e accessori in pressofusione sono sottoposti ad un ciclo di verniciatura a polvere, che assicura una barriera alla corrosione delle parti metalliche e rende l'aspetto del prodotto finito conforme alle specifiche progettuali, in termini di rugosità superficiale, colore riflettanza. Il ciclo è strutturato nei passaggi descritti di seguito:

- Microsabbiatura;
- Decapaggio a caldo in soluzione fosfosgrassante a base di zinco;
- Processo specifico per la preparazione delle superfici prima della verniciatura;
- Lavaggio con acqua;
- Risciacquo con acqua demineralizzata e successiva asciugatura;
- Applicazione di fondo a polvere e successiva cottura del fondo in forno a 180°;
- Applicazione di polvere a finire utilizzando un prodotto High Durability e cottura finale in forno a 180°.



#### Test nebbia salina

L'elevata qualità di questi trattamenti è confermata da test in nebbia salina, eseguito in accordo con la normativa ISO 9227:2017 Neutral Salt Spray test (NSS). Il test è stato eseguito per 8.000 ore a 35°C e comprovato da test report rilasciato.



**GMR ENLIGHTS s.r.l.**

Sede legale:  
Strada Provinciale Specchia - Alessano, 68 • 73040 (LE)

Sede amministrativa e operativa:  
Via Grande n°226 • 47032 Bertinoro (FC)

T +39 0543 462611  
F +39 0543 449111

[italia@gmrenlights.com](mailto:italia@gmrenlights.com)  
[www.gmrenlights.com](http://www.gmrenlights.com)



# ACQUE RISORGIVE CONSORZIO DI BONIFICA

Prot. N. 11931  
Mirano, 20 AGO. 2021  
Ns. Rif. N. 11338

Risposta alla nota N.

Del 06.08.2021

PEC

Spett.  
LOGIT ENGINEERING  
P.zza Serenissima, 20  
31033 CASTELFRANCO VENETO TV  
[tecnico@pec.studiologit.it](mailto:tecnico@pec.studiologit.it)

**Oggetto: Lavori di riqualificazione parte della sede stradale in Comune di Spinea (VE).**

In riscontro alla richiesta come in oggetto indicata, si comunica che nella zona individuata nelle planimetrie trasmesse come area di intervento, sono presenti le seguenti pertinenze idrauliche di competenza dello scrivente, come riportato nella planimetria allegata:

- Scolo demaniale "Rietto" tratto tominato

Qualora i lavori previsti andranno ad interessare la fascia di servitù idraulica di mt 10 dal filo esterno della condotta, qualsiasi forma di interferenza, parallelismo e/o attraversamento sarà soggetta ai vincoli disposti dal R.D. 368/04 e quindi al rilascio di specifica Autorizzazione/Concessione idraulica da richiedere allo scrivente Consorzio.

L'emissione dell'atto finale della procedura sarà condizione necessaria per l'inizio dei lavori.

Per ottenere il rilascio dell'Autorizzazione/Concessione occorrerà presentare un'apposita domanda, corredata dalla ricevuta del versamento di € 100,00 per spese di istruttoria da effettuarsi con bonifico bancario intestato a "Consorzio di Bonifica Acque Risorgive - Via Rovereto, 12 - 30174 - Venezia" con la causale "Spese istruttorie" IBAN . IT58 0 01030 02010 00000 1813846 e da due copie della relazione e degli elaborati tecnici. I modelli di richiesta sono disponibili sul sito [www.acquerisorgive.it](http://www.acquerisorgive.it) nella sezione - "Download Modulistica" - "Modulistica concessioni - autorizzazioni e pareri".

Si precisa altresì che eventuali interferenze con la rete di scolo privata o comunque non in gestione allo scrivente, dovranno essere realizzate in modo da non costituire né ostacolo o limitazione delle portate né riduzione dei volumi di invaso superficiali; eventuali attraversamenti



# ACQUE RISORGIVE CONSORZIO DI BONIFICA

dovranno essere realizzati senza alterazione della capacità di invaso e della sezione di deflusso delle acque e se in sub alveo, posizionati a quote che tengano conto di eventuali espurghi del fondo.

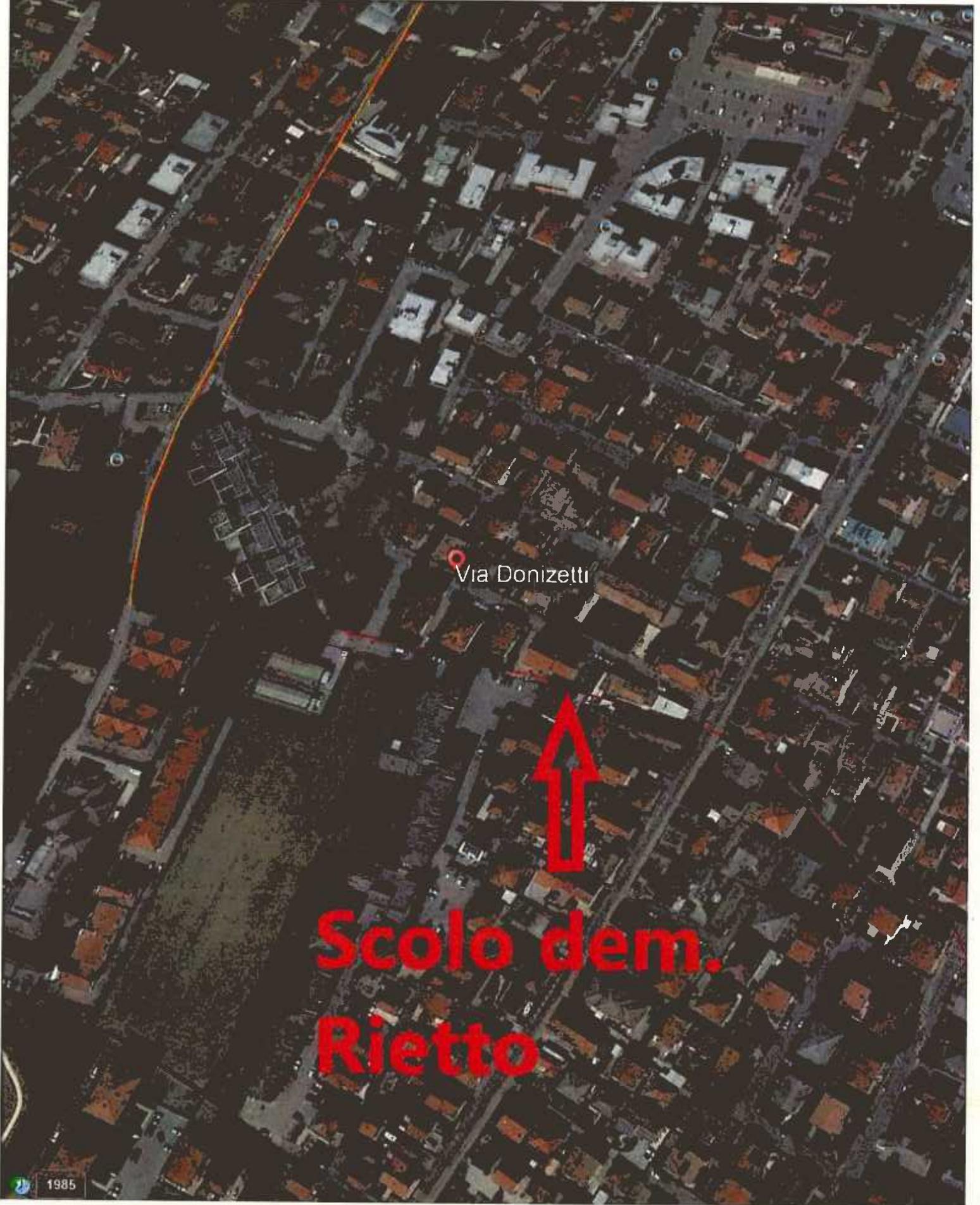
Rimanendo a disposizione per qualsiasi ulteriore chiarimento si coglie l'occasione per porgere i migliori saluti.

***In allegato planimetria.***

  
Il Direttore  
(ing. Carlo Bendoricchio)

Ufficio Pianificazione e Piani  
Capo Ufficio: dott. urb. Davide Denuchis  
Per comunicazioni:  
Responsabile del procedimento Gazzin geom. Martino  
e, [m.gazzin@acquerisorgive.it](mailto:m.gazzin@acquerisorgive.it) Tel. 041-5459106 - fax. 041-5459262

Via Rovereto, 12- 30174 Venezia - COD. FISC. 94072730271  
Web: [www.acquerisorgive.it](http://www.acquerisorgive.it) - E-mail: [consorzio@acquerisorgive.it](mailto:consorzio@acquerisorgive.it)  
PEC: [consorzio@pec.acquerisorgive.it](mailto:consorzio@pec.acquerisorgive.it)  
Telefono 0415459111 - Telefax 0415459262  
Numero di emergenza Unita' locale di Venezia: 335-7489972  
Numero di emergenza Unita' locale di Mirano: 348-6015269



Via Donizetti

**Scolo dem.  
Rietto**

DIPARTIMENTO TERRITORIALE NORD EST  
AREA OPERATIVA MIRA  
Via Fornace, 13/A - 30034 Mira (VE)

29/01/2021  
2iRG/DTGNE/MR  
Ns. Rif. PV/ml

**Spettabile**  
**Studio LOGIT Engineering**  
**Piazza della Serenissima, 20 -**  
**31033 Castelfranco Veneto (TV)**  
[pec: tecnico@pec.studiologit.it](mailto:tecnico@pec.studiologit.it)

**Oggetto: impianto distribuzione gas metano in comune di SPINEA (Via Matteotti) - Invio cartografie**

Diamo seguito alla Vostra richiesta del 28/01/2021, inerente all'oggetto, per allegare uno stralcio planimetrico della zona richiesta.

Precisiamo che le nostre cartografie informatiche riguardano reti gas a media e bassa pressione e sono state realizzate per un utilizzo operativo, connesso alle gestioni delle reti stesse da parte del nostro personale tecnico. Tali cartografie sono in aggiornamento continuo per gli interventi di estensione e manutenzione degli impianti, non riportano le quote di interrimento né le distanze dagli edifici, di conseguenza non sono atte all'individuazione certa degli impianti ivi indicati.

Alla luce di quanto sopra detto, tutte le opere di scavo devono essere eseguite con la massima cautela e nel rispetto delle vigenti normative di settore, in relazione ad eventuali interferenze. Pertanto, vi precisiamo sin d'ora che non risponderemo per danni diretti ed indiretti comunque connessi ad eventuali inesattezza di cui ai predetti documenti.

Le informazioni contenute e/o ricavabili dalle suddette cartografie devono essere considerate riservate aziendali e protette. A tale fine, dovrete adottare ogni necessaria cautela nel trattare tali informazioni nell'ambito delle attività previste dalla richiesta, adoperandovi affinché la circolazione di tali dati possa svolgersi senza alcun pregiudizio per 2i Rete Gas S.p.A., tenuto conto del carattere riservato e protetto delle suddette informazioni, in particolare:

- la consultazione delle cartografie ai soggetti autorizzati avvenga in modalità protetta e riservata;
- la diffusione, la consultazione e l'utilizzo dei dati da parte dei terzi non avvenga in assenza del consenso di 2i Rete Gas;
- non venga data diffusione o comunicazione a terzi delle informazioni contenute e/o ricavabili dalle cartografie consegnate;
- le suddette informazioni vengano esclusivamente utilizzate ai fini delle attività previste dalla Vostra richiesta.

In caso di danneggiamenti arrecati alle nostre tubazioni nel corso dei lavori, dovrà essere dato immediato avviso al servizio di Pronto Intervento chiamando il numero verde **800.901.313**, sia per gli interventi necessari di riparazione che per l'accertamento dei danni arrecati.

Distinti saluti.

**Paolo Vidal**  
Resp. Struttura G.U./Lavori  
Area Operativa Mira

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 2I RETE GAS SPA E COSTITUISCE UNA COPIA INTEGRA E FEDELE DELL'ORIGINALE INFORMATICO, DISPONIBILE A RICHIESTA PRESSO L'UNITÀ EMITTENTE.

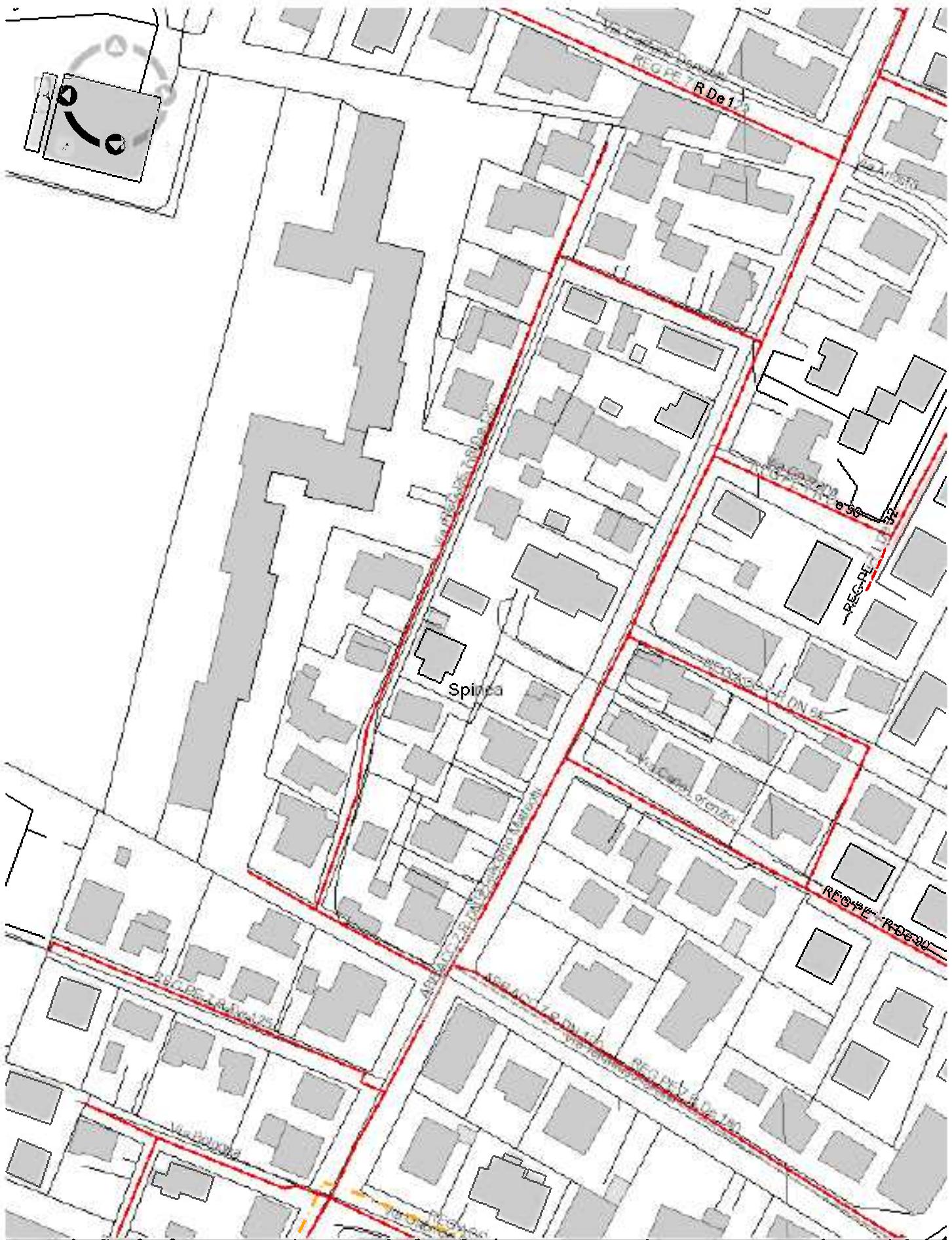
*Responsabile del procedimento: (Lopetuso Marino - 0418037035)*

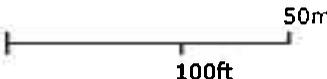
Inviare eventuale corrispondenza a:

**2i Rete Gas SpA** - AREA MIRA Via Fornace, 13/A - 30034 Mira (VE)

**PEC:** [2iretegas@pec.2iretegas.it](mailto:2iretegas@pec.2iretegas.it)





Copyright 2015  	DataStampa	09/08/2021
	Scala	1:1500
	Descrizione	RETE GAS METANO
	Note	SPINEA VIA MATTEOTTI

**Legenda**     
  rete gas metano BP     
  rete gas metano MP



Veritas s.p.a. - Santa Croce, 489 - 30135 Venezia (VE) - tel. 041 7291111 - fax 041 7291110  
capitale sociale € 145.397.150 int. vers. - C.F. - P. Iva e n. iscrizione R.I. di Venezia 03341820276 - PEC: [protocollo@cert.gruppoveritas.it](mailto:protocollo@cert.gruppoveritas.it)  
[info@gruppoveritas.it](mailto:info@gruppoveritas.it) [www.gruppoveritas.it](http://www.gruppoveritas.it)  [gruppoveritas](#)  [@gruppoveritas](#)  [gruppoveritas](#)

Mirano,

Divisione Servizio Idrico Integrato  
Modellazione e Cartografia

Riferimento aziendale:

Sergio Pergher

Tel. 041.729 2436

Email: [perghers@gruppoveritas.it](mailto:perghers@gruppoveritas.it)

Spett.le

**Ing.Crosato Ing.Luison**

Piazza della Serenissima 20

Castelfranco Veneto (TV)

email: [tecnico@pec.studiologit.it](mailto:tecnico@pec.studiologit.it)

**OGGETTO: SEGNALAZIONE SOTTOSERVIZI - SPINEA – via MATTEOTTI**

Con riferimento alla Vs. richiesta acquisita al ns. prot. 0008248/21 del 27/01/2021 si trasmettono presso la Vs. casella di posta elettronica [tecnico@pec.studiologit.it](mailto:tecnico@pec.studiologit.it) gli elaborati grafici (*Segnalazione N. 71*) con indicate le reti tecnologiche gestite da questa Azienda ricadenti nell'area di Vs. intervento in Via MATTEOTTI nel Comune di SPINEA.

**Si raccomanda la massima cautela in quanto nella zona di VS. intervento sono presenti più condotte idriche di importante diametro.**

Si ricorda che:

1. le segnalazioni delle condotte sono puramente indicative; allo scopo di individuare l'esatta ubicazione delle condotte, è opportuno ricorrere a sondaggi in loco, interamente a Vs. cura e carico, ponendo la massima cura ed attenzione nelle operazioni di scavo;
2. la profondità delle condotte va verificata in loco;
3. le indicazioni riportate nell'elaborato grafico non riguardano le derivazioni alle utenze (allacciamenti);
4. non sono ammessi avvicinamenti di sottoservizi a distanza inferiore di cm 100 sui lati, sull'estradosso inferiore e fra la condotta idrica e il piano stradale; qualora non fosse possibile rispettare tale normativa verranno stabilite dai ns. addetti opere tali da garantire la sicurezza degli impianti idrici;
5. eventuali sottoservizi posati dalla Ditta richiedente dovranno trovarsi in posizione tale da non ostacolare i ns. interventi per le operazioni di manutenzione ordinaria e straordinaria; è vietato il sormonto delle condotte gestite da questa Azienda nei parallelismi e negli incroci;
6. è assolutamente vietato eseguire getti di calcestruzzo sulle condotte e sugli allacciamenti, nonché eseguire operazioni di scavo, movimenti terra e infissione di palancole nelle immediate vicinanze delle tubazioni senza la preventiva segnalazione presso i ns. uffici;
7. è fatto espresso divieto di usare le condotte idriche e fognarie quali dispersori di terra e di collegarvi qualsivoglia impianto di protezione di altri sottoservizi;
8. gli eventuali danni saranno posti a Vs. carico e in caso di rottura di qualsiasi specie si dovrà dare immediata comunicazione a questa Azienda per i provvedimenti necessari chiamando il numero verde **800.896.960**;
9. **la presente comunicazione non costituisce verifica e segnalazione interferenze delle ns. infrastrutture con le Vs. opere di progetto.** Nel caso in cui vi fosse la necessità di verificare e segnalare la sussistenza di eventuali interferenze oppure nel caso in cui fosse richiesto un sopralluogo da parte dei ns. tecnici, potrà essere inoltrata apposita istanza all'attenzione del Tecnico Referente **Reti Idriche** Arch. Paolo Bonaldi (tel 041.7291894) via mail all'indirizzo [pbonaldi@gruppoveritas.it](mailto:pbonaldi@gruppoveritas.it) e/o al Tecnico Referente **Reti Fognarie** P.i. Andrea Salvatori (tel 041.7291911) via mail all'indirizzo [asalvatori@gruppoveritas.it](mailto:asalvatori@gruppoveritas.it)
10. Si rammenta altresì che l'attività di scavo è da considerare attività pericolosa ex art. 2050 C.C., con conseguente assunzione di responsabilità in capo a chiunque cagioni danno ad altri nello svolgimento dell'attività pericolosa. Inoltre qualora siano presenti condotte idriche, in particolare linee principali di adduzione, in caso di danneggiamento alle strutture possono ricorrere gli estremi di responsabilità previsti dall'art. 340 C.P. per interruzione servizio pubblico.

Distinti saluti.

P.i. Sergio Pergher  
RESPONSABILE UFFICIO  
CARTOGRAFIA

**Rete Fognaria**

**Scarico aperto in superficie**

Scarico aperto in superficie

**Sfioro**

Sfioro

**Organi di Manovra**

- Saracinesca
- Valvola di Mandata
- Valvola di Non Ritorno

**Impianto**

- Impianto di Modulazione
- Impianto di Sollevamento
- Impianto di Trattamento
- Pozzetto di Intercettazione con Paratoia Mobile
- Vasca di Prima Pioggia

**Cavidotti**

**Rete Fognaria - Nera**

**Caditoia**

Caditoia

**Armadio Quadro Elettrico**

Armadio Quadro Elettrico

**Manufatto**

- Cacciata
- Cambio
- Nodo
- Sifone

**Cameretta**

- Circolare
- Ovoidale
- Quadrato
- Rettangolare
- Triangolare

**Pozzetto Utenza**

Pozzetto Utenza

**Tratta Principale**

- In pressione
- A gravità

**Tratta Secondaria**

- Null
- In pressione
- A gravità

**Tratta Allacciamento**

- Null
- In pressione
- A gravità

**Rete Fognaria - Mista**

**Caditoia**

Caditoia

**Armadio Quadro Elettrico**

Armadio Quadro Elettrico

**Manufatto**

- Cacciata
- Cambio
- Nodo
- Sifone

**Cameretta**

- Circolare
- Ovoidale
- Quadrato
- Rettangolare
- Triangolare

**Pozzetto Utenza**

Pozzetto Utenza

**Tratta Principale**

- Null
- In pressione
- A gravità

**Tratta Secondaria**

- Null
- In pressione
- A gravità

**Tratta Allacciamento**

- Null
- In pressione
- A gravità

**Rete Fognaria - Bianca**

**Caditoia**

Caditoia

**Armadio Quadro Elettrico**

Armadio Quadro Elettrico

**Manufatto**

- Cacciata
- Cambio

Nodo

Sifone

**Cameretta**

- Circolare
- Ovoidale
- Quadrato
- Rettangolare
- Triangolare

**Pozzetto Utenza**

Pozzetto Utenza

**Tratta Principale**

- Null
- In pressione
- A gravità

**Tratta Secondaria**

- Null
- In pressione
- A gravità

**Tratta Allacciamento**

- Null
- In pressione
- A gravità

**Rete Fognaria - Nera sv. Mista**

**Caditoia**

Caditoia

**Armadio Quadro Elettrico**

Armadio Quadro Elettrico

**Manufatto**

- Cacciata
- Cambio
- Nodo
- Sifone

**Cameretta**

- Circolare
- Ovoidale
- Quadrato
- Rettangolare
- Triangolare

**Pozzetto Utenza**

Pozzetto Utenza

**Tratta Principale**

- Null
- In pressione
- A gravità

**Tratta Secondaria**

- Null
- In pressione
- A gravità

**Tratta Allacciamento**

- Null
- In pressione
- A gravità

**Rete Fognaria di Progetto**

**Caditoia**

Caditoia

**Armadio Quadro Elettrico**

Armadio Quadro Elettrico

**Manufatto**

- Cacciata
- Cambio
- Nodo
- Sifone

**Cameretta**

- Circolare
- Ovoidale
- Quadrato
- Rettangolare
- Triangolare

**Pozzetto Utenza**

Pozzetto Utenza

**Scarico aperto in superficie**

Scarico aperto in superficie

**Sfioro**

Sfioro

**Organi di Manovra**

- Saracinesca
- Valvola di Mandata
- Valvola di Non Ritorno

**Impianto**

- Impianto di Modulazione
- Impianto di Sollevamento
- Impianto di Trattamento
- Pozzetto di Intercettazione con Paratoia Mobile
- Vasca di Prima Pioggia

**Junctions**

Junctions

Tratta Progetto

**Rete Fognaria Dismessa**

**Caditoia**

Caditoia

**Armadio Quadro Elettrico**

Armadio Quadro Elettrico

**Manufatto**

- Cacciata
- Cambio
- Nodo
- Sifone

**Cameretta**

- Circolare
- Ovoidale
- Quadrato
- Rettangolare
- Triangolare

**Pozzetto Utenza**

Pozzetto Utenza

**Scarico aperto in superficie**

Scarico aperto in superficie

**Sfioro**

Sfioro

**Organi di Manovra**

- Saracinesca
- Valvola di Mandata
- Valvola di Non Ritorno

**Impianto**

- Impianto di Modulazione
- Impianto di Sollevamento
- Impianto di Trattamento
- Pozzetto di Intercettazione con Paratoia Mobile
- Vasca di Prima Pioggia

**Principale Dismessa**

- In pressione
- A gravità

**Secondaria Dismessa**

- Null
- In pressione
- A gravità

**Allacciamento Dismessa**

- In pressione
- A gravità

## Rete Idrica

### Serbatoio

- Serbatoio Pensile
- Vasca Accumulo

### Captazione

- Pozzo
- Presa Superficiale

### Cloratore

- Cloratore

### Pompaggio

- Pompaggio

### Potabilizzatore

- Potabilizzatore

### Misuratore

- Misuratore di Portata
- Misuratore di Pressione

### Idrante

- Idrante Soprasuolo
- Idrante Sottosuolo
- Idrante

### Organi di Manovra

- Scarico
- Sfiato
- Valvola Non Ritorno
- Valvola Riduzione Pressione
- Valvola a farfalla

### Saracinesca

- Aperto
- Bloccato-Aperto
- Bloccato-Chiuso
- Chiuso
- Non specificato

### Nodo Generico

- Nodo Generico

### Organi di Connessione

- Cambio
- Flangia Cieca
- Interconn. altre reti acquedotto
- Testata Generica

### Punto Prelievo

- Punto Prelievo

### Junctions

- Junctions

### Allacciamento

- Bocca Antincendio
- Fontana
- Contatore
- Gruppo Contatore - Chiosco
- Gruppo Contatore - Orinatoio
- Gruppo Contatore - Pozzetto
- Gruppo Contatore - Pozzetto Non Numerato
- Gruppo Contatore - Pozzetto Numerato
- Vasca di Cacciata

### Organi di Manovra - Rubinetti

- Rubinetto

### Presse

- Presa

### Nodo Protezione Catodica

- Nodo Generico
- Presa
- Armadio

### Tratta Protezione Catodica

- Interrato/Subacqueo

### Tratta Adduzione Principale

- Sifone
- Sifone Acqueo
- Sublagunare
- Tratta (generica)

### Tratta Adduzione Secondaria

- Sifone
- Sifone Acqueo
- Sublagunare
- Tratta (generica)

### Tratta Distribuzione

- Sifone
- Sifone Acqueo
- Sublagunare
- Tratta (generica)

### Tratta Allacciamento

- Tratta (generica)

### Note POST90

- Note
- Note
- Note
- PRE 90
- POST 90

PRE 90

POST 90

7

Viabilità

Particolari

### Note PRE90

7

## Rete Idrica Dismessa

### Serbatoio Dismesso

- Serbatoio Pensile
- Vasca Accumulo

### Captazione Dismessa

- Pozzo
- Presa Superficiale

### Cloratore Dismesso

- Cloratore Dismesso

### Pompaggio Dismesso

- Pompaggio Dismesso

### Potabilizzatore Dismesso

- Potabilizzatore Dismesso

### Misuratore Dismesso

- Misuratore di Portata
- Misuratore di Pressione
- Misuratore di Qualità

### Idrante Dismesso

- Idrante Soprasuolo
- Idrante Sottosuolo
- Idrante

### Organi di Manovra Dismessi

- Scarico
- Sfiato
- Valvola Non Ritorno
- Valvola Riduzione Pressione
- Valvola a farfalla

### Saracinesca Dismessa

- Aperto
- Bloccato-Aperto
- Bloccato-Chiuso
- Chiuso
- Non specificato

### Allacciamento Dismesso

- Bocca Antincendio
- Fontana
- Contatore
- Gruppo Contatore - Chiosco
- Gruppo Contatore - Orinatoio
- Gruppo Contatore - Pozzetto
- Gruppo Contatore - Pozzetto Non Numerato
- Gruppo Contatore - Pozzetto Numerato
- Vasca di Cacciata

### Organi di Manovra - Rubinetti Dismessi

- Rubinetto

### Presse Dismessa

- Presa Dismessa

### Nodo Protezione Catodica Dismesso

- Nodo Generico
- Presa
- Armadio

### Tratta Protezione Catodica Dismessa

- Tratta Protezione Catodica Dismessa

### Tratta Idrica Dismessa

- Tratta Adduzione Principale
- Tratta Adduzione Secondaria
- Tratta Distribuzione
- Tratta Allacciamento



Scale: 1:1.000  
Titolo: RETE BRICA  
Comune: Sona  
Via: MATTEOTTI  
Data: 28/01/2023  
Note: SEGNALAZIONE N°1



Scale: 1:1.000

Titolo: RETE FOGNARIA

Comune: Sora

Via: MATTEOTTI

Data: 28/01/2021

Note: SEGNALAZIONE N°1





**OA/Nord Est.FOL/Veneto**

*Si prega di citare nella risposta*

**N.: AS13404046**

**Rif. Vs. del : 06/08/2021**

Spett.le

**Logit Engineering - Studio Associato di Ing. R.  
Crosato & Ing. O. Luison**

**Piazza della Serenissima, 20**

**31033 - Castelfranco Veneto - TV**

**Oggetto :** Richiesta per Assistenza Scavi in: **tratto di Via Matteotti tra Via Donizzetti e Via D'Annunzio, Spinea - VE.** Pratica n. **AS13404046**

Con riferimento alla Vostra richiesta, inoltriamo in allegato lo stralcio Cartografico riguardante i Sottoservizi/Infrastrutture di proprietà TELECOM Italia S.p.A., presenti nell'area del Vostro intervento.

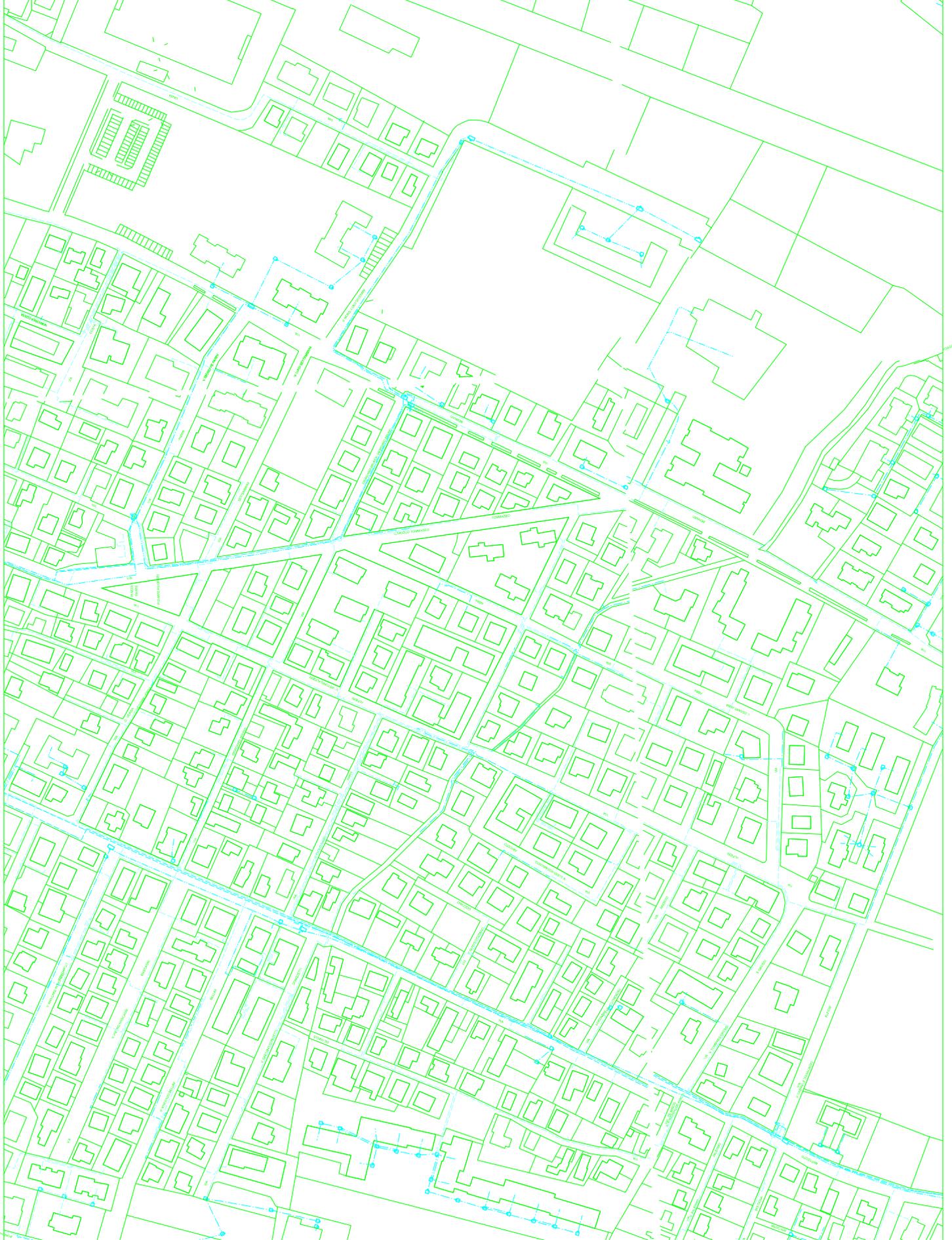
Con l'occasione ribadiamo che i tracciati e la consistenza delle reti telefoniche riportate sono da considerarsi indicative per l'esistenza degli impianti, ma non della relativa profondità, pertanto rimane fermo l'obbligo da parte dell'impresa esecutrice dei lavori di scavo di effettuare, in via preventiva, "assaggi a mano" o verifica con l'utilizzo di idonei strumenti di indagine (strumenti di rilevazione geognostica o altro) per il riscontro dell'effettiva presenza e localizzazione dei cavi/infrastrutture di rete di TELECOM Italia, al fine di eliminare ogni rischio di danno agli stessi.

Nel caso si ravvisi da parte Vs. la necessità di spostare il/i nostro/i impianto/i, la richiesta va inviata a: TIM S.p.A. - Focal Point Spostamenti - **Via Pascoli, 9 - 34138 Trieste**, a mezzo fax al n. **800 860 018** o all'indirizzo di posta elettronica: **allacciofabbricati.nordest@telecomitalia.it** facendo riferimento al n° di pratica **AS13404046**

**TIM S.p.A.**  
**Operations Area Nord Est**  
**FOL/Veneto**  
**Franco Tiziani**  
**RESPONSABILE**



- M. IMPIANTO
- CANTIERE
- TRONCO
- CAVITÀ
- S. PAV. (S. PAV. 1)
- S. PAV. (S. PAV. 2)
- S. PAV. (S. PAV. 3)
- S. PAV. (S. PAV. 4)
- S. PAV. (S. PAV. 5)
- S. PAV. (S. PAV. 6)
- S. PAV. (S. PAV. 7)
- S. PAV. (S. PAV. 8)
- S. PAV. (S. PAV. 9)
- S. PAV. (S. PAV. 10)
- S. PAV. (S. PAV. 11)
- S. PAV. (S. PAV. 12)
- S. PAV. (S. PAV. 13)
- S. PAV. (S. PAV. 14)
- S. PAV. (S. PAV. 15)
- S. PAV. (S. PAV. 16)
- S. PAV. (S. PAV. 17)
- S. PAV. (S. PAV. 18)
- S. PAV. (S. PAV. 19)
- S. PAV. (S. PAV. 20)
- S. PAV. (S. PAV. 21)
- S. PAV. (S. PAV. 22)
- S. PAV. (S. PAV. 23)
- S. PAV. (S. PAV. 24)
- S. PAV. (S. PAV. 25)
- S. PAV. (S. PAV. 26)
- S. PAV. (S. PAV. 27)
- S. PAV. (S. PAV. 28)
- S. PAV. (S. PAV. 29)
- S. PAV. (S. PAV. 30)
- S. PAV. (S. PAV. 31)
- S. PAV. (S. PAV. 32)
- S. PAV. (S. PAV. 33)
- S. PAV. (S. PAV. 34)
- S. PAV. (S. PAV. 35)
- S. PAV. (S. PAV. 36)
- S. PAV. (S. PAV. 37)
- S. PAV. (S. PAV. 38)
- S. PAV. (S. PAV. 39)
- S. PAV. (S. PAV. 40)
- S. PAV. (S. PAV. 41)
- S. PAV. (S. PAV. 42)
- S. PAV. (S. PAV. 43)
- S. PAV. (S. PAV. 44)
- S. PAV. (S. PAV. 45)
- S. PAV. (S. PAV. 46)
- S. PAV. (S. PAV. 47)
- S. PAV. (S. PAV. 48)
- S. PAV. (S. PAV. 49)
- S. PAV. (S. PAV. 50)
- S. PAV. (S. PAV. 51)
- S. PAV. (S. PAV. 52)
- S. PAV. (S. PAV. 53)
- S. PAV. (S. PAV. 54)
- S. PAV. (S. PAV. 55)
- S. PAV. (S. PAV. 56)
- S. PAV. (S. PAV. 57)
- S. PAV. (S. PAV. 58)
- S. PAV. (S. PAV. 59)
- S. PAV. (S. PAV. 60)
- S. PAV. (S. PAV. 61)
- S. PAV. (S. PAV. 62)
- S. PAV. (S. PAV. 63)
- S. PAV. (S. PAV. 64)
- S. PAV. (S. PAV. 65)
- S. PAV. (S. PAV. 66)
- S. PAV. (S. PAV. 67)
- S. PAV. (S. PAV. 68)
- S. PAV. (S. PAV. 69)
- S. PAV. (S. PAV. 70)
- S. PAV. (S. PAV. 71)
- S. PAV. (S. PAV. 72)
- S. PAV. (S. PAV. 73)
- S. PAV. (S. PAV. 74)
- S. PAV. (S. PAV. 75)
- S. PAV. (S. PAV. 76)
- S. PAV. (S. PAV. 77)
- S. PAV. (S. PAV. 78)
- S. PAV. (S. PAV. 79)
- S. PAV. (S. PAV. 80)
- S. PAV. (S. PAV. 81)
- S. PAV. (S. PAV. 82)
- S. PAV. (S. PAV. 83)
- S. PAV. (S. PAV. 84)
- S. PAV. (S. PAV. 85)
- S. PAV. (S. PAV. 86)
- S. PAV. (S. PAV. 87)
- S. PAV. (S. PAV. 88)
- S. PAV. (S. PAV. 89)
- S. PAV. (S. PAV. 90)
- S. PAV. (S. PAV. 91)
- S. PAV. (S. PAV. 92)
- S. PAV. (S. PAV. 93)
- S. PAV. (S. PAV. 94)
- S. PAV. (S. PAV. 95)
- S. PAV. (S. PAV. 96)
- S. PAV. (S. PAV. 97)
- S. PAV. (S. PAV. 98)
- S. PAV. (S. PAV. 99)
- S. PAV. (S. PAV. 100)

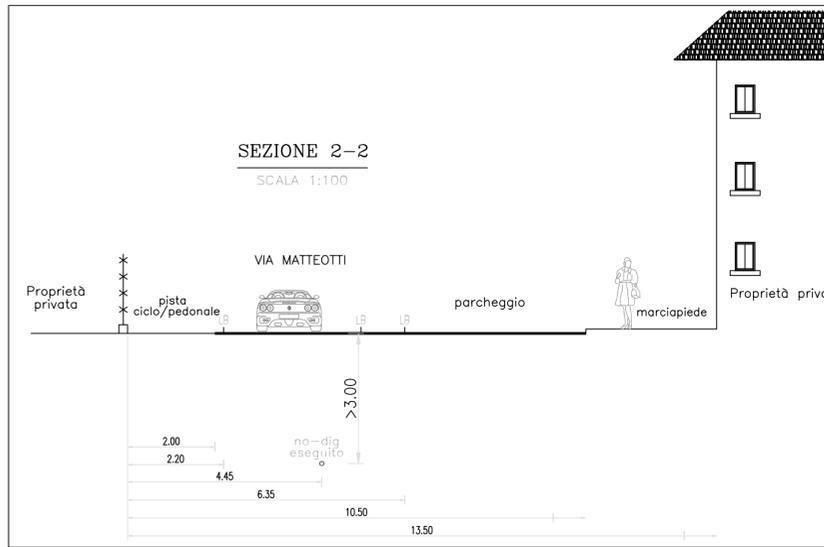
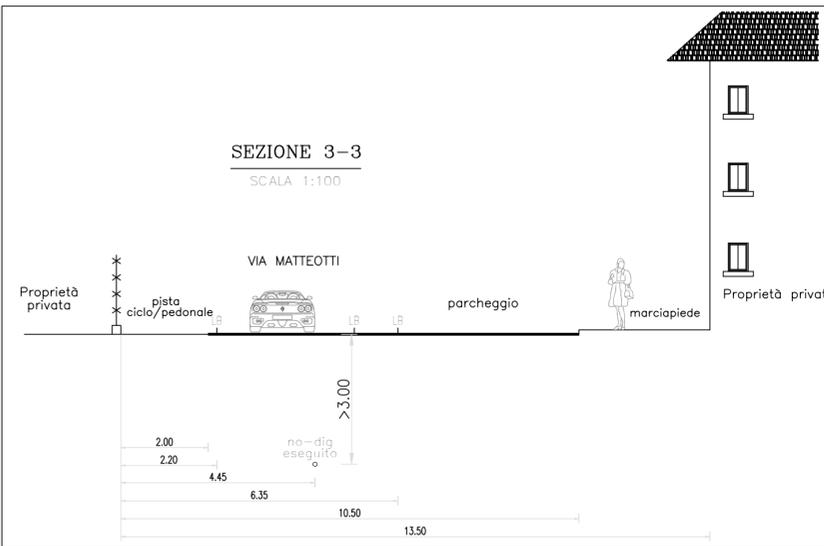
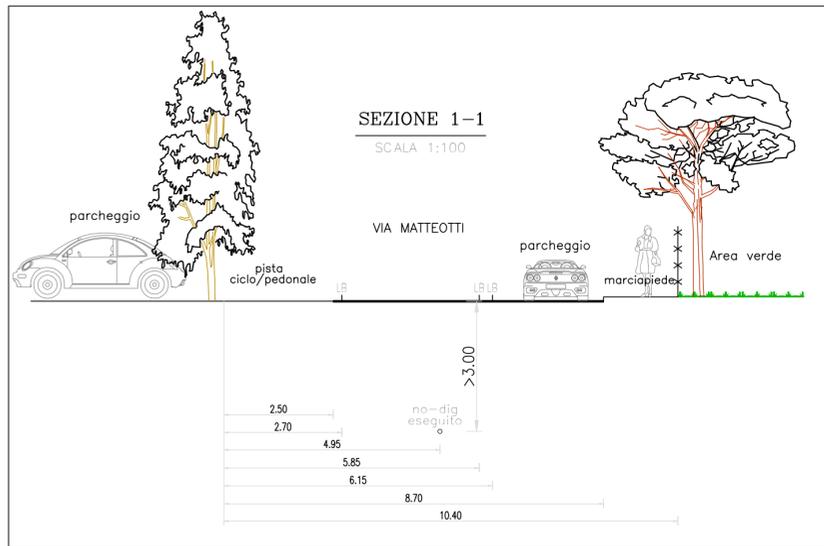


PLANIMETRIA - INTERVENTO

SCALA 1:1000



PROGR. TRACCIATO	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
DISTANZE PARZIALI	62.60 m.	25.00 m.	118.20 m.	89.80 m.	123.10 m.	04.40 m.	03.20 m.	430.10	07.00 m.	04.00 m.											
INFRASTRUTTURA	1 monotubo Ø 50 mm + 5 sottotubi Ø 12 mm	1 monotubo Ø 50 mm + 5 sottotubi Ø 12 mm	1 monotubo Ø 50 mm + 5 sottotubi Ø 12 mm	1 monotubo Ø 50 mm + 5 sottotubi Ø 12 mm	1 monotubo Ø 50 mm + 5 sottotubi Ø 12 mm	1 monotubo Ø 50 mm + 1 sottotubo Ø 12 mm	1 monotubo Ø 50 mm + 1 sottotubo Ø 12 mm	1 tubo Ø 125 mm + 1 sottotubo Ø 12 mm	1 tubo Ø 125 mm + 1 sottotubo Ø 12 mm	1 tubo Ø 125 mm + 1 sottotubo Ø 12 mm											
SEDE	carreggiata in asfalto	marciapiede in asfalto	carreggiata in asfalto	carreggiata in asfalto	carreggiata in asfalto	parcheggio in asfalto	marciapiede in betonelle														
PROFONDITA' INTERRAMENTO	> 3.00 m	0.80 m	0.80 m																		
CAVO/PROGR. CAVO	00.00 30.00	92.60	117.60 177.60	295.80	385.60 425.60	548.70 578.00	00.00 30.00	34.40	37.60	44.60	45.10	49.10	64.00								
PERTINENZA	COMUNE DI SPINEA (VE)				Microcavo 24 f.o.		PROPRIETA' PRIVATA														



COMUNE DI SPINEA (VE)

LEGENDA

- Infrastruttura realizzata Fastweb con tecnica no-dig
- Infrastruttura Fastweb realizzata con tecnica scavo cielo aperto
- Infrastruttura esistente Fastweb
- ▨ Infrastruttura interno edifici esistente
- ▨ Pozzetto Fastweb 800x1250 mm posato
- ▨ Pozzetto Fastweb 900x700 mm posato
- ▨ Pozzetto esistente 800x1250 mm I21
- ⊙ POP
- ⊙ GIUNTO
- ⊙ INGRESSO UTENTE
- Giunto "spillamento"
- ⋈ Scorta di cavo
- Buca realizzata per posa cavo
- 00.00 Misura progressiva civile

DATA	REDDATTO	APPROVATO	AS-BUILT
05/09/2015	E.Formentin	R.Marazzato	BTS Vodafone 20F00969
			Via Bellini 1, Spinea (VE)
			TITOLO TAV.
DISEGNO N°	01/02	PLANIMETRIA TRACCIATO	
REVISIONE	00		
NOME FILE:	02_Plan_generale	Proprietà	Progettista
SCALA (stampa):	varie	<b>FASTWEB</b> un passo avanti	<b>STE</b> S.p.A.

Spett.le

Spettabile Studio Logit  
Piazza delle Serenissima 20  
31033 Castelfranco Veneto TV

PEC [tecnico@pec.studiologit.it](mailto:tecnico@pec.studiologit.it)  
PEO [s.romanello@studiologit.it](mailto:s.romanello@studiologit.it)

DIS/NOR/ZO-VE/UOR-MES

e-distribuzione@pec.e-distribuzione.it

Oggetto: Richiesta di informazioni su lavori in prossimità di linee elettriche in cavo interrato di bassa e media tensione.  
Richiesta segnalazione sottoservizi Spinea via Matteotti  
RGN283120859

Spettabile Studio Logit,

Con riferimento alla vostra richiesta del 26/01/2021, a noi pervenuta in pari data, Vi rimettiamo la planimetria con indicata la posizione e le caratteristiche delle nostre linee elettriche in cavo interrato, precisandoVi che la posizione è da ritenersi puramente di massima essendo possibili discordanze con la effettiva situazione reale con esonero di ogni responsabilità di e-distribuzione SpA.

Nell'esecuzione di lavori in prossimità dei nostri impianti in servizio, Vi raccomandiamo di porre in atto tutte le cautele, diligenza e prudenza del caso, ricorrendo, se necessario, allo scavo a mano.

Con l'occasione richiama la Vostra attenzione sulle disposizioni del D.L.G.n.81 del 09 aprile 2008 "Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n.123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro", ed in particolare sugli art.83 e 117, che vietano l'esecuzione di lavori in prossimità di linee elettriche o impianti elettrici con parti attive non protette, senza che siano adottate idonee precauzioni.

RicordandoVi inoltre 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 possa derivare in pendenza dei lavori da voi svolti.

L'eventuale richiesta per segnalazione sul posto delle linee elettriche in cavo interrato dovrà essere rivolta alla Zona di Venezia (Signori Businaro Sascia- tel. 3287265412 e Muffato Fabio tel.3287265429), almeno 5 giorni prima dell'inizio dei lavori.

Cogliamo l'occasione per comunicare che per eventuali future richieste si deve far riferimento al Fax **800046674** ed inviate alla Zona di Venezia. Vi informiamo che per eventuali ulteriori chiarimenti potrete rivolgerVi al sig. Businaro Sascia e sig. Muffato Fabio, indicando il codice di rintracciabilità riportato in oggetto.

Vi ricordiamo che è a Vostra disposizione il Contact Center di e-distribuzione SpA, **Numero Verde 803**

1/201. 22292673

Id. 5055023

**500.** 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, indicando il codice di rintracciabilità riportato in oggetto.

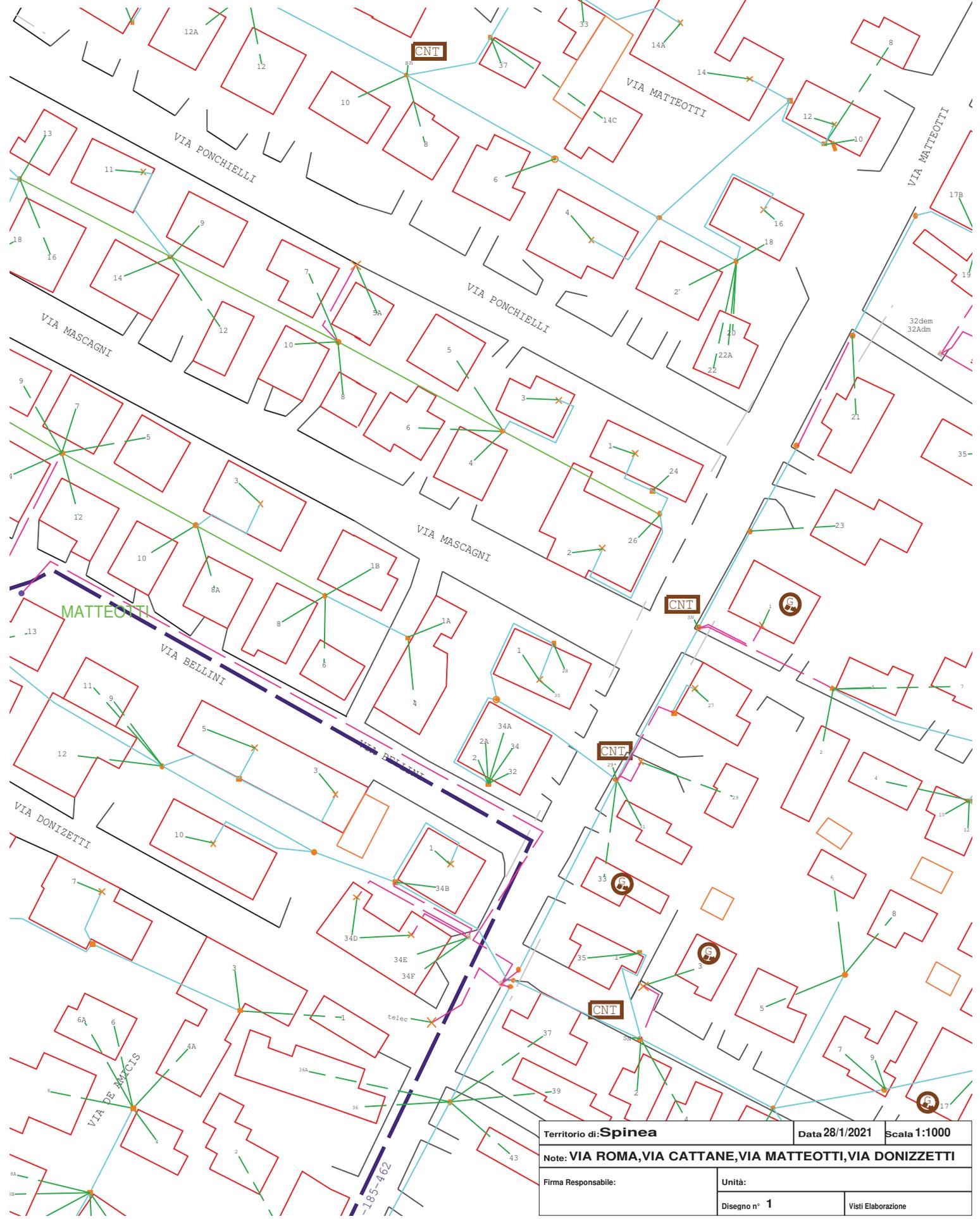
Con i nostri più cordiali saluti

Allegati: planimetrie

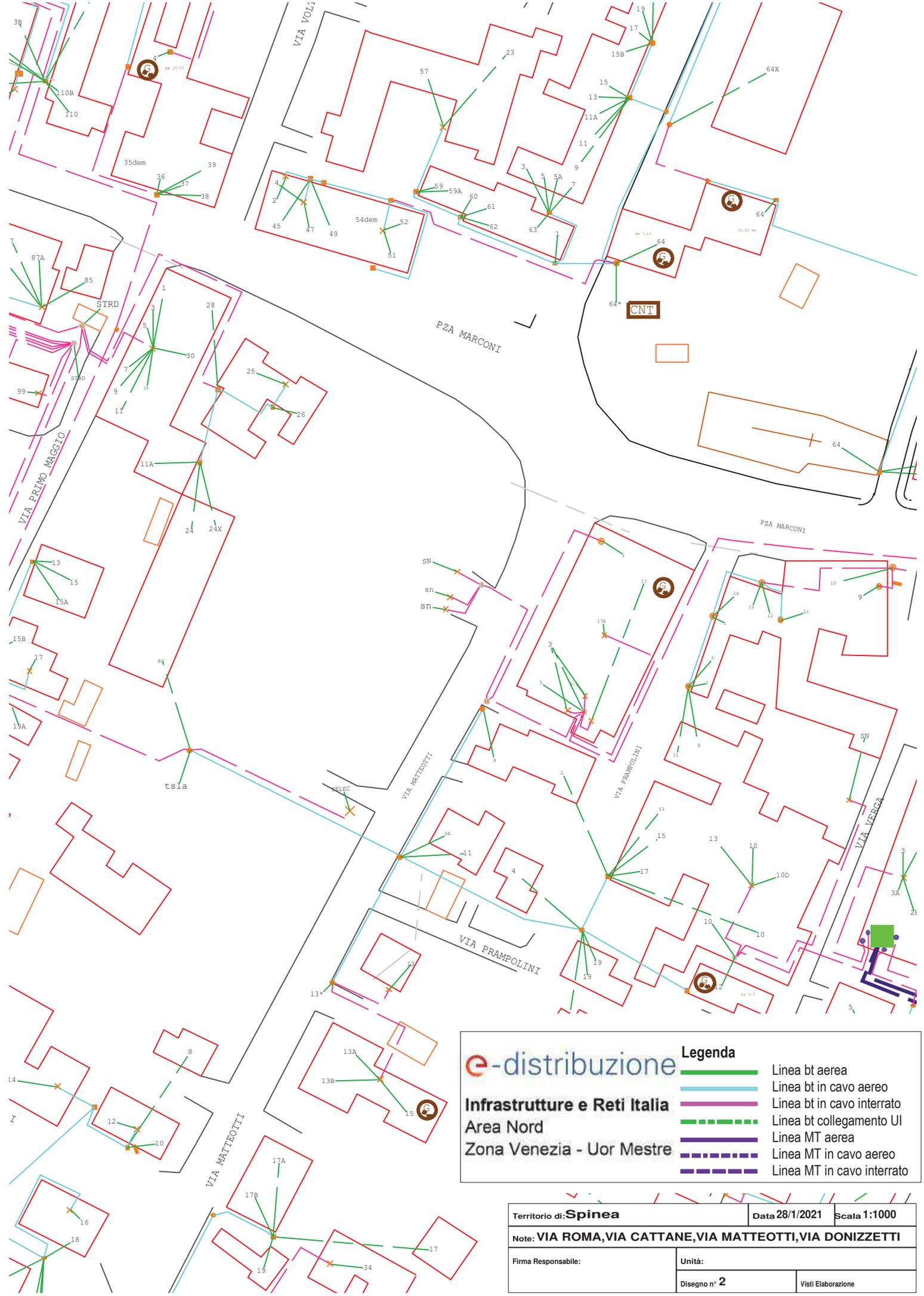
**Carlo Scussel**  
**Il Responsabile**

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.

-  Linea bt aerea
-  Linea bt in cavo aereo
-  Linea bt in cavo interrato
-  Linea bt collegamento UI
-  Linea MT aerea
-  Linea MT in cavo aereo
-  Linea MT in cavo interrato



Territorio di: <b>Spinea</b>		Data 28/1/2021	Scala 1:1000
Note: <b>VIA ROMA, VIA CATTANE, VIA MATTEOTTI, VIA DONIZZETTI</b>			
Firma Responsabile:		Unità:	
		Disegno n° <b>1</b>	Visti Elaborazione



**e-distribuzione** **Legenda**

**Infrastrutture e Reti Italia**

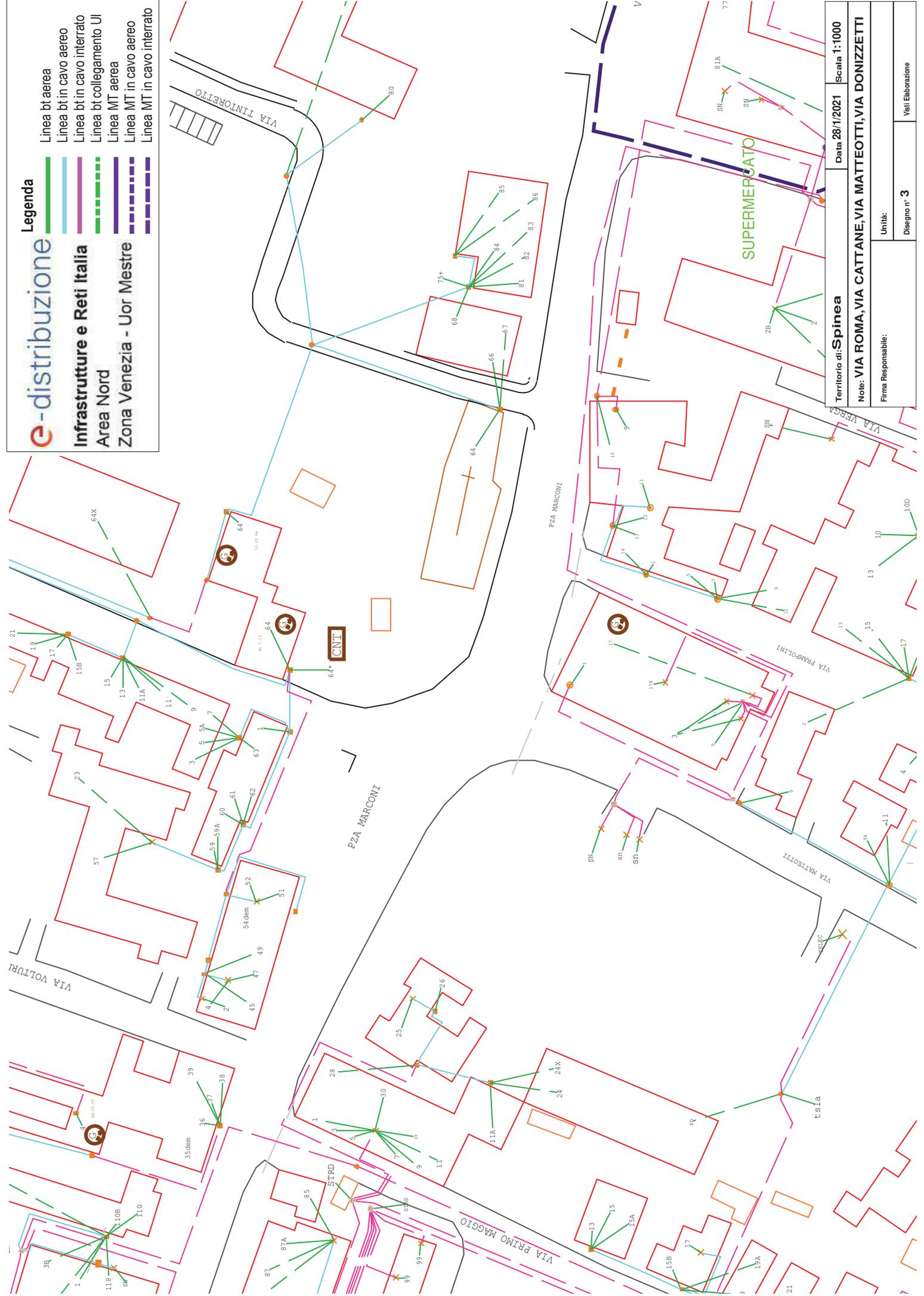
**Area Nord**

**Zona Venezia - Uor Mestre**

- Linea bt aerea
- Linea bt in cavo aereo
- Linea bt in cavo interrato
- - - Linea bt collegamento UI
- Linea MT aerea
- - - Linea MT in cavo aereo
- - - Linea MT in cavo interrato

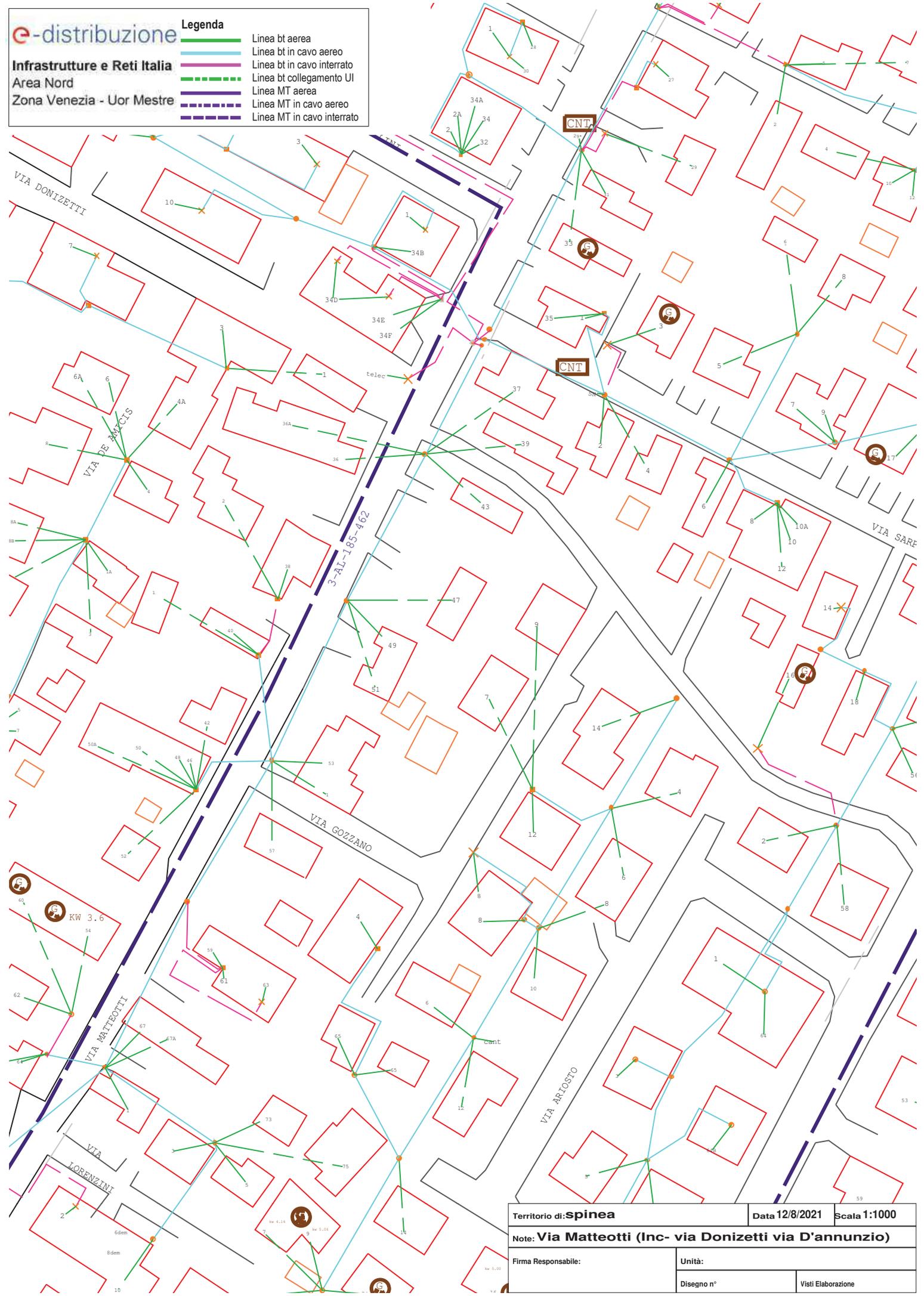
Territorio di: <b>Spinea</b>		Data 28/1/2021	Scala 1:1000
Note: <b>VIA ROMA, VIA CATTANE, VIA MATTEOTTI, VIA DONIZZETTI</b>			
Firma Responsabile:		Unità:	
		Disegno n° <b>2</b>	Visti Elaborazione

- Linea bt aerea
- Linea bt in cavo aereo
- Linea bt in cavo interrato
- Linea bt collegamento UI
- Linea MT aerea
- Linea MT in cavo aereo
- Linea MT in cavo interrato



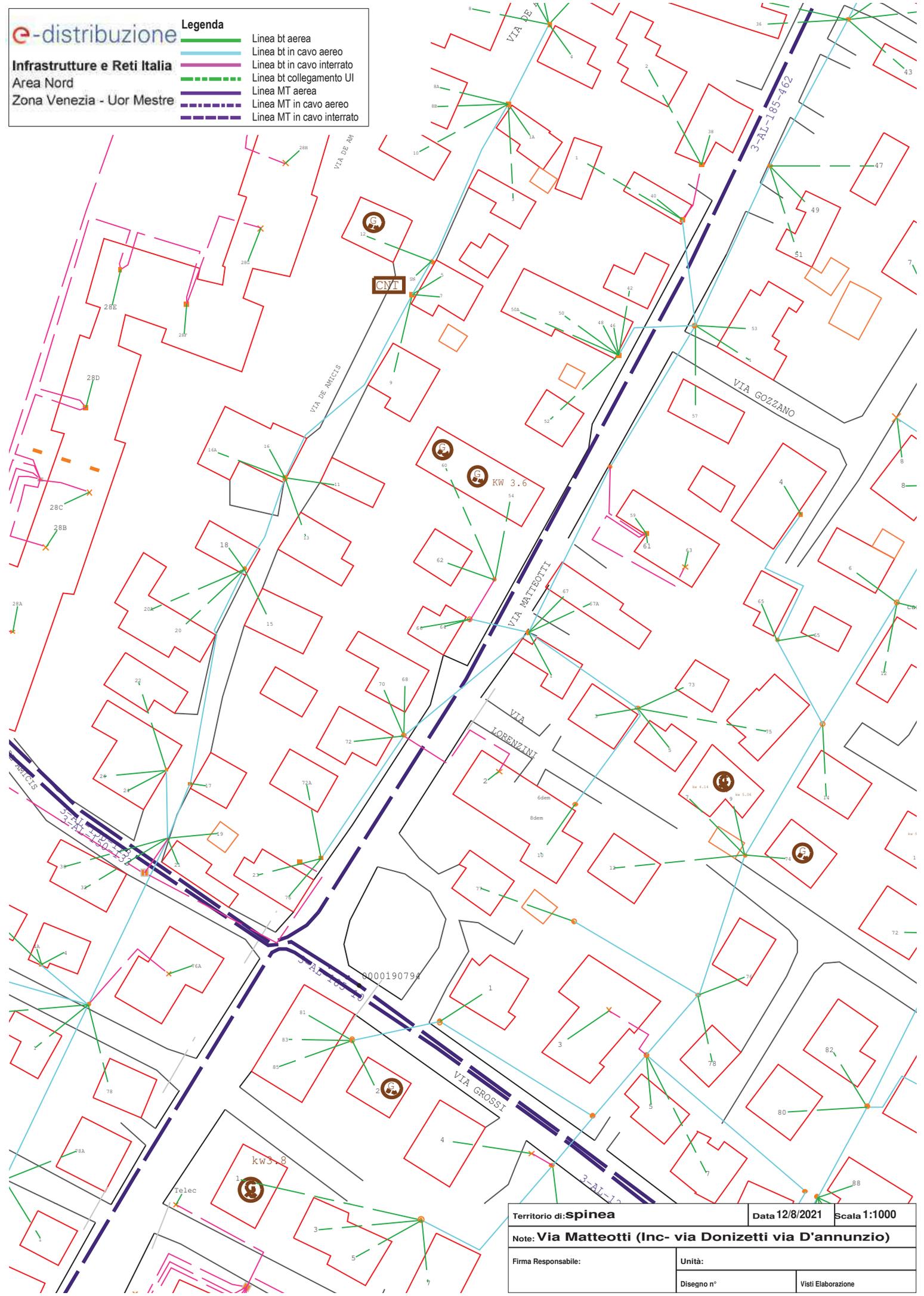
Territorio di <b>Spinea</b>	Data 28/1/2021	Scala 1:1000
Note: <b>VIA ROMA, VIA CATTANE, VIA MATTEOTTI, VIA DONIZETTI</b>		
Firma Responsabile:	Unità:	Disegno n° <b>3</b>
		Visi Elaborazione

- Linea bt aerea
- Linea bt in cavo aereo
- Linea bt in cavo interrato
- - - Linea bt collegamento UI
- Linea MT aerea
- - - Linea MT in cavo aereo
- - - Linea MT in cavo interrato



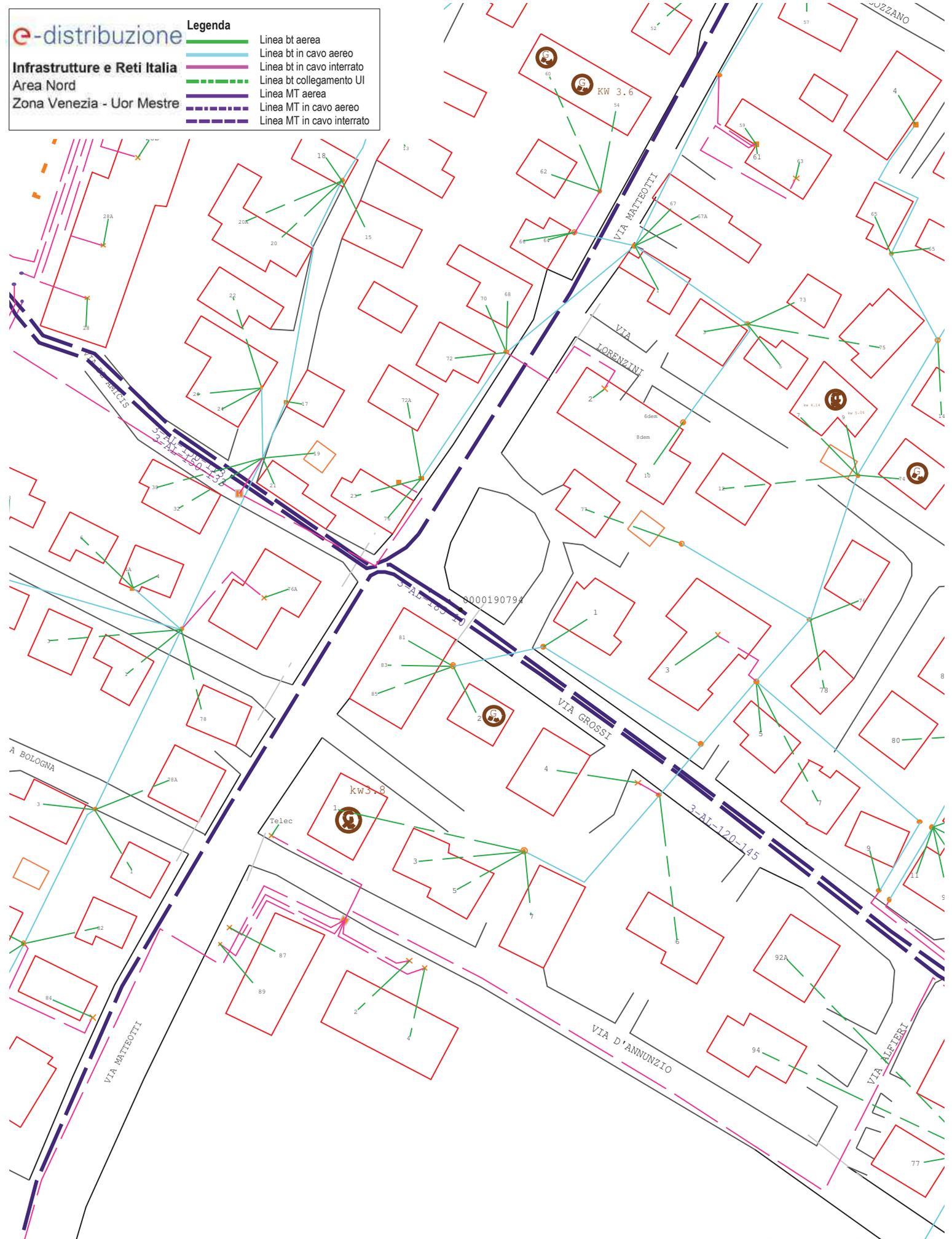
Territorio di: <b>spinea</b>		Data <b>12/8/2021</b>	Scala <b>1:1000</b>
Note: <b>Via Matteotti (Inc- via Donizetti via D'annunzio)</b>			
Firma Responsabile:		Unità:	
		Disegno n°	Visti Elaborazione

- Linea bt aerea
- Linea bt in cavo aereo
- Linea bt in cavo interrato
- - - Linea bt collegamento UI
- Linea MT aerea
- - - Linea MT in cavo aereo
- - - Linea MT in cavo interrato



Territorio di: <b>spinea</b>		Date: <b>12/8/2021</b>	Scala: <b>1:1000</b>
Note: <b>Via Matteotti (Inc- via Donizetti via D'annunzio)</b>			
Firma Responsabile:		Unità:	
		Disegno n°	Visti Elaborazione

- Linea bt aerea
- Linea bt in cavo aereo
- Linea bt in cavo interrato
- - - Linea bt collegamento UI
- Linea MT aerea
- - - Linea MT in cavo aereo
- - - Linea MT in cavo interrato



Territorio di: <b>spinea</b>		Data <b>12/8/2021</b>	Scala <b>1:1000</b>
Note: <b>Via Matteotti (Inc- via Donizetti via D'annunzio)</b>			
Firma Responsabile:		Unità:	
		Disegno n°	Visti Elaborazione