

# PROGETTO DEFINITIVO

CUP: H91J12000770005

CIG: 9524700F13

TRANVIA DI FIRENZE

LINEA 4.2

LE PIAGGE - CAMPI BISENZIO

## SOTTOSERVIZI

### INQUADRAMENTO GENERALE

#### STATO DI PROGETTO - ELABORATI PLANIMETRICI

Book energia elettrica, TLC e Illuminazione pubblica - schede risoluzione interferenze e sezioni tipologiche

STAZIONE APPALTANTE - COMUNE DI FIRENZE		
DIRETTORE DEL SETTORE Ing. Michele Priore	DIRIGENTE E RUP Ing. Giacomo Bioli Pini	DEC Ing. Andrea Adinolfi

APPALTATORE	GRUPPO DI PROGETTAZIONE	
MANDATARIA 	MANDATARIA 	
MANDANTI   	MANDANTI      	
	Responsabile Integrazione Prestazioni Specialistiche  Ing. Filippo Busola	Progettista  Ing. G. Parietti

Commessa				Fase	Origine	Ambito		Disciplina		Attività		Parte d'opera			Tipologia		Progressivo		Rev.	Scala	
F	L	4	2	D	E	S	S	G	G	0	2	S	O	T	P	L	0	4	D	1:500	

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	SOCIETÀ	REDATTO	VISTO	APPROVATO
REV A	03/2024	PRIMA EMISSIONE	ETS	L. Minuti	M. Cugini	G. Parietti
REV B	12/2024	EMISSIONE PER CDS	ETS	L. Minuti	M. Cugini	G. Parietti
REV C	03/2025	EMISSIONE PER CDS	ETS	L. Minuti	M. Cugini	G. Parietti
REV D	05/2025	EMISSIONE FINALE A SEGUITO CDS/PAU	ETS	L. Minuti	M. Cugini	G. Parietti

ENTE GESTORE	TIPOLOGIA SOTTOSERVIZIO	Indirizzo	PEC di riferimento
Publiacqua S.p.A.	Fognature, acquedotti	Via giacomo Leopardi, 16	<a href="mailto:protocollo@cert.publiacqua.it">protocollo@cert.publiacqua.it</a>
SNAM S.p.A.	Gasdotti media e Alta pressione	Via delle Fonti, 4, 50018 Scandicci (FI) Traversa di via delle Fonti, 4/a - Loc. La PieveVia delle Fonti, 4a - 50018 - Scandicci (FI)	<a href="mailto:centroscandicci@pec.snamretegas.it">centroscandicci@pec.snamretegas.it</a>
Centria srl. (Campi Bisenzio)	Gasdotti media e bassa pressione	Centria S.r.l. Sede legale:Via Iginio Cocchi, 14 – 52100 Arezzo P.IVA e C.F. 02166820510	<a href="mailto:centria.pec@cert.centria.it">centria.pec@cert.centria.it</a>
Toscana Energia (Firenze + San Donnino)	Gasdotti media e bassa pressione	Pzz. Mattei, 3	<a href="mailto:toscanaenergia@pec.toscanaenergia.it">toscanaenergia@pec.toscanaenergia.it</a>
E-Distribuzione S.p.A.	Elettrici bassa e media tensione	Via Carlo Bini, 2 Sennati dirige sia Firenze che Sesto FI	<a href="mailto:e-distribuzione@pec.e-distribuzione.it">e-distribuzione@pec.e-distribuzione.it</a>
Terna S.p.A.	Elettrici Alta Tensione	Via dei Della Robbia, 41/5 R - 50132 FIRENZE	<a href="mailto:aot-firenze@pec.terna.it">aot-firenze@pec.terna.it</a> <a href="mailto:ternareteitaliaspa@pec.terna.it">ternareteitaliaspa@pec.terna.it</a>
Tim	Telecomunicazioni	Viale Guidoni, 40 / Viuzzo de' Bruni 6, 50133 FIRENZE	<a href="mailto:telecomitalia@pec.telecomitalia.it">telecomitalia@pec.telecomitalia.it</a>
Wind	Telecomunicazioni	via F. Corridoni 35/A	<a href="mailto:windnetworkdeploymentcentro@pec.windtre.it">windnetworkdeploymentcentro@pec.windtre.it</a>
Fastweb	Telecomunicazioni		<a href="mailto:fiber.network.centro@pec.fastweb.it">fiber.network.centro@pec.fastweb.it</a>
ENI	Oleodotto	Piazzale Enrico Mattei, 1 – 00144 ROMA	<a href="mailto:eni@pec.eni.com">eni@pec.eni.com</a> <a href="mailto:rm_ref_tecnicooleodotti@pec.eni.com">rm_ref_tecnicooleodotti@pec.eni.com</a>
Consorzio di Bonifica 3 Medio Valdarno	Fossi, canali, collettori	Viale della Toscana, 21 - 50127 Firenze	<a href="mailto:info@pec.cbmv.it">info@pec.cbmv.it</a>
SILFI S.p.A.	Servizi impiantistici, informatici, informazione	Via della Robbia, 47	<a href="mailto:silfispa@pec.it">silfispa@pec.it</a>
RETELIT DIGITAL SERVICES S.p.A. E-Via	Servizi digitali basati su infrastrutture e piattaforme	Via Pola, 9 - 20124 MILANO (MI)	<a href="mailto:operations@pec.retelit.com">operations@pec.retelit.com</a>
Enel Energia S.p.A. e Sviluppo Rete	Energia e reti	Lungarno Colombo, 54 - 50136 FIRENZE	<a href="mailto:enelenergia@pec.enel.it">enelenergia@pec.enel.it</a>
Estracom S.p.A.	Gas, Luce, TLC e Impianti energetici	Via Ugo Panziera, 16 – 59100 PRATO	<a href="mailto:estracom@cert.estraspa.it">estracom@cert.estraspa.it</a>
Flash Fiber s.r.l. - FiberCop S.p.A.	Reti TLC	Via Gaetano Negri, n. 1 – 20123 Milano	<a href="mailto:adminpec@flashfiber.telecompost.it">adminpec@flashfiber.telecompost.it</a>
GTT (ex INTERROUTE)	Reti TLC	Via Cornelia, 498 - 00166 ROMA	<a href="mailto:interoute@pec.it">interoute@pec.it</a>
(ex MC-link S.p.A.) - Irideos S.p.A.	Reti TLC	Via Luigi Bodio,33/39 - 20158 MILANO	<a href="mailto:irideos@pec.irideos.it">irideos@pec.irideos.it</a>
Open Fiber S.p.A.	Reti TLC	Viale Certosa, 2 - 20155 MILANO	<a href="mailto:openfiber@pec.openfiber.it">openfiber@pec.openfiber.it</a>
Telecom Italia S.p.A.	Reti TLC	Viuzzo de' Bruni 6, 50133 FIRENZE	<a href="mailto:telecomitalia@pec.telecomitalia.it">telecomitalia@pec.telecomitalia.it</a>
Iliad Italia S.p.A.	Fibra ottica	VIALE RESTELLI FRANCESCO 1/A - 20124 - MILANO (MI)	<a href="mailto:toscana.iliaditalia@legalmail.it">toscana.iliaditalia@legalmail.it</a>
Inwit (Vodafone/TIM)	Stazione Radio Base	Infrastrutture Wireless Italiane S.p.A. Sede legale: Largo Donegani n. 2, 20121 – Milano Uffici Piazza Trento, 10 – 00198 Roma	<a href="mailto:adminpec@inwit.telecompost.it">adminpec@inwit.telecompost.it</a>



TABELLA RIASSUNTIVA INTERFERENZE - Energia Alta Tensione (EAT)								
CODICE	CODICE PFTE	COMUNE	UBICAZIONE	ENTE GESTORE	DESCRIZIONE INTERFERENZA	RISOLUZIONE INTERFERENZA	NOTE	LUGHEZZA TRATTO INTERFERNTE
EAT001	-	Firenze	Via Lazio	Terna	Linea aerea alta tensione a 132kV (linea "Osmannoro - Peretola" n.404) non interferente con il tracciato tranviario.	-		0 m
EAT002	-	Firenze	Rilevato autostrada A1 lato est	Terna	Linea aerea alta tensione a 132kV (linea "Osmannoro - Peretola" n.404) non interferente con il tracciato tranviario.	-		0 m
EAT003	42PFTE-TER-001	Firenze	Area deposito	Terna	Linea aerea alta tensione a 132kV (linea "Casellina - San Cresci" n.491) passante per l'area deposito non interferente con i manufatti del deposito e il tracciato tranviario come dimostrato nelle sezioni di riferimento allegate al book.	-		0 m
EAT004	-	Campi Bisenzio	Nuova Pistoiese	Terna	Linea aerea alta tensione a 132kV (linea "Casellina - San Cresci" n.491) non interferente con il tracciato tranviario.	-		0 m
EAT005	-	Campi Bisenzio	Fosso Reale rilevato est	Terna	Linea aerea alta tensione a 132kV (linea "Casellina - Calenzano" n.337) non interferente con il tracciato tranviario.	-		0 m
EAT006	-	Campi Bisenzio	Rotatoria - Viale Liberto Roti / Via Carlo Alberto dalla Chiesa	Terna	Linea aerea alta tensione a 132kV (linea "Casellina - San Cresci" n.491) non interferente con il tracciato tranviario.	-		0 m
EAT007	-	Campi Bisenzio	Rotatoria - Viale Liberto Roti / Via Carlo Alberto dalla Chiesa	Terna	Linea elettrica aerea alta tensione non interferente con il tracciato tranviario.	-		0 m
EAT008	-	Campi Bisenzio	Rotatoria - Viale Liberto Roti / Via Carlo Alberto dalla Chiesa	Terna	Linea elettrica aerea alta tensione non interferente con il tracciato tranviario.	-		0 m
EAT009	-	Campi Bisenzio	Rotatoria - Viale Liberto Roti / Via Carlo Alberto dalla Chiesa	Terna	Linea elettrica aerea alta tensione non interferente con il tracciato tranviario.	-		0 m

--

TABELLA RIASSUNTIVA INTERFERENZE - Energia Bassa Tensione (EBT)								
CODICE	CODICE PFTE	COMUNE	UBICAZIONE	ENTE GESTORE	DESCRIZIONE INTERFERENZA	RISOLUZIONE INTERFERENZA	NOTE	LUGHEZZA TRATTO INTERFERNTE
EBT001	-	Firenze	Via Lazio	e-Distribuzione	Linea elettrica BT in posizione non interferente con il tracciato tranviario.	-		0 m
EBT002	-	Firenze	Via Lazio	e-Distribuzione	Linea elettrica BT in posizione non interferente con il tracciato tranviario.	-		0 m
EBT003	-	Firenze	Via Lazio	e-Distribuzione	Armadio quadri elettrici BT lato marciapiede interferente.	L'armadio quadri elettrici BT viene spostato in posizione non interferente con il tracciato tranviario.	Interferenza puntuale	0 m
EBT004	-	Firenze	Via Lazio	e-Distribuzione	Linea elettrica BT in posizione non interferente con il tracciato tranviario.	-		0 m
EBT005	-	Firenze	Via Lazio	e-Distribuzione	Linea elettrica BT in posizione non interferente con il tracciato tranviario.	-		0 m
EBT006	42PFTE- EDST-001	Firenze	Via Donnino / Via Nave di Brozzi	e-Distribuzione	Linea elettrica BT interferente in attraversamento con il tracciato tranviario.	Vengono posati 2 corrugati in PEHD DN 160 in corrispondenza della polifora unica di attraversamento del tracciato tranviario.	Attraversamento	18 m
EBT007	-	Firenze	Via Donnino / Via Nave di Brozzi	e-Distribuzione	Sezionatore BT interferente con il tracciato tranviario.	Il sezionatore BT viene spostato verso il lato sud in posizione non interferente.	Interferenza puntuale	0 m
EBT008	-	Firenze	Via Campania	e-Distribuzione	Sezionatore BT interferente con il tracciato tranviario.	Il sezionatore BT viene spostato a lato della nuova viabilità in corrispondenza dei nuovi parcheggi a lato della corsia in posizione non interferente.	Interferenza puntuale	0 m
EBT009	-	Firenze	Via Lazio	e-Distribuzione	Linea elettrica BT in posizione non interferente con il tracciato tranviario.	-		0 m
EBT010	42PFTE- EDST-003	Firenze	Via Campania	e-Distribuzione	Linea elettrica BT in uscita dalla cabina (interferenza EMT006) di trasformazione interferente in attraversamento con il tracciato tranviario.	Vengono posati 2 corrugati in PEHD DN 160 in corrispondenza della polifora unica di attraversamento del tracciato tranviario.	Attraversamento	25 m
EBT011	42PFTE- EDST-005	Firenze	Via Campania	e-Distribuzione	Linea elettrica BT proveniente dalla cabina (interferenza EMT006) interferente in parallelismo con il tracciato tranviario.	La linea elettrica viene spostata in posizione non interferente lungo la carreggiata ovest della nuova viabilità. Vengono posati due nuovi corrugati DN 160 a partire dalla nuova cabina.	Parallelismo	95 m
EBT012	-	Firenze	Via Campania / Via Abruzzi	e-Distribuzione	Linea elettrica BT interferente con il tracciato tranviario in corrispondenza della curva del tracciato tranviario.	La linea elettrica viene spostata sul lato ovest del tracciato tranviario in posizione non interferente.	Attraversamento	65 m

TABELLA RIASSUNTIVA INTERFERENZE - Energia Bassa Tensione (EBT)								
CODICE	CODICE PFTE	COMUNE	UBICAZIONE	ENTE GESTORE	DESCRIZIONE INTERFERENZA	RISOLUZIONE INTERFERENZA	NOTE	LUGHEZZA TRATTO INTERFERNTE
EBT013	-	Firenze	Via Campania / Via Abruzzi	e-Distribuzione	Linea elettrica BT interferente in attraversamento con il tracciato tranviario in corrispondenza della curva del tracciato tranviario.	La linea elettrica viene riposizionata realizzando un nuovo attraversamento.	Attraversamento	35 m
EBT014	-	Firenze	Via Abruzzi	e-Distribuzione	Linea elettrica BT in posizione non interferente con il tracciato tranviario.	-		0 m
EBT015	42PFTE- EDST-006	Firenze	Via Abruzzi / Via Calabria	e-Distribuzione	Linea elettrica BT interferente in attraversamento con il tracciato tranviario.	Viene realizzata una polifora unica a 2 corrugati in PEHD DN 160 in corrispondenza dell'attraversamento della linea elettrica interferente.	Attraversamento	16 m
EBT016	-	Firenze	Via Abruzzi	e-Distribuzione	Linea elettrica BT interferente con il tracciato tranviario.	La linea elettrica viene riposizionata dall'altro lato della tranvia verso il parco spostando i nodi BT.	Parallelismo e attraversamento	30 m
EBT017	42PFTE- EDST-007	Firenze	Via Pistoiese	e-Distribuzione	Linea elettrica BT interferente in attraversamento con il tracciato tranviario. La linea elettrica è posizionata lungo il marciapiede sud.	Vengono posati 2 corrugati in PEHD DN 160 in corrispondenza della polifora unica di attraversamento del tracciato tranviario.	Attraversamento	12 m
EBT018	-	Campi Bisenzio	Via Curzio Malaparte	e-Distribuzione	Linea elettrica BT interferente in attraversamento con il tracciato tranviario.	Viene posato 1 corrugato in PEHD DN 160 in corrispondenza della polifora unica di attraversamento del tracciato tranviario.	Attraversamento	15 m
EBT019	-	Campi Bisenzio	Via dei Manderi	e-Distribuzione	Linea elettrica BT in posizione non interferente con il tracciato tranviario in quanto collocata nella sede stradale del sottopasso.	-		0 m
EBT020	-	Campi Bisenzio	Via s. Jacopo	e-Distribuzione	Linea elettrica BT in posizione non interferente con il tracciato tranviario in quanto collocata nella sede stradale del sottopasso.	-		0 m
EBT021	42PFTE- EDST-010	Campi Bisenzio	Rotatoria Palagetta - circonvallazione sud	e-Distribuzione	Linea elettrica BT interferente con il tracciato tranviario.	Vengono posati 2 corrugati in PEHD DN 160 in corrispondenza della polifora unica di attraversamento del tracciato tranviario.	Attraversamento	18 m
EBT022	42PFTE- EDST-011	Campi Bisenzio	via Giordano Bruno	e-Distribuzione	Linea elettrica BT interferente in parallelismo con il tracciato tranviario.	La linea elettrica viene riposizionata lungo il marciapiede ovest.	Parallelismo	15 m
EBT023	-	Campi Bisenzio	Via Sandro Botticelli	e-Distribuzione	Linea elettrica BT interferente in parallelismo con il tracciato tranviario.	La linea elettrica viene riposizionata lungo il marciapiede est all'interno di un corrugato in PEHD DN 160.	Parallelismo	135 m
EBT024	-	Campi Bisenzio	Via Raffaello Sanzio	e-Distribuzione	Linea elettrica BT interferente in attraversamento con il tracciato tranviario.	La linea elettrica viene riposizionata a quota non interferente.	Attraversamento	12 m
EBT025	-	Campi Bisenzio	Via Raffaello Sanzio / Via Sandro Botticelli	e-Distribuzione	Linea elettrica BT in posizione non interferente con il tracciato tranviario.	-		0 m
EBT026	-	Campi Bisenzio	Via del Ghirlandaio	e-Distribuzione	Linea elettrica BT in posizione non interferente con il tracciato tranviario.	-		0 m
EBT027	42PFTE- EDST-013	Campi Bisenzio	Via Michelangelo Buonarroti	e-Distribuzione	Linea elettrica BT interferente in attraversamento con il tracciato tranviario.	Viene realizzata una polifora a 3 corrugati in DN 160 lungo la carreggiata sud della nuova viabilità.	Attraversamento	15 m
EBT028	-	Campi Bisenzio	Via Aldo Moro	e-Distribuzione	Linea elettrica in posizione non interferente con il tracciato tranviario.	-		0 m
EBT029	-	Campi Bisenzio	Piazza Aldo Moro	e-Distribuzione	Linea elettrica in posizione non interferente con il tracciato tranviario.	-		0 m
EBT030	-	Campi Bisenzio	Via Masaccio	e-Distribuzione	Linea elettrica in posizione non interferente con il tracciato tranviario.	-		0 m
EBT031	-	Campi Bisenzio	Piazza Aldo Moro	e-Distribuzione	Armadi elettrici BT interferenti.	Gli armadi elettrici vengono spostati in posizione non interferente	Interferenza puntuale	12 m



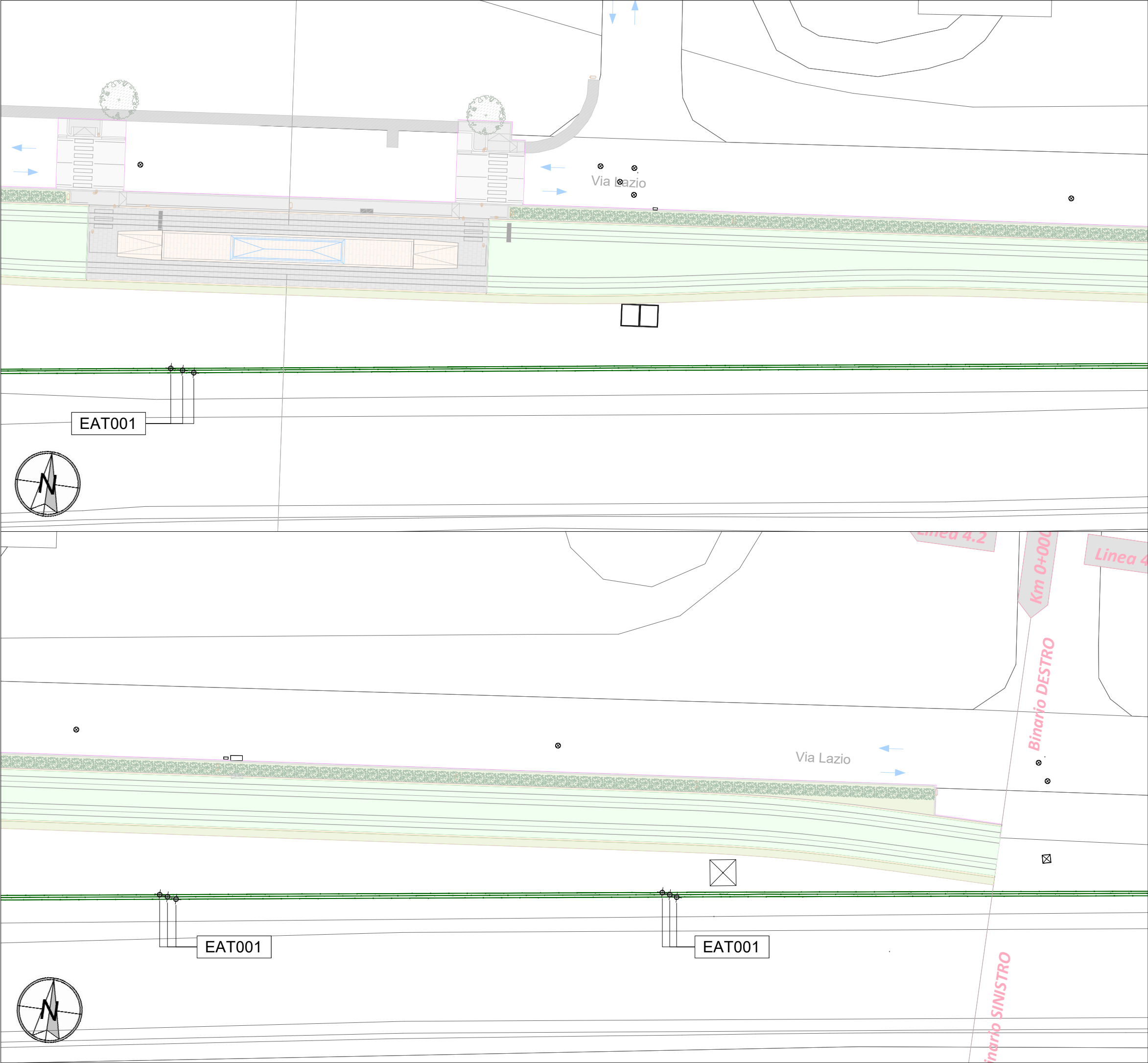
TABELLA RIASSUNTIVA INTERFERENZE - Energia Media Tensione (EMT)								
CODICE	CODICE PFTE	COMUNE	UBICAZIONE	ENTE GESTORE	DESCRIZIONE INTERFERENZA	RISOLUZIONE INTERFERENZA	NOTE	LUGHEZZA TRATTO INTERFERNTE
EMT001	-	Firenze	Via Lazio	e-Distribuzione	Linea elettrica MT in posizione non interferente con il tracciato tranviario.	-		0 m
EMT002	-	Firenze	Via Lazio	e-Distribuzione	Linea elettrica MT in posizione non interferente con il tracciato tranviario.	-		0 m
EMT003	-	Firenze	Via Lazio	e-Distribuzione	Linea elettrica MT in posizione non interferente con il tracciato tranviario.	-		0 m
EMT004	42PFTE- EDST-001	Firenze	Via Donnino / Via Nave di Brozzi	e-Distribuzione	Linea elettrica MT interferente con il tracciato tranviario.	Vengono posati 2 corrugati in PEHD DN 160 in corrispondenza della polifora unica di attraversamento del tracciato tranviario.	Attraversamento	18 m
EMT005	-	Firenze	Via Campania	e-Distribuzione	Linea elettrica MT interferente in parallelismo con il tracciato tranviario.	La linea elettrica viene spostata in posizione non interferente a lato del tracciato tranviario in sede stradale.	Parallelismo	200 m
EMT006	42PFTE- EDST-002	Firenze	Via Campania	e-Distribuzione	Cabina di trasformazione MT-BT denominata VIU Croce 3 4113809 interferente con il tracciato tranviario.	La cabina di trasformazione viene riposizionata ad est del tracciato tranviario. Lo spostamento della cabina di trasformazione è a carico della SA su progetto redatto da e-Distribuzione.	Interferenza puntuale	0 m
EMT007	42PFTE- EDST-003	Firenze	Via Campania	e-Distribuzione	Linea elettrica MT in uscita dalla cabina (interferenza EMT006) di trasformazione interferente in attraversamento con il tracciato tranviario.	Vengono posati 2 corrugati in PEHD DN 160 in corrispondenza della polifora unica di attraversamento del tracciato tranviario.	Attraversamento	35 m
EMT008	-	Firenze	Via Campania	e-Distribuzione	Linea elettrica MT in uscita dalla cabina (interferenza EMT006) di trasformazione interferente in attraversamento con il tracciato tranviario.	Vengono posati 2 corrugati in PEHD DN 160 in corrispondenza della polifora unica di attraversamento del tracciato tranviario.	Attraversamento	35 m
EMT009	42PFTE- EDST-004	Firenze	Via Campania	e-Distribuzione	Linea elettrica MT proveniente dalla cabina (interferenza EMT006) interferente in parallelismo con il tracciato tranviario.	La linea elettrica viene spostata in posizione non interferente lungo la carreggiata est della nuova viabilità. Vengono posati 2 nuovi corrugati DN 160 a partire dalla nuova cabina.	Parallelismo	150 m
EMT010	42PFTE- EDST-006	Firenze	Via Abruzzi / Via Calabria	e-Distribuzione	Linea elettrica MT interferente in parallelismo con il tracciato tranviario.	La linea elettrica viene riposizionata a sud del tracciato tranviario.	Parallelismo	75 m
EMT011	42PFTE- EDST-008	Firenze	Via Pistoiese	e-Distribuzione	2 linee elettriche MT interferenti in attraversamento con il tracciato tranviario. Le linee elettriche sono posizionate lungo il marciapiede sud.	Vengono posati 3 corrugati in PEHD DN 160 in corrispondenza della polifora unica di attraversamento del tracciato tranviario.	Attraversamento	12 m
EMT012	42PFTE- EDST-009	Campi Bisenzio	Via Curzio Malaparte	e-Distribuzione	3 linee elettriche MT interferenti in attraversamento con il tracciato tranviario.	Vengono posati 6 corrugati in PEHD DN 160 in corrispondenza della polifora unica di attraversamento del tracciato tranviario.	Attraversamento	15 m
EMT013	42PFTE- EDST-010	Campi Bisenzio	Rotatoria Palagetta - circonvallazione sud	e-Distribuzione	6 linee elettriche MT interferenti in attraversamento con il tracciato tranviario.	Vengono posati 10 corrugati in PEHD DN 160 in corrispondenza della polifora unica di attraversamento del tracciato tranviario.	Attraversamento	18 m
EMT014	42PFTE- EDST-011	Campi Bisenzio	Via Giordano Bruno	e-Distribuzione	2 linee elettriche interferenti in attraversamento con il tracciato tranviario.	Vengono posati 4 corrugati in PEHD DN 160 in corrispondenza della polifora unica di attraversamento del tracciato tranviario.	Attraversamento	15 m
EMT015	42PFTE- EDST-012	Campi Bisenzio	Via Sandro Botticelli	e-Distribuzione	Linea elettrica MT interferente in parallelismo con il tracciato tranviario.	Vengono posati 2 corrugati in PEHD DN 160 in corrispondenza della polifora unica lungo il lungo il marciapiede est.	Parallelismo	135 m

### TABELLA RIASSUNTIVA INTERFERENZE - Illuminazione Pubblica (PIL)

CODICE	CODICE PFTE	COMUNE	UBICAZIONE	ENTE GESTORE	DESCRIZIONE INTERFERENZA	RISOLUZIONE INTERFERENZA	NOTE	LUGHEZZA TRATTO INTERFERENTE
PIL001	-	Firenze	Via Lazio	Silfi	Quadro elettrico per illuminazione pubblica interferente con il tracciato tranviario.	Quadro elettrico viene riposizionato in posizionate non interferente.	Interferenza puntuale	0 m
PIL002	-	Firenze	Via Lazio	Silfi	Quadro elettrico per illuminazione pubblica interferente con il tracciato tranviario.	Quadro elettrico viene riposizionato in posizionate non interferente.	Interferenza puntuale	0 m
PIL004	-	Firenze	Via San Donnino	Silfi	Linea aerea per illuminazione pubblica interferente con il tracciato tranviario.	La linea viene interrata in posizione e quota non interferente con il tracciato tranviario.	Parallelismo	245 m
PIL005	-	Firenze	Via Aruzzi	Silfi	Quadro elettrico per illuminazione pubblica interferente con il tracciato tranviario.	Quadro elettrico viene riposizionato in posizionate non interferente.	Interferenza puntuale	0 m







Dettaglio interferenza tecnologica e risoluzione adottata

Scala 1:500

Comune di: Firenze

NUMERO TAVOLA EAT\_01

Codice interferenza: EAT001

Sistema di appartenenza

Energia Elettrica Alta Tensione

Ente gestore

Terna

Descrizione dell'interferenza

EAT001 (Terna): Linea aerea alta tensione a 132kV (linea "Osmannoro - Peretola" n.404) non interferente con il tracciato tranviario.

Risoluzione tecnica dell'interferenza

EAT001: -

Lunghezza del tratto interferente

EAT001: N.I.

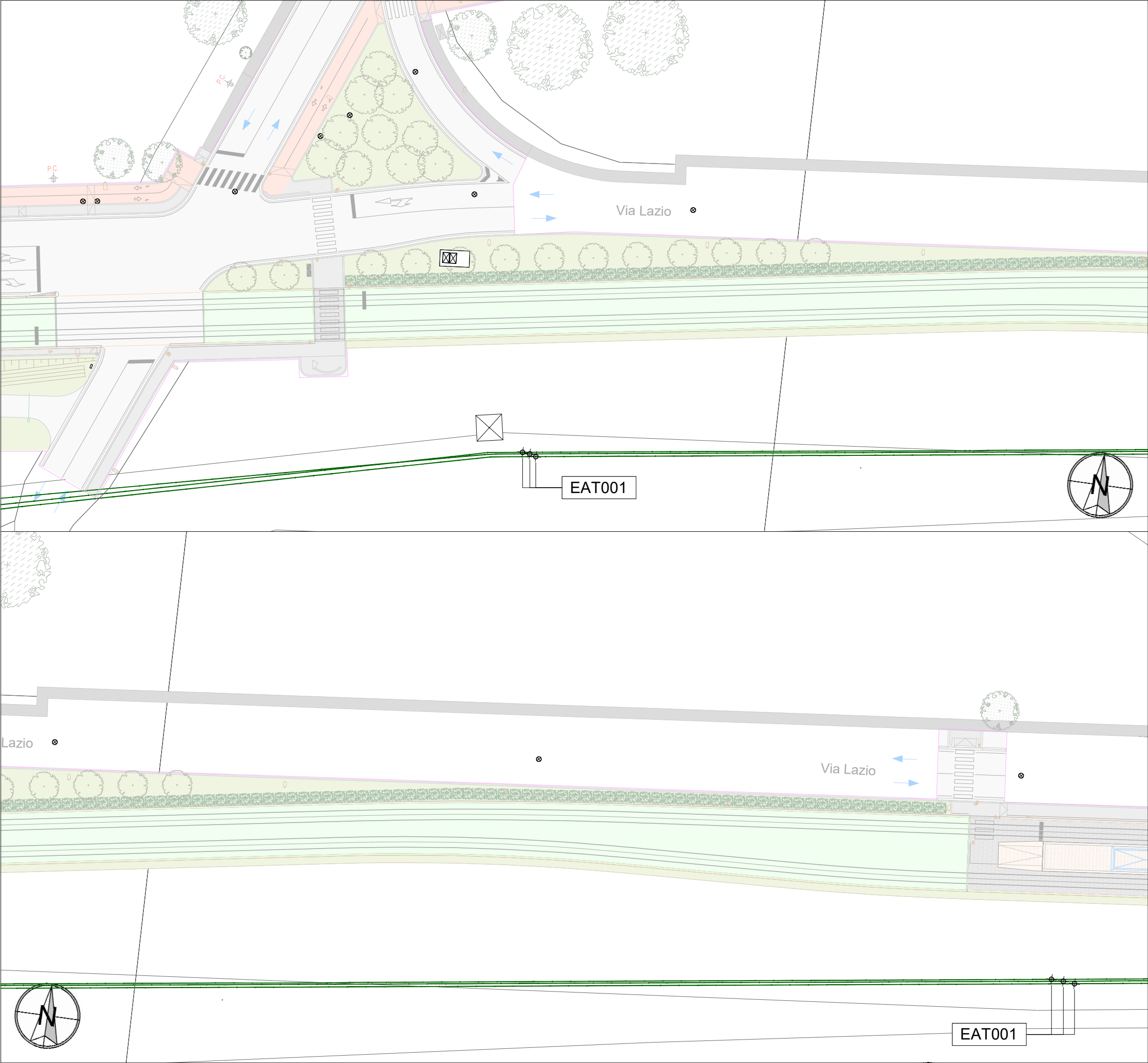
Note

In corrispondenza dei tratti interferenti dove è necessario garantire la continuità di servizio va prevista una linea temporanea.

LEGENDA INTERFERENZE ENERGIA ELETTRICA AT

EAT	Tratto energia elettrica AT inerferente
	Demolizione tratto esistente
	Risoluzione interferenza





Dettaglio interferenza tecnologica e risoluzione adottata

Scala 1:500                      Comune di: Firenze

**NUMERO TAVOLA**    **EAT\_02**

**Codice interferenza:**                      **EAT001**

**Sistema di appartenenza**  
**Energia Elettrica Alta Tensione**

**Ente gestore**  
Terna

**Descrizione dell'interferenza**

EAT001 (Terna): Linea aerea alta tensione a 132kV (linea "Osmannoro - Peretola" n.404) non interferente con il tracciato tranviario.



**Risoluzione tecnica dell'interferenza**

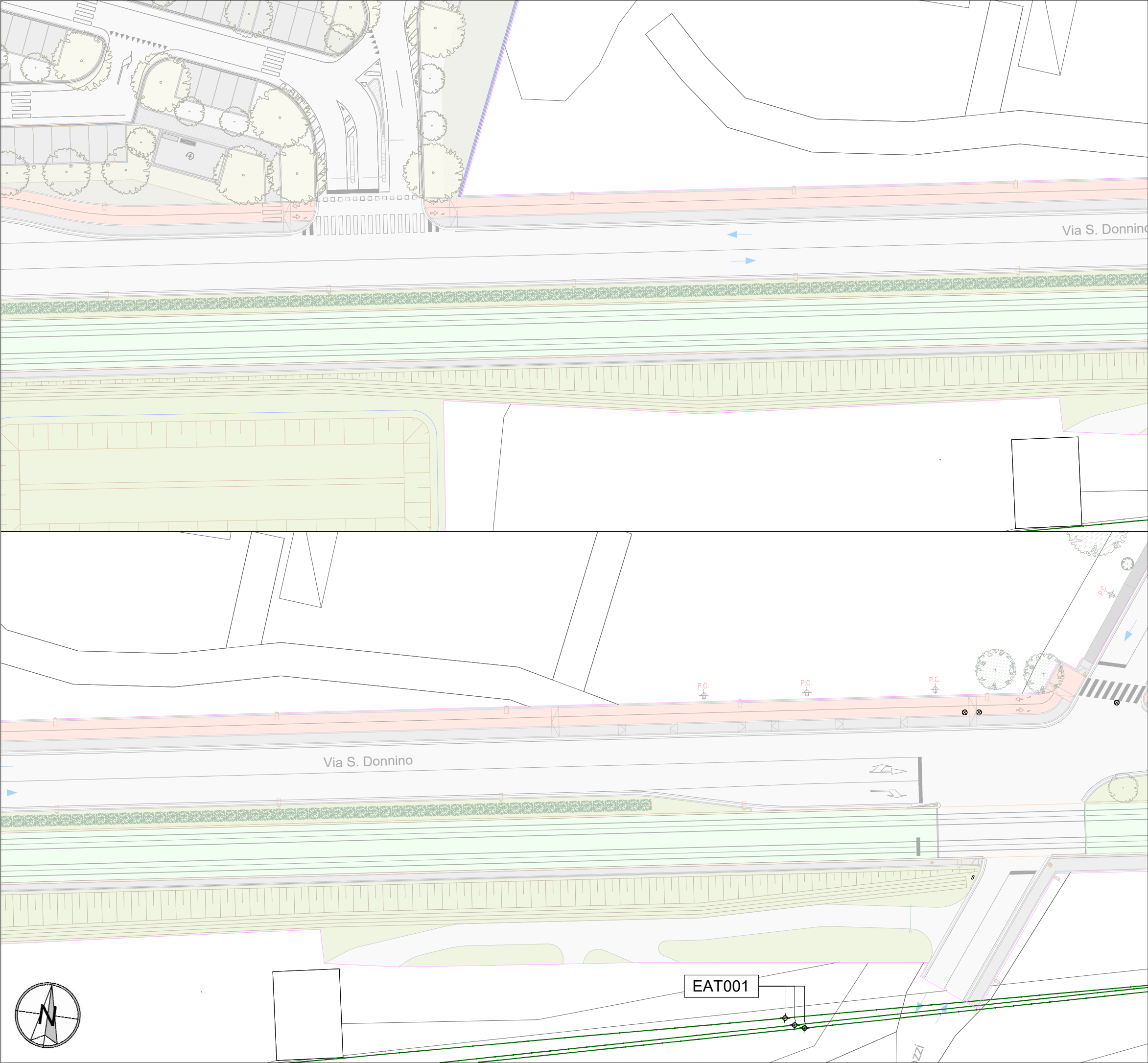
EAT001: -

**Lunghezza del tratto interferente**  
EAT001: N.I.

**Note**

In corrispondenza dei tratti interferenti dove è necessario garantire la continuità di servizio va prevista una linea temporanea.

LEGENDA INTERFERENZE ENERGIA ELETTRICA AT	
EAT	Tratto energia elettrica AT inerferente
	Demolizione tratto esistente
	Risoluzione interferenza



Dettaglio interferenza tecnologica e risoluzione adottata

Scala1:500

Comune di:Firenze

NUMERO TAVOLA

EAT\_03

Codice interferenza:

EAT001

Sistema di appartenenza

Energia Elettrica Alta Tensione

Ente gestore

Terna

Descrizione dell'interferenza

EAT001 (Terna): Linea aerea alta tensione a 132kV (linea "Osmannoro - Peretola" n.404) non interferente con il tracciato tranviario.

Risoluzione tecnica dell'interferenza

EAT001: -

Lunghezza del tratto interferente

EAT001: N.I.

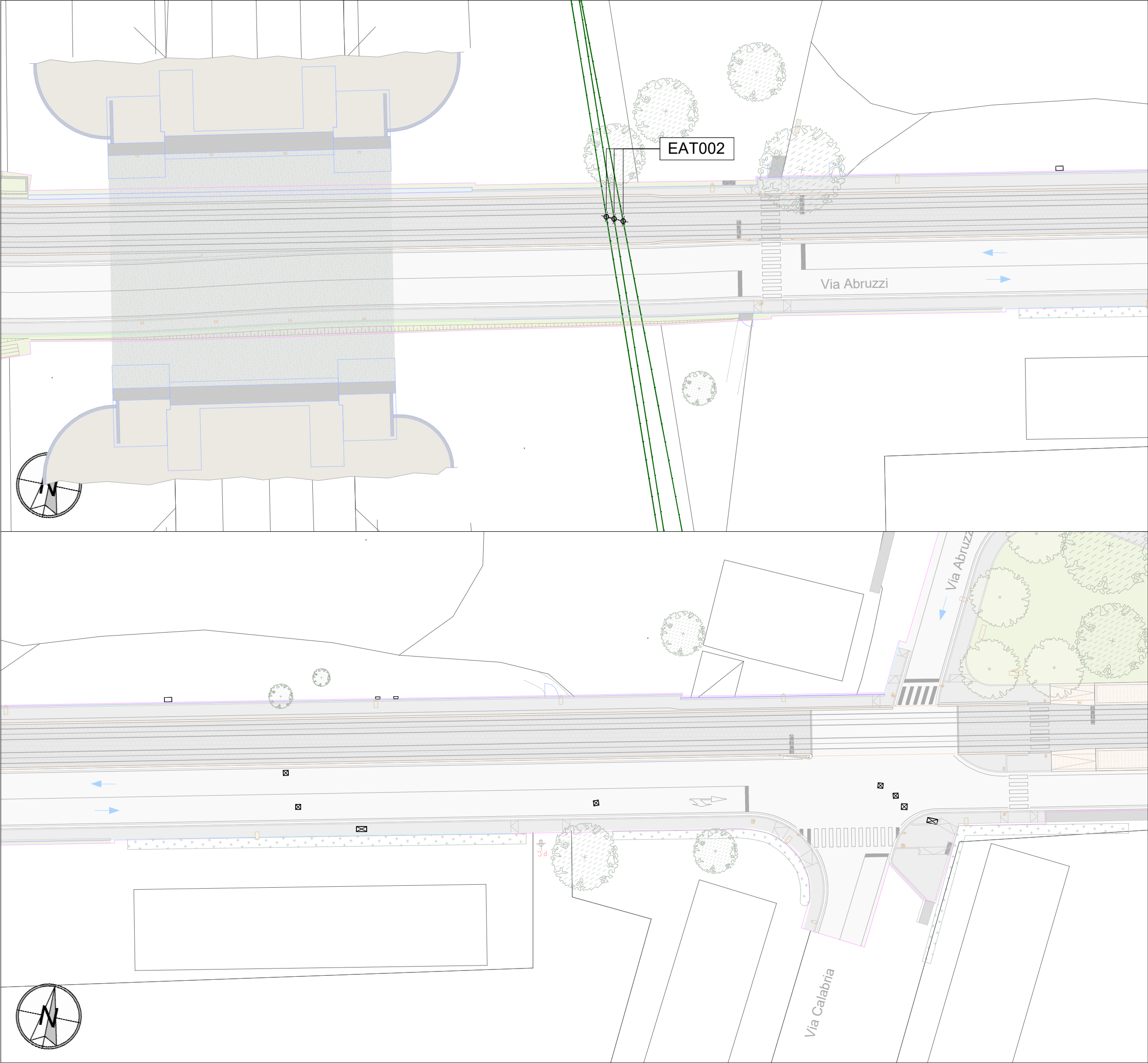
Note

In corrispondenza dei tratti interferenti dove è necessario garantire la continuità di servizio va prevista una linea temporanea.

LEGENDA INTERFERENZE  
ENERGIA ELETTRICA AT

EAT	Tratto energia elettrica AT inerferente
	Demolizione tratto esistente
	Risoluzione interferenza





Dettaglio interferenza tecnologica e risoluzione adottata

Scala1:500

Comune di:Firenze

NUMERO TAVOLA

EAT\_04

Codice interferenza:

EAT002

Sistema di appartenenza

Energia Elettrica Alta Tensione

Ente gestore

Terna

Descrizione dell'interferenza

EAT002 (Terna): Linea aerea alta tensione a 132kV (linea "Osmannoro - Peretola" n.404) non interferente con il tracciato tranviario.

Risoluzione tecnica dell'interferenza

EAT002: -

Lunghezza del tratto interferente

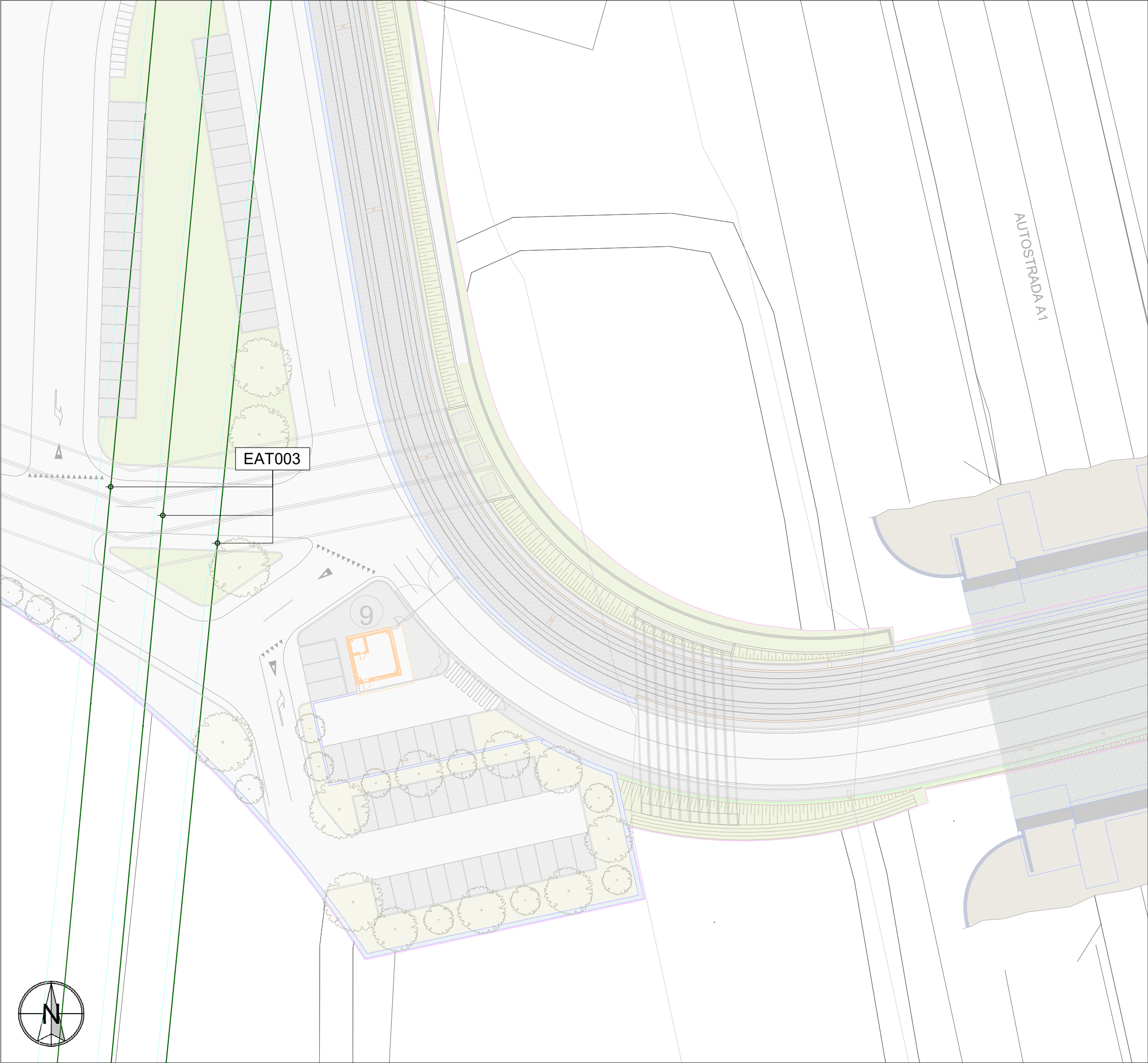
EAT002: N.I.

Note

In corrispondenza dei tratti interferenti dove è necessario garantire la continuità di servizio va prevista una linea temporanea.

LEGENDA INTERFERENZE  
ENERGIA ELETTRICA AT

EAT	Tratto energia elettrica AT inerferente
	Demolizione tratto esistente
	Risoluzione interferenza



Dettaglio interferenza tecnologica e risoluzione adottata

Scala 1:500 Comune di Firenze

NUMERO TAVOLA EAT\_05

Codice interferenza: EAT003

Sistema di appartenenza  
Energia Elettrica Alta Tensione

Ente gestore  
Terna

Descrizione dell'interferenza  
EAT003 (Terna): Linea aerea alta tensione a 132kV (linea "Casellina - San Cresci" n.491) passante per l'area deposito non interferente con i manufatti del deposito e il tracciato tranviario come dimostrato nelle sezioni di riferimento allegate al book.

Risoluzione tecnica dell'interferenza

EAT003: -

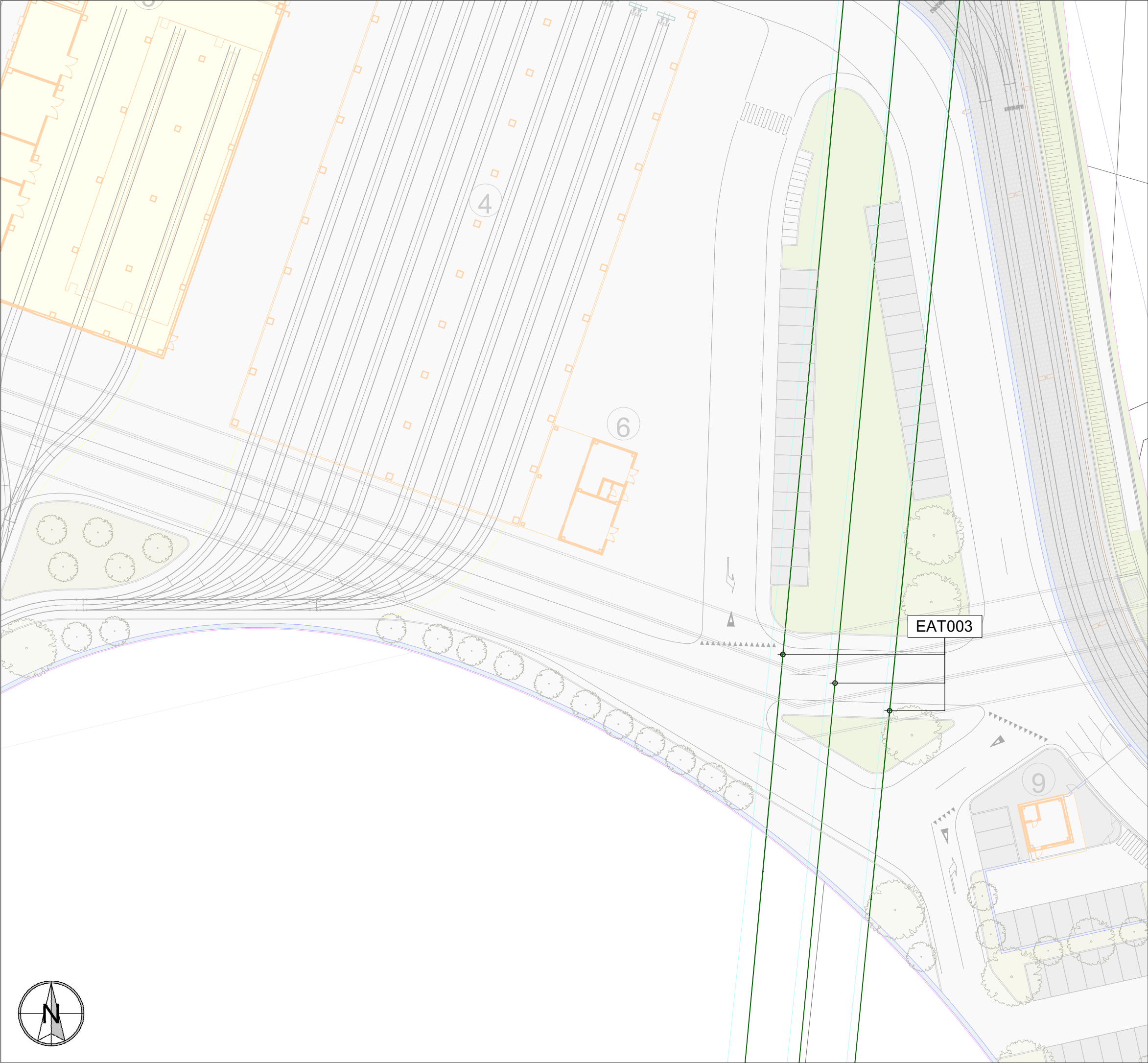
Lunghezza del tratto interferente  
EAT003: N.I.

Note

In corrispondenza dei tratti interferenti dove è necessario garantire la continuità di servizio va prevista una linea temporanea.

LEGENDA INTERFERENZE ENERGIA ELETTRICA AT	
EAT	Tratto energia elettrica AT inerferente
	Demolizione tratto esistente
	Risoluzione interferenza





Dettaglio interferenza tecnologica e risoluzione adottata

Scala 1:500 Comune di Firenze

NUMERO TAVOLA EAT\_06

Codice interferenza: EAT003

Sistema di appartenenza

Energia Elettrica Alta Tensione

Ente gestore

Terna

Descrizione dell'interferenza

EAT003 (Terna): Linea aerea alta tensione a 132kV (linea "Casellina - San Cresci" n.491) passante per l'area deposito non interferente con i manufatti del deposito e il tracciato tranviario come dimostrato nelle sezioni di riferimento allegate al book.

Risoluzione tecnica dell'interferenza

EAT003: -

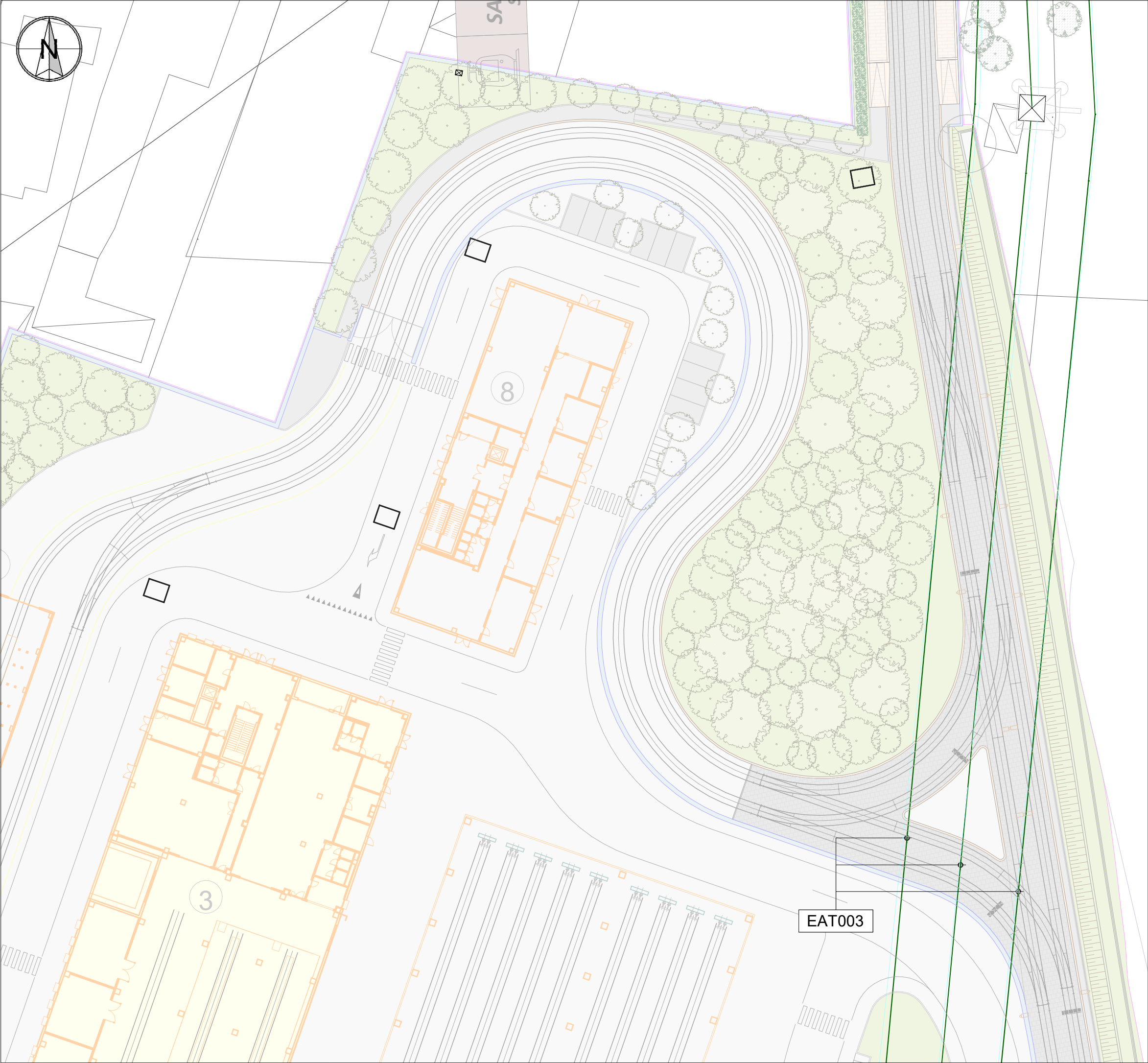
Lunghezza del tratto interferente

EAT003: N.I.

Note

In corrispondenza dei tratti interferenti dove è necessario garantire la continuità di servizio va prevista una linea temporanea.

LEGENDA INTERFERENZE ENERGIA ELETTRICA AT	
EAT	Tratto energia elettrica AT inerferente
	Demolizione tratto esistente
	Risoluzione interferenza



Dettaglio interferenza tecnologica e risoluzione adottata

Scala 1:500 Comune di Firenze

NUMERO TAVOLA EAT\_07

Codice interferenza: EAT003

Sistema di appartenenza

Energia Elettrica Alta Tensione

Ente gestore

Terna

Descrizione dell'interferenza

EAT003 (Terna): Linea aerea alta tensione a 132kV (linea "Casellina - San Cresci" n.491) passante per l'area deposito non interferente con i manufatti del deposito e il tracciato tranviario come dimostrato nelle sezioni di riferimento allegate al book.

Risoluzione tecnica dell'interferenza

EAT003: -

Lunghezza del tratto interferente

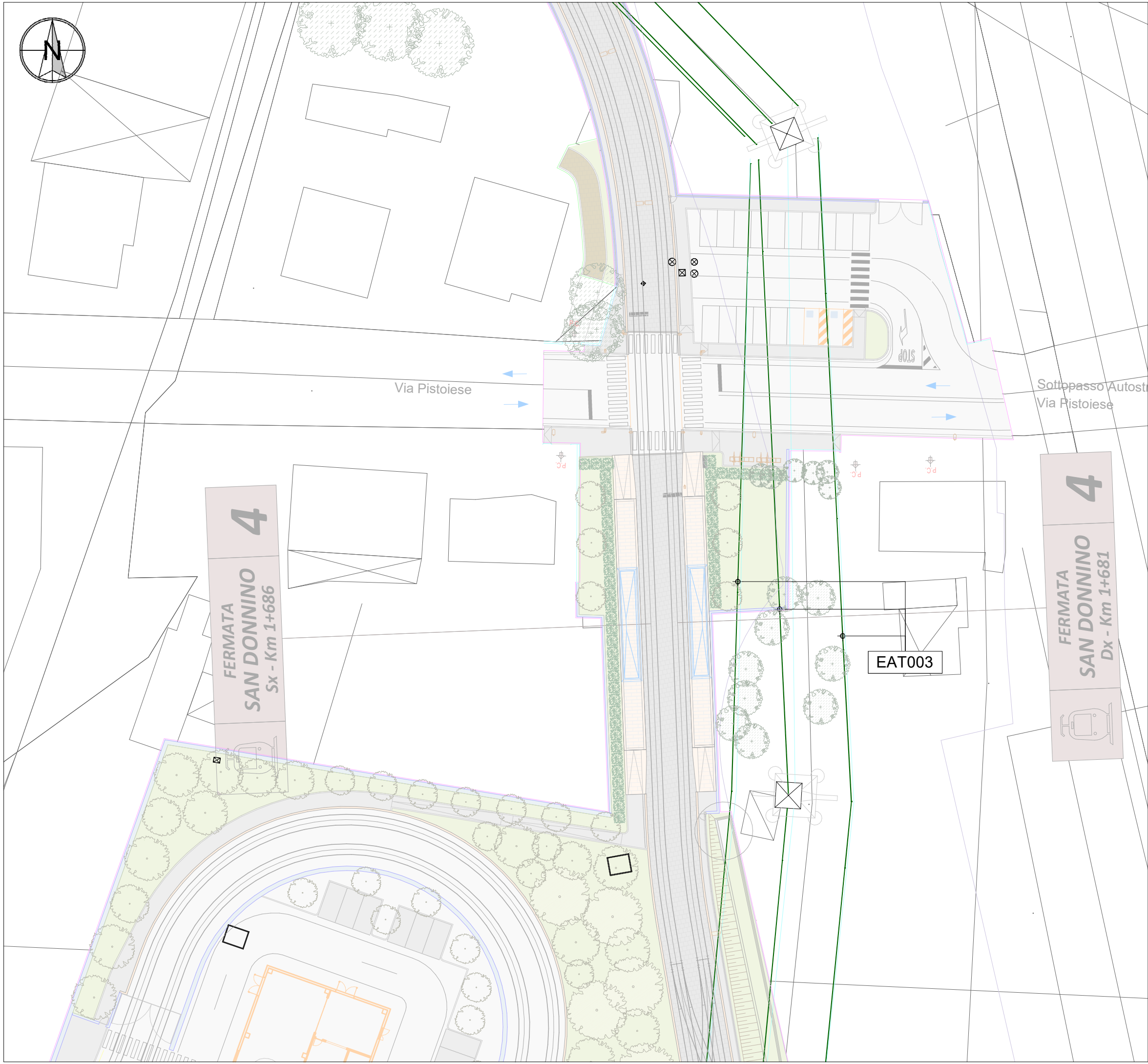
EAT003: N.I.

Note

In corrispondenza dei tratti interferenti dove è necessario garantire la continuità di servizio va prevista una linea temporanea.

LEGENDA INTERFERENZE ENERGIA ELETTRICA AT	
EAT	Tratto energia elettrica AT inerferente
	Demolizione tratto esistente
	Risoluzione interferenza





Scala 1:500                      Comune di: Firenze

Comune di: Firenze

<b>Codice interferenza:</b>	<b>EAT003</b>
-----------------------------	---------------

## Energia Elettrica Alta Tensione

## Terna



EAT003 (Terna): Linea aerea alta tensione a 132kV (linea "Casellina - San Cresci" n.491) passante per l'area deposito non interferente con i manufatti del deposito e il tracciato tranviario come dimostrato nelle sezioni di riferimento allegate al book.

## EAT003: -

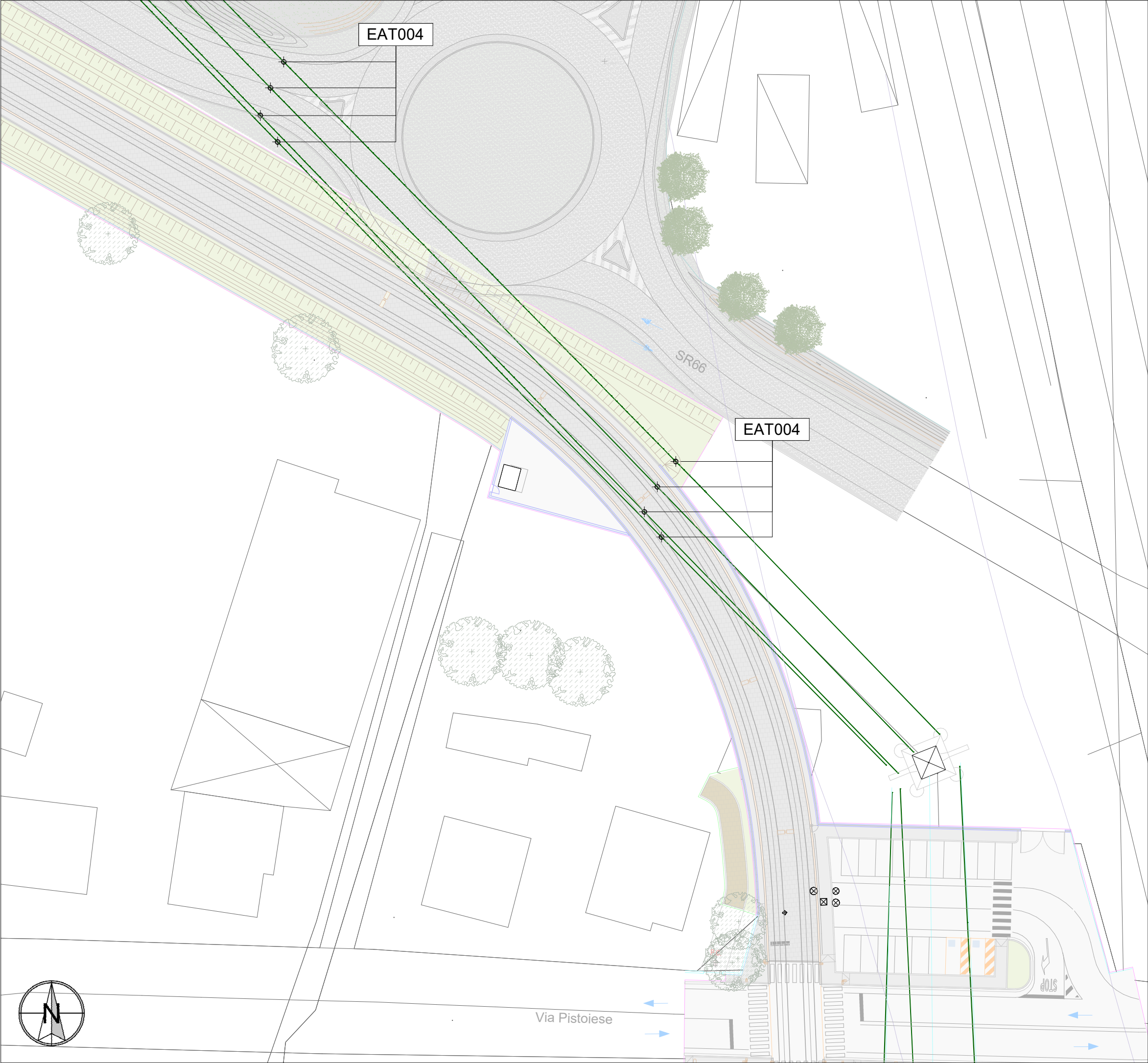
EAT003: N.I.

**Note**

In corrispondenza dei tratti interferenti dove è necessario garantire la continuità di servizio va prevista una linea temporanea.

LEGENDA INTERFERENZE ENERGIA ELETTRICA AT	
<u>EAT</u>	Tratto energia elettrica AT inerferente
	Demolizione tratto esistente
	Risoluzione interferenza





Dettaglio interferenza tecnologica e risoluzione adottata

Scala 1:500Comune di: Campi Bisenzio

NUMERO TAVOLA EAT\_09

Codice interferenza: EAT004

Sistema di appartenenza

Energia Elettrica Alta Tensione

Ente gestore

Terna

Descrizione dell'interferenza

EAT004 (Terna): Linea aerea alta tensione a 132kV (linea "Casellina - San Cresci" n.491) non interferente con il tracciato tranviario.

Risoluzione tecnica dell'interferenza

EAT004: -

Lunghezza del tratto interferente

EAT004: N.I.

Note

In corrispondenza dei tratti interferenti dove è necessario garantire la continuità di servizio va prevista una linea temporanea.

LEGENDA INTERFERENZE ENERGIA ELETTRICA AT

EAT	Tratto energia elettrica AT inerferente
	Demolizione tratto esistente
	Risoluzione interferenza





Dettaglio interferenza tecnologica e risoluzione adottata

Scala 1:500 Comune di Campi Bisenzio

NUMERO TAVOLA EAT\_10

Codice interferenza: EAT004

**Sistema di appartenenza**

Energia Elettrica Alta Tensione

**Ente gestore**

Terna

**Descrizione dell'interferenza**

EAT004 (Terna): Linea aerea alta tensione a 132kV (linea "Casellina - San Cresci" n.491) non interferente con il tracciato tranviario.

**Risoluzione tecnica dell'interferenza**

EAT004: -

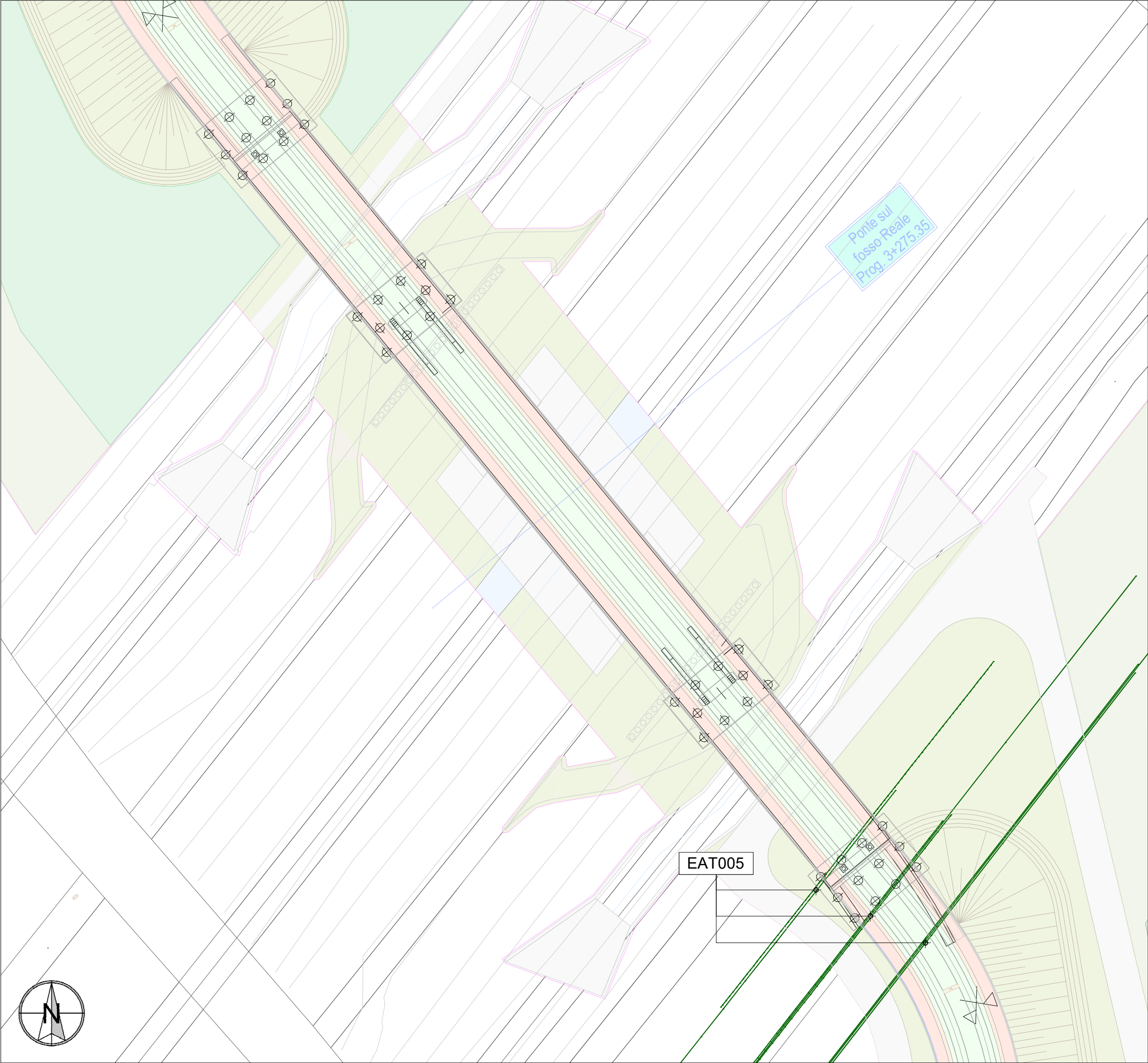
**Lunghezza del tratto interferente**

EAT004: N.I.

**Note**

In corrispondenza dei tratti interferenti dove è necessario garantire la continuità di servizio va prevista una linea temporanea.

LEGENDA INTERFERENZE ENERGIA ELETTRICA AT	
EAT	Tratto energia elettrica AT inerferente
	Demolizione tratto esistente
	Risoluzione interferenza



Dettaglio interferenza tecnologica e risoluzione adottata

Scala 1:500 Comune di: Campi Bisenzio

NUMERO TAVOLA EAT\_11

Codice interferenza: EAT005

Sistema di appartenenza

Energia Elettrica Alta Tensione

Ente gestore

Terna

Descrizione dell'interferenza

EAT005 (Terna): Linea aerea alta tensione a 132kV (linea "Casellina - Calenzano" n.337) non interferente con il tracciato tranviario.

Risoluzione tecnica dell'interferenza

EAT005: -

Lunghezza del tratto interferente

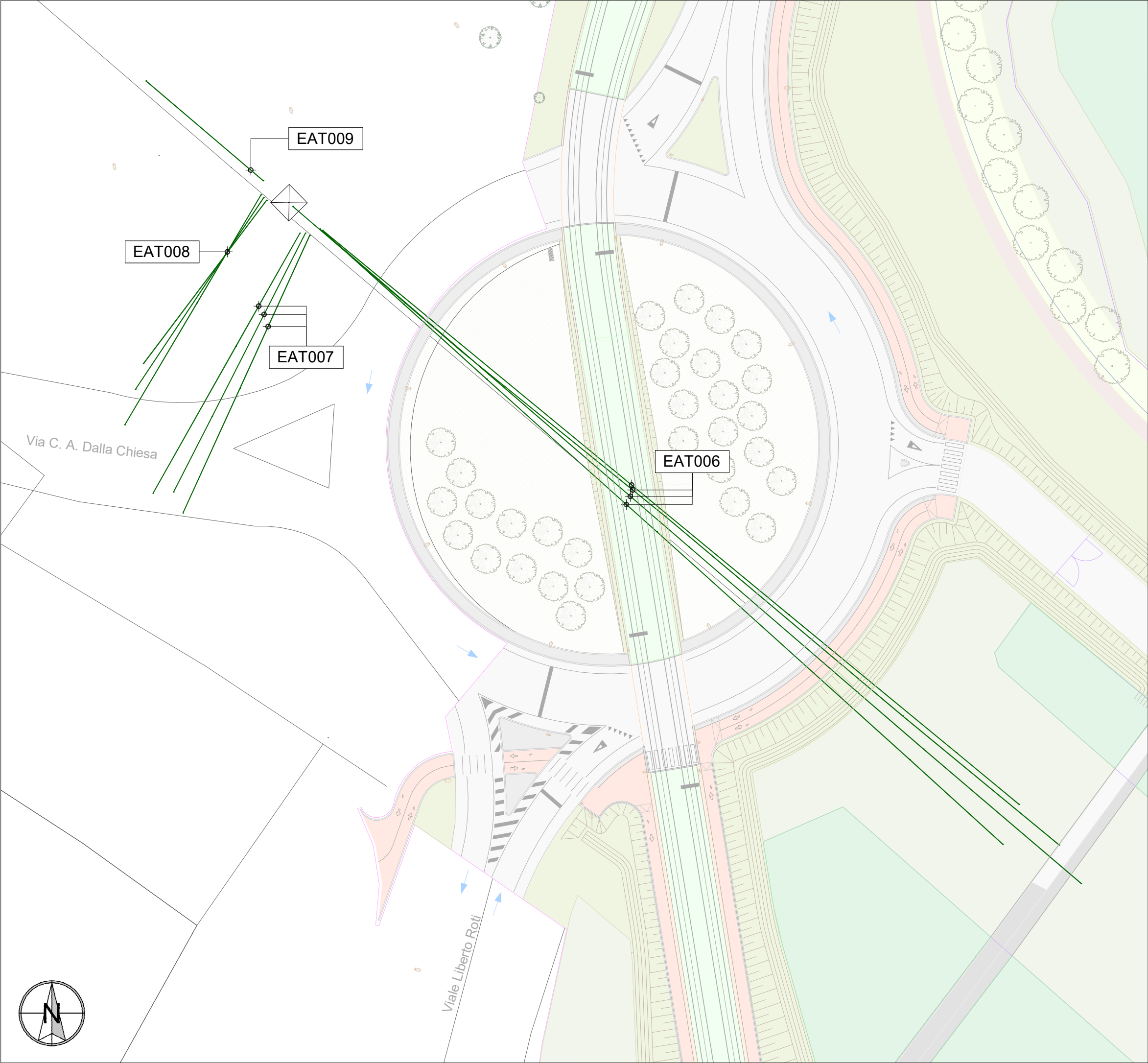
EAT005: N.I.

Note

In corrispondenza dei tratti interferenti dove è necessario garantire la continuità di servizio va prevista una linea temporanea.

LEGENDA INTERFERENZE ENERGIA ELETTRICA AT	
EAT	Tratto energia elettrica AT inerferente
	Demolizione tratto esistente
	Risoluzione interferenza





Dettaglio interferenza tecnologica e risoluzione adottata

Scala1:500

Comune diCampi Bisenzio

NUMERO TAVOLA  
EAT\_12

Codice interferenza:  
EAT006 - EAT007 - EAT008 - EAT009

Sistema di appartenenza

Energia Elettrica Alta Tensione

Ente gestore

Terna

Descrizione dell'interferenza

EAT006 (Terna): Linea aerea alta tensione a 132kV (linea "Casellina - San Cresci" n.491) non interferente con il tracciato tranviario.  
EAT007 (Terna): Linea elettrica aerea alta tensione non interferente con il tracciato tranviario.  
EAT008 (Terna): Linea elettrica aerea alta tensione non interferente con il tracciato tranviario.  
EAT009 (Terna): Linea elettrica aerea alta tensione non interferente con il tracciato tranviario.

Risoluzione tecnica dell'interferenza

EAT006: -  
EAT007: -  
EAT008: -  
EAT009: -

Lunghezza del tratto interferente

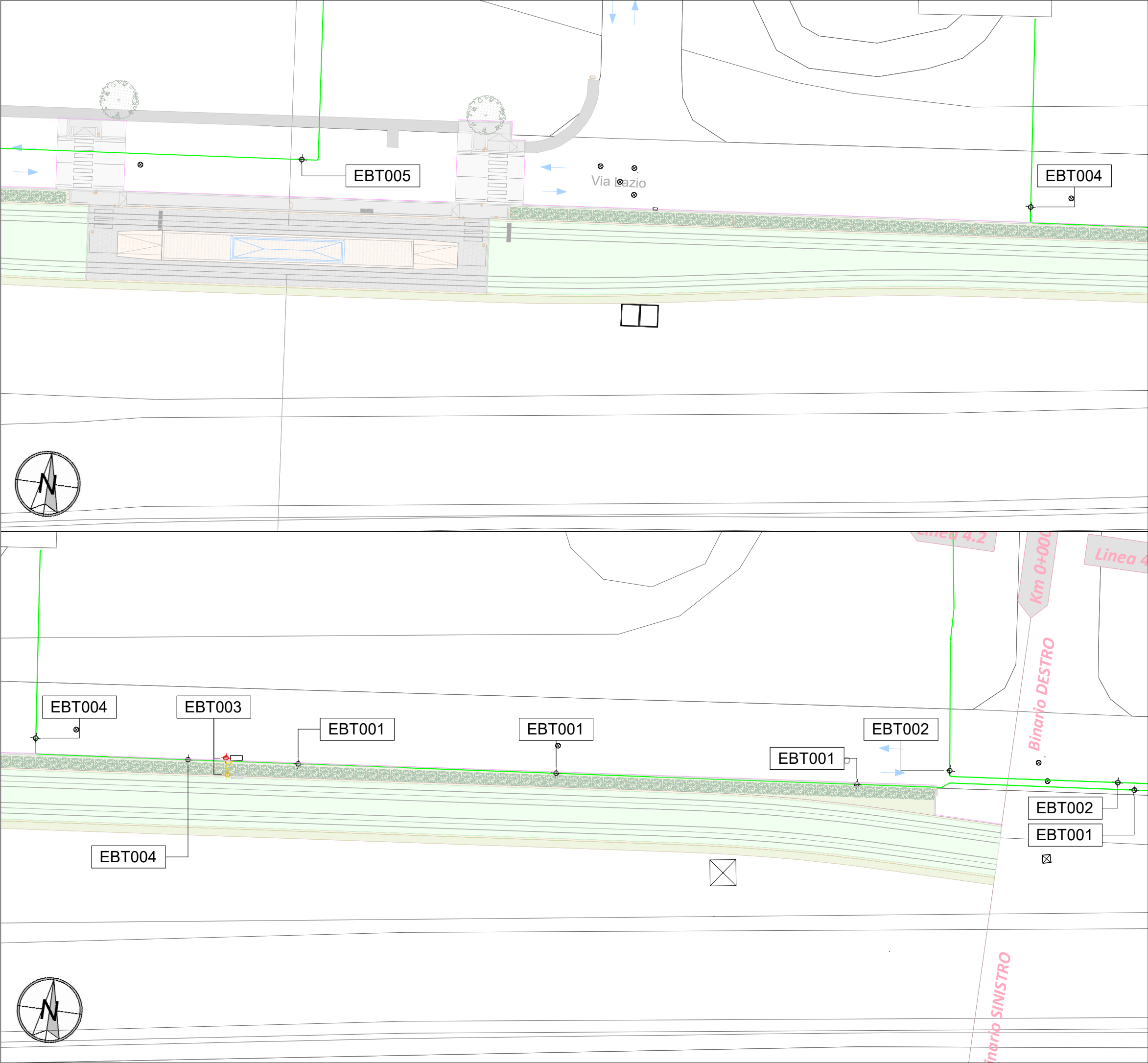
EAT006: N.I., EAT007: N.I., EAT008: N.I., EAT009: N.I.

Note

In corrispondenza dei tratti interferenti dove è necessario garantire la continuità di servizio va prevista una linea temporanea.

LEGENDA INTERFERENZE ENERGIA ELETTRICA AT	
EAT	Tratto energia elettrica AT inerferente
	Demolizione tratto esistente
	Risoluzione interferenza





Dettaglio interferenza tecnologica e risoluzione adottata

Scala 1:500 Comune di: Firenze

NUMERO TAVOLA EBT\_01

Codice interferenza: EBT001 - EBT002 - EBT004 - EBT003 - EBT005

Sistema di appartenenza  
Energia Elettrica Bassa Tensione

Ente gestore  
e-Distribuzione

Descrizione dell'interferenza

EBT001 (e-Distribuzione): Linea elettrica BT in posizione non interferente con il tracciato tranviario.  
EBT002 (e-Distribuzione): Linea elettrica BT in posizione non interferente con il tracciato tranviario.  
EBT004 (e-Distribuzione): Linea elettrica BT in posizione non interferente con il tracciato tranviario.  
EBT003 (e-Distribuzione): Armadio quadri elettrici BT lato marciapiede interferente.  
EBT005 (e-Distribuzione): Linea elettrica BT in posizione non interferente con il tracciato tranviario.

Risoluzione tecnica dell'interferenza

EBT001: -  
EBT002: -  
EBT004: -  
EBT003: L'armadio quadri elettrici BT viene spostato in posizione non interferente con il tracciato tranviario.  
EBT005: -

Lunghezza del tratto interferente

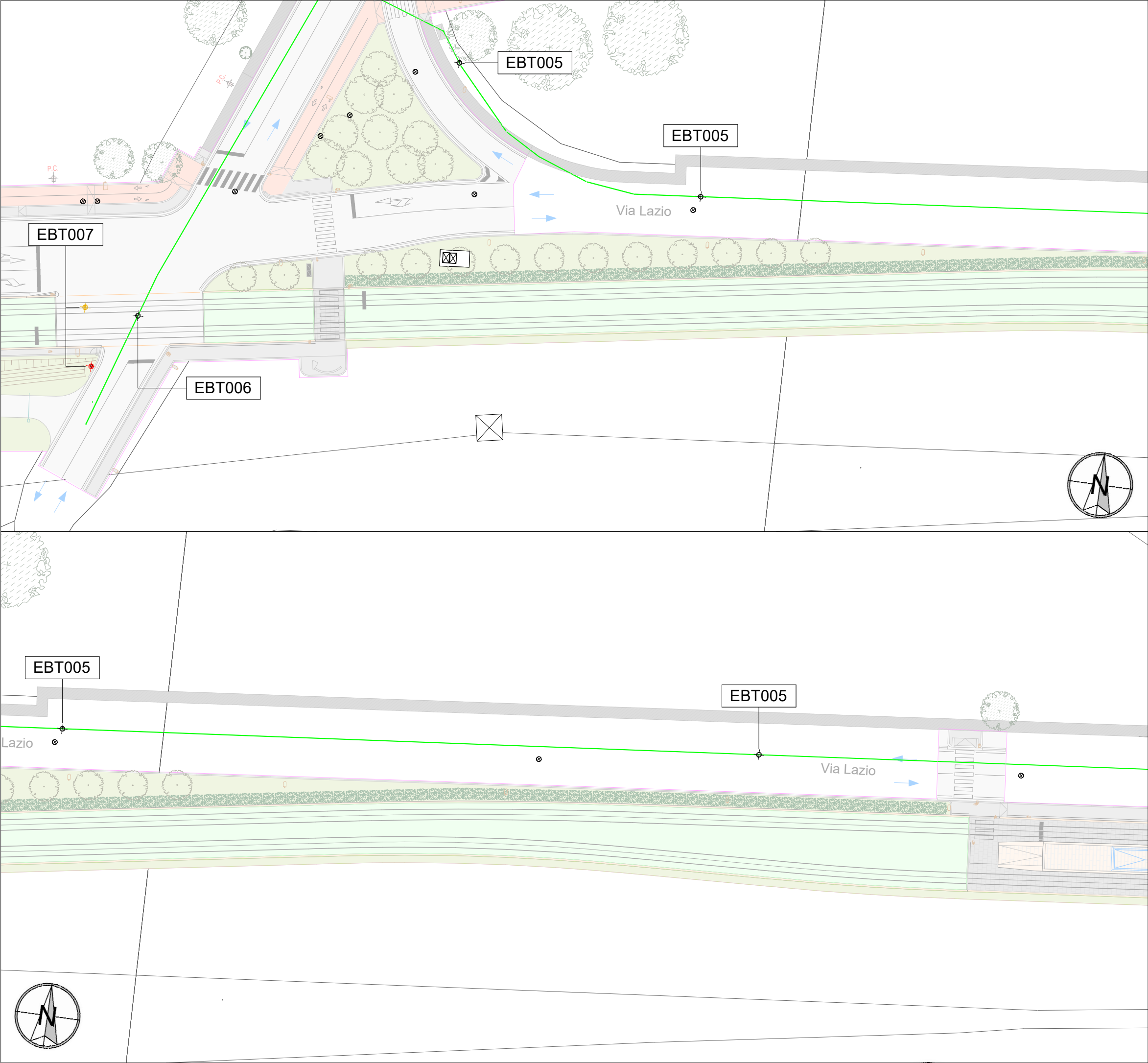
EBT001: N.I., EBT002: N.I., EBT004: N.I., EBT003: N.I., EBT005: N.I.

Note

, Interferenza puntuale

In corrispondenza dei tratti interferenti dove è necessario garantire la continuità di servizio va prevista una linea temporanea.

LEGENDA INTERFERENZE ENERGIA ELETTRICA BT	
EBT	Tratto energia elettrica BT inerferente
	Demolizione tratto esistente
	Risoluzione interferenza



**Dettaglio interferenza tecnologica e risoluzione adottata**

Scala 1:500      Comune di: Firenze

**NUMERO TAVOLA**    **EBT\_02**

**Codice interferenza:**      **EBT005 - EBT006 - EBT007**

***Sistema di appartenenza***

**Energia Elettrica Bassa Tensione**

***Ente gestore***

e-Distribuzione

***Descrizione dell'interferenza***

EBT005 (e-Distribuzione): Linea elettrica BT in posizione non interferente con il tracciato tranviario.  
EBT006 (e-Distribuzione): Linea elettrica BT interferente in attraversamento con il tracciato tranviario.  
EBT007 (e-Distribuzione): Sezionatore BT interferente con il tracciato tranviario.

***Risoluzione tecnica dell'interferenza***

EBT005: -  
EBT006: Vengono posati 2 corrugati in PEHD DN 160 in corrispondenza della polifora unica di attraversamento del tracciato tranviario.  
EBT007: Il sezionatore BT viene spostato verso il lato sud in posizione non interferente.

***Lunghezza del tratto interferente***

EBT005: N.I., EBT006: 18.00 mt., EBT007: N.I.

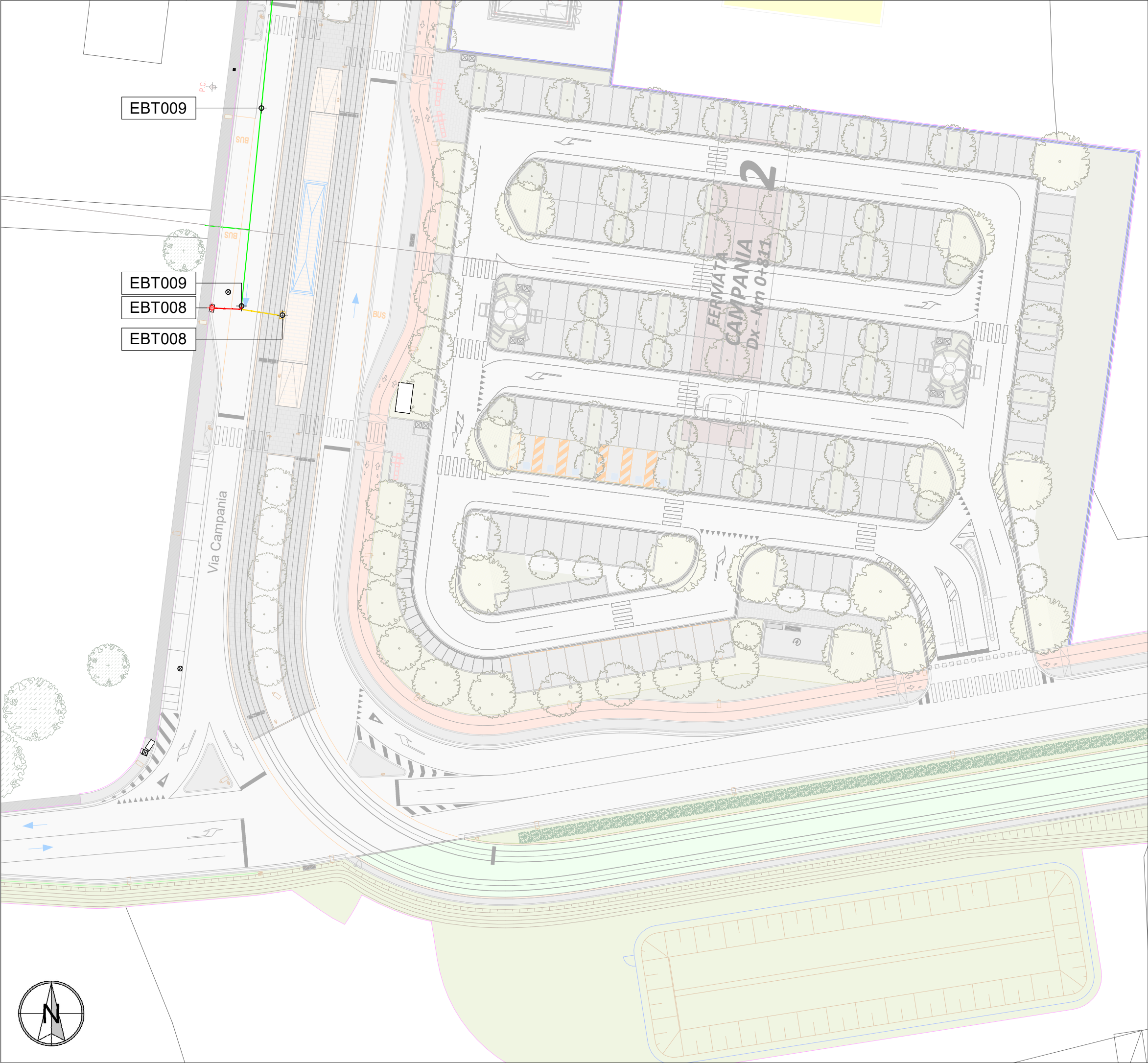
***Note***

, Attraversamento, Interferenza puntuale

In corrispondenza dei tratti interferenti dove è necessario garantire la continuità di servizio va prevista una linea temporanea.

LEGENDA INTERFERENZE ENERGIA ELETTRICA BT	
EBT	Tratto energia elettrica BT inerferente
	Demolizione tratto esistente
	Risoluzione interferenza





Dettaglio interferenza tecnologica e risoluzione adottata

Scala 1:500 Comune di Firenze

NUMERO TAVOLA EBT\_03

Codice interferenza: EBT008 - EBT009

Sistema di appartenenza

Energia Elettrica Bassa Tensione

Ente gestore

e-Distribuzione

Descrizione dell'interferenza

EBT008 (e-Distribuzione): Sezionatore BT interferente con il tracciato tranviario.  
EBT009 (e-Distribuzione): Linea elettrica BT in posizione non interferente con il tracciato tranviario.

Risoluzione tecnica dell'interferenza

EBT008: Il sezionatore BT viene spostato a lato della nuova viabilità in corrispondenza dei nuovi parcheggi a lato della corsia in posizione non interferente.  
EBT009: -

Lunghezza del tratto interferente

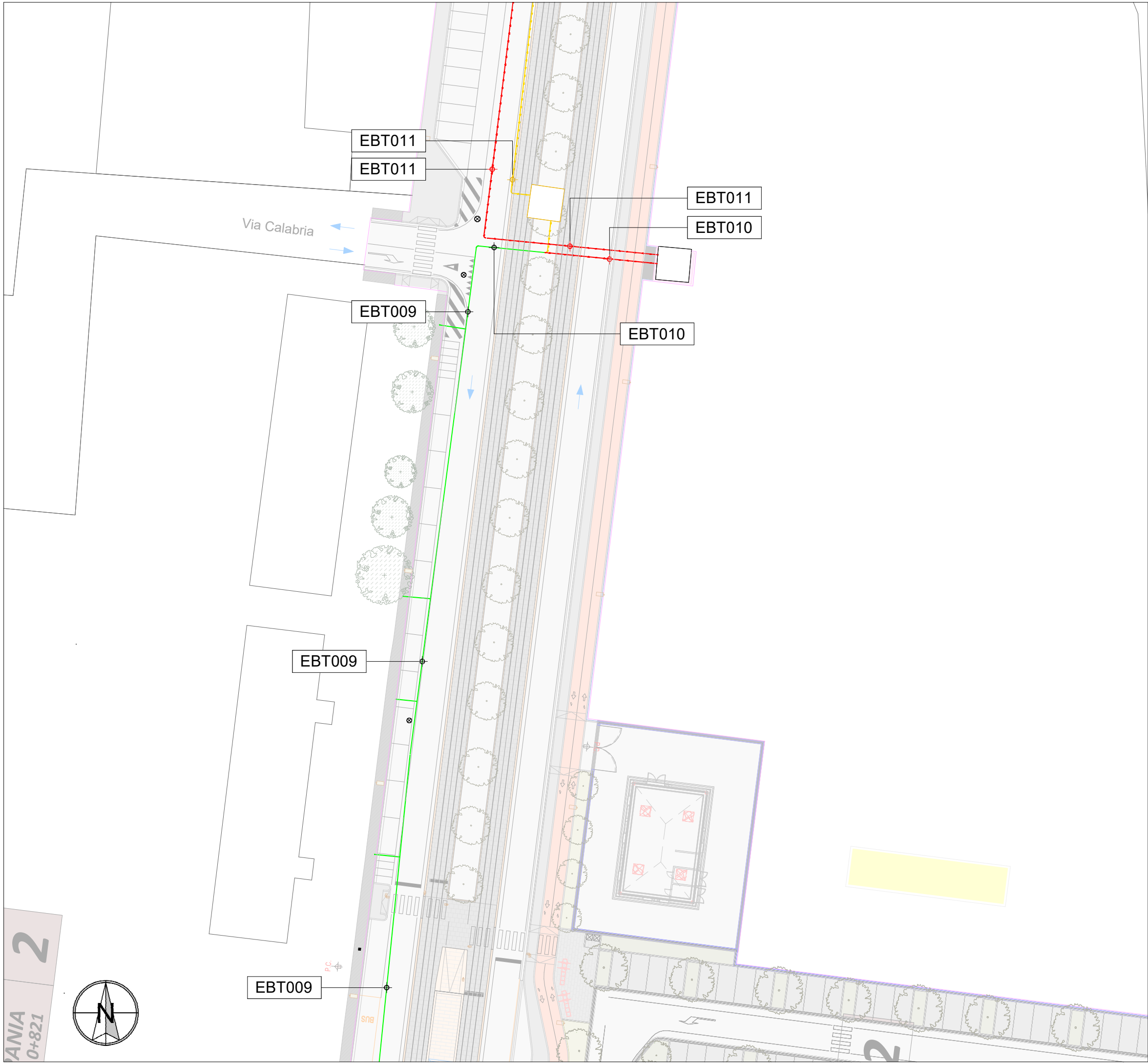
EBT008: N.I., EBT009: N.I.

Note

Interferenza puntuale,

In corrispondenza dei tratti interferenti dove è necessario garantire la continuità di servizio va prevista una linea temporanea.

LEGENDA INTERFERENZE ENERGIA ELETTRICA BT	
EBT	Tratto energia elettrica BT inerferente
	Demolizione tratto esistente
	Risoluzione interferenza



Dettaglio interferenza tecnologica e risoluzione adottata

Scala    1:500

Comune di:    Firenze

NUMERO TAVOLA    EBT\_04

Codice interferenza:    EBT010 - EBT009 - EBT011

Sistema di appartenenza

Energia Elettrica Bassa Tensione

Ente gestore

e-Distribuzione

Descrizione dell'interferenza

EBT010 (e-Distribuzione): Linea elettrica BT in uscita dalla cabina (interferenza EMT006) di trasformazione interferente in attraversamento con il tracciato tranviario.

EBT009 (e-Distribuzione): Linea elettrica BT in posizione non interferente con il tracciato tranviario.

EBT011 (e-Distribuzione): Linea elettrica BT proveniente dalla cabina (interferenza EMT006) interferente in parallelismo con il tracciato tranviario.

Risoluzione tecnica dell'interferenza

EBT010: Vengono posati 2 corrugati in PEHD DN 160 in corrispondenza della polifora unica di attraversamento del tracciato tranviario.

EBT009: -

EBT011: La linea elettrica viene spostata in posizione non interferente lungo la carreggiata ovest della nuova viabilità. Vengono posati due nuovi corrugati DN 160 a partire dalla nuova cabina.

Lunghezza del tratto interferente

EBT010: 25.00 mt., EBT009: N.I., EBT011: 95.00 mt.

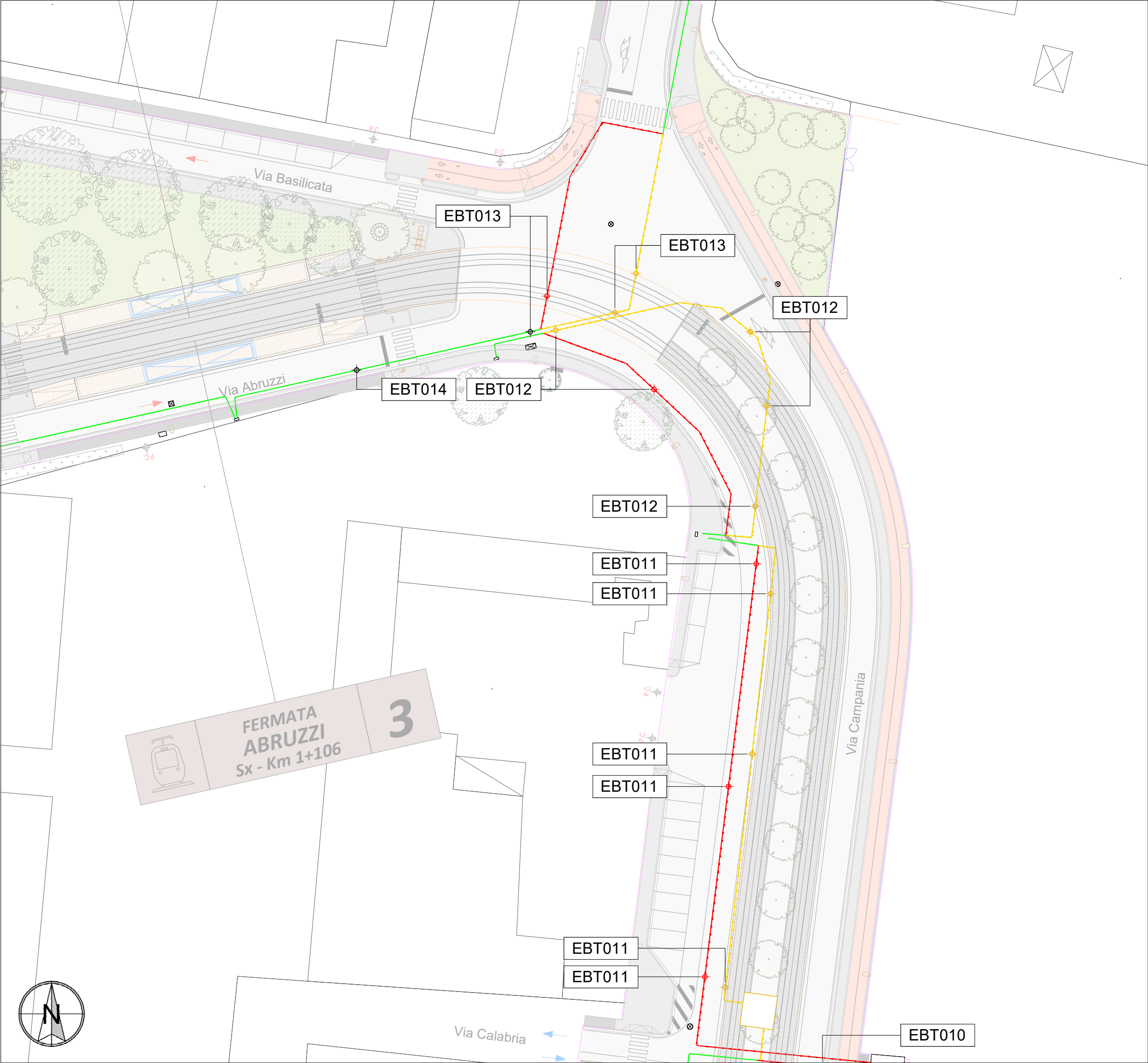
Note

Attraversamento, , Parallelismo

In corrispondenza dei tratti interferenti dove è necessario garantire la continuità di servizio va prevista una linea temporanea.

LEGENDA INTERFERENZE ENERGIA ELETTRICA BT	
EBT	Tratto energia elettrica BT inerferente
	Demolizione tratto esistente
	Risoluzione interferenza





Dettaglio interferenza tecnologica e risoluzione adottata

Scala 1:500

Comune di: Firenze

NUMERO TAVOLA

EBT\_05

Codice interferenza:

EBT011 - EBT012 - EBT013 - EBT014 - EBT010

Sistema di appartenenza

Energia Elettrica Bassa Tensione

Ente gestore

e-Distribuzione

Descrizione dell'interferenza

EBT011 (e-Distribuzione): Linea elettrica BT proveniente dalla cabina (interferenza EMT006) interferente in parallelismo con il tracciato tranviario.

EBT012 (e-Distribuzione): Linea elettrica BT interferente con il tracciato tranviario in corrispondenza della curva del tracciato tranviario.

EBT013 (e-Distribuzione): Linea elettrica BT interferente in attraversamento con il tracciato tranviario in corrispondenza della curva del tracciato tranviario.

EBT014 (e-Distribuzione): Linea elettrica BT in posizione non interferente con il tracciato tranviario.

EBT010 (e-Distribuzione): Linea elettrica BT in uscita dalla cabina (interferenza EMT006) di trasformazione interferente in attraversamento con il tracciato tranviario.

Risoluzione tecnica dell'interferenza

EBT011: La linea elettrica viene spostata in posizione non interferente lungo la carreggiata ovest della nuova viabilità. Vengono posati due nuovi corrugati DN 160 a partire dalla nuova cabina.

EBT012: La linea elettrica viene spostata sul lato ovest del tracciato tranviario in posizione non interferente.

EBT013: La linea elettrica viene riposizionata realizzando un nuovo attraversamento.

EBT014: -

EBT010: Vengono posati 2 corrugati in PEHD DN 160 in corrispondenza della polifora unica di attraversamento del tracciato tranviario.

Lunghezza del tratto interferente

EBT011: 95.00 mt., EBT012: 65.00 mt., EBT013: 35.00 mt., EBT014: N.I.,

EBT010: 25.00 mt.

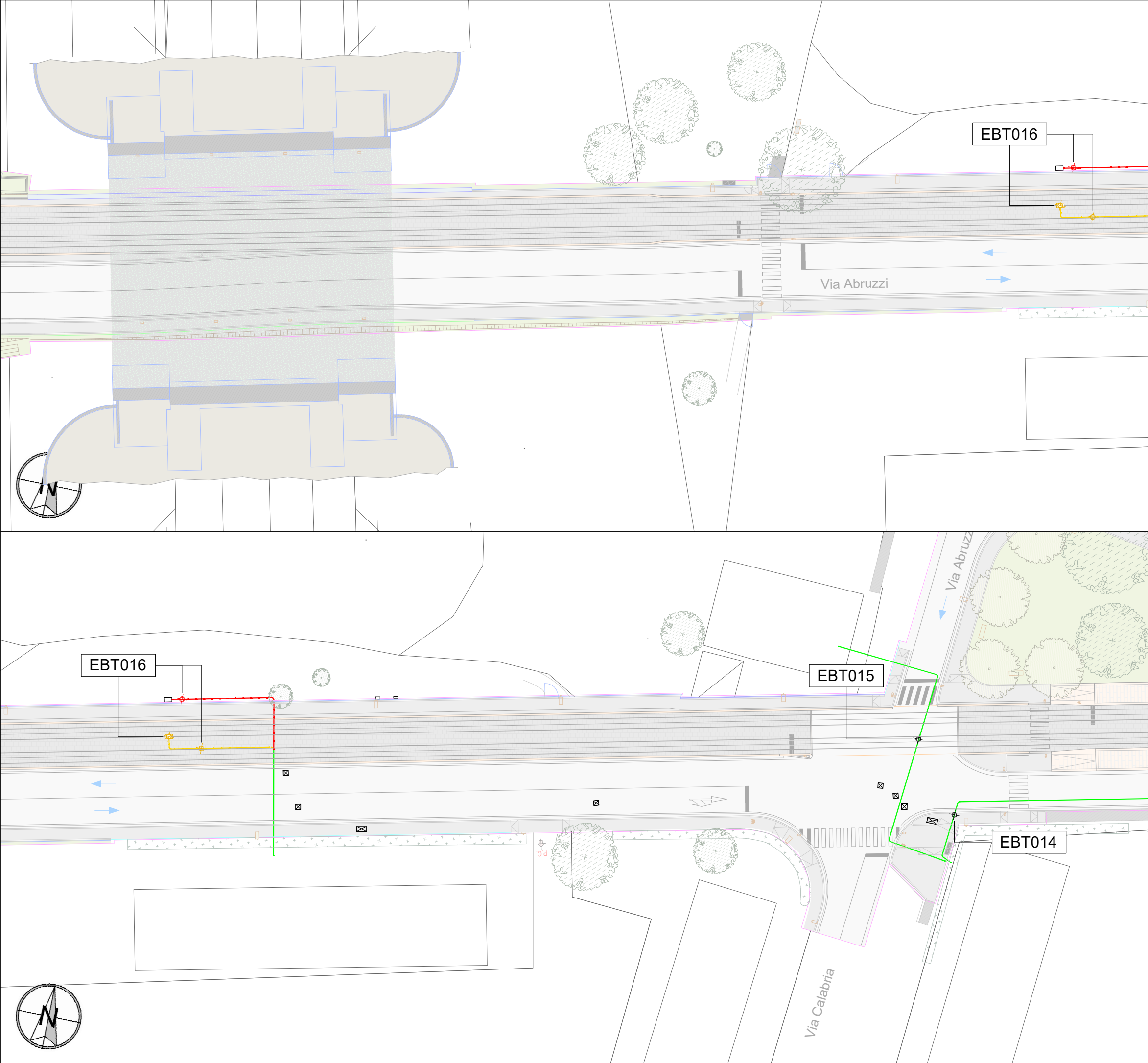
Note

Parallelismo, Attraversamento,

In corrispondenza dei tratti interferenti dove è necessario garantire la continuità di servizio va prevista una linea temporanea.

LEGENDA INTERFERENZE ENERGIA ELETTRICA BT

EBT	Tratto energia elettrica BT inerferente
	Demolizione tratto esistente
	Risoluzione interferenza



Dettaglio interferenza tecnologica e risoluzione adottata

Scala 1:500

Comune di: Firenze

NUMERO TAVOLA EBT\_06

Codice interferenza: EBT015 - EBT014 - EBT016

Sistema di appartenenza

Energia Elettrica Bassa Tensione

Ente gestore

e-Distribuzione

Descrizione dell'interferenza

EBT015 (e-Distribuzione): Linea elettrica BT interferente in attraversamento con il tracciato tranviario.

EBT014 (e-Distribuzione): Linea elettrica BT in posizione non interferente con il tracciato tranviario.

EBT016 (e-Distribuzione): Linea elettrica BT interferente con il tracciato tranviario.

Risoluzione tecnica dell'interferenza

EBT015: Viene realizzata una polifora unica a 2 corrugati in PEHD DN 160 in corrispondenza dell'attraversamento della linea elettrica interferente.

EBT014: -

EBT016: La linea elettrica viene riposizionata dall'altro lato della tranvia verso il parco spostando i nodi BT.

Lunghezza del tratto interferente

EBT015: 16.00 mt., EBT014: N.I., EBT016: 30.00 mt.

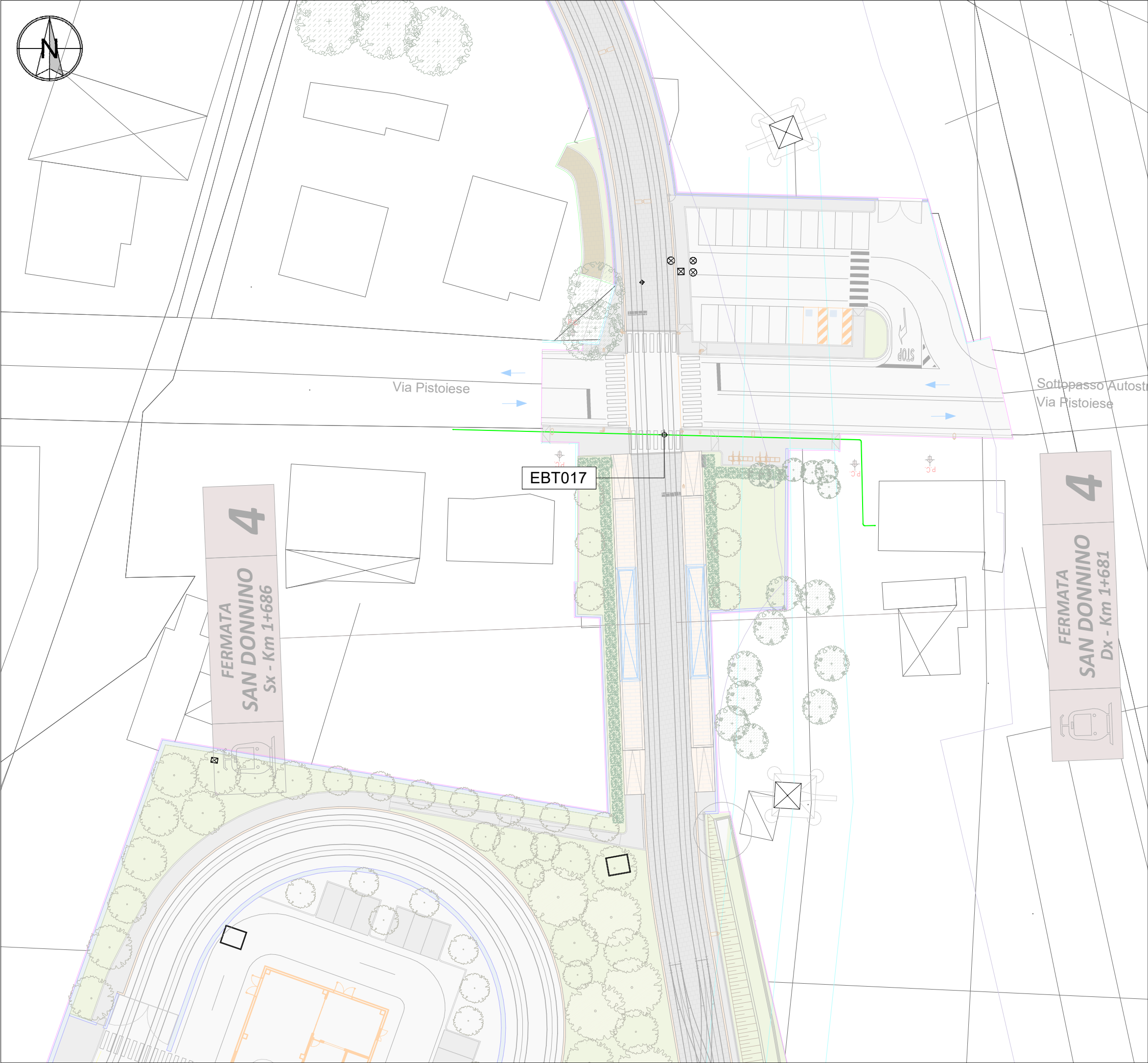
Note

Attraversamento, , Parallelismo e attraversamento

In corrispondenza dei tratti interferenti dove è necessario garantire la continuità di servizio va prevista una linea temporanea.

LEGENDA INTERFERENZE ENERGIA ELETTRICA BT	
EBT	Tratto energia elettrica BT inerferente
	Demolizione tratto esistente
	Risoluzione interferenza





Dettaglio interferenza tecnologica e risoluzione adottata

Scala 1:500 Comune di Firenze

NUMERO TAVOLA EBT\_07

Codice interferenza: EBT017

Sistema di appartenenza

Energia Elettrica Bassa Tensione

Ente gestore

e-Distribuzione

Descrizione dell'interferenza

EBT017 (e-Distribuzione): Linea elettrica BT interferente in attraversamento con il tracciato tranviario. La linea elettrica è posizionata lungo il marciapiede sud.

Risoluzione tecnica dell'interferenza

EBT017: Vengono posati 2 corrugati in PEHD DN 160 in corrispondenza della polifora unica di attraversamento del tracciato tranviario.

Lunghezza del tratto interferente

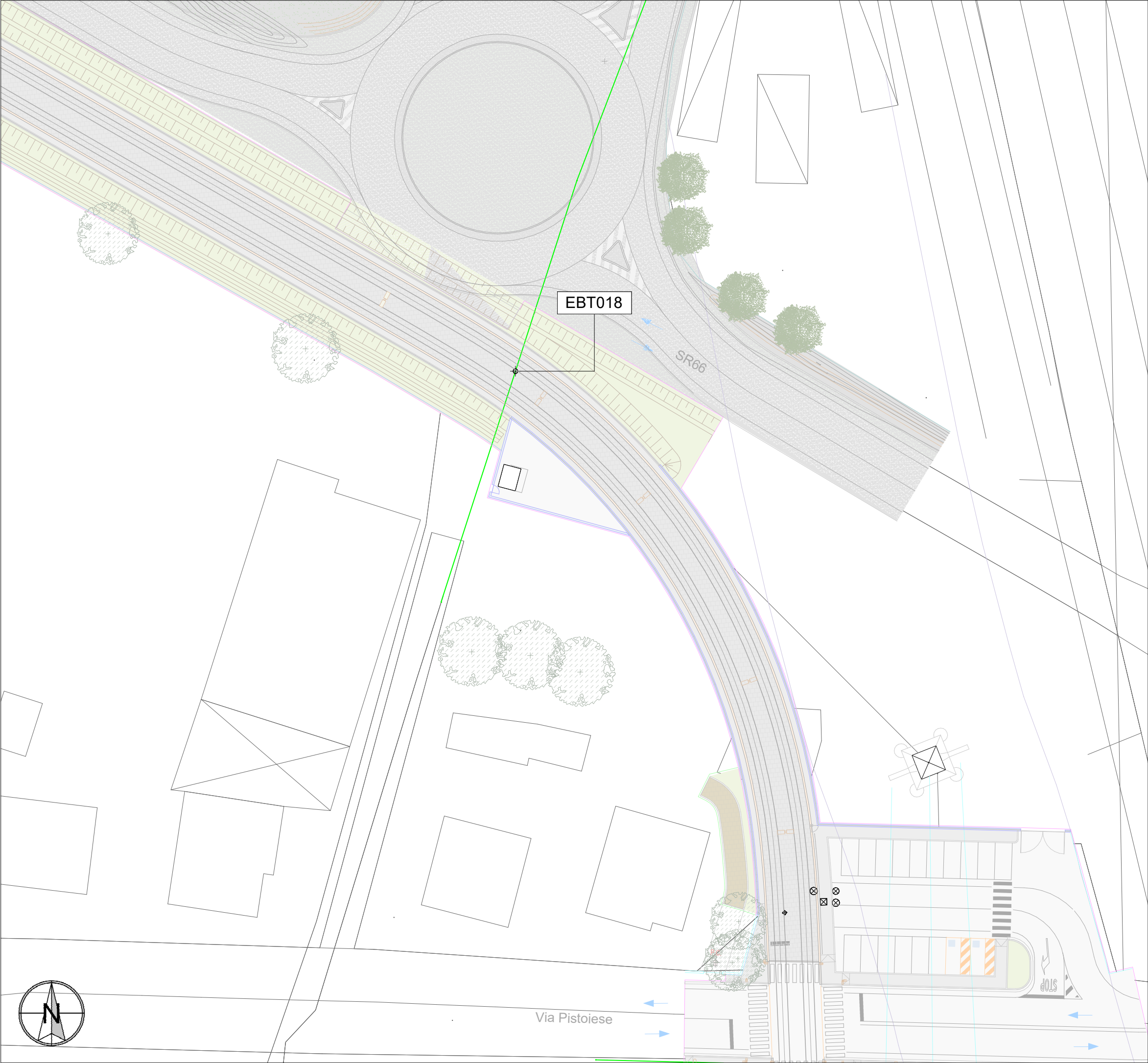
EBT017: 12.00 mt.

Note

Attraversamento

In corrispondenza dei tratti interferenti dove è necessario garantire la continuità di servizio va prevista una linea temporanea.

LEGENDA INTERFERENZE ENERGIA ELETTRICA BT	
EBT	Tratto energia elettrica BT inerferente
	Demolizione tratto esistente
	Risoluzione interferenza



Dettaglio interferenza tecnologica e risoluzione adottata

Scala 1:500 Comune di Campi Bisenzio

NUMERO TAVOLA EBT\_08

Codice interferenza: EBT018

Sistema di appartenenza

Energia Elettrica Bassa Tensione

Ente gestore

e-Distribuzione

Descrizione dell'interferenza

EBT018 (e-Distribuzione): Linea elettrica BT interferente in attraversamento con il tracciato tranviario.

Risoluzione tecnica dell'interferenza

EBT018: Viene posato 1 corrugato in PEHD DN 160 in corrispondenza della polifora unica di attraversamento del tracciato tranviario.

Lunghezza del tratto interferente

EBT018: 15.00 mt.

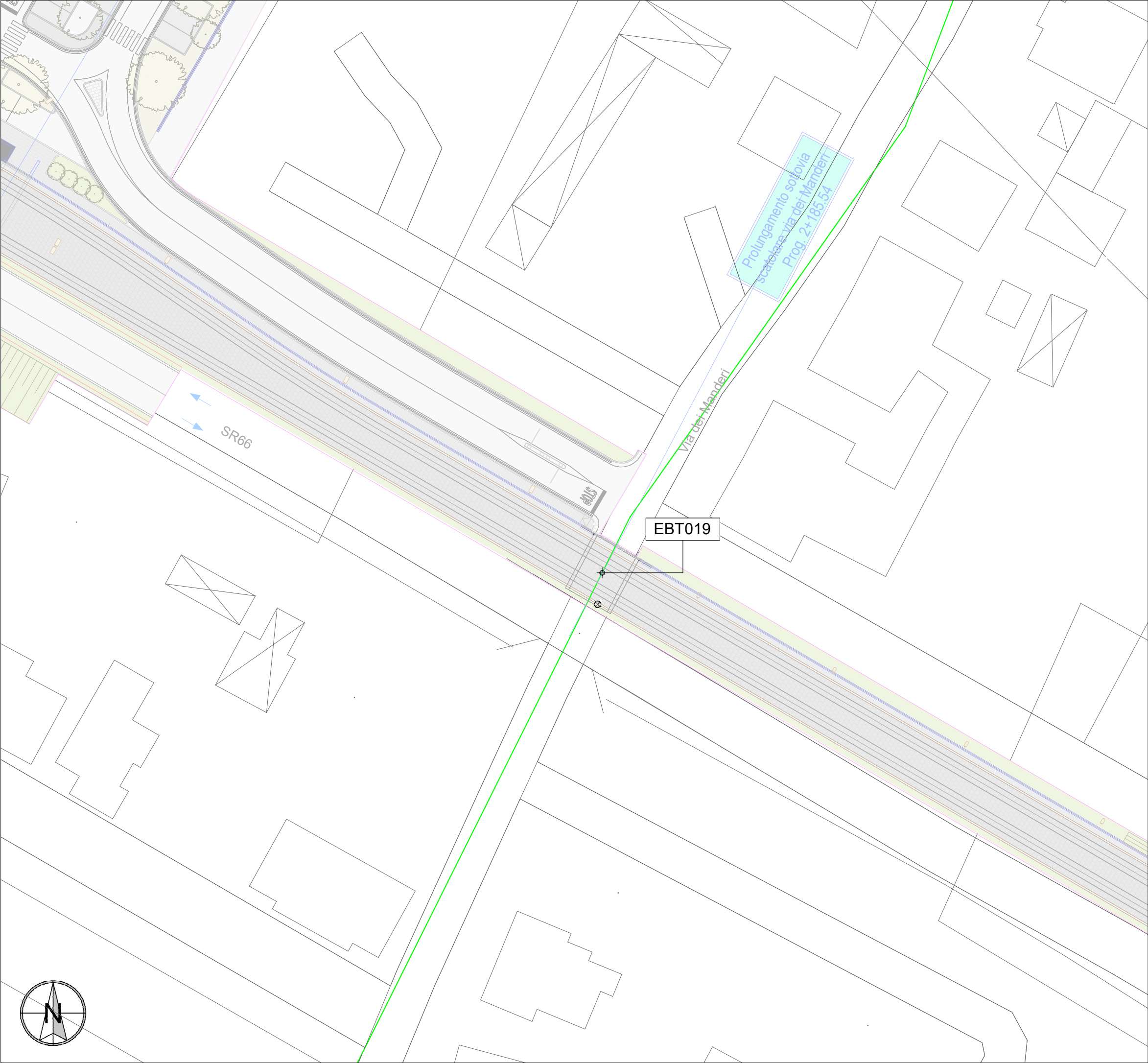
Note

Attraversamento

In corrispondenza dei tratti interferenti dove è necessario garantire la continuità di servizio va prevista una linea temporanea.

LEGENDA INTERFERENZE ENERGIA ELETTRICA BT	
EBT	Tratto energia elettrica BT inerferente
	Demolizione tratto esistente
	Risoluzione interferenza





Dettaglio interferenza tecnologica e risoluzione adottata

Scala 1:500 Comune di: Campi Bisenzio

NUMERO TAVOLA EBT\_09

Codice interferenza: EBT019

Sistema di appartenenza

Energia Elettrica Bassa Tensione

Ente gestore

e-Distribuzione

Descrizione dell'interferenza

EBT019 (e-Distribuzione): Linea elettrica BT in posizione non interferente con il tracciato tranviario in quanto collocata nella sede stradale del sottopasso.

Risoluzione tecnica dell'interferenza

EBT019: -

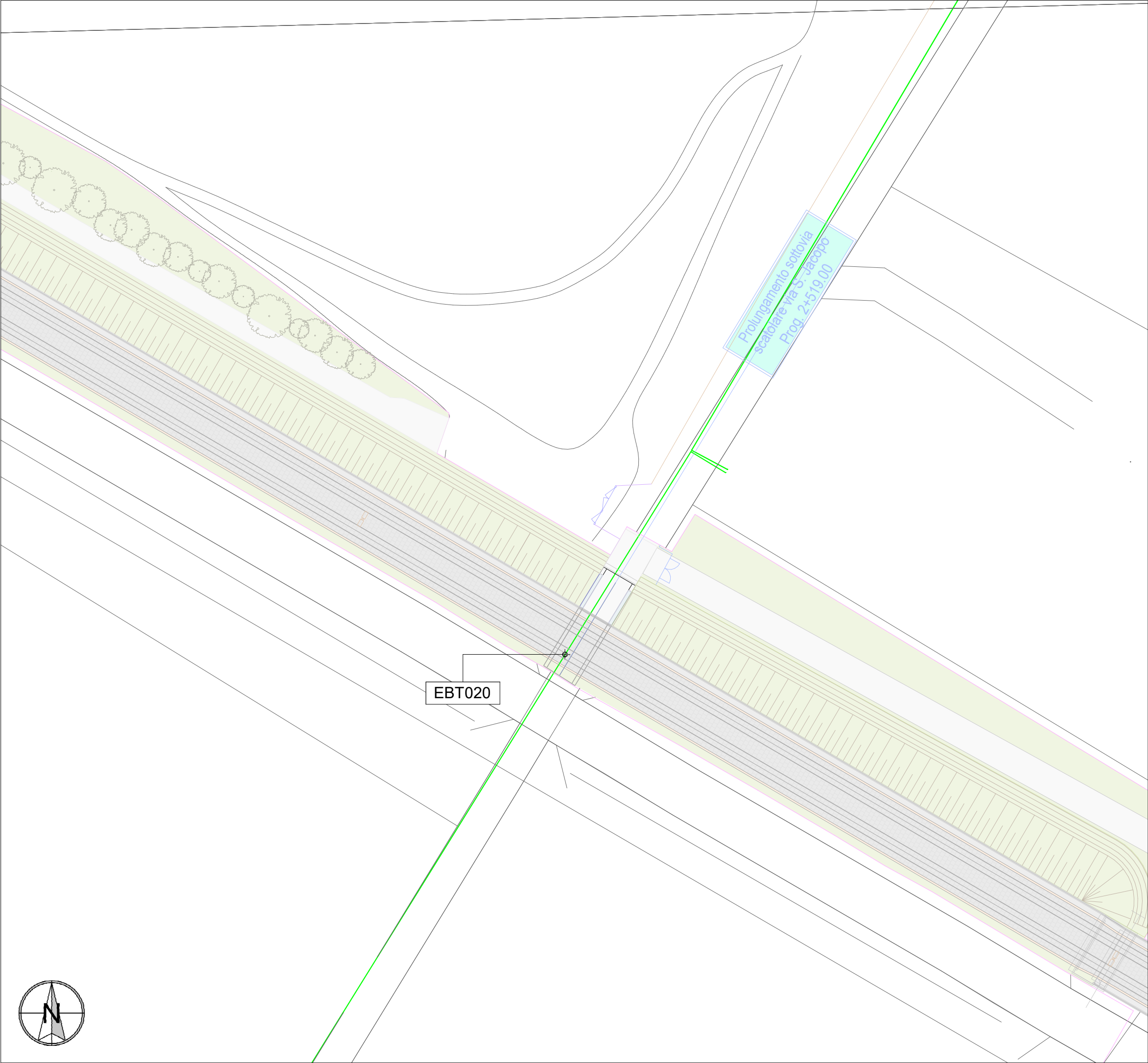
Lunghezza del tratto interferente

EBT019: N.I.

Note

In corrispondenza dei tratti interferenti dove è necessario garantire la continuità di servizio va prevista una linea temporanea.

LEGENDA INTERFERENZE ENERGIA ELETTRICA BT	
EBT	Tratto energia elettrica BT inerferente
	Demolizione tratto esistente
	Risoluzione interferenza



Dettaglio interferenza tecnologica e risoluzione adottata

Scala 1:500 Comune di Campi Bisenzio

NUMERO TAVOLA EBT\_10

Codice interferenza: EBT020

Sistema di appartenenza

Energia Elettrica Bassa Tensione

Ente gestore

e-Distribuzione

Descrizione dell'interferenza

EBT020 (e-Distribuzione): Linea elettrica BT in posizione non interferente con il tracciato tranviario in quanto collocata nella sede stradale del sottopasso.

Risoluzione tecnica dell'interferenza

EBT020: -

Lunghezza del tratto interferente

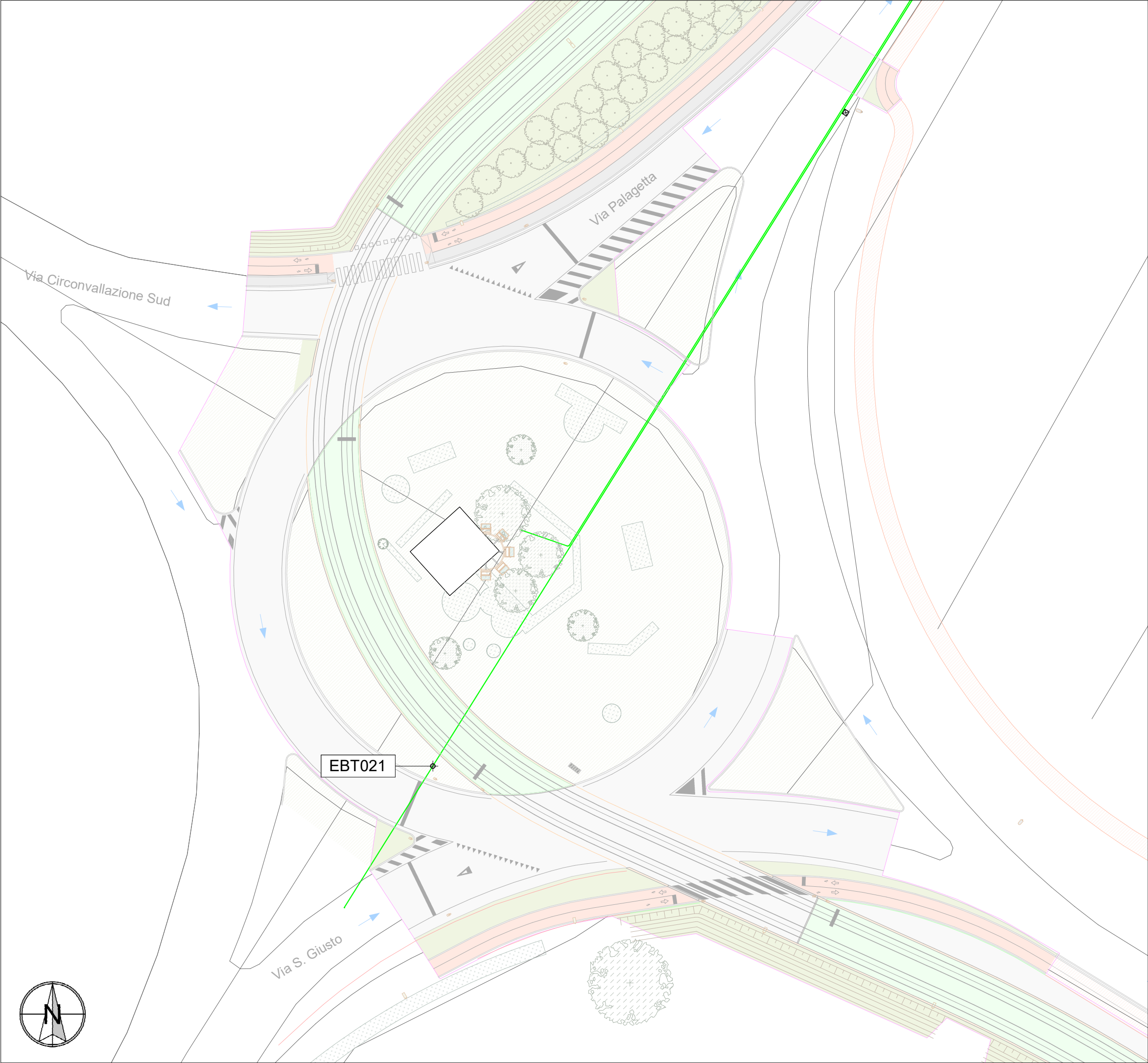
EBT020: N.I.

Note

In corrispondenza dei tratti interferenti dove è necessario garantire la continuità di servizio va prevista una linea temporanea.

LEGENDA INTERFERENZE ENERGIA ELETTRICA BT	
EBT	Tratto energia elettrica BT inerferente
	Demolizione tratto esistente
	Risoluzione interferenza





Dettaglio interferenza tecnologica e risoluzione adottata

Scala 1:500 Comune di Campi Bisenzio

NUMERO TAVOLA EBT\_11

Codice interferenza: EBT021

Sistema di appartenenza

Energia Elettrica Bassa Tensione

Ente gestore

e-Distribuzione

Descrizione dell'interferenza

EBT021 (e-Distribuzione): Linea elettrica BT interferente con il tracciato tranviario.

Risoluzione tecnica dell'interferenza

EBT021: Vengono posati 2 corrugati in PEHD DN 160 in corrispondenza della polifora unica di attraversamento del tracciato tranviario.

Lunghezza del tratto interferente

EBT021: 18.00 mt.

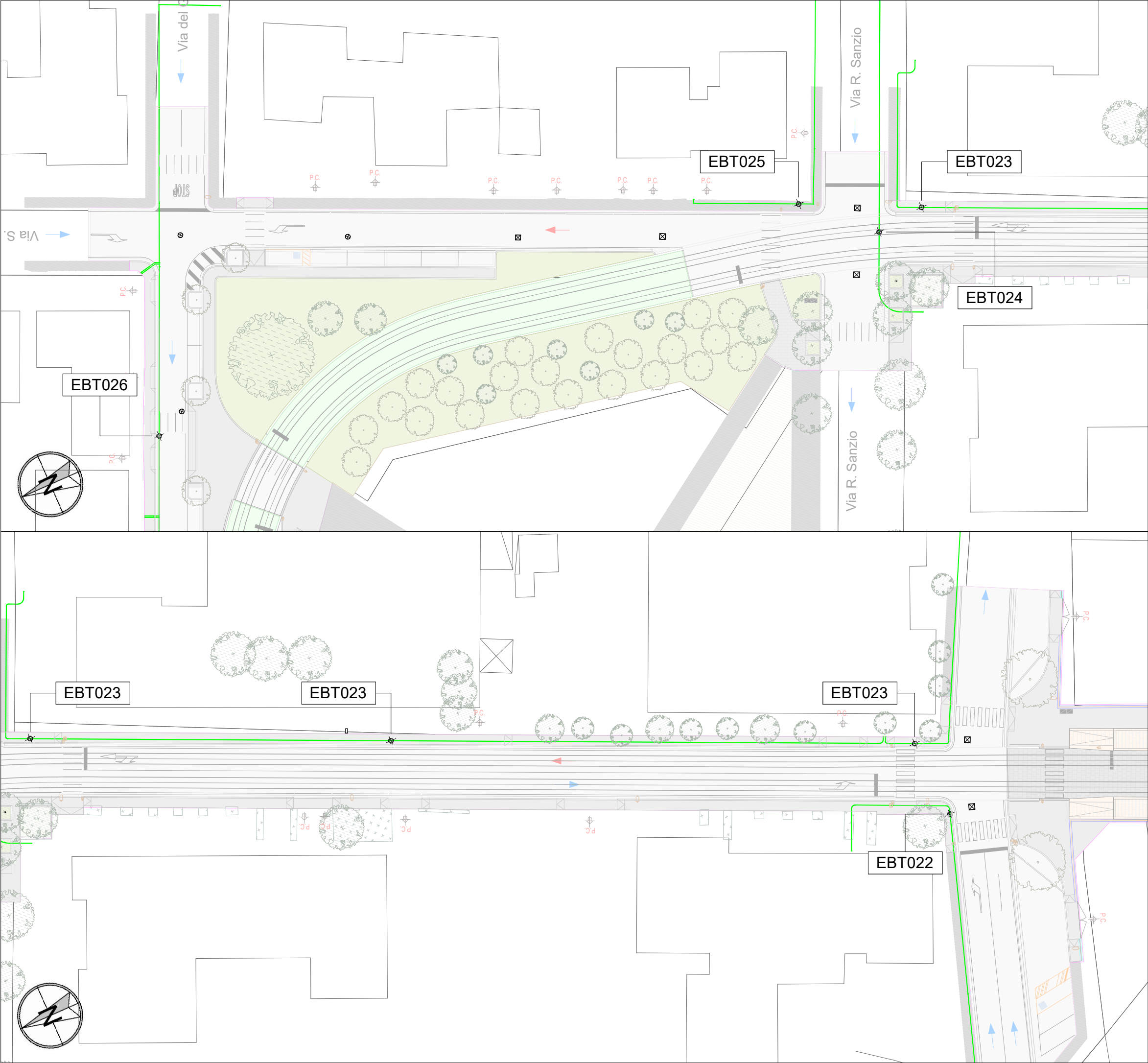
Note

Attraversamento

In corrispondenza dei tratti interferenti dove è necessario garantire la continuità di servizio va prevista una linea temporanea.

LEGENDA INTERFERENZE ENERGIA ELETTRICA BT	
EBT	Tratto energia elettrica BT inerferente
	Demolizione tratto esistente
	Risoluzione interferenza





Dettaglio interferenza tecnologica e risoluzione adottata

Scala 1:500 Comune di: Campi Bisenzio

NUMERO TAVOLA EBT\_12

Codice interferenza: EBT022 - EBT023 - EBT024 - EBT025 - EBT026

Sistema di appartenenza

Energia Elettrica Bassa Tensione

Ente gestore

e-Distribuzione

Descrizione dell'interferenza

EBT022 (e-Distribuzione): Linea elettrica BT interferente in parallelismo con il tracciato tranviario.  
EBT023 (e-Distribuzione): Linea elettrica BT interferente in parallelismo con il tracciato tranviario.  
EBT024 (e-Distribuzione): Linea elettrica BT interferente in attraversamento con il tracciato tranviario.  
EBT025 (e-Distribuzione): Linea elettrica BT in posizione non interferente con il tracciato tranviario.  
EBT026 (e-Distribuzione): Linea elettrica BT in posizione non interferente con il tracciato tranviario.

Risoluzione tecnica dell'interferenza

EBT022: La linea elettrica viene riposizionata lungo il marciapiede ovest.  
EBT023: La linea elettrica viene riposizionata lungo il marciapiede est all'interno di un corrugato in PEHD DN 160.  
EBT024: La linea elettrica viene riposizionata a quota non interferente.  
EBT025: -  
EBT026: -

Lunghezza del tratto interferente

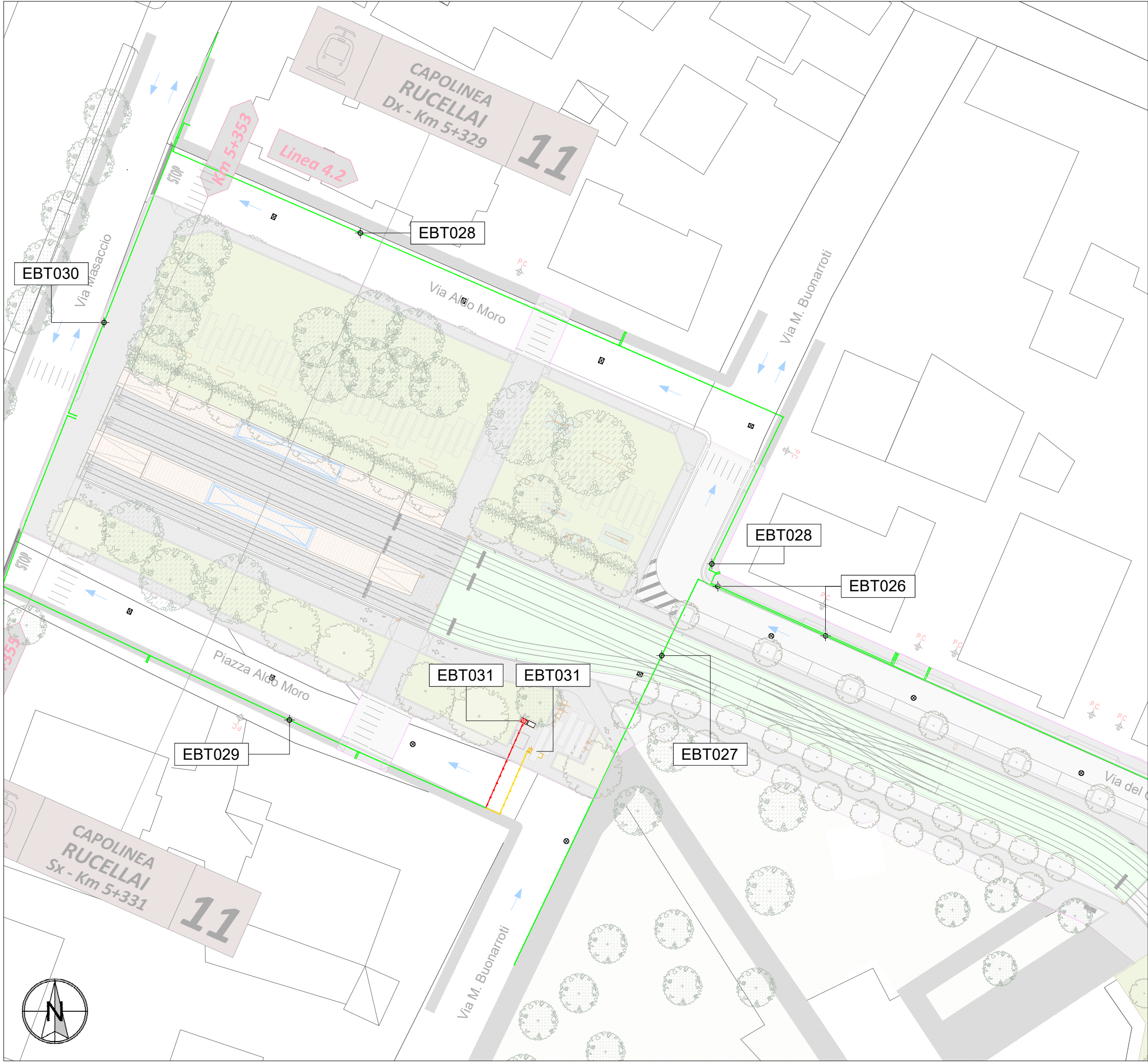
EBT022: 15.00 mt., EBT023: 135.00 mt., EBT024: 12.00 mt., EBT025: N.I., EBT026: N.I.

Note

Parallelismo, Attraversamento,

In corrispondenza dei tratti interferenti dove è necessario garantire la continuità di servizio va prevista una linea temporanea.

LEGENDA INTERFERENZE ENERGIA ELETTRICA BT	
EBT	Tratto energia elettrica BT inerferente
	Demolizione tratto esistente
	Risoluzione interferenza



Dettaglio interferenza tecnologica e risoluzione adottata

Scala 1:500

Comune di: Campi Bisenzio

NUMERO TAVOLA

EBT\_13

Codice interferenza:

EBT027 - EBT026 - EBT028 - EBT029 - EBT030 - EBT031

Sistema di appartenenza

Energia Elettrica Bassa Tensione

Ente gestore

e-Distribuzione

Descrizione dell'interferenza

EBT027 (e-Distribuzione): Linea elettrica BT interferente in attraversamento con il tracciato tranviario.  
EBT026 (e-Distribuzione): Linea elettrica BT in posizione non interferente con il tracciato tranviario.  
EBT028 (e-Distribuzione): Linea elettrica in posizione non interferente con il tracciato tranviario.  
EBT029 (e-Distribuzione): Linea elettrica in posizione non interferente con il tracciato tranviario.  
EBT030 (e-Distribuzione): Linea elettrica in posizione non interferente con il tracciato tranviario.  
EBT031 (e-Distribuzione): Armadi elettrici BT interferenti.

Risoluzione tecnica dell'interferenza

EBT027: Viene realizzata una polifora a 3 corrugati in DN 160 lungo la carreggiata sud della nuova viabilità.  
EBT026: -  
EBT028: -  
EBT029: -  
EBT030: -  
EBT031: Gli armadi elettrici vengono spostati in posizione non interferente

Lunghezza del tratto interferente

EBT027: 15.00 mt., EBT026: N.I., EBT028: N.I., EBT029: N.I., EBT030: N.I., EBT031: 12.00 mt.

Note

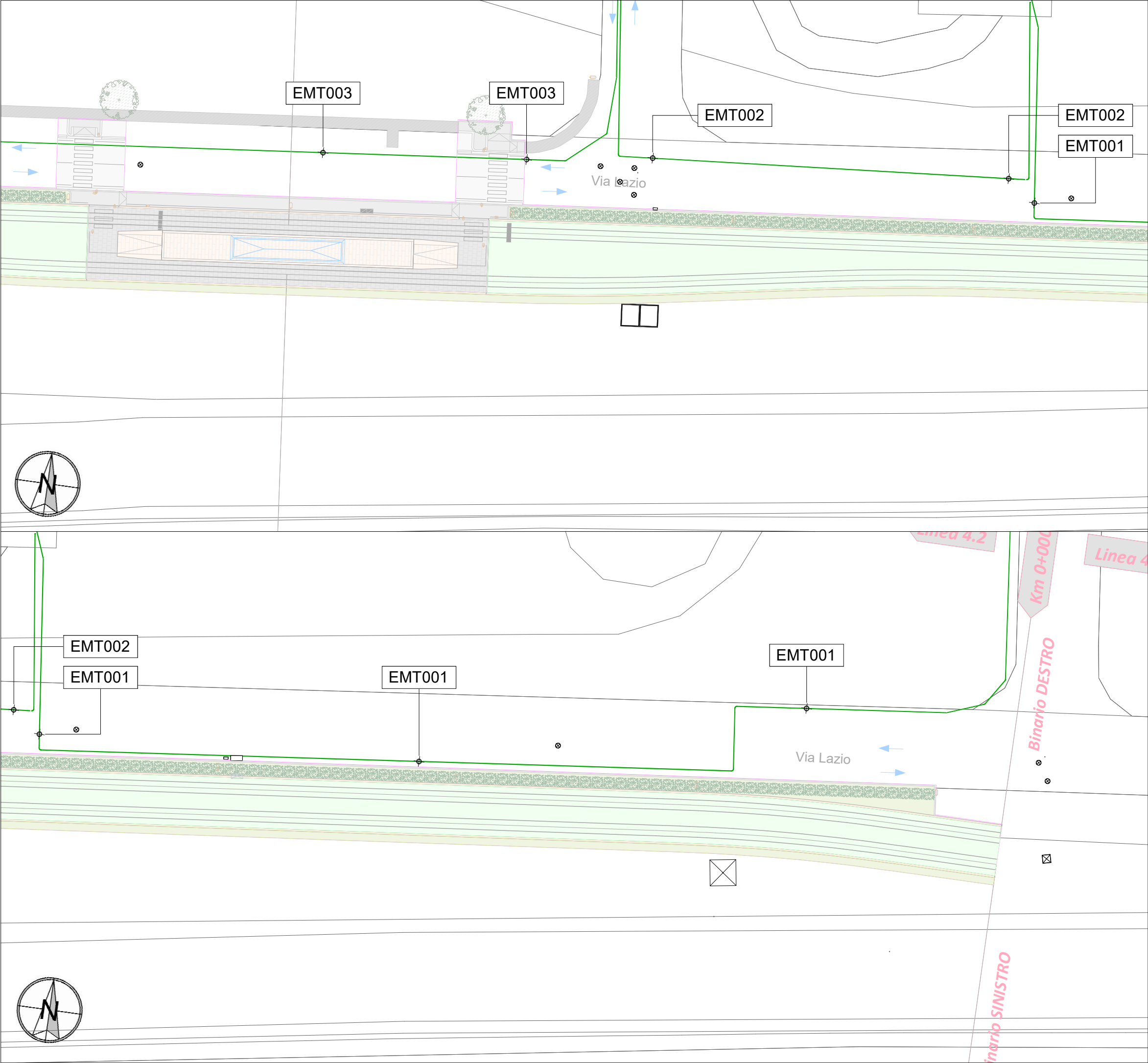
Attraversamento, , Interferenza puntuale

In corrispondenza dei tratti interferenti dove è necessario garantire la continuità di servizio va prevista una linea temporanea.

LEGENDA INTERFERENZE  
ENERGIA ELETTRICA BT

EBT	Tratto energia elettrica BT inerferente
	Demolizione tratto esistente
	Risoluzione interferenza





Dettaglio interferenza tecnologica e risoluzione adottata

Scala 1:500

Comune di: Firenze

NUMERO TAVOLA EMT\_01

Codice interferenza: EMT001 - EMT002 - EMT003

Sistema di appartenenza

Energia Elettrica Media Tensione

Ente gestore

e-Distribuzione

Descrizione dell'interferenza

EMT001 (e-Distribuzione): Linea elettrica MT in posizione non interferente con il tracciato tranviario.  
EMT002 (e-Distribuzione): Linea elettrica MT in posizione non interferente con il tracciato tranviario.  
EMT003 (e-Distribuzione): Linea elettrica MT in posizione non interferente con il tracciato tranviario.

Risoluzione tecnica dell'interferenza

EMT001: -  
EMT002: -  
EMT003: -

Lunghezza del tratto interferente

EMT001: N.I., EMT002: N.I., EMT003: N.I.

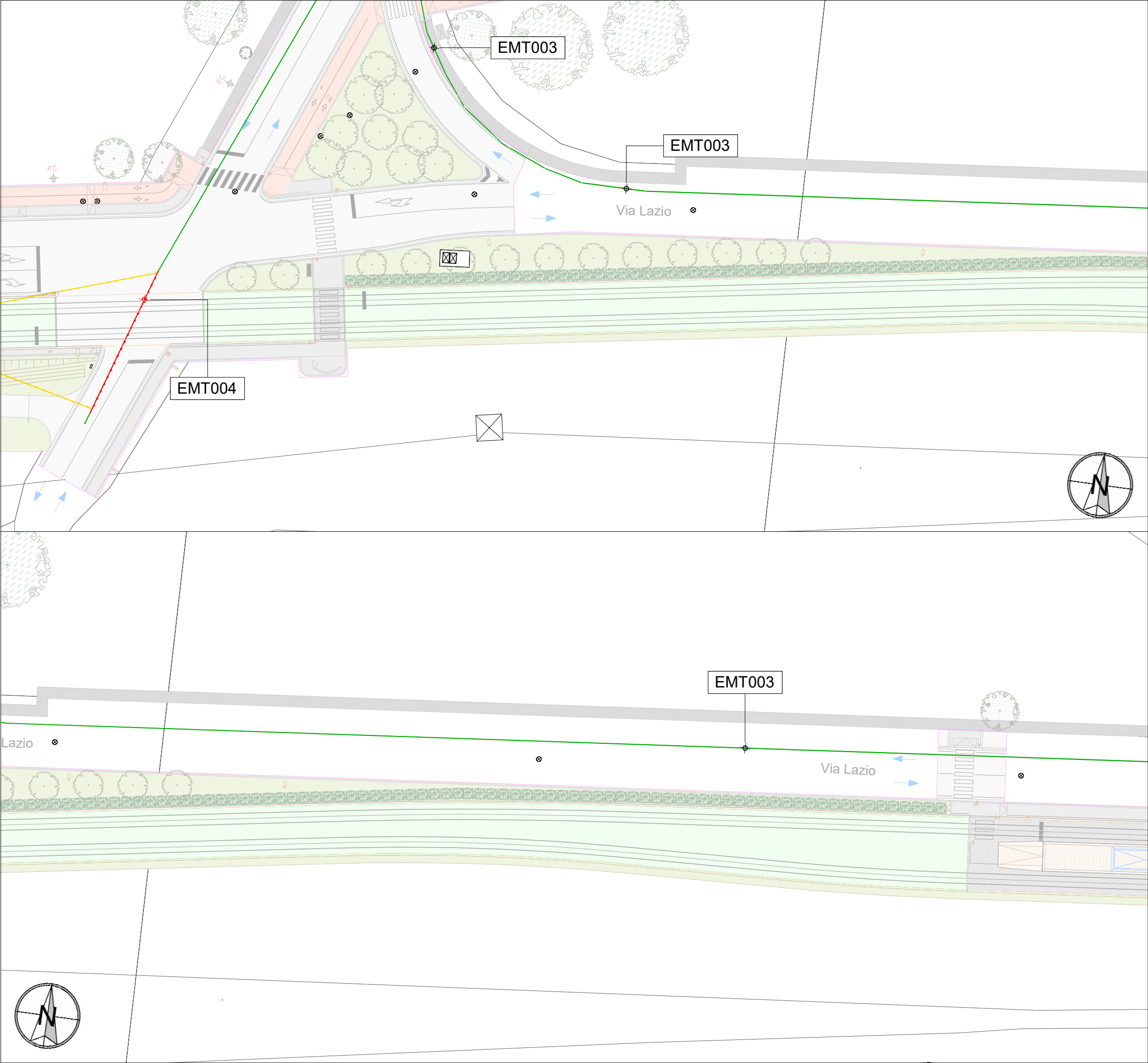
Note

In corrispondenza dei tratti interferenti dove è necessario garantire la continuità di servizio va prevista una linea temporanea.

LEGENDA INTERFERENZE ENERGIA ELETTRICA MT

EMT	Tratto energia elettrica MT inerferente
	Demolizione tratto esistente
	Risoluzione interferenza





Dettaglio interferenza tecnologica e risoluzione adottata

Scala 1:500 Comune di: Firenze

NUMERO TAVOLA EMT\_02

Codice interferenza: EMT003 - EMT004

Sistema di appartenenza

Energia Elettrica Media Tensione

Ente gestore

e-Distribuzione

Descrizione dell'interferenza

EMT003 (e-Distribuzione): Linea elettrica MT in posizione non interferente con il tracciato tranviario.

EMT004 (e-Distribuzione): Linea elettrica MT interferente con il tracciato tranviario.

Risoluzione tecnica dell'interferenza

EMT003: -

EMT004: Vengono posati 2 corrugati in PEHD DN 160 in corrispondenza della polifora unica di attraversamento del tracciato tranviario.

Lunghezza del tratto interferente

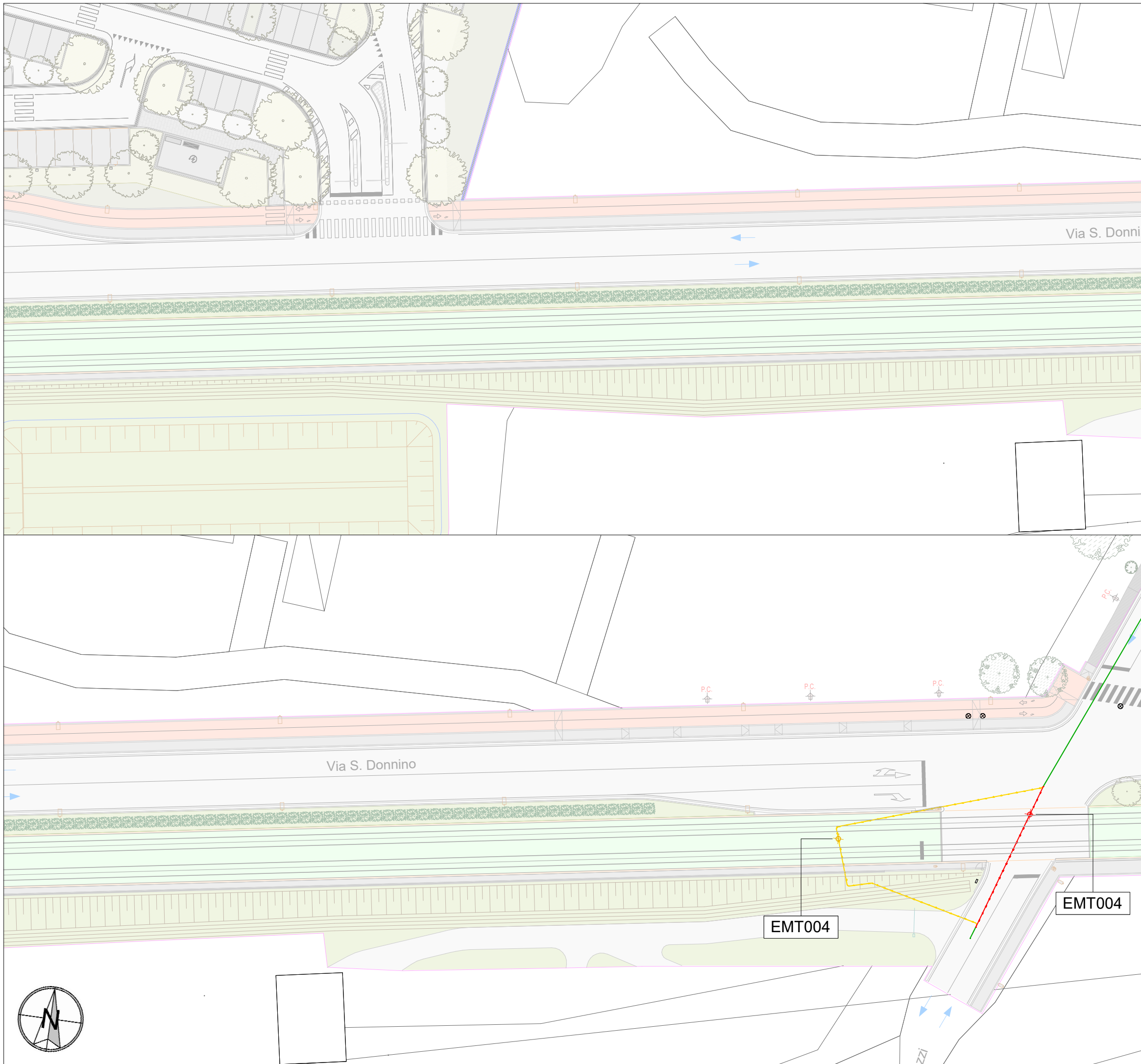
EMT003: N.I., EMT004: 18.00 mt.

Note

, Attraversamento

In corrispondenza dei tratti interferenti dove è necessario garantire la continuità di servizio va prevista una linea temporanea.

LEGENDA INTERFERENZE ENERGIA ELETTRICA MT	
EMT	Tratto energia elettrica MT inerferente
	Demolizione tratto esistente
	Risoluzione interferenza



### Dettaglio interferenza tecnologica e risoluzione adottata

Scala 1:500

Comune di: Firenze

NUMERO TAVOLA EMT\_03

Codice interferenza: EMT004

**Sistema di appartenenza**

## Energia Elettrica Media Tensione

**Ente gestore**

e-Distribuzione

### Descrizione dell'interferenza

EMT004 (e-Distribuzione): Linea elettrica MT interferente con il tracciato tranviario.

### ***Risoluzione tecnica dell'interferenza***

EMT004: Vengono posati 2 corrugati in PEHD DN 160 in corrispondenza della polifora unica di attraversamento del tracciato tranviario.



**Lunghezza del tratto interferente**

EMT004: 18.00 mt.

**Note**

## Attraversamento

In corrispondenza dei tratti interferenti dove è necessario garantire la continuità di servizio va prevista una linea temporanea.

LEGENDA INTERFERENZE ENERGIA ELETTRICA MT	
<u>EMT</u>	Tratto energia elettrica MT inerferente
	Demolizione tratto esistente
	Risoluzione interferenza





Dettaglio interferenza tecnologica e risoluzione adottata

Scala 1:500 Comune di: Firenze

NUMERO TAVOLA EMT\_04

Codice interferenza: EMT005

Sistema di appartenenza  
Energia Elettrica Media Tensione

Ente gestore  
e-Distribuzione

Descrizione dell'interferenza  
EMT005 (e-Distribuzione): Linea elettrica MT interferente in parallelismo con il tracciato tranviario.

Risoluzione tecnica dell'interferenza  
EMT005: La linea elettrica viene spostata in posizione non interferente a lato del tracciato tranviario in sede stradale.

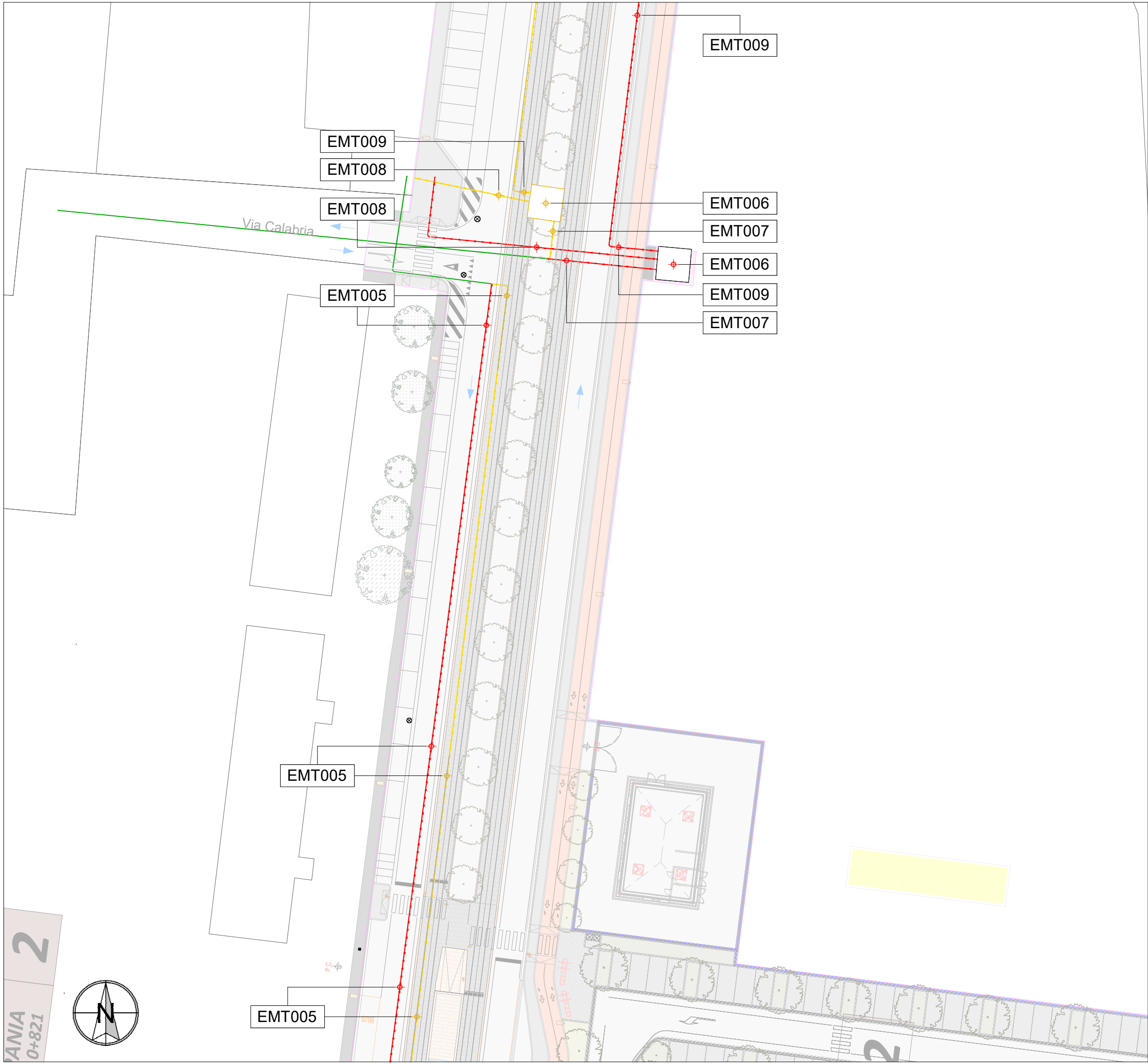
Lunghezza del tratto interferente  
EMT005: 200.00 mt.

Note  
Parallelismo

In corrispondenza dei tratti interferenti dove è necessario garantire la continuità di servizio va prevista una linea temporanea.

LEGENDA INTERFERENZE ENERGIA ELETTRICA MT	
EMT	Tratto energia elettrica MT inerferente
	Demolizione tratto esistente
	Risoluzione interferenza





Dettaglio interferenza tecnologica e risoluzione adottata

Scala 1:500

Comune di: Firenze

NUMERO TAVOLA

EMT\_05

Codice interferenza:

EMT006 - EMT007 - EMT005 - EMT008 - EMT009

Sistema di appartenenza

Energia Elettrica Media Tensione

Ente gestore

e-Distribuzione

Descrizione dell'interferenza

EMT006 (e-Distribuzione): Cabina di trasformazione MT-BT denominata VIU Croce 3 4113809 interferente con il tracciato tranviario.  
EMT007 (e-Distribuzione): Linea elettrica MT in uscita dalla cabina (interferenza EMT006) di trasformazione interferente in attraversamento con il tracciato tranviario.  
EMT005 (e-Distribuzione): Linea elettrica MT interferente in parallelismo con il tracciato tranviario.  
EMT008 (e-Distribuzione): Linea elettrica MT in uscita dalla cabina (interferenza EMT006) di trasformazione interferente in attraversamento con il tracciato tranviario.  
EMT009 (e-Distribuzione): Linea elettrica MT proveniente dalla cabina (interferenza EMT006) interferente in parallelismo con il tracciato tranviario.

Risoluzione tecnica dell'interferenza

EMT006: La cabina di trasformazione viene riposizionata ad est del tracciato tranviario. Lo spostamento della cabina di trasformazione è a carico della SA su progetto redatto da e-Distribuzione.  
EMT007: Vengono posati 2 corrugati in PEHD DN 160 in corrispondenza della polifora unica di attraversamento del tracciato tranviario.  
EMT005: La linea elettrica viene spostata in posizione non interferente a lato del tracciato tranviario in sede stradale.  
EMT008: Vengono posati 2 corrugati in PEHD DN 160 in corrispondenza della polifora unica di attraversamento del tracciato tranviario.  
EMT009: La linea elettrica viene spostata in posizione non interferente lungo la carreggiata est della nuova viabilità. Vengono posati 2 nuovi corrugati DN 160 a partire dalla nuova cabina.

Lunghezza del tratto interferente

EMT006: N.I., EMT007: 35.00 mt., EMT005: 200.00 mt., EMT008: 35.00 mt., EMT009: 150.00 mt.

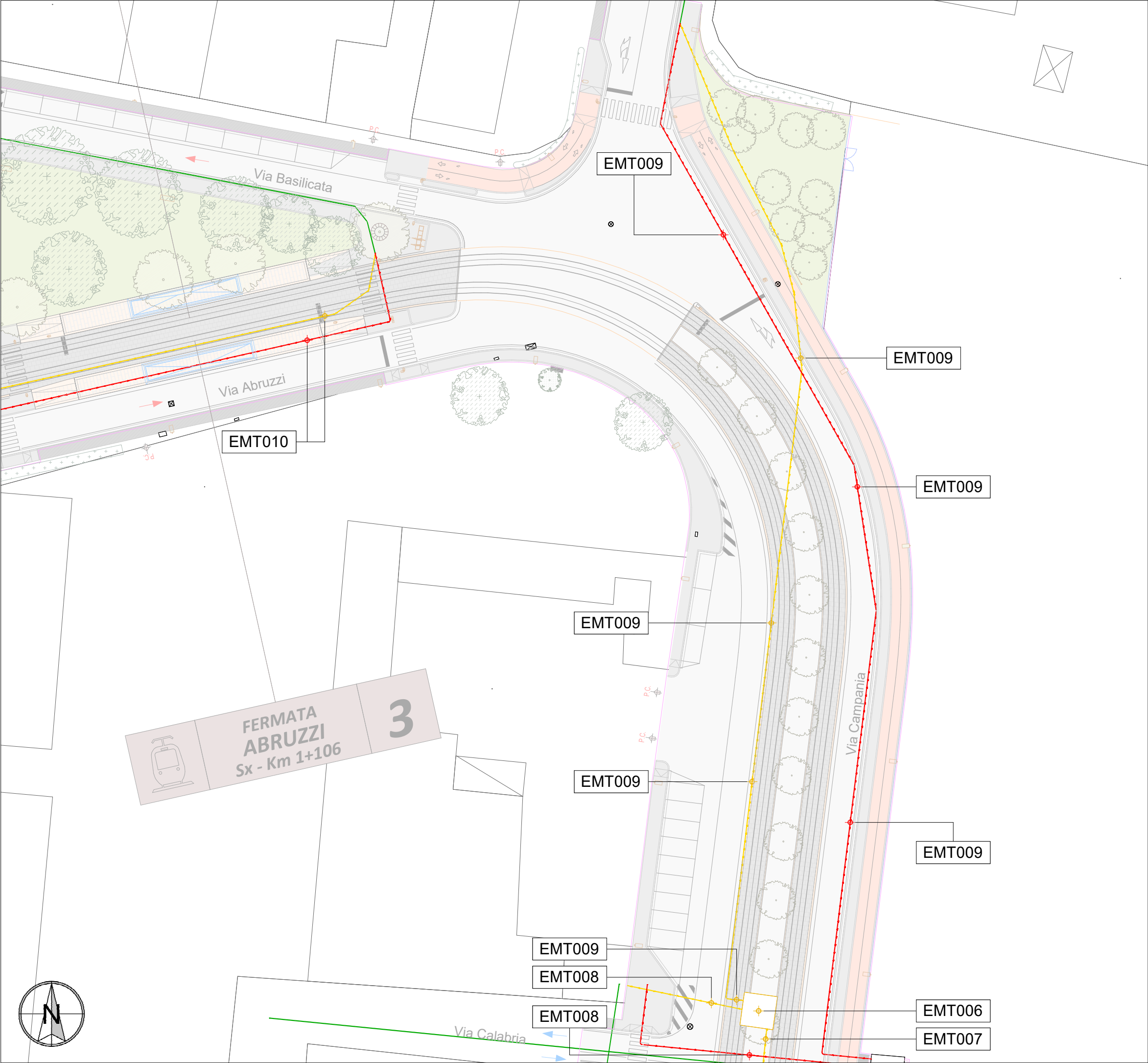
Note

Interferenza puntuale, Attraversamento, Parallelismo

In corrispondenza dei tratti interferenti dove è necessario garantire la continuità di servizio va prevista una linea temporanea.

LEGENDA INTERFERENZE ENERGIA ELETTRICA MT

EMT	Tratto energia elettrica MT inerferente
	Demolizione tratto esistente
	Risoluzione interferenza



Dettaglio interferenza tecnologica e risoluzione adottata

Scala 1:500      Comune di: Firenze

NUMERO TAVOLA EMT\_06

Codice interferenza: EMT006 - EMT007 - EMT009 - EMT008 - EMT010

Sistema di appartenenza  
Energia Elettrica Media Tensione

Ente gestore  
e-Distribuzione

Descrizione dell'interferenza

EMT006 (e-Distribuzione): Cabina di trasformazione MT-BT denominata VIU Croce 3 4113809 interferente con il tracciato tranviario.  
EMT007 (e-Distribuzione): Linea elettrica MT in uscita dalla cabina (interferenza EMT006) di trasformazione interferente in attraversamento con il tracciato tranviario.  
EMT009 (e-Distribuzione): Linea elettrica MT proveniente dalla cabina (interferenza EMT006) interferente in parallelismo con il tracciato tranviario.  
EMT008 (e-Distribuzione): Linea elettrica MT in uscita dalla cabina (interferenza EMT006) di trasformazione interferente in attraversamento con il tracciato tranviario.  
EMT010 (e-Distribuzione): Linea elettrica MT interferente in parallelismo con il tracciato tranviario.

Risoluzione tecnica dell'interferenza

EMT006: La cabina di trasformazione viene riposizionata ad est del tracciato tranviario. Lo spostamento della cabina di trasformazione è a carico della SA su progetto redatto da e-Distribuzione.  
EMT007: Vengono posati 2 corrugati in PEHD DN 160 in corrispondenza della polifora unica di attraversamento del tracciato tranviario.  
EMT009: La linea elettrica viene spostata in posizione non interferente lungo la carreggiata est della nuova viabilità. Vengono posati 2 nuovi corrugati DN 160 a partire dalla nuova cabina.  
EMT008: Vengono posati 2 corrugati in PEHD DN 160 in corrispondenza della polifora unica di attraversamento del tracciato tranviario.  
EMT010: La linea elettrica viene riposizionata a sud del tracciato tranviario.

Lunghezza del tratto interferente

EMT006: N.I., EMT007: 35.00 mt., EMT009: 150.00 mt., EMT008: 35.00 mt., EMT010: 75.00 mt.

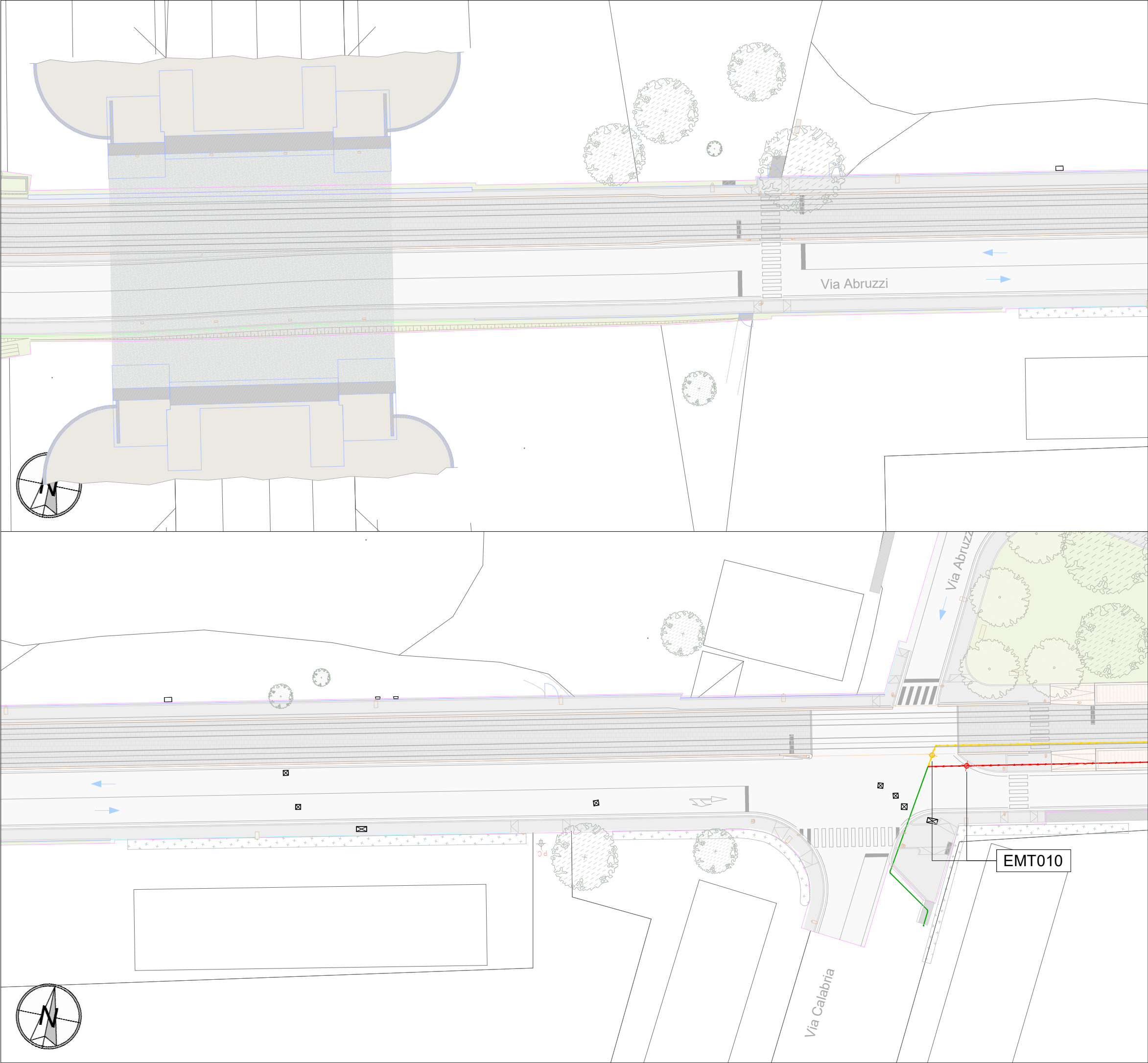
Note

Interferenza puntuale, Attraversamento, Parallelismo

In corrispondenza dei tratti interferenti dove è necessario garantire la continuità di servizio va prevista una linea temporanea.

LEGENDA INTERFERENZE ENERGIA ELETTRICA MT	
EMT	Tratto energia elettrica MT inerferente
	Demolizione tratto esistente
	Risoluzione interferenza





**Dettaglio interferenza tecnologica e risoluzione adottata**

Scala 1:500

Comune di: Firenze

NUMERO TAVOLA EMT\_07

Codice interferenza: EMT010

**Sistema di appartenenza**

Energia Elettrica Media Tensione

**Ente gestore**

e-Distribuzione

**Descrizione dell'interferenza**

EMT010 (e-Distribuzione): Linea elettrica MT interferente in parallelismo con il tracciato tranviario.

**Risoluzione tecnica dell'interferenza**

EMT010: La linea elettrica viene riposizionata a sud del tracciato tranviario.

**Lunghezza del tratto interferente**

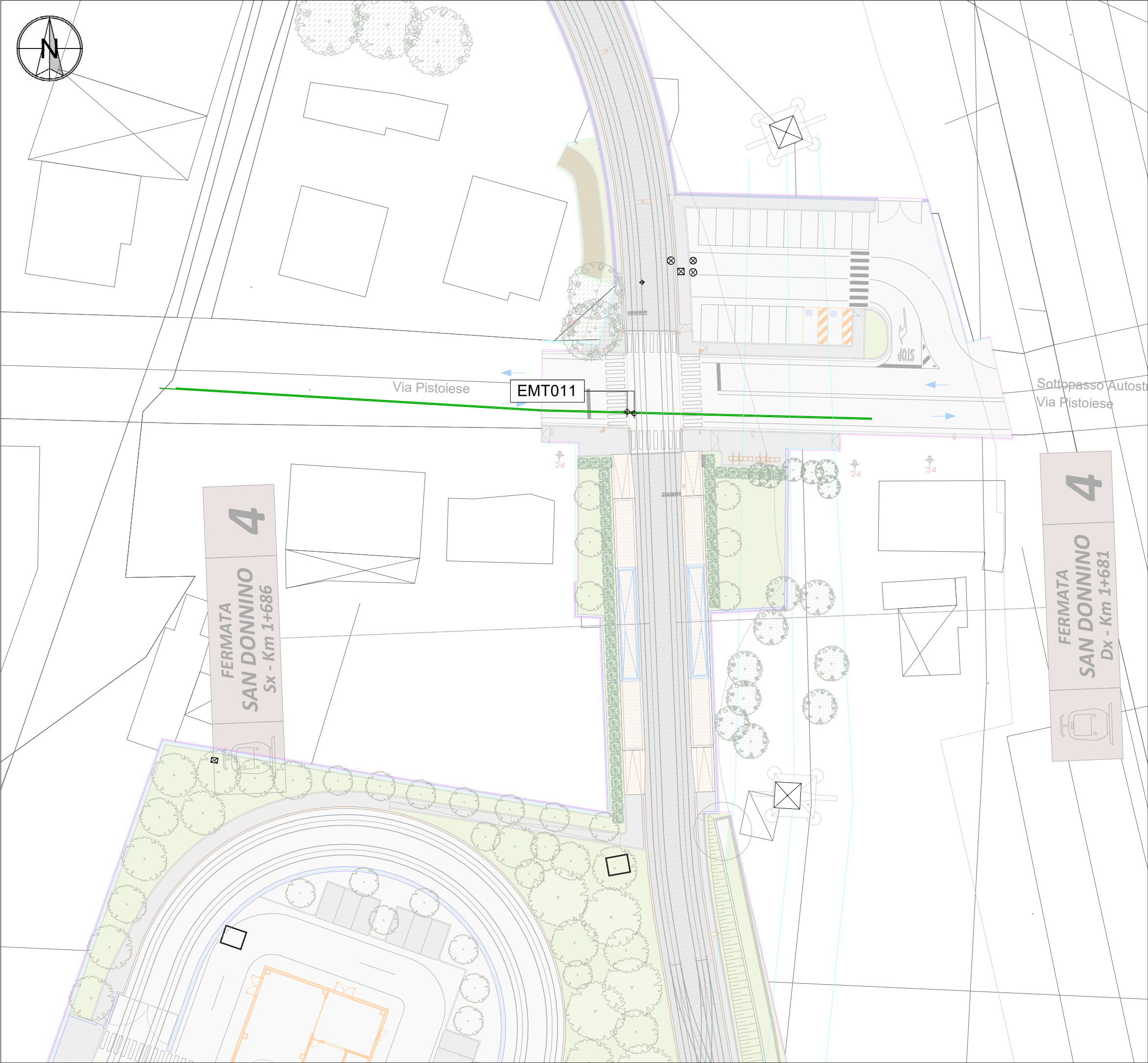
EMT010: 75.00 mt.

**Note**

Parallelismo

In corrispondenza dei tratti interferenti dove è necessario garantire la continuità di servizio va prevista una linea temporanea.

LEGENDA INTERFERENZE ENERGIA ELETTRICA MT	
EMT	Tratto energia elettrica MT inerferente
	Demolizione tratto esistente
	Risoluzione interferenza



Dettaglio interferenza tecnologica e risoluzione adottata

Scala 1:500 Comune di: Firenze

NUMERO TAVOLA EMT\_08

Codice interferenza: EMT011

Sistema di appartenenza  
Energia Elettrica Media Tensione  
Ente gestore  
e-Distribuzione

Descrizione dell'interferenza  
EMT011 (e-Distribuzione): 2 linee elettriche MT interferenti in attraversamento con il tracciato tranviario.  
Le linee elettriche sono posizionate lungo il marciapiede sud.

Risoluzione tecnica dell'interferenza  
EMT011: Vengono posati 3 corrugati in PEHD DN 160 in corrispondenza della polifora unica di attraversamento del tracciato tranviario.

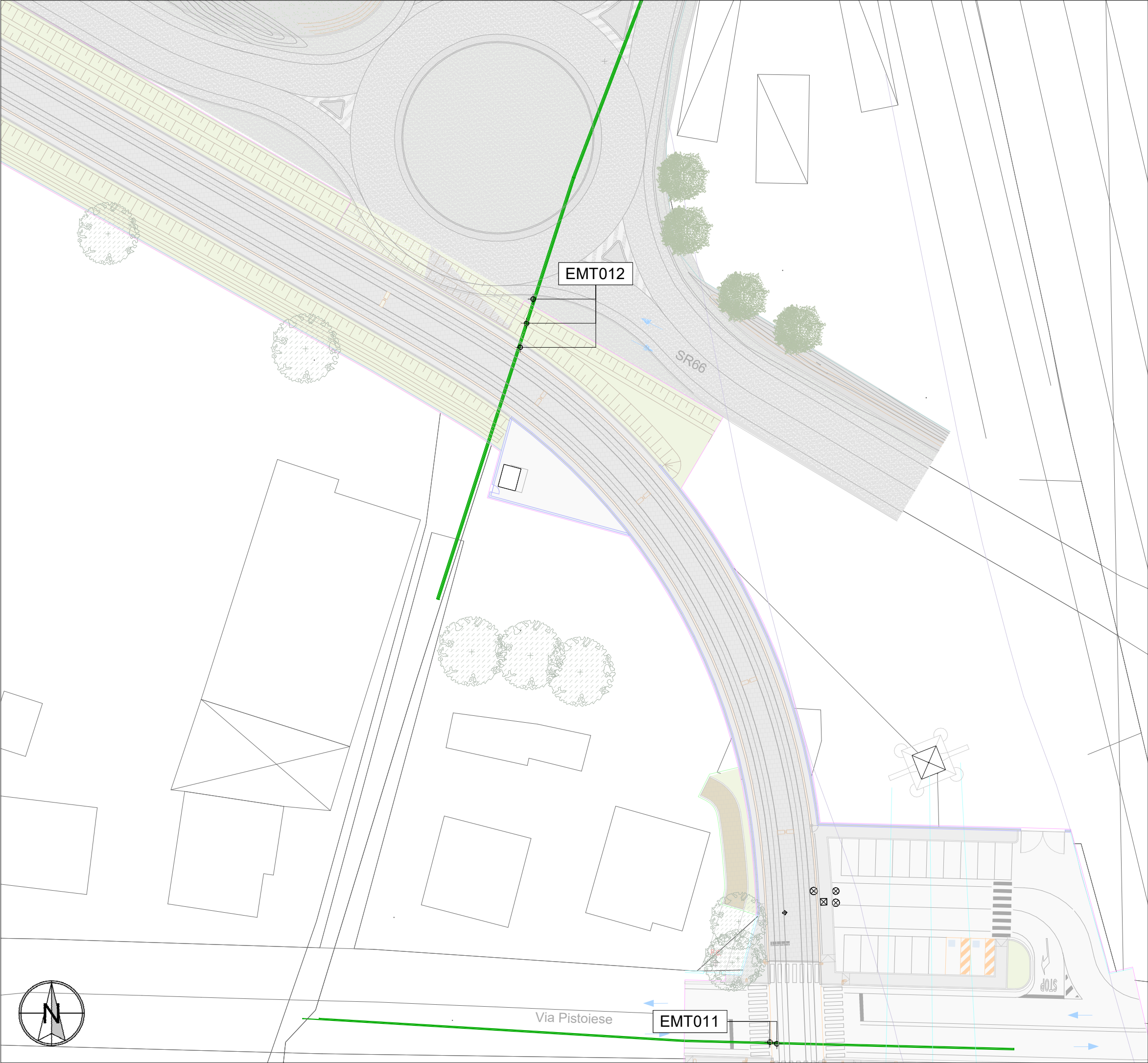
Lunghezza del tratto interferente  
EMT011: 12.00 mt.

Note  
Attraversamento

In corrispondenza dei tratti interferenti dove è necessario garantire la continuità di servizio va prevista una linea temporanea.

LEGENDA INTERFERENZE ENERGIA ELETTRICA MT	
EMT	Tratto energia elettrica MT inerferente
	Demolizione tratto esistente
	Risoluzione interferenza





Dettaglio interferenza tecnologica e risoluzione adottata

Scala 1:500 Comune di Firenze, Campi Bisenzio

NUMERO TAVOLA EMT\_09

Codice interferenza: EMT011 - EMT012

Sistema di appartenenza  
Energia Elettrica Media Tensione  
Ente gestore  
e-Distribuzione

Descrizione dell'interferenza  
EMT011 (e-Distribuzione): 2 linee elettriche MT interferenti in attraversamento con il tracciato tranviario. Le linee elettriche sono posizionate lungo il marciapiede sud.  
EMT012 (e-Distribuzione): 3 linee elettriche MT interferenti in attraversamento con il tracciato tranviario.

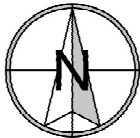
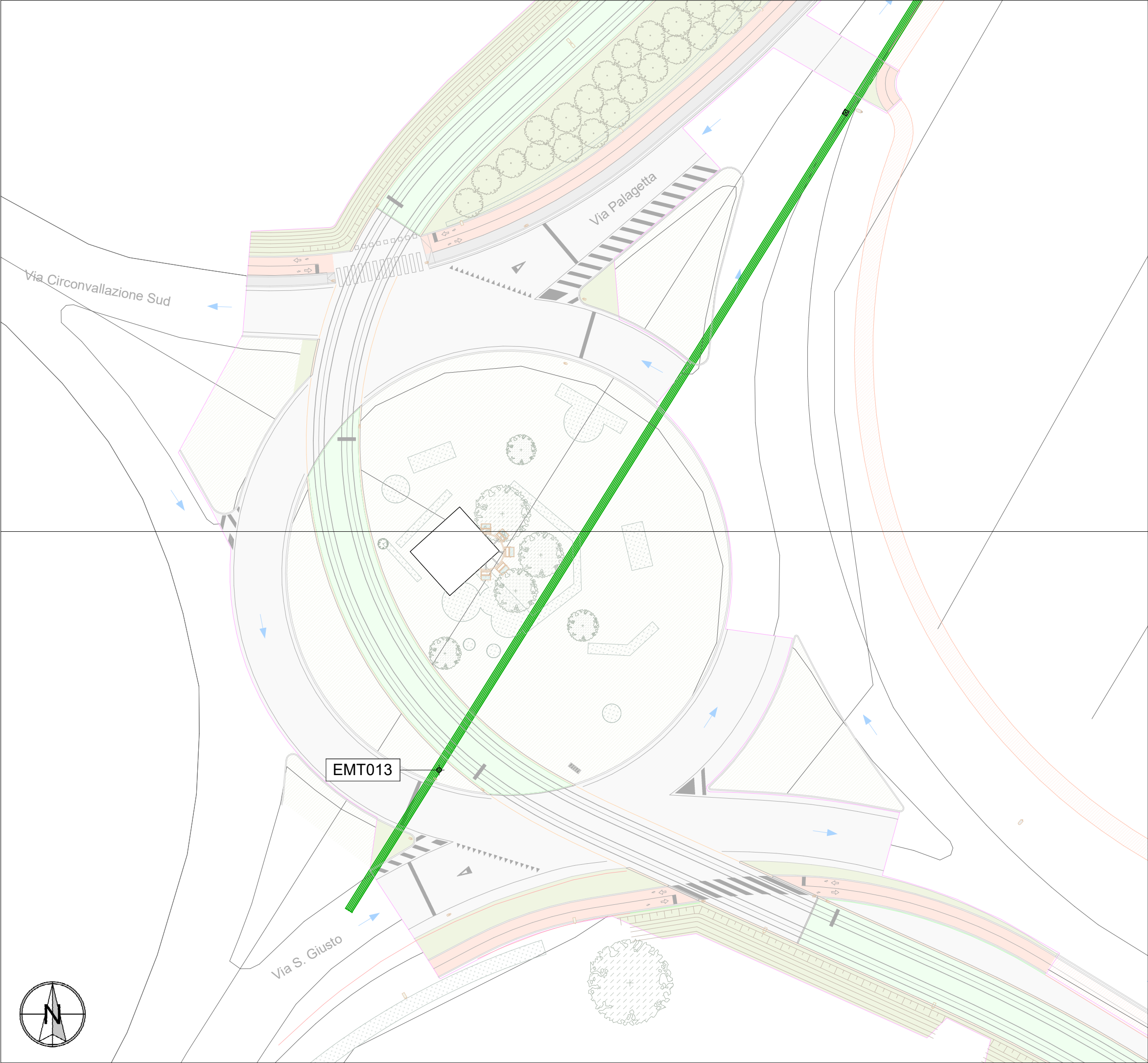
Risoluzione tecnica dell'interferenza  
EMT011: Vengono posati 3 corrugati in PEHD DN 160 in corrispondenza della polifora unica di attraversamento del tracciato tranviario.  
EMT012: Vengono posati 6 corrugati in PEHD DN 160 in corrispondenza della polifora unica di attraversamento del tracciato tranviario.

Lunghezza del tratto interferente  
EMT011: 12.00 mt., EMT012: 15.00 mt.

Note  
Attraversamento

In corrispondenza dei tratti interferenti dove è necessario garantire la continuità di servizio va prevista una linea temporanea.

LEGENDA INTERFERENZE ENERGIA ELETTRICA MT	
EMT	Tratto energia elettrica MT inerferente
	Demolizione tratto esistente
	Risoluzione interferenza



Dettaglio interferenza tecnologica e risoluzione adottata

Scala 1:500 Comune di Campi Bisenzio

NUMERO TAVOLA EMT\_10

Codice interferenza: EMT013

Sistema di appartenenza  
Energia Elettrica Media Tensione  
Ente gestore  
e-Distribuzione

Descrizione dell'interferenza  
EMT013 (e-Distribuzione): 6 linee elettriche MT interferenti in attraversamento con il tracciato tranviario.

Risoluzione tecnica dell'interferenza  
EMT013: Vengono posati 10 corrugati in PEHD DN 160 in corrispondenza della polifora unica di attraversamento del tracciato tranviario.

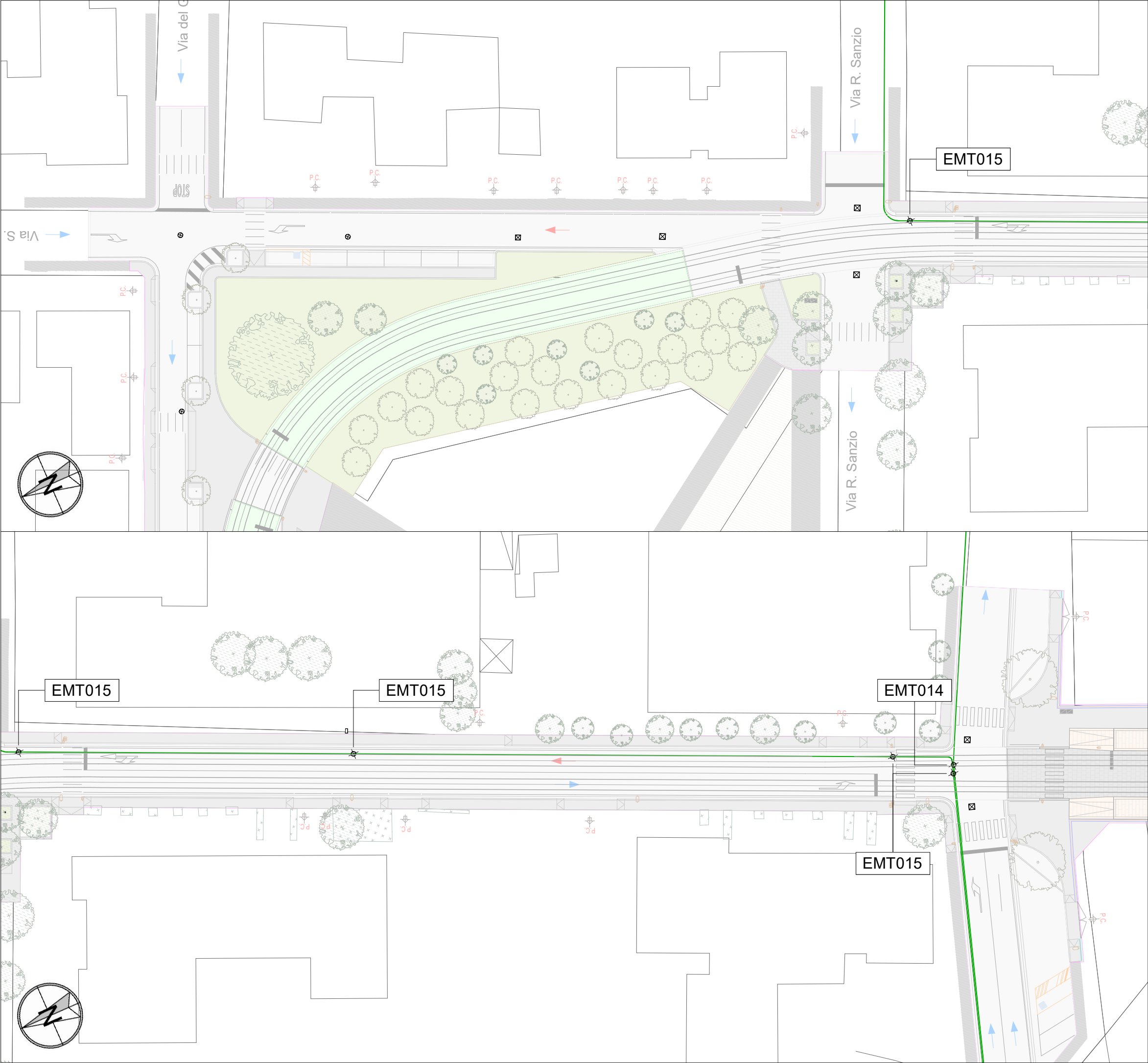
Lunghezza del tratto interferente  
EMT013: 18.00 mt.

Note  
Attraversamento

In corrispondenza dei tratti interferenti dove è necessario garantire la continuità di servizio va prevista una linea temporanea.

LEGENDA INTERFERENZE ENERGIA ELETTRICA MT	
EMT	Tratto energia elettrica MT inerferente
	Demolizione tratto esistente
	Risoluzione interferenza





Dettaglio interferenza tecnologica e risoluzione adottata

Scala 1:500 Comune di: Campi Bisenzio

NUMERO TAVOLA EMT\_11

Codice interferenza: EMT015 - EMT014

Sistema di appartenenza  
Energia Elettrica Media Tensione

Ente gestore  
e-Distribuzione

Descrizione dell'interferenza

EMT015 (e-Distribuzione): Linea elettrica MT interferente in parallelismo con il tracciato tranviario.  
EMT014 (e-Distribuzione): 2 linee elettriche interferenti in attraversamento con il tracciato tranviario.

Risoluzione tecnica dell'interferenza

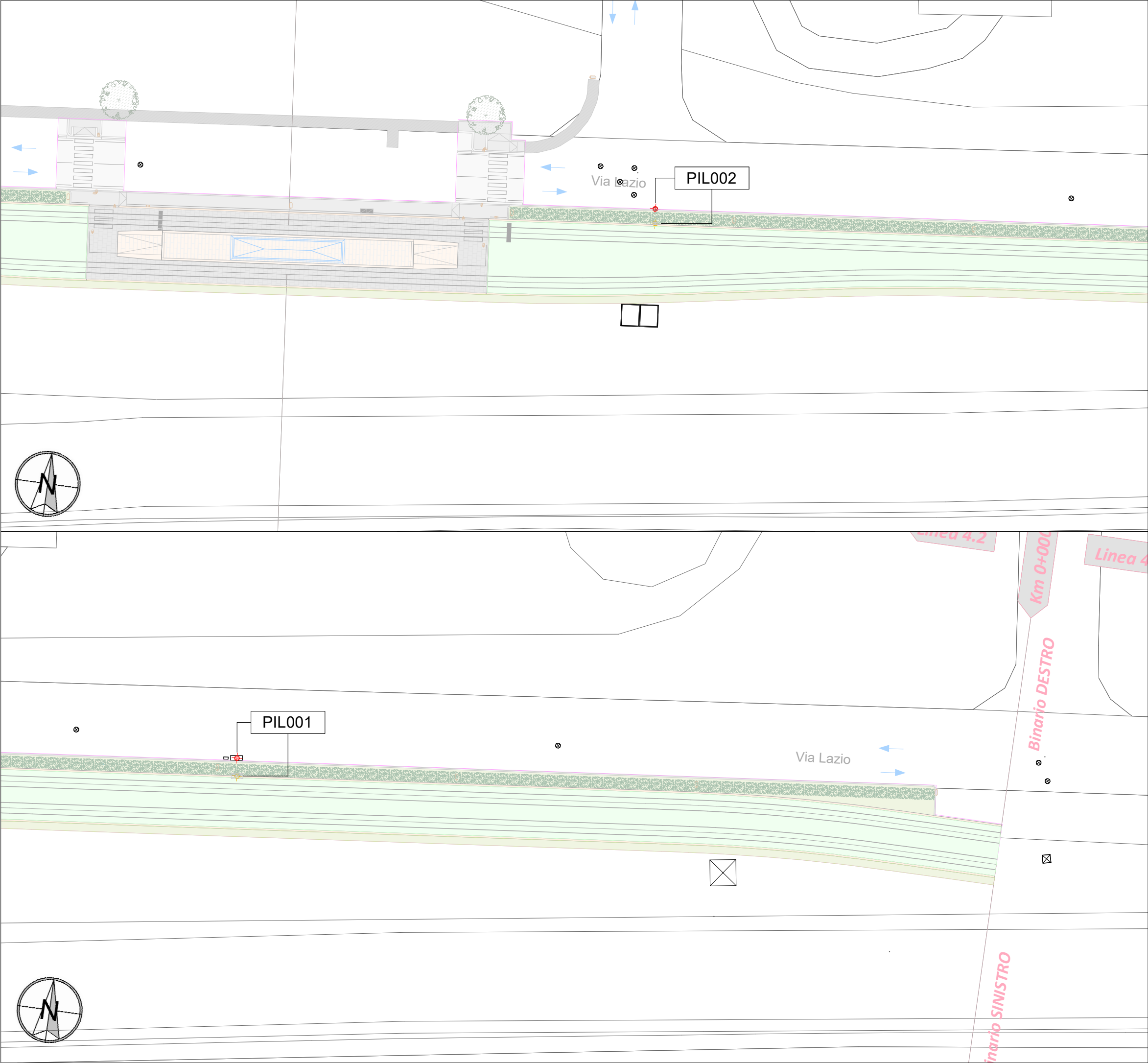
EMT015: Vengono posati 2 corrugati in PEHD DN 160 in corrispondenza della polifora unica lungo il lungo il marciapiede est.  
EMT014: Vengono posati 4 corrugati in PEHD DN 160 in corrispondenza della polifora unica di attraversamento del tracciato tranviario.

Lunghezza del tratto interferente  
EMT015: 135.00 mt., EMT014: 15.00 mt.

Note  
Parallelismo, Attraversamento

In corrispondenza dei tratti interferenti dove è necessario garantire la continuità di servizio va prevista una linea temporanea.

LEGENDA INTERFERENZE ENERGIA ELETTRICA MT	
EMT	Tratto energia elettrica MT inerferente
	Demolizione tratto esistente
	Risoluzione interferenza



Dettaglio interferenza tecnologica e risoluzione adottata

Scala 1:500

Comune di: Firenze

NUMERO TAVOLA

PIL\_01

Codice interferenza:

PIL001 - PIL002

Sistema di appartenenza

Illuminazione Pubblica

Ente gestore

Silfi

Descrizione dell'interferenza

PIL001 (Silfi): Quadro elettrico per illuminazione pubblica interferente con il tracciato tranviario.

PIL002 (Silfi): Quadro elettrico per illuminazione pubblica interferente con il tracciato tranviario.

Risoluzione tecnica dell'interferenza

PIL001: Quadro elettrico viene riposizionato in posizionate non interferente.

PIL002: Quadro elettrico viene riposizionato in posizionate non interferente.

Lunghezza del tratto interferente

PIL001: N.I., PIL002: N.I.

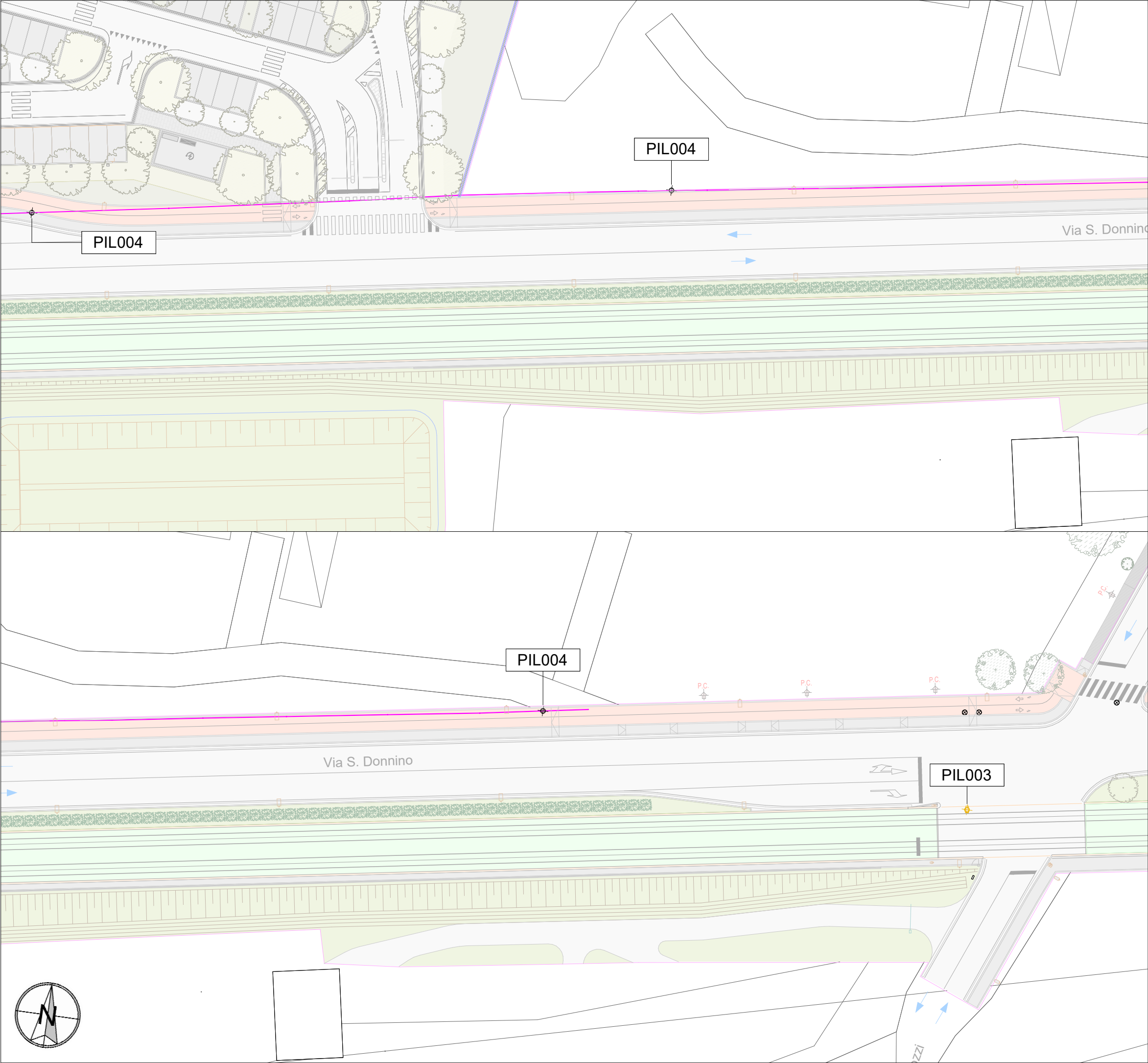
Note

Interferenza puntuale

In corrispondenza dei tratti interferenti dove è necessario garantire la continuità di servizio va prevista una linea temporanea.

LEGENDA INTERFERENZE PUBBLICA ILLUMINAZIONE	
PIL	Tratto pubblica illuminazione inerferente
	Demolizione tratto esistente
	Risoluzione interferenza





Dettaglio interferenza tecnologica e risoluzione adottata

Scala 1:500 Comune di Firenze

NUMERO TAVOLA PIL\_02

Codice interferenza: PIL003 - PIL004

Sistema di appartenenza

Illuminazione Pubblica

Ente gestore

Silfi

Descrizione dell'interferenza

PIL003 (Silfi): Quadro elettrico per illuminazione pubblica interferente con il tracciato tranviario.  
PIL004 (Silfi): Linea aerea per illuminazione pubblica interferente con il tracciato tranviario.

Risoluzione tecnica dell'interferenza

PIL003: Quadro elettrico viene riposizionato in posizionate non interferente.  
PIL004: La linea viene interrata in posizione e quota non interferente con il tracciato tranviario.

Lunghezza del tratto interferente

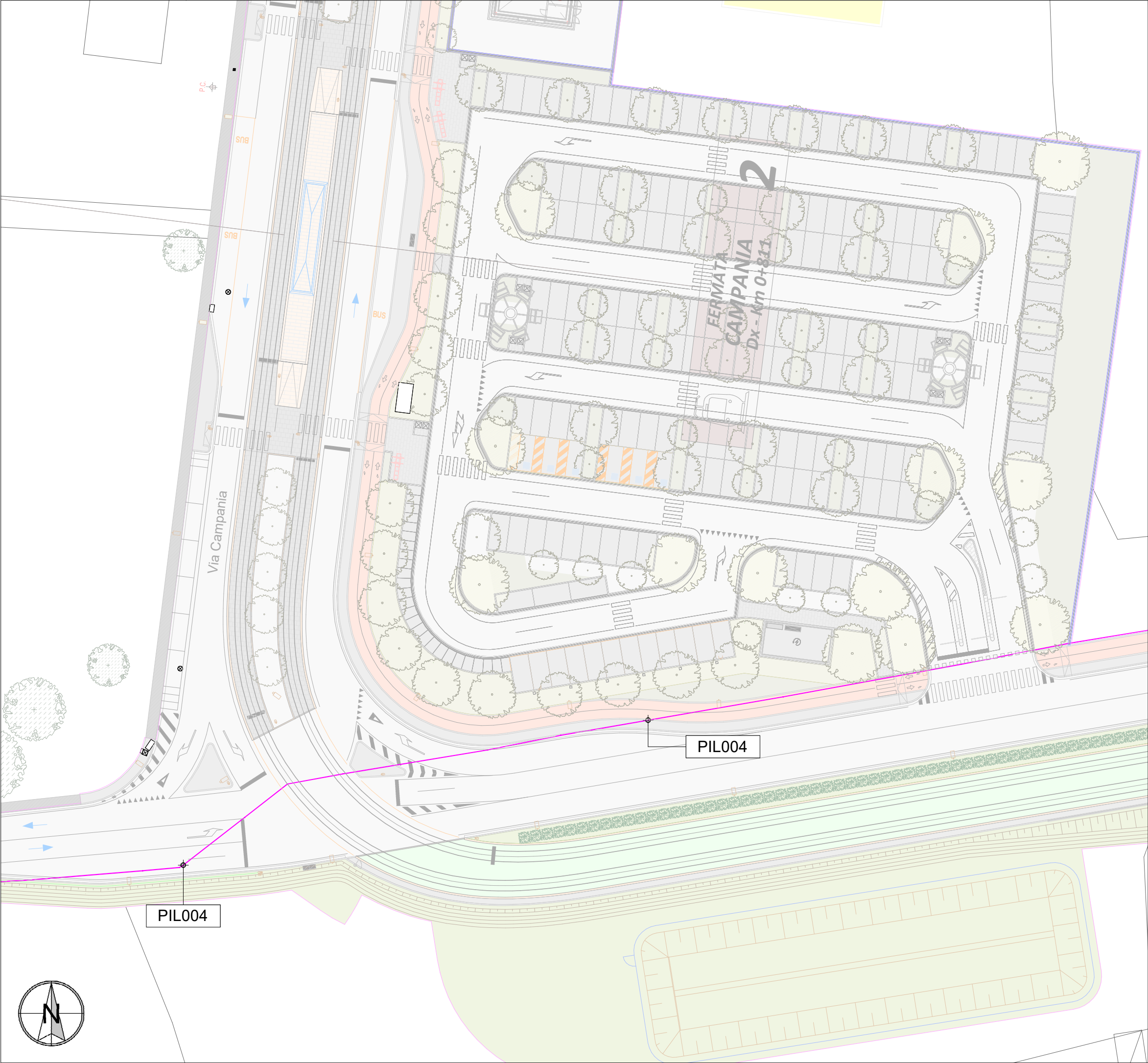
PIL003: N.I., PIL004: 245.00 mt.

Note

Interferenza puntuale, Parallelismo

In corrispondenza dei tratti interferenti dove è necessario garantire la continuità di servizio va prevista una linea temporanea.

LEGENDA INTERFERENZE PUBBLICA ILLUMINAZIONE	
PIL	Tratto pubblica illuminazione inerferente
	Demolizione tratto esistente
	Risoluzione interferenza



Dettaglio interferenza tecnologica e risoluzione adottata

Scala 1:500 Comune di: Firenze

NUMERO TAVOLA PIL\_03

Codice interferenza: PIL004

Sistema di appartenenza

Illuminazione Pubblica

Ente gestore

Silfi

Descrizione dell'interferenza

PIL004 (Silfi): Linea aerea per illuminazione pubblica interferente con il tracciato tranviario.

Risoluzione tecnica dell'interferenza

PIL004: La linea viene interrotta in posizione e quota non interferente con il tracciato tranviario.

Lunghezza del tratto interferente

PIL004: 245.00 mt.

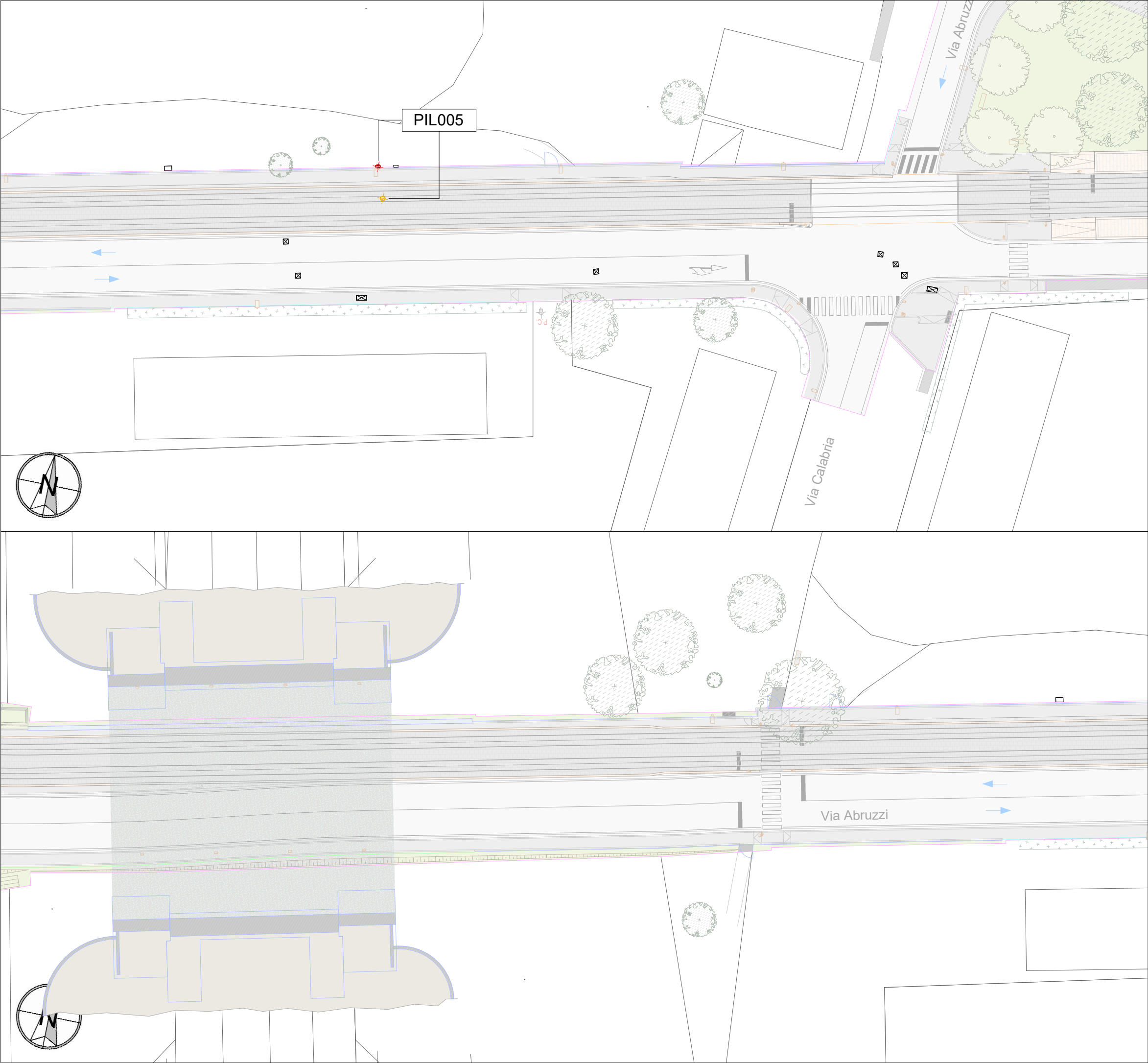
Note

Parallelismo

In corrispondenza dei tratti interferenti dove è necessario garantire la continuità di servizio va prevista una linea temporanea.

LEGENDA INTERFERENZE PUBBLICA ILLUMINAZIONE	
PIL	Tratto pubblica illuminazione inerferente
	Demolizione tratto esistente
	Risoluzione interferenza





Dettaglio interferenza tecnologica e risoluzione adottata

Scala 1:500 Comune di: Firenze

NUMERO TAVOLA PIL\_04

Codice interferenza: PIL005

Sistema di appartenenza

Illuminazione Pubblica

Ente gestore

Silfi

Descrizione dell'interferenza

PIL005 (Silfi): Quadro elettrico per illuminazione pubblica interferente con il tracciato tranviario.

Risoluzione tecnica dell'interferenza

PIL005: Quadro elettrico viene riposizionato in posizionate non interferente.

Lunghezza del tratto interferente

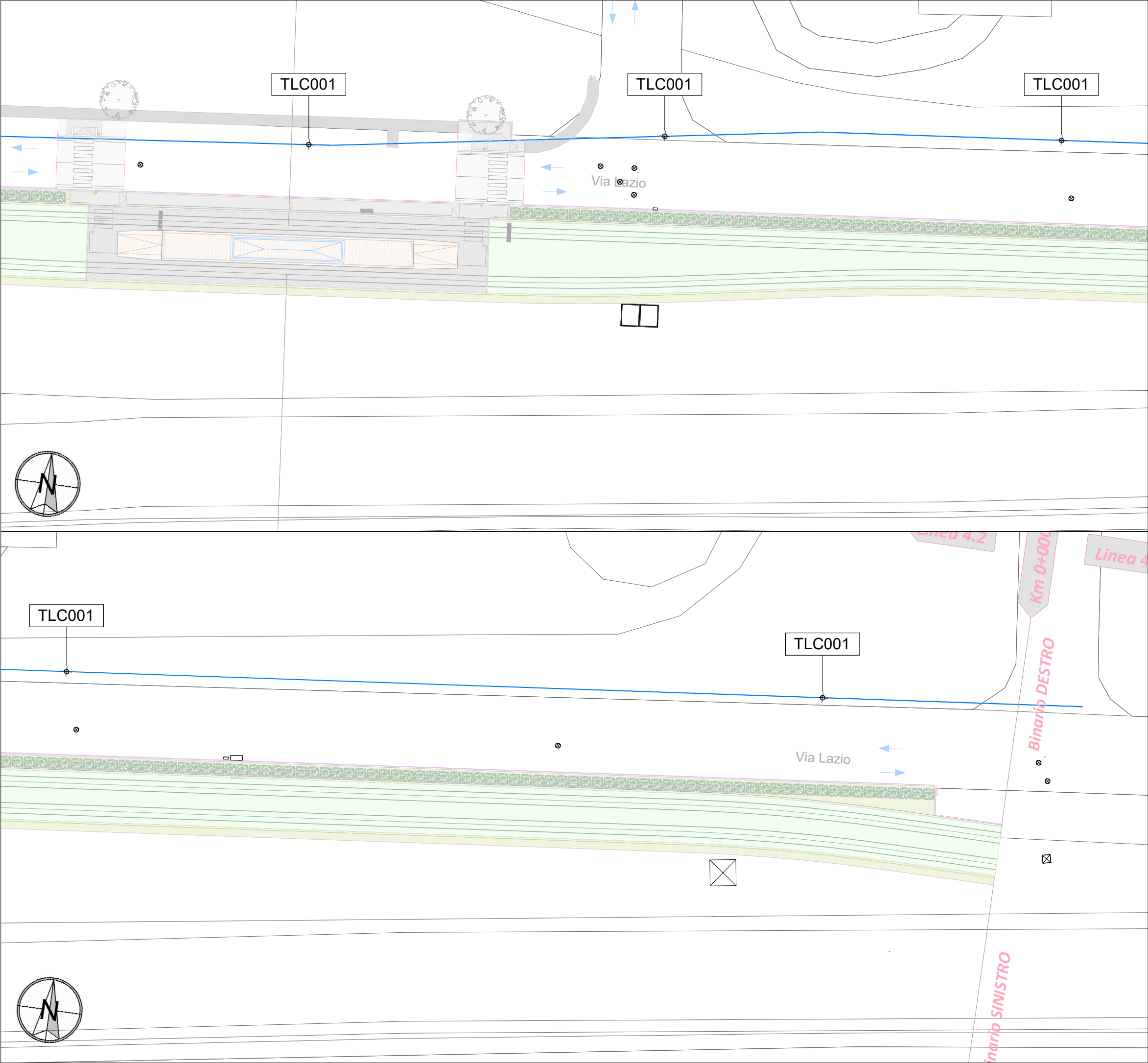
PIL005: N.I.

Note

Interferenza puntuale

In corrispondenza dei tratti interferenti dove è necessario garantire la continuità di servizio va prevista una linea temporanea.

LEGENDA INTERFERENZE PUBBLICA ILLUMINAZIONE	
PIL	Tratto pubblica illuminazione inerferente
	Demolizione tratto esistente
	Risoluzione interferenza



**Dettaglio interferenza tecnologica e risoluzione adottata**  

Scala 1:500Comune di: Firenze

NUMERO TAVOLA TLC\_01

Codice interferenza: TLC001

**Sistema di appartenenza**  
Telecomunicazioni

**Ente gestore**  
Fastweb

**Descrizione dell'interferenza**  
TLC001 (Fastweb): Infrastruttura TIM cavi Fastweb non interferente.

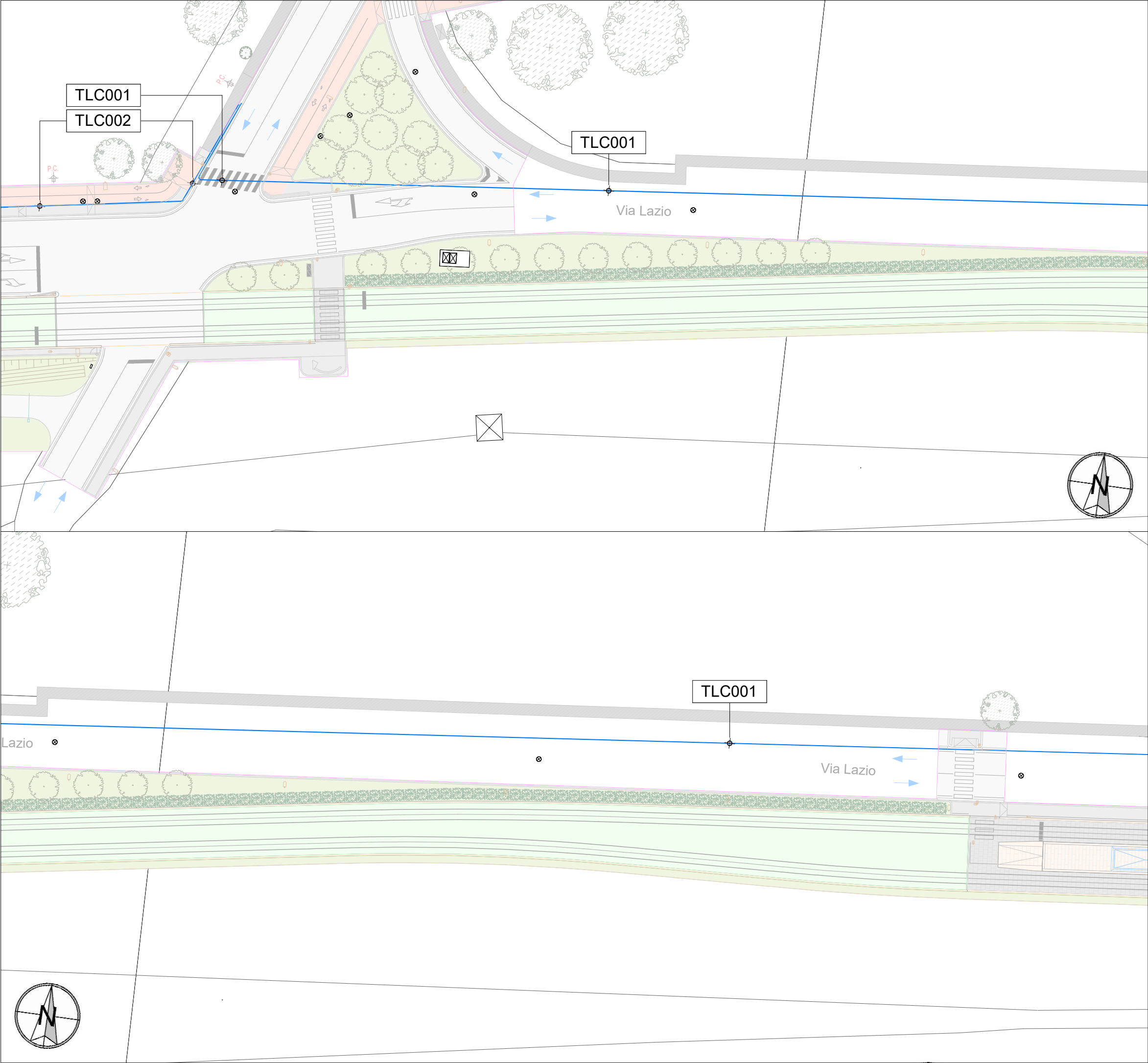
**Risoluzione tecnica dell'interferenza**  
TLC001: -

**Lunghezza del tratto interferente**  
TLC001: N.I.

**Note**  
In corrispondenza dei tratti interferenti dove è necessario garantire la continuità di servizio va prevista una linea temporanea.

LEGENDA INTERFERENZE TELECOMUNICAZIONI	
TLC	Tratto telecomunicazioni inerferente
	Demolizione tratto esistente
	Risoluzione interferenza





Dettaglio interferenza tecnologica e risoluzione adottata

Scala 1:500 Comune di: Firenze

NUMERO TAVOLA TLC\_02

Codice interferenza: TLC001 - TLC002

Sistema di appartenenza

Telecomunicazioni

Ente gestore

Fastweb, Telecom

Descrizione dell'interferenza

TLC001 (Fastweb): Infrastruttura TIM cavi Fastweb non interferente.  
TLC002 (Telecom): Rete telecomunicazioni non interferente.

Risoluzione tecnica dell'interferenza

TLC001: -  
TLC002: -

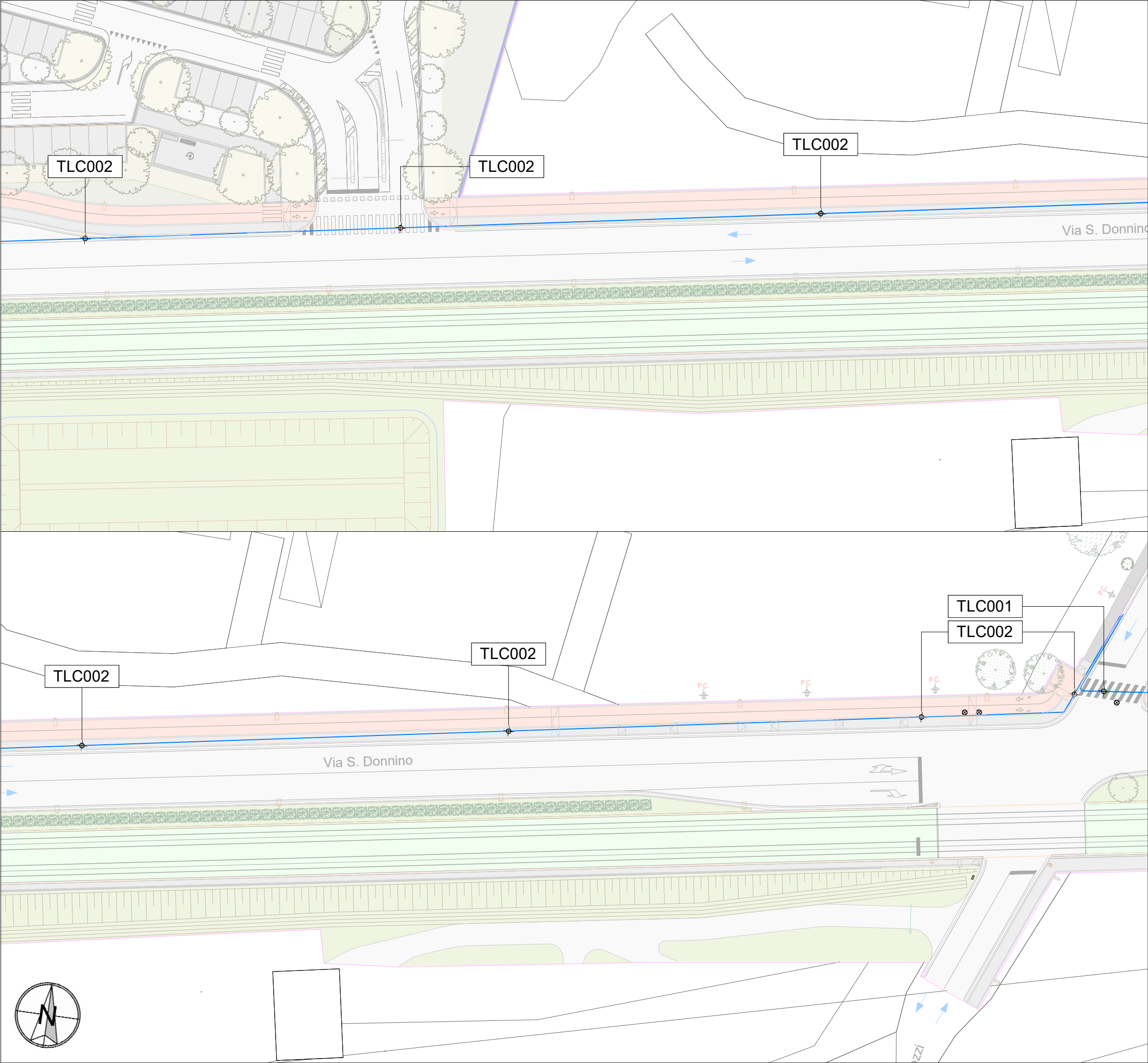
Lunghezza del tratto interferente

TLC001: N.I., TLC002: N.I.

Note

In corrispondenza dei tratti interferenti dove è necessario garantire la continuità di servizio va prevista una linea temporanea.

LEGENDA INTERFERENZE TELECOMUNICAZIONI	
TLC	Tratto telecomunicazioni inerferente
	Demolizione tratto esistente
	Risoluzione interferenza



Dettaglio interferenza tecnologica e risoluzione adottata

Scala 1:500

Comune di: Firenze

NUMERO TAVOLA

TLC\_03

Codice interferenza:

TLC001 - TLC002

Sistema di appartenenza

Telecomunicazioni

Ente gestore

Fastweb, Telecom

Descrizione dell'interferenza

TLC001 (Fastweb): Infrastruttura TIM cavi Fastweb non interferente.  
TLC002 (Telecom): Rete telecomunicazioni non interferente.

Risoluzione tecnica dell'interferenza

TLC001: -  
TLC002: -

Lunghezza del tratto interferente

TLC001: N.I., TLC002: N.I.

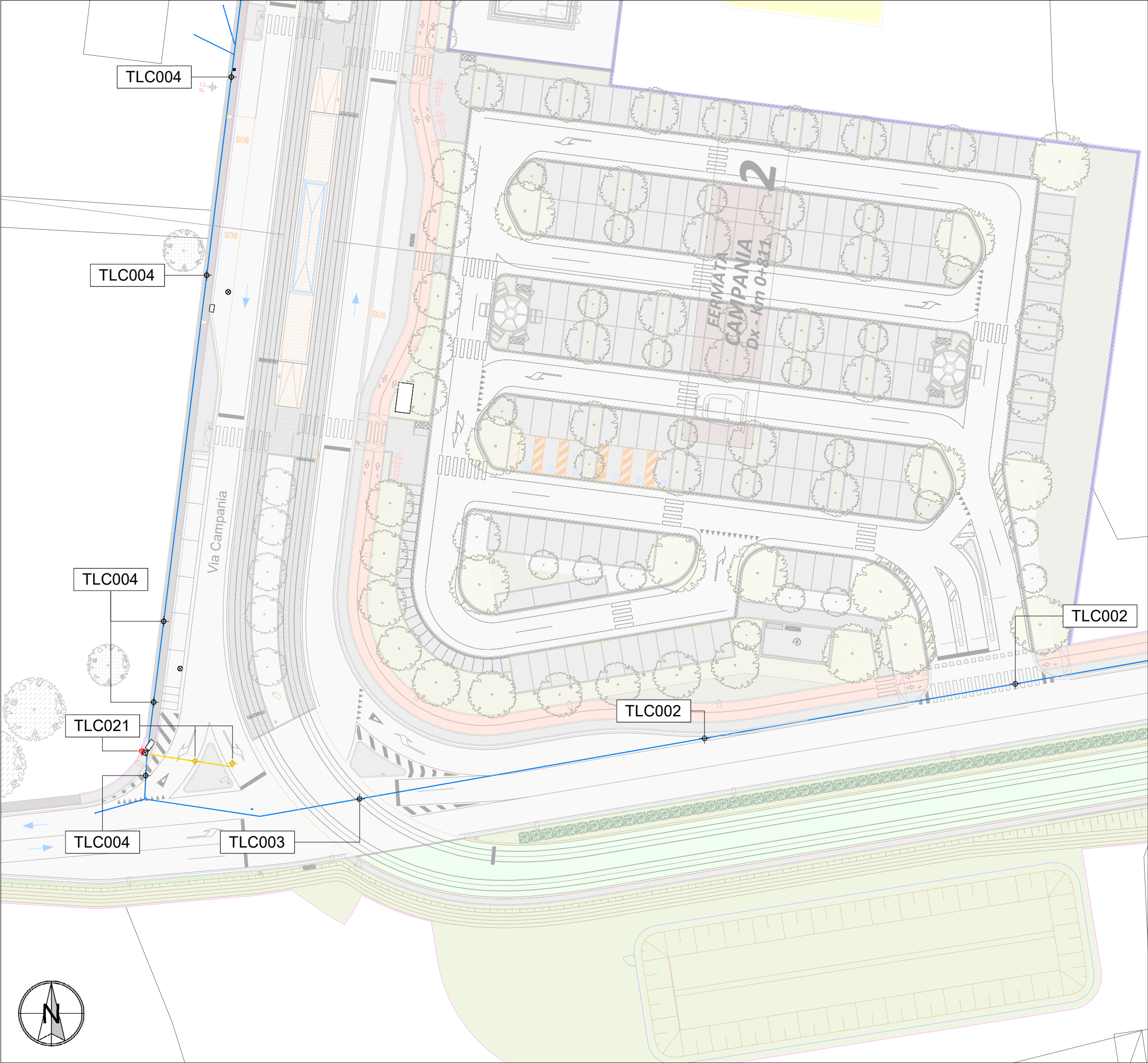
Note

In corrispondenza dei tratti interferenti dove è necessario garantire la continuità di servizio va prevista una linea temporanea.

LEGENDA INTERFERENZE TELECOMUNICAZIONI

TLC	Tratto telecomunicazioni inerferente
	Demolizione tratto esistente
	Risoluzione interferenza





Dettaglio interferenza tecnologica e risoluzione adottata

Scala 1:500 Comune di Firenze

NUMERO TAVOLA TLC\_04

Codice interferenza: TLC002 - TLC003 - TLC004 - TLC021

Sistema di appartenenza

Telecomunicazioni

Ente gestore

Telecom

Descrizione dell'interferenza

TLC002 (Telecom): Rete telecomunicazioni non interferente.  
TLC003 (Telecom): Linea telecomunicazioni interferente in attraversamento con il tracciato tranviario.  
TLC004 (Telecom): Rete telecomunicazioni non interferente.  
TLC021 (Telecom): Armadio telecomunicazioni interferente con la nuova viabilità.

Risoluzione tecnica dell'interferenza

TLC002: -  
TLC003: La linea viene riposizionata ad una quota non interferente.  
TLC004: -  
TLC021: L' armadio telecomunicazioni viene spostato in posizione non interferente.

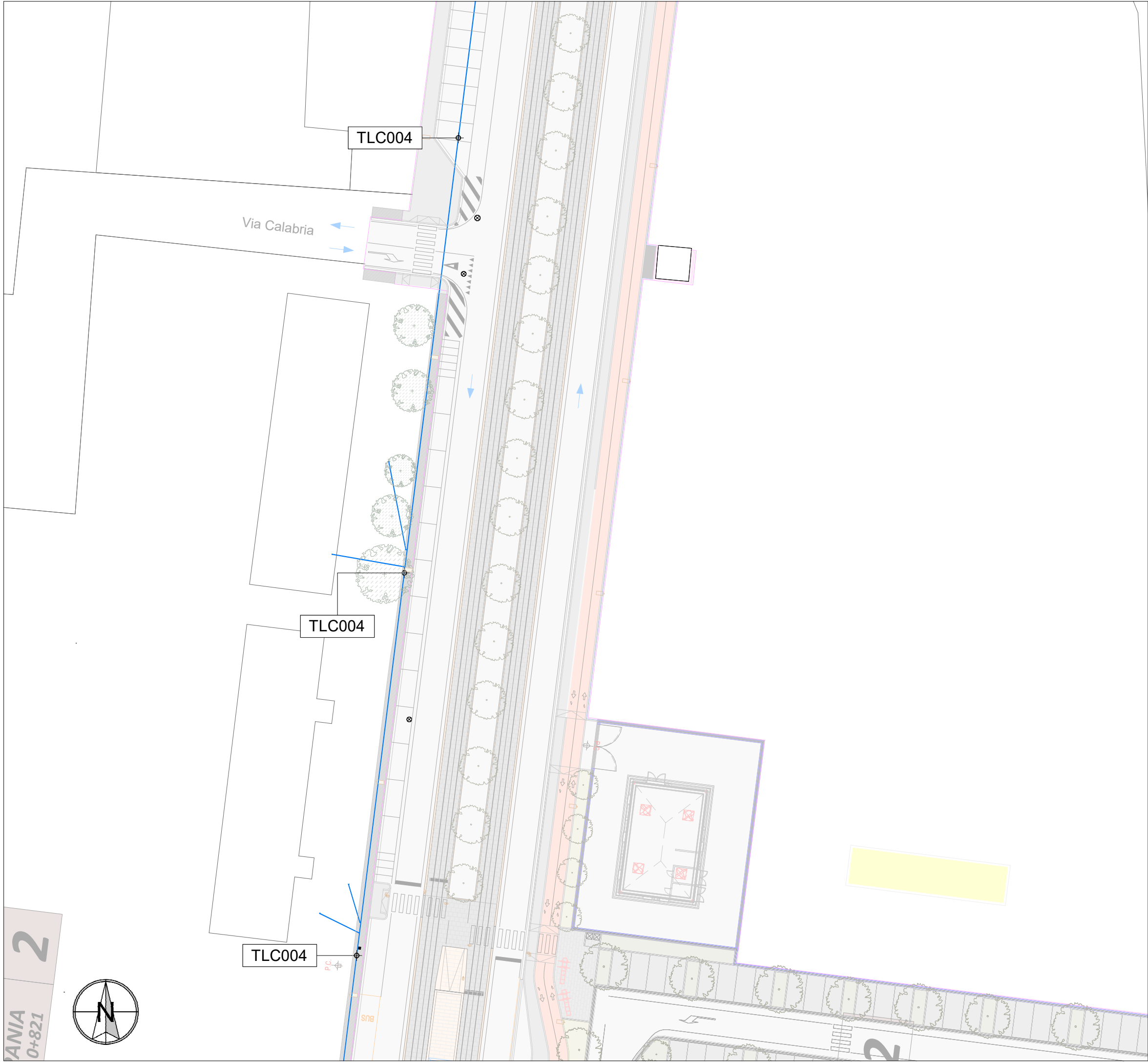
Lunghezza del tratto interferente

TLC002: N.I., TLC003: 20.00 mt., TLC004: N.I., TLC021: N.I.

Note

, Attraversamento, Interferenza puntuale

LEGENDA INTERFERENZE TELECOMUNICAZIONI	
TLC	Tratto telecomunicazioni inerferente
	Demolizione tratto esistente
	Risoluzione interferenza



Dettaglio interferenza tecnologica e risoluzione adottata

Scala 1:500 Comune di: Firenze

NUMERO TAVOLA TLC\_05

Codice interferenza: TLC004

Sistema di appartenenza

Telecomunicazioni

Ente gestore

Telecom

Descrizione dell'interferenza

TLC004 (Telecom): Rete telecomunicazioni non interferente.

Risoluzione tecnica dell'interferenza



TLC004: -

Lunghezza del tratto interferente

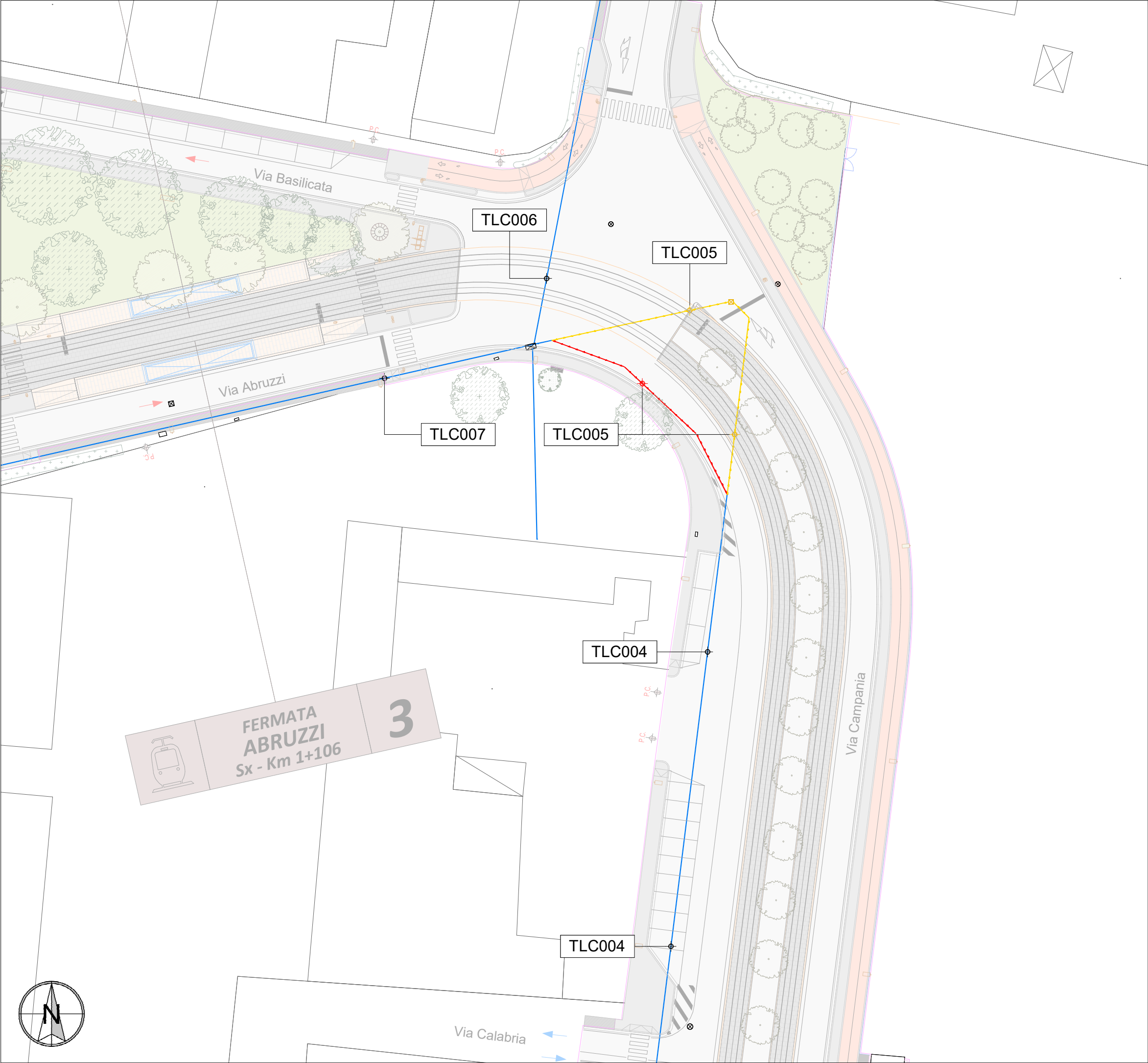
TLC004: N.I.

Note

In corrispondenza dei tratti interferenti dove è necessario garantire la continuità di servizio va prevista una linea temporanea.

LEGENDA INTERFERENZE TELECOMUNICAZIONI	
TLC	Tratto telecomunicazioni inerferente
	Demolizione tratto esistente
	Risoluzione interferenza





Dettaglio interferenza tecnologica e risoluzione adottata

Scala 1:500 Comune di: Firenze

NUMERO TAVOLA TLC\_06

Codice interferenza: TLC005 - TLC004 - TLC006 - TLC007

Sistema di appartenenza

Telecomunicazioni

Ente gestore

TIM, Telecom

Descrizione dell'interferenza

TLC005 (TIM): Linea telecomunicazioni interferente in attraversamento in corrispondenza della curva.  
TLC004 (Telecom): Rete telecomunicazioni non interferente.  
TLC006 (TIM): Linea telecomunicazioni interferente in attraversamento in corrispondenza della curva.  
TLC007 (Telecom): Rete telecomunicazioni non interferente.

Risoluzione tecnica dell'interferenza

TLC005: La linea viene spostata sul lato ovest del tracciato tranviario in posizione non interferente.  
TLC004: -  
TLC006: La linea viene riposizionata ad una quota non interferente.  
TLC007: -

Lunghezza del tratto interferente

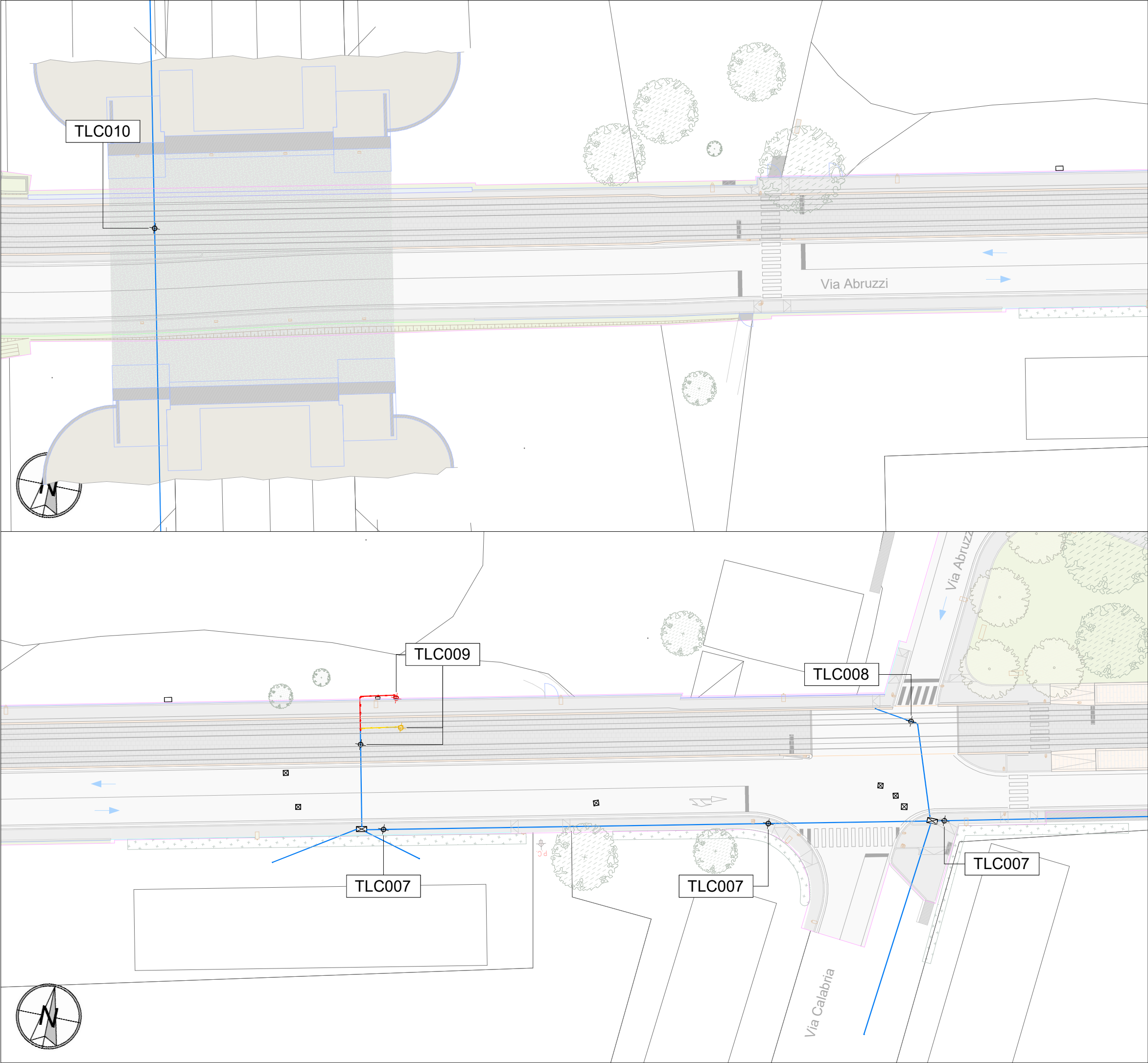
TLC005: 50.00 mt., TLC004: N.I., TLC006: 15.00 mt., TLC007: N.I.

Note

Attraversamento,

In corrispondenza dei tratti interferenti dove è necessario garantire la continuità di servizio va prevista una linea temporanea.

LEGENDA INTERFERENZE TELECOMUNICAZIONI	
TLC	Tratto telecomunicazioni inerferente
	Demolizione tratto esistente
	Risoluzione interferenza



Dettaglio interferenza tecnologica e risoluzione adottata

Scala 1:500 Comune di: Firenze

NUMERO TAVOLA TLC\_07

Codice interferenza: TLC007 - TLC008 - TLC009 - TLC010

Sistema di appartenenza

Telecomunicazioni

Ente gestore

Telecom

Descrizione dell'interferenza

TLC007 (Telecom): Rete telecomunicazioni non interferente.  
TLC008 (Telecom): Linea telecomunicazioni interferente in attraversamento.  
TLC009 (Telecom): Linea telecomunicazioni interferente in attraversamento.  
TLC010 (Telecom): Rete telecomunicazioni non interferente in quanto lungo il sedime stradale dell'autostrada.

Risoluzione tecnica dell'interferenza

TLC007: -  
TLC008: La linea viene riposizionata ad una quota non interferente.  
TLC009: La linea viene riposizionata ad una quota non interferente.  
TLC010: -

Lunghezza del tratto interferente

TLC007: N.I., TLC008: 15.00 mt., TLC009: 8.00 mt., TLC010: N.I.

Note

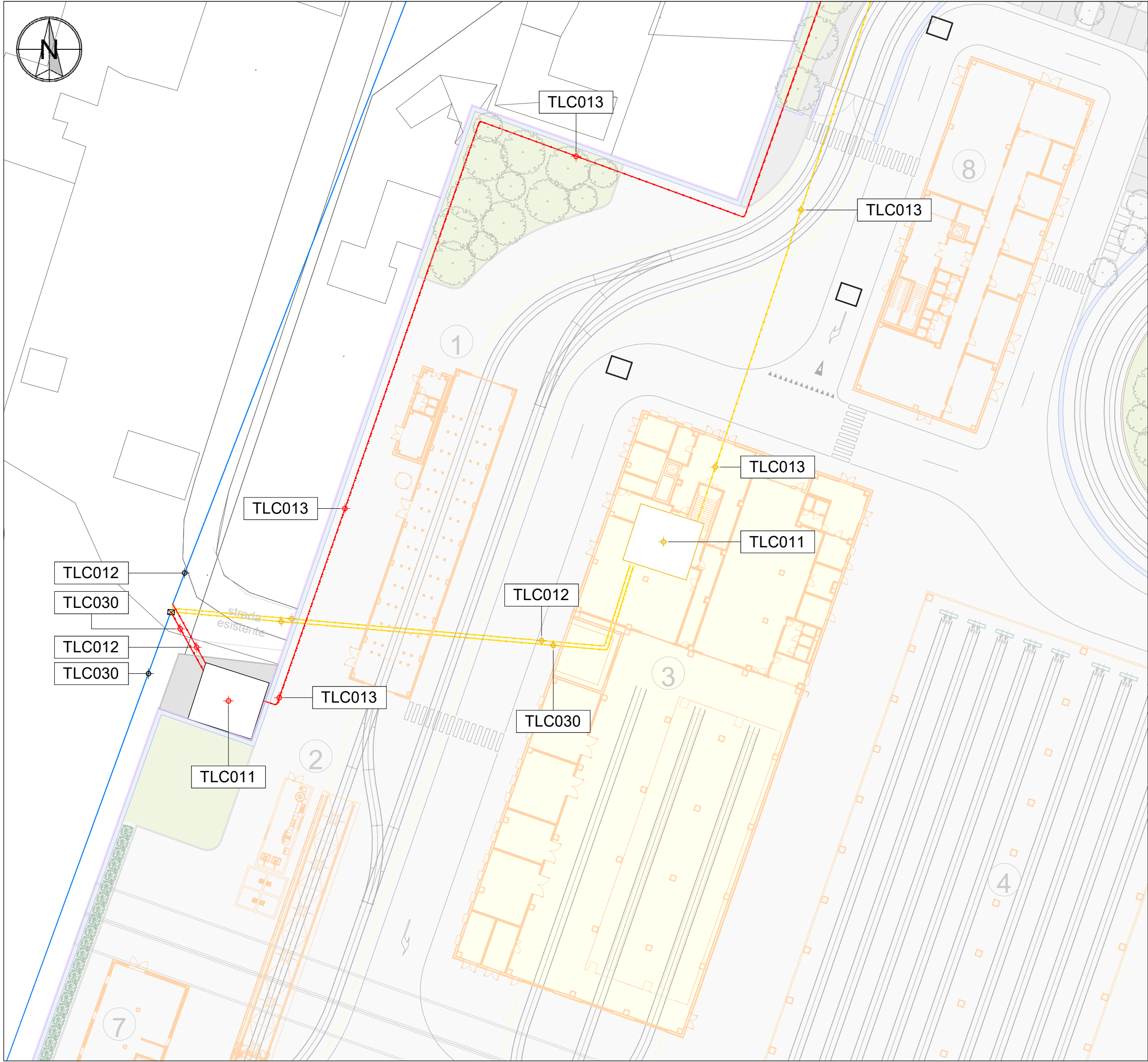
, Attraversamento

In corrispondenza dei tratti interferenti dove è necessario garantire la continuità di servizio va prevista una linea temporanea.

LEGENDA INTERFERENZE TELECOMUNICAZIONI	
TLC	Tratto telecomunicazioni inerferente
	Demolizione tratto esistente
	Risoluzione interferenza







Dettaglio interferenza tecnologica e risoluzione adottata

Scala    1:500

Comune di:    Firenze, Campi Bisenzio

NUMERO TAVOLA    TLC\_08-bis

Codice interferenza:    TLC011 - TLC012 - TLC013 - TLC030

Sistema di appartenenza

Telecomunicazioni

Ente gestore

TIM (Inwit), Telecom, Vodafone

Descrizione dell'interferenza

TLC011 (TIM (Inwit)): Stazione radio base interferente con l'area di deposito.  
TLC012 (Telecom): Linea telecomunicazione che si collega all'antenna telefonica TLC011 interferente con le opere del deposito.  
TLC013 (Telecom): Linea telecomunicazione che si collega all'antenna telefonica TLC011 interferente con le opere del deposito.  
TLC030 (Vodafone): Linea telecomunicazione che si collega all'antenna telefonica TLC011 interferente con le opere del deposito.

Risoluzione tecnica dell'interferenza

TLC011: La risoluzione dell'interferenza è a carico dalla SA su progetto redatto dall'ente gestore. La risoluzione prevede la ricollocazione in altra area da concordare con l'ente gestore.  
TLC012: La risoluzione è e carico della SA in funzione della risoluzione dell'interferenza TLC011.  
TLC013: La risoluzione è e carico della SA in funzione della risoluzione dell'interferenza TLC011.  
TLC030: La risoluzione è e carico della SA in funzione della risoluzione dell'interferenza TLC011.

Lunghezza del tratto interferente

TLC011: N.I., TLC012: 80.00 mt., TLC013: 180.00 mt., TLC030: N.I.

Note

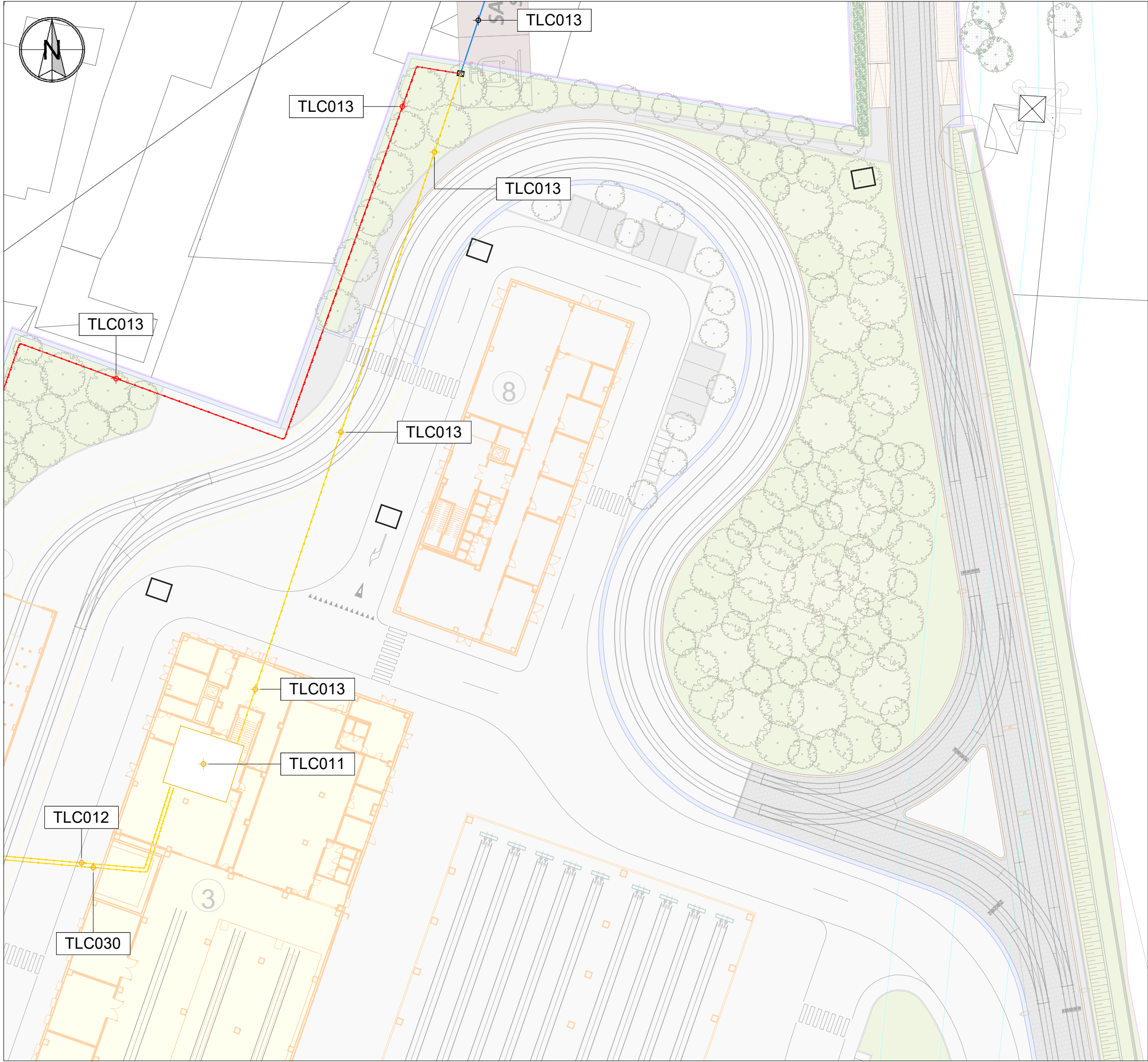
Interferenza puntuale, Area deposito

In corrispondenza dei tratti interferenti dove è necessario garantire la continuità di servizio va prevista una linea temporanea.

LEGENDA INTERFERENZE TELECOMUNICAZIONI

TLC	Tratto telecomunicazioni inerferente
	Demolizione tratto esistente
	Risoluzione interferenza





Dettaglio interferenza tecnologica e risoluzione adottata

Scala    1:500

Comune di:    Firenze, Campi Bisenzio

NUMERO TAVOLA    TLC\_09

Codice interferenza:    TLC011 - TLC012 - TLC013 - TLC030

Sistema di appartenenza

Telecomunicazioni

Ente gestore

TIM (Inwit), Telecom, Vodafone

Descrizione dell'interferenza

TLC011 (TIM (Inwit)): Stazione radio base interferente con l'area di deposito.  
TLC012 (Telecom): Linea telecomunicazione che si collega all'antenna telefonica TLC011 interferente con le opere del deposito.  
TLC013 (Telecom): Linea telecomunicazione che si collega all'antenna telefonica TLC011 interferente con le opere del deposito.  
TLC030 (Vodafone): Linea telecomunicazione che si collega all'antenna telefonica TLC011 interferente con le opere del deposito.

Risoluzione tecnica dell'interferenza

TLC011: La risoluzione dell'interferenza è a carico dalla SA su progetto redatto dall'ente gestore. La risoluzione prevede la ricollocazione in altra area da concordare con l'ente gestore.  
TLC012: La risoluzione è e carico della SA in funzione della risoluzione dell'interferenza TLC011.  
TLC013: La risoluzione è e carico della SA in funzione della risoluzione dell'interferenza TLC011.  
TLC030: La risoluzione è e carico della SA in funzione della risoluzione dell'interferenza TLC011.

Lunghezza del tratto interferente

TLC011: N.I., TLC012: 80.00 mt., TLC013: 180.00 mt., TLC030: N.I.

Note

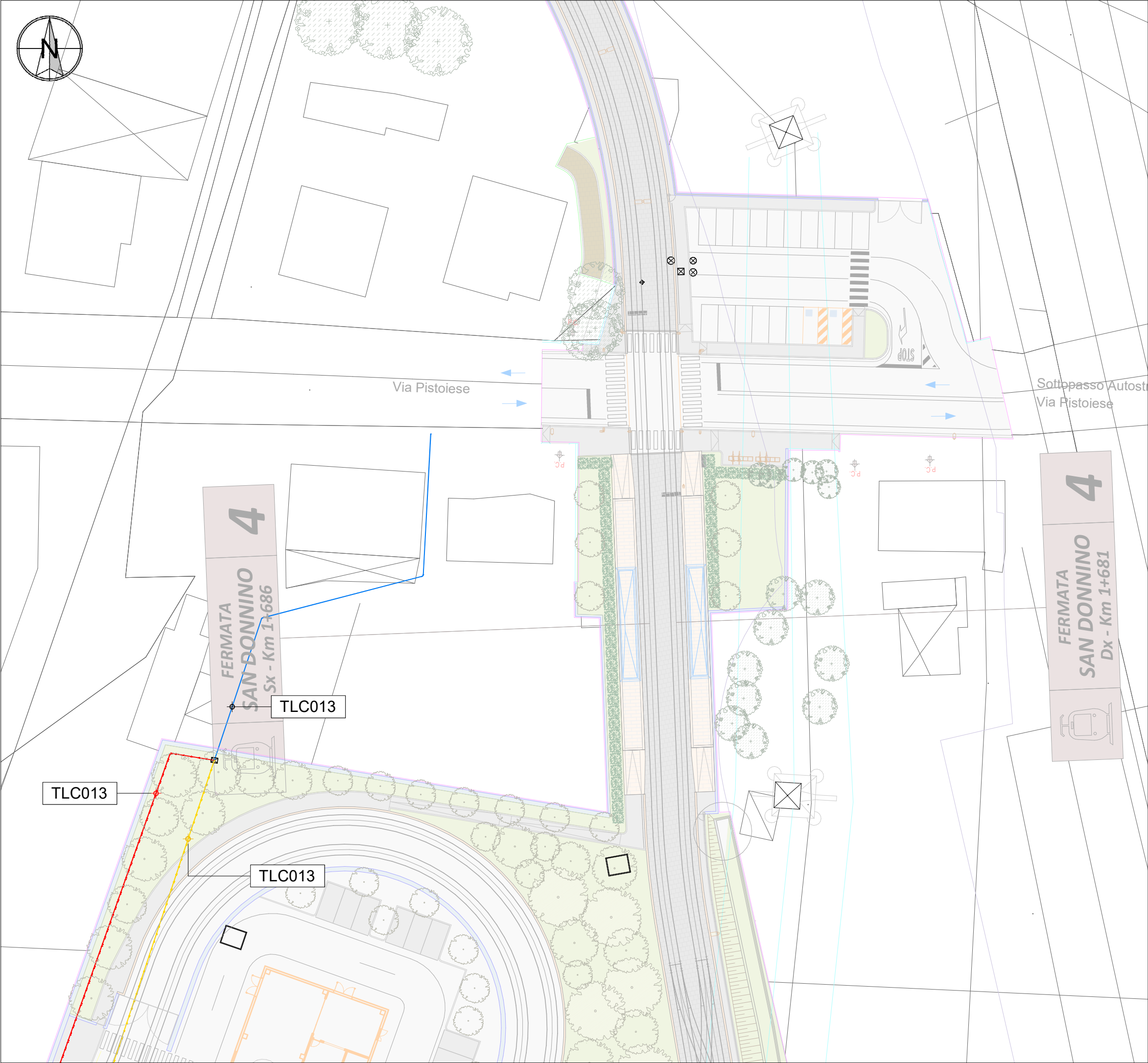
Interferenza puntuale, Area deposito

In corrispondenza dei tratti interferenti dove è necessario garantire la continuità di servizio va prevista una linea temporanea.

LEGENDA INTERFERENZE TELECOMUNICAZIONI

TLC	Tratto telecomunicazioni inerferente
	Demolizione tratto esistente
	Risoluzione interferenza





Dettaglio interferenza tecnologica e risoluzione adottata

Scala 1:500

Comune di: Firenze

NUMERO TAVOLA

TLC\_10

Codice interferenza:

TLC013

Sistema di appartenenza

Telecomunicazioni

Ente gestore

Telecom

Descrizione dell'interferenza

TLC013 (Telecom): Linea telecomunicazione che si collega all'antenna telefonica TLC011 interferente con le opere del deposito.

Risoluzione tecnica dell'interferenza

TLC013: La risoluzione è e carico della SA in funzione della risoluzione dell'interferenza TLC011.

Lunghezza del tratto interferente

TLC013: 180.00 mt.

Note

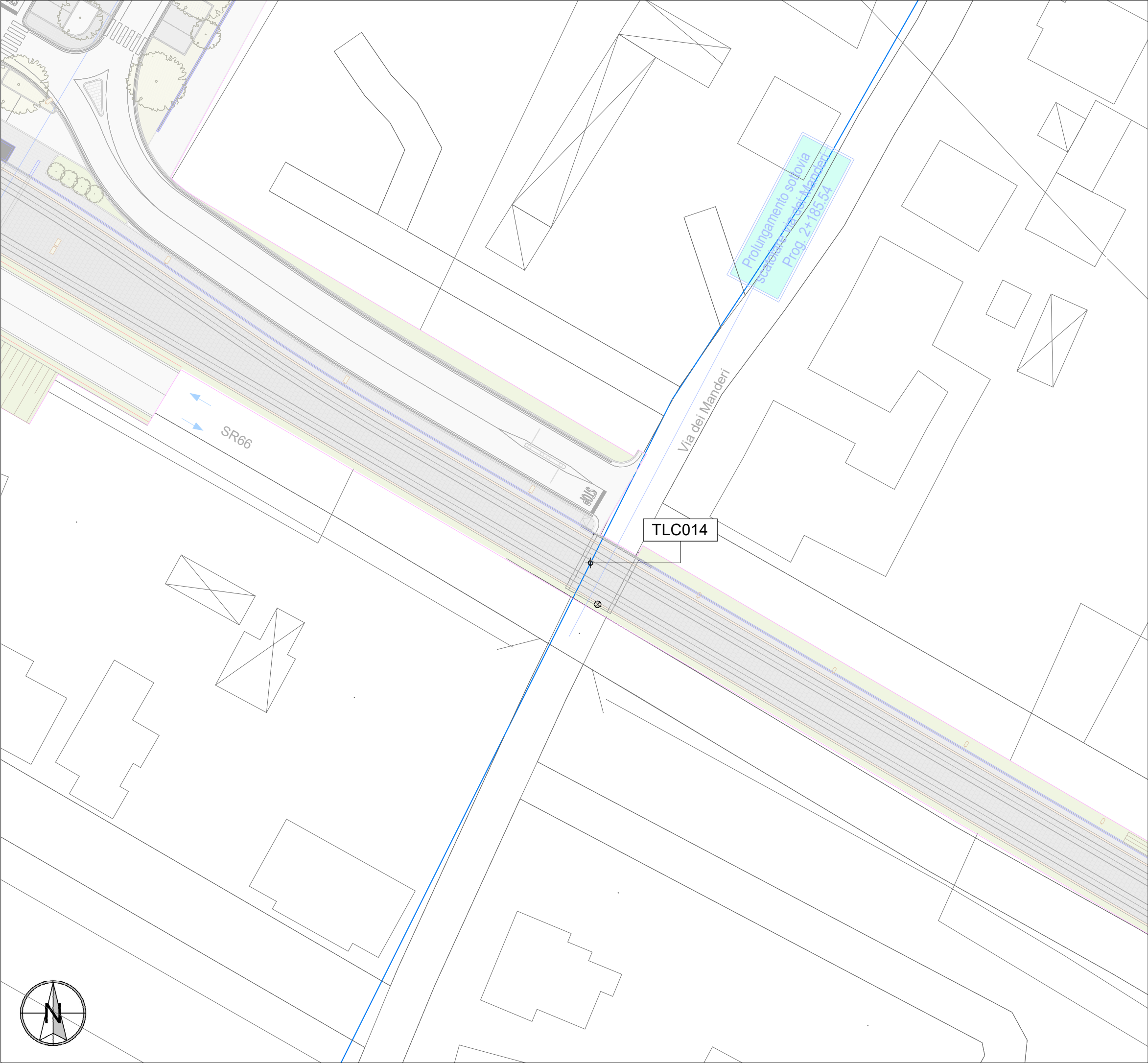
Area deposito

In corrispondenza dei tratti interferenti dove è necessario garantire la continuità di servizio va prevista una linea temporanea.

LEGENDA INTERFERENZE TELECOMUNICAZIONI

TLC	Tratto telecomunicazioni inerferente
Demolizione tratto esistente	
Risoluzione interferenza	





Dettaglio interferenza tecnologica e risoluzione adottata

Scala 1:500 Comune di Campi Bisenzio

NUMERO TAVOLA TLC\_11  
Codice interferenza: TLC014

Sistema di appartenenza

Telecomunicazioni

Ente gestore

Telecom (Open Fiber)

Descrizione dell'interferenza

TLC014 (Telecom (Open Fiber)): Linea telecomunicazioni in posizione non interferente con il tracciato tranviario in quanto collocata nella sede stradale del sottopasso.

Risoluzione tecnica dell'interferenza

TLC014: -

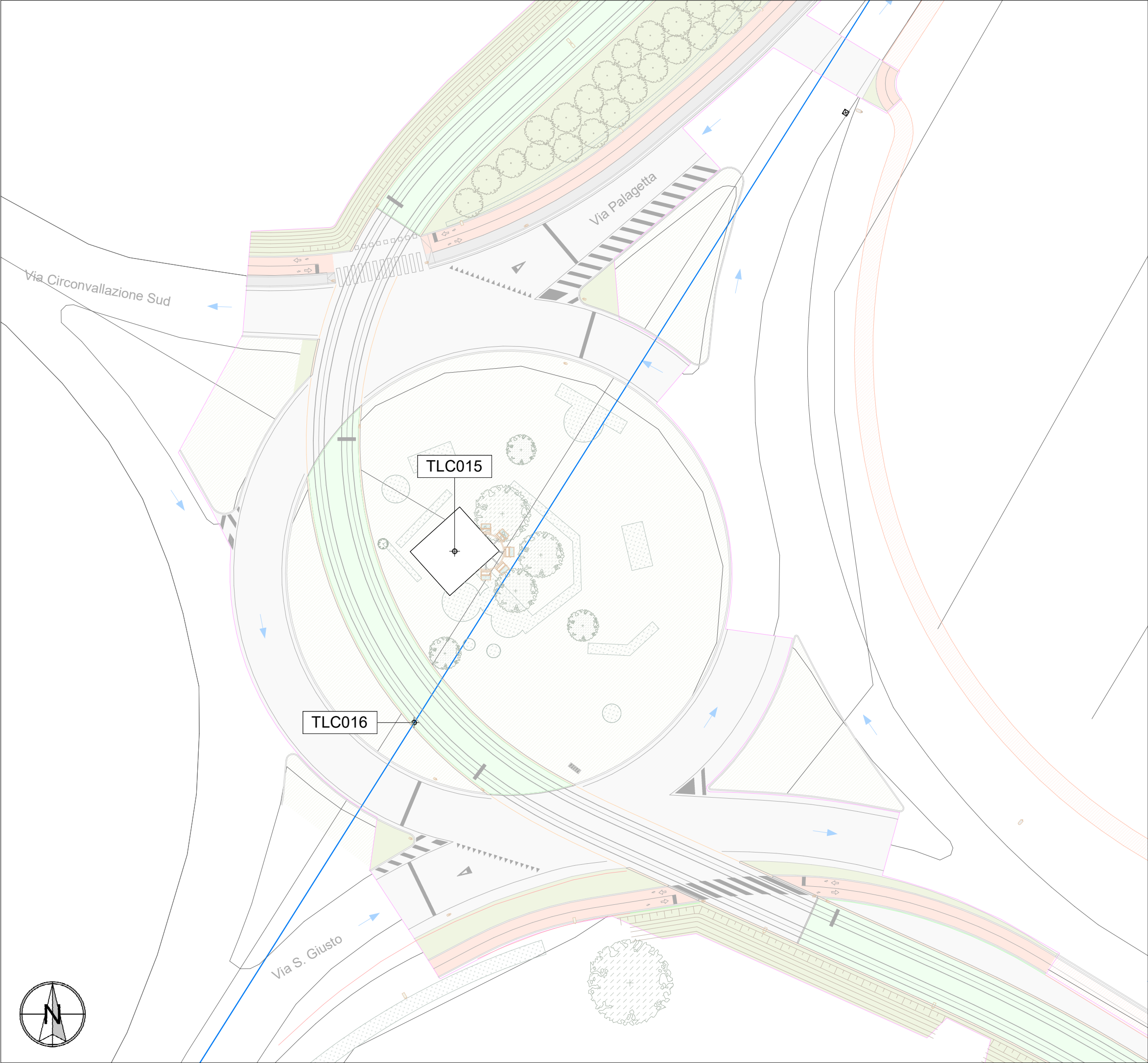
Lunghezza del tratto interferente

TLC014: N.I.

Note

In corrispondenza dei tratti interferenti dove è necessario garantire la continuità di servizio va prevista una linea temporanea.

LEGENDA INTERFERENZE TELECOMUNICAZIONI	
TLC	Tratto telecomunicazioni inerferente
	Demolizione tratto esistente
	Risoluzione interferenza



Dettaglio interferenza tecnologica e risoluzione adottata

Scala 1:500 Comune di: Campi Bisenzio

NUMERO TAVOLA TLC\_12

Codice interferenza: TLC016 - TLC015

Sistema di appartenenza

Telecomunicazioni

Ente gestore

Fastweb, TIM

Descrizione dell'interferenza

TLC016 (Fastweb): Infrastruttura TIM cavi Fastweb. Interferente in attraversamento in prossimità in un'antenna radio.  
TLC015 (TIM): Stazione radio base all'interno della rotatoria in posizione non interferente.

Risoluzione tecnica dell'interferenza

TLC016: La linea viene riposizionata ad una quota non interferente.  
TLC015: -

Lunghezza del tratto interferente

TLC016: 15.00 mt., TLC015: N.I.

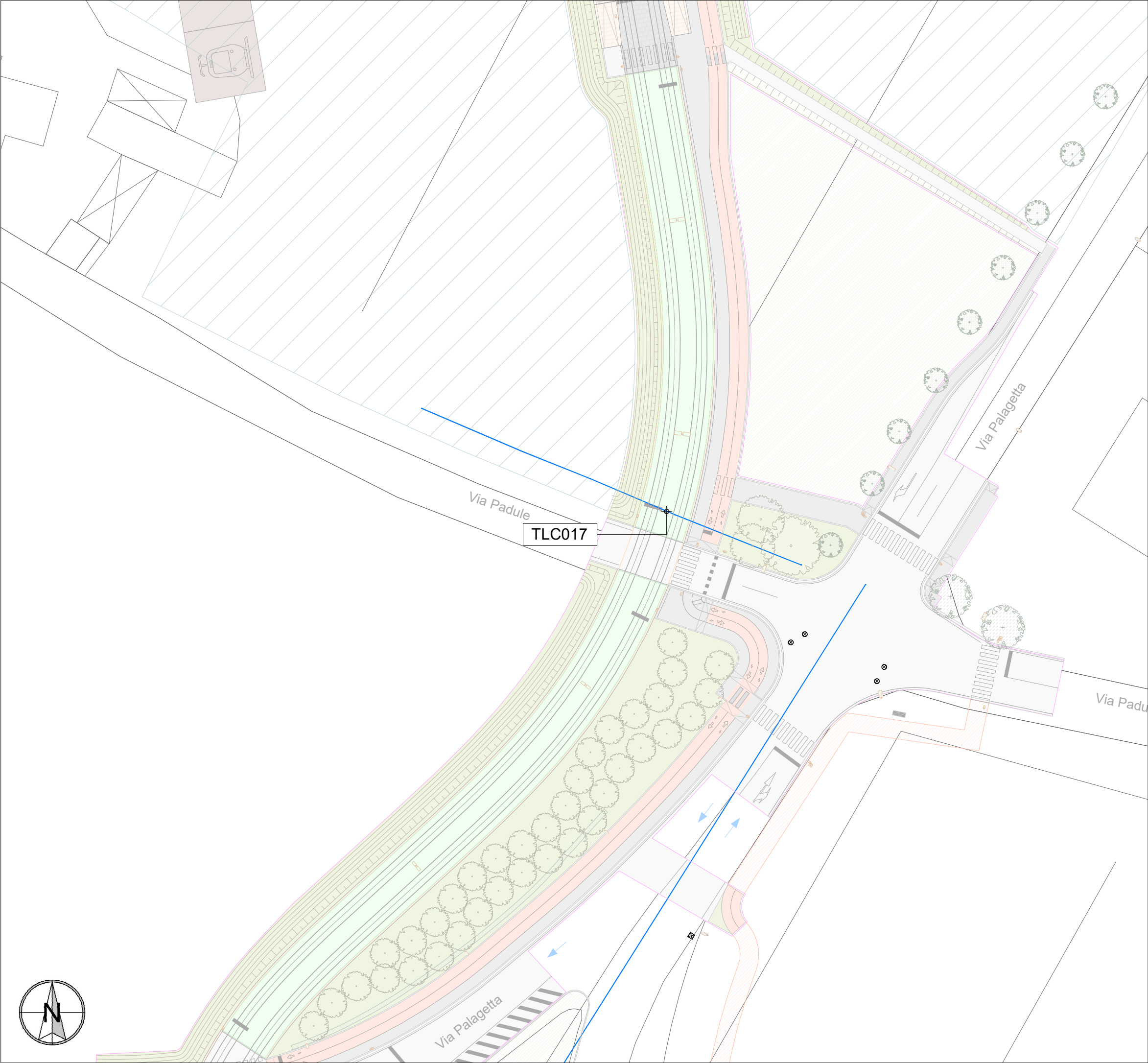
Note

Attraversamento,

In corrispondenza dei tratti interferenti dove è necessario garantire la continuità di servizio va prevista una linea temporanea.

LEGENDA INTERFERENZE TELECOMUNICAZIONI	
TLC	Tratto telecomunicazioni inerferente
	Demolizione tratto esistente
	Risoluzione interferenza





Dettaglio interferenza tecnologica e risoluzione adottata

Scala 1:500 Comune di Campi Bisenzio

NUMERO TAVOLA TLC\_13

Codice interferenza: TLC017

Sistema di appartenenza

Telecomunicazioni

Ente gestore

Telecom

Descrizione dell'interferenza

TLC017 (Telecom): Linea telecomunicazioni aerea interferente con il tracciato tranviario.

Risoluzione tecnica dell'interferenza

TLC017: La linea viene interrata. Viene posato un nuovo pozzetto 1250x800mm nei pressi del sostegno aereo più vicino e viene posizionato un cavidotto in PEHD DN 125 e un tritubo a quota compatibile.

Lunghezza del tratto interferente

TLC017: 40.00 mt.

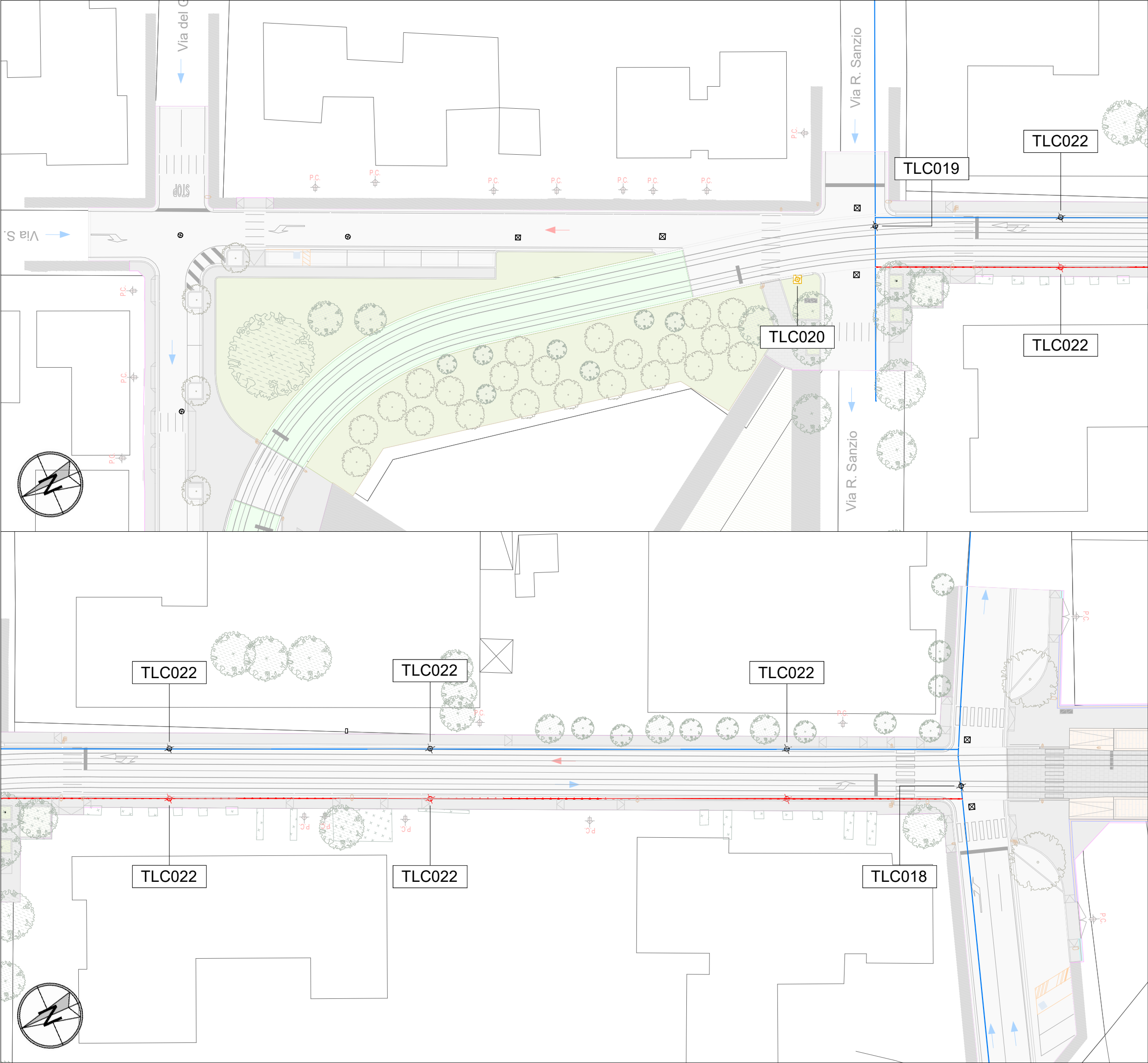
Note

Linea aerea in attraversamento.

In corrispondenza dei tratti interferenti dove è necessario garantire la continuità di servizio va prevista una linea temporanea.

LEGENDA INTERFERENZE TELECOMUNICAZIONI

TLC	Tratto telecomunicazioni inerferente
	Demolizione tratto esistente
	Risoluzione interferenza



Dettaglio interferenza tecnologica e risoluzione adottata

Scala 1:500 Comune di: Campi Bisenzio

NUMERO TAVOLA TLC\_14

Codice interferenza: TLC018 - TLC022 - TLC019 - TLC020

Sistema di appartenenza

Telecomunicazioni

Ente gestore

TIM, Telecom

Descrizione dell'interferenza

TLC018 (TIM): Linea telecomunicazioni interferente in attraversamento con il tracciato tranviario.  
TLC022 (Telecom): Linea telefonica a servizio delle utenze interferente con il tracciato tranviario.  
TLC019 (TIM): Linea cavo in rame afferente alla rete primaria di telecomunicazioni interferente in attraversamento.  
TLC020 (TIM): Cabina telefonica interferente con le nuove sistemazioni urbane.

Risoluzione tecnica dell'interferenza

TLC018: Viene posizionato un cavidotto in PEHD DN 125 e un tritubo a quota compatibile da raccordare alla rete esistente con un nuovo pozzetto 125x80cm.  
TLC022: Per limitare il numero di attraversamenti vengono posizionate 2 linee telefoniche sotto i marciapiedi a fianco del tracciato tranviario.  
TLC019: Vengono posizionati due cavidotti in PVC rigido DN 125 in parallelo alò cavo esistente a quota compatibile da raccordare alla rete esistente con due nuovi maxi-pozzetti in CLS.  
TLC020: La cabina telefonica viene riposizionata in posizione da concordare con TIM.

Lunghezza del tratto interferente

TLC018: 20.00 mt., TLC022: 135.00 mt., TLC019: 20.00 mt., TLC020: N.I.

Note

Attraversamento, Parallelismo e attraversamento, Interferenza puntuale

In corrispondenza dei tratti interferenti dove è necessario garantire la continuità di servizio va prevista una linea temporanea.

LEGENDA INTERFERENZE TELECOMUNICAZIONI	
TLC	Tratto telecomunicazioni inerferente
	Demolizione tratto esistente
	Risoluzione interferenza

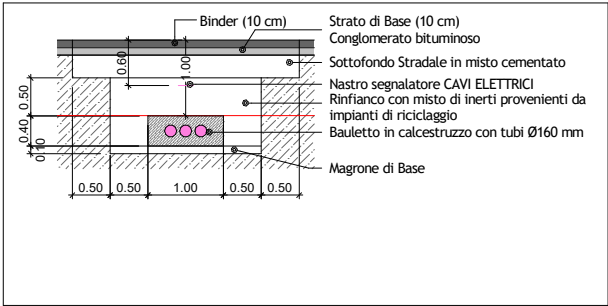


Sezione tipologica ELETTRICI  
Intervento di abbassamento e protezione

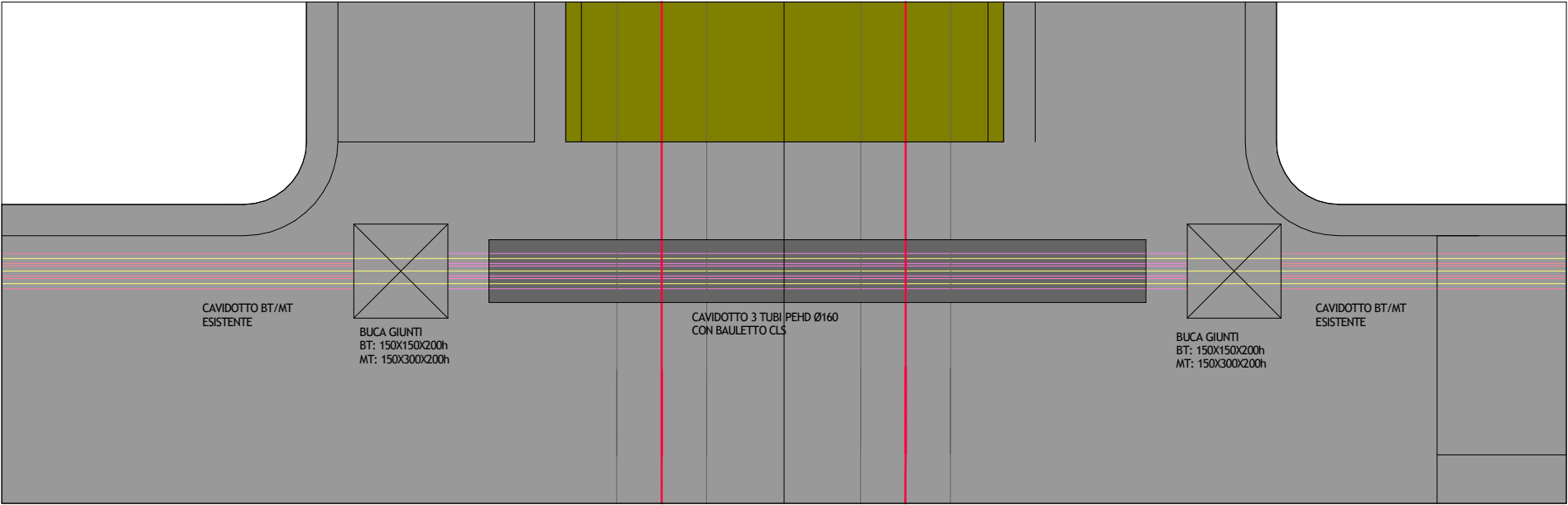
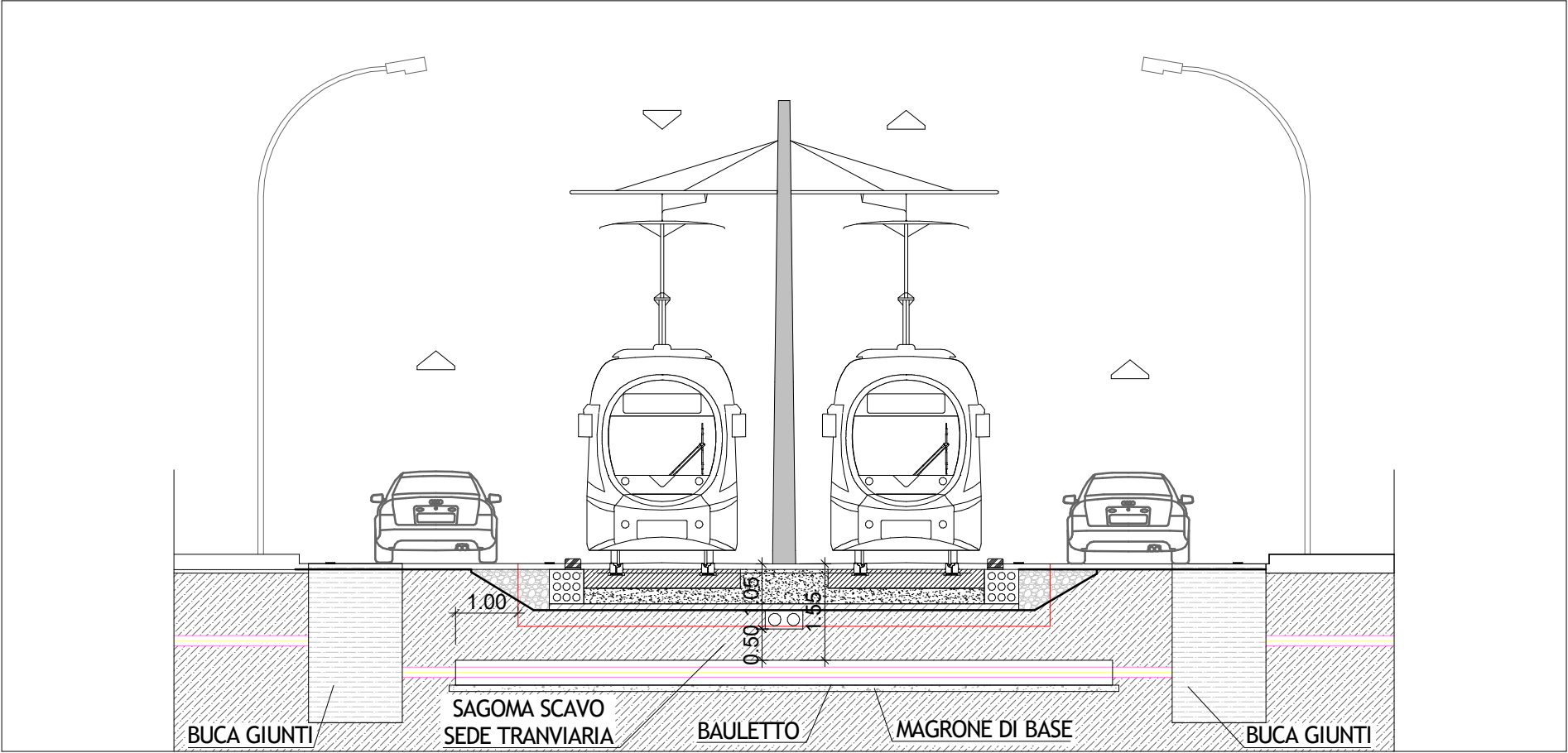
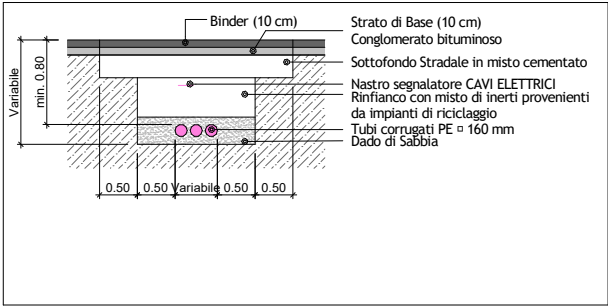
Specifiche di posa

Sezione tipologica ELETTRICI  
particolare di posa

ATTRAVERSAMENTO



LONGITUDINALE

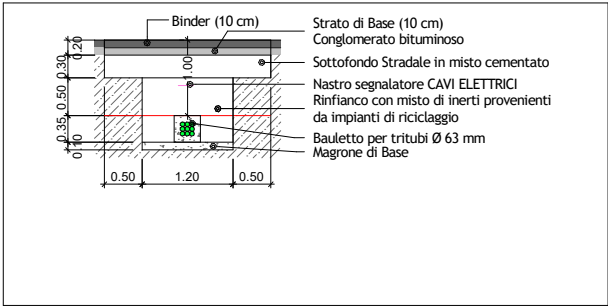


Sezione tipologica TELEFONIA FIBRA OTTICA  
Intervento di abbassamento e protezione

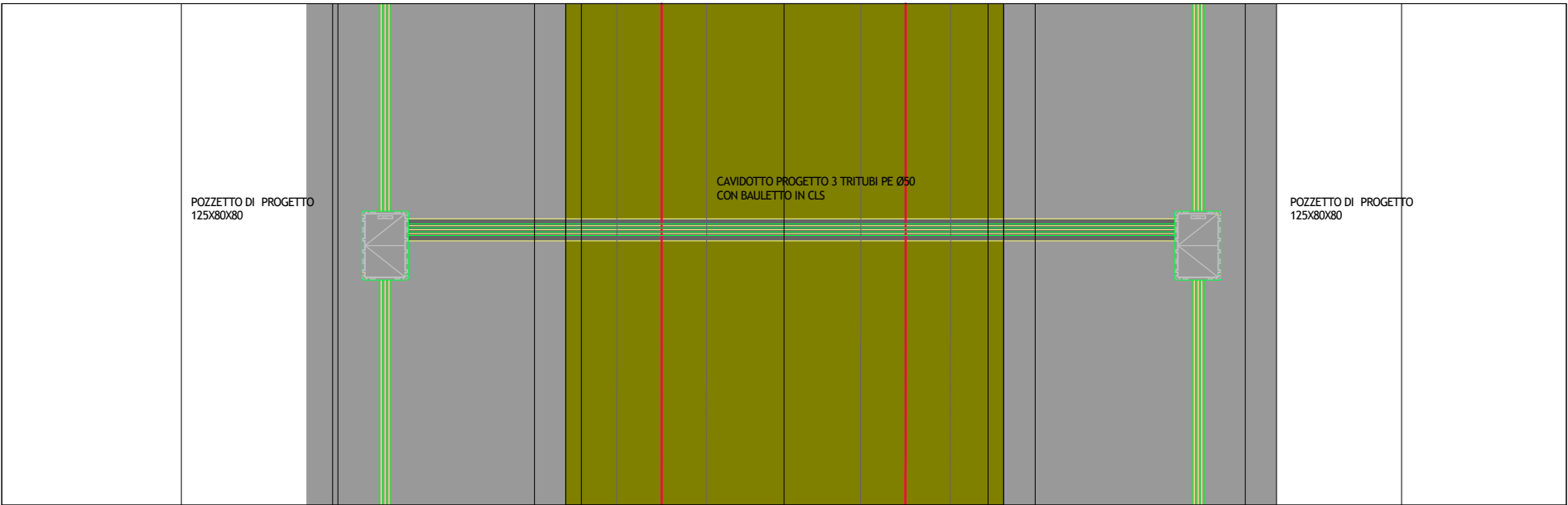
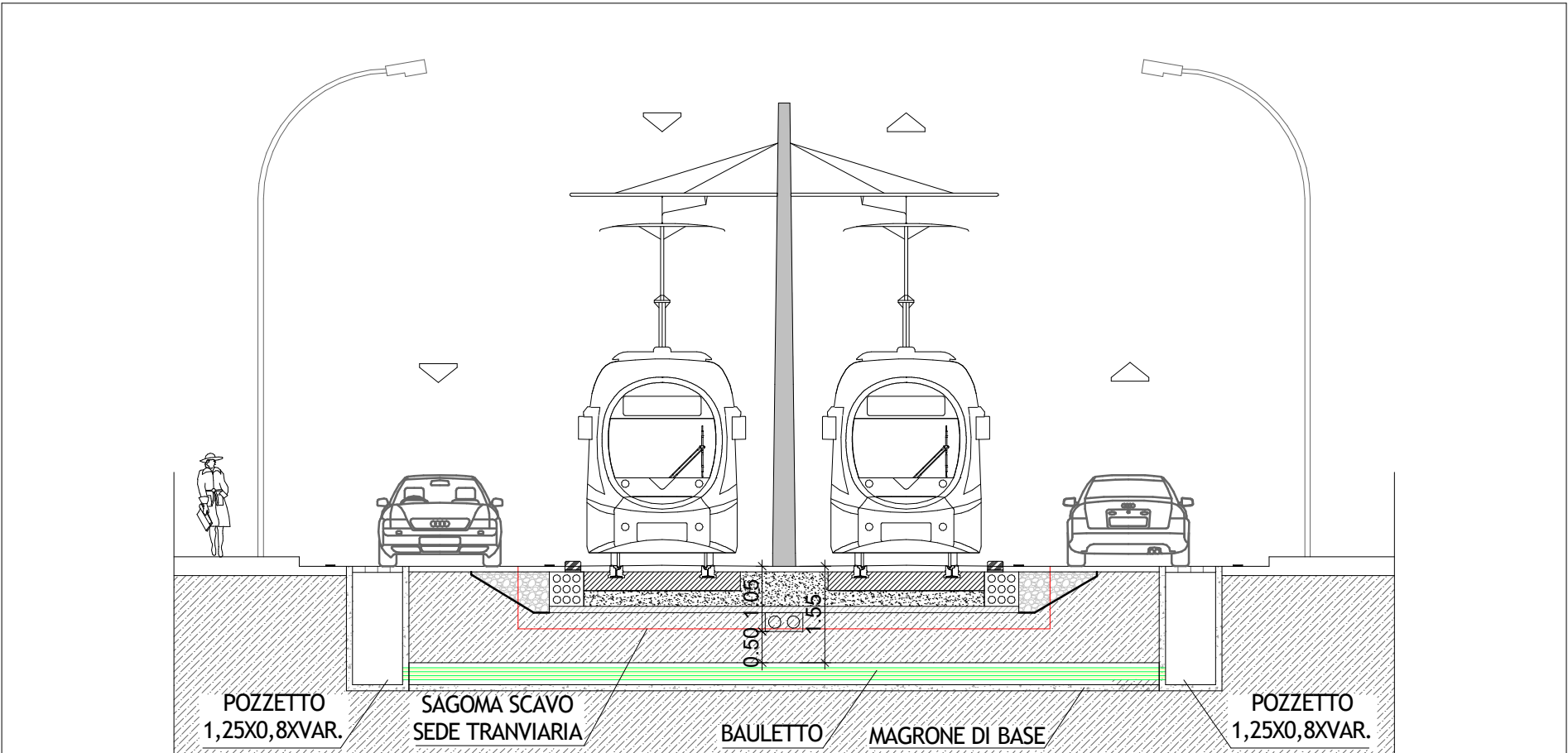
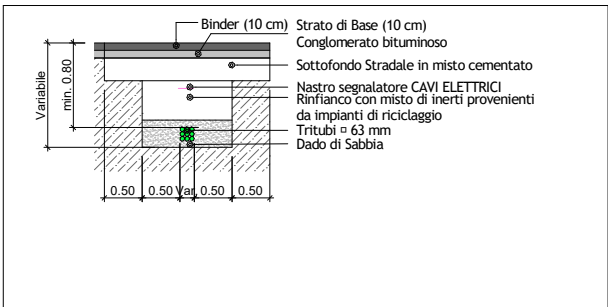
Specifiche di posa

Sezione tipologica TELEFONIA FIBRA OTTICA  
particolare di posa

ATTRAVERSAMENTO



LONGITUDINALE





### Specifiche di posa

## ATTRAVERSAMENTO

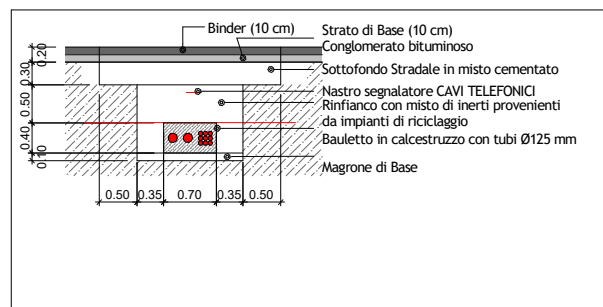
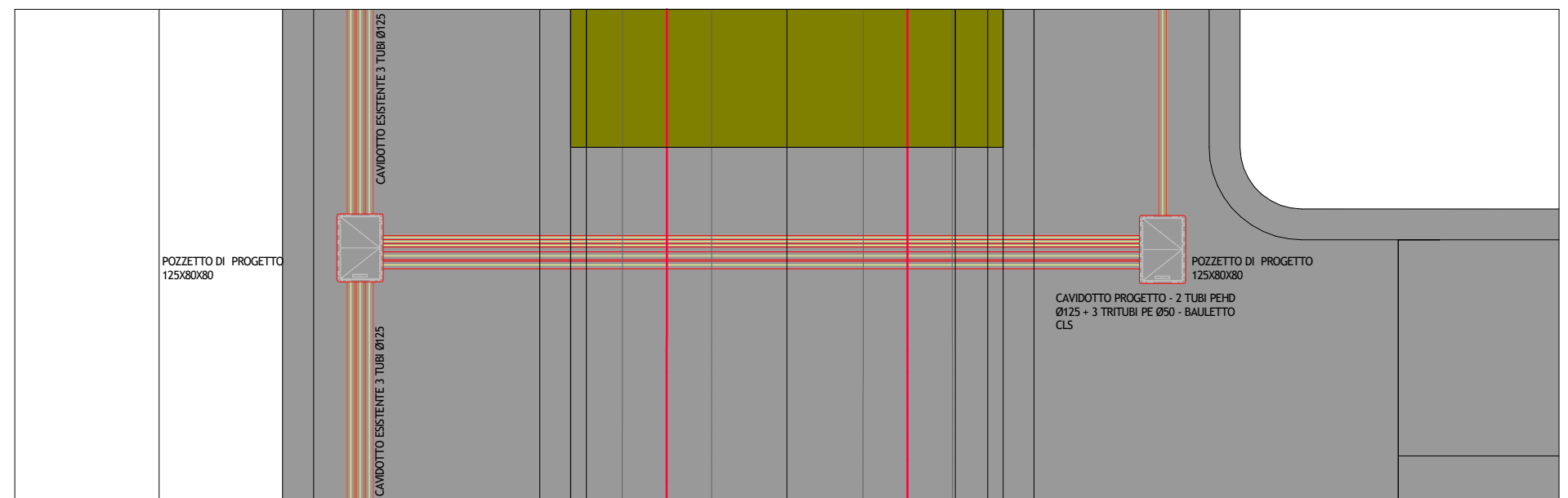
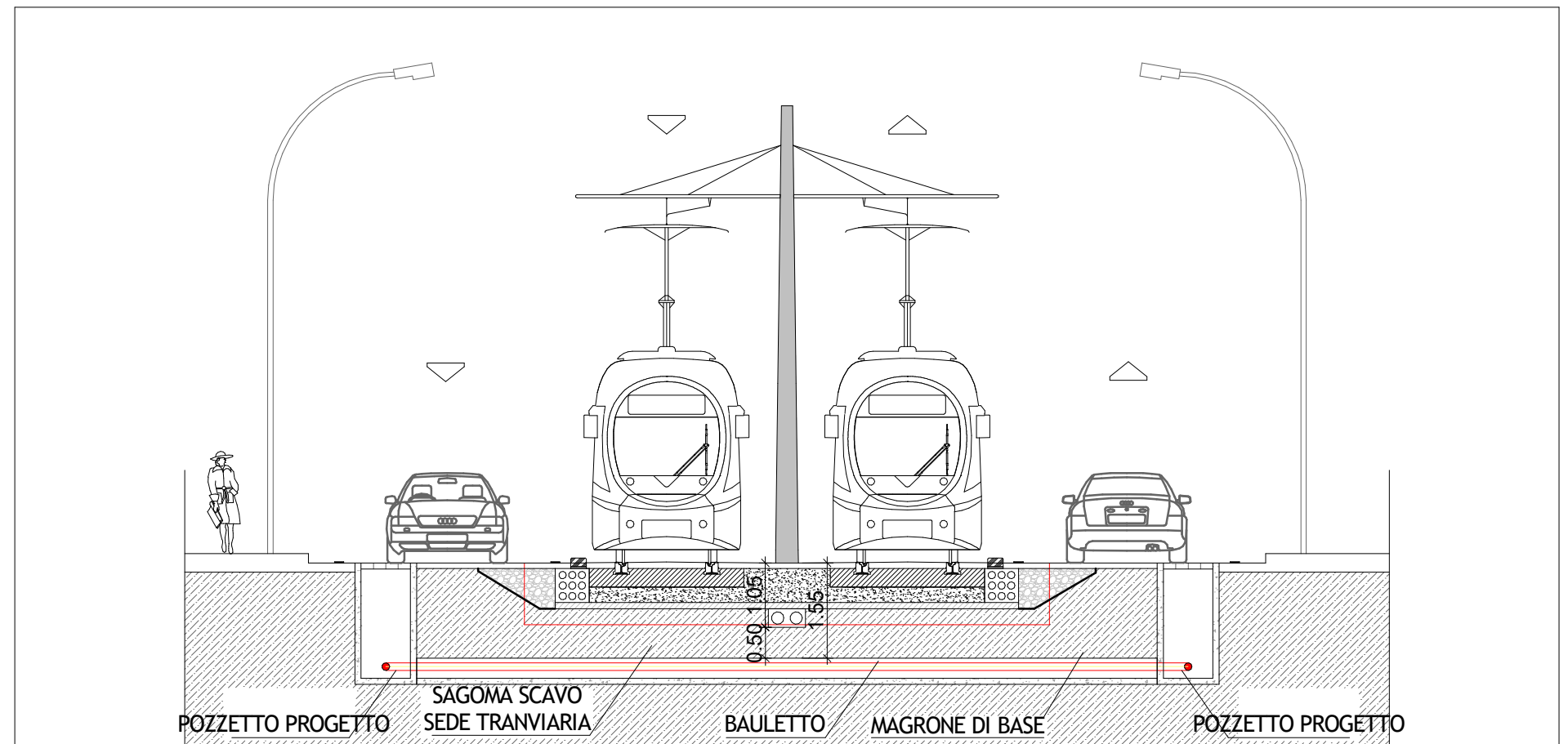


Diagramma di dettaglio di un'opera di drenaggio e segnalazione stradale. La sezione trasversale mostra, dall'alto verso il basso:

- Binder (10 cm)
- Strato di Base (10 cm)
- Conglomerato bituminoso
- Sottofondo Stradale in misto cementato
- Nastro segnalatore CAVI TELEFONICI
- Rinfiango con misto di inerti provenienti da impianti di riciclaggio
- Tubi corrugati PE  $\varnothing$  125 mm
- Dado di Sabbia

Le dimensioni indicate sono:

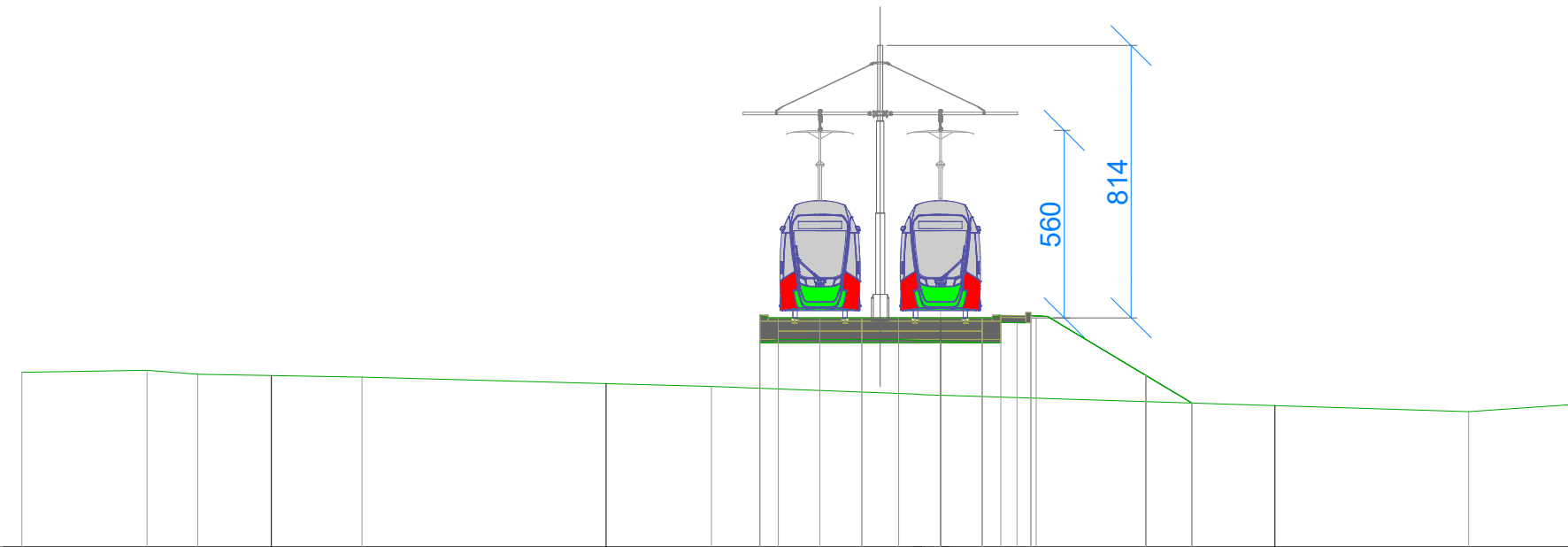
- Dimensione orizzontale: 0.50, 0.50, Variabile, 0.50, 0.50
- Dimensione verticale: Variabile, min. 0.80







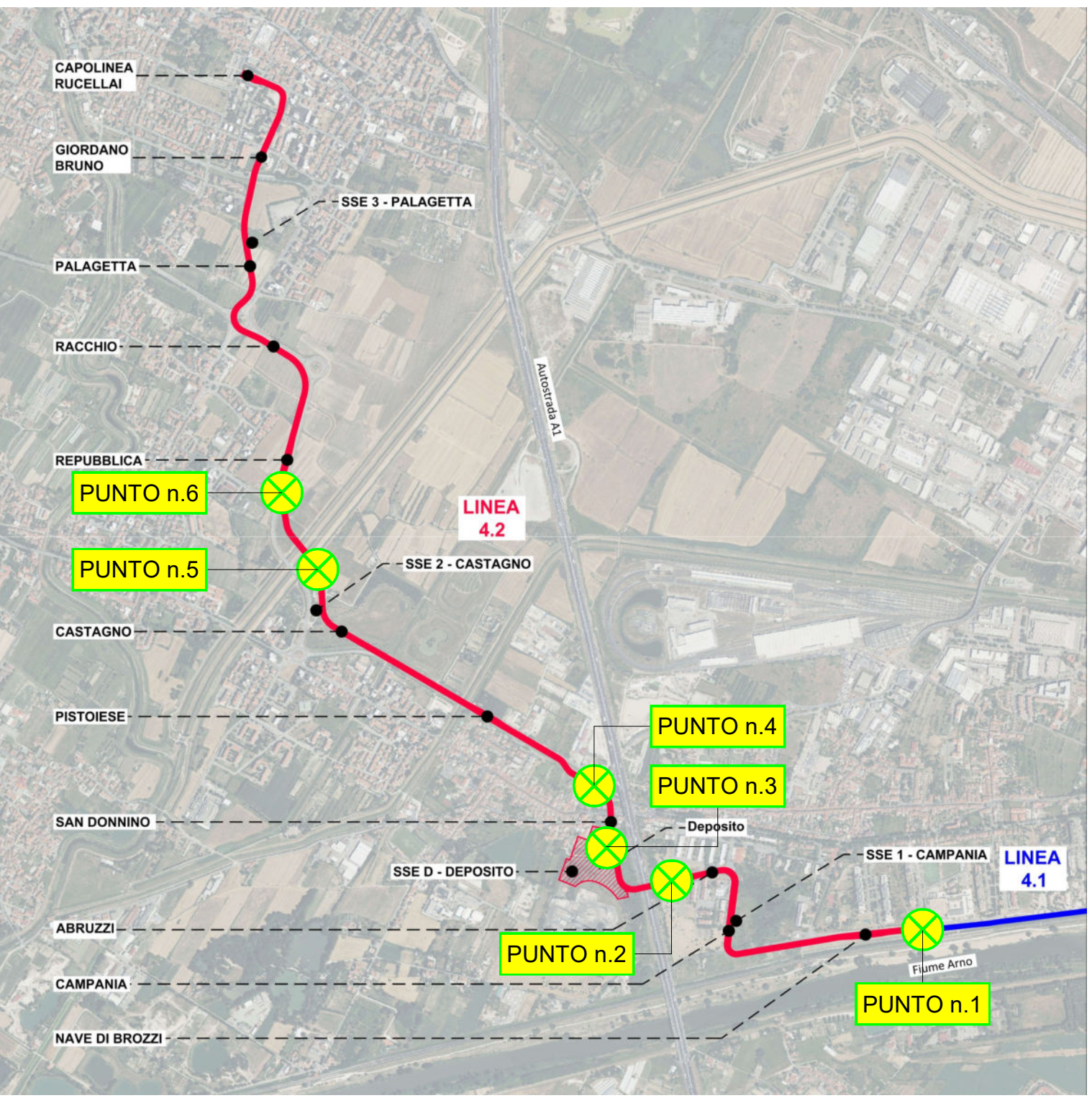


											
Q. rif. 30.000											
progressive terreno	<div>35,22</div> <div>-27,47</div> <div>35,78</div> <div>-23,72</div> <div>35,16</div> <div>-22,20</div> <div>4,91</div> <div>35,07</div> <div>-17,29</div> <div>34,50</div> <div>-6,85</div> <div>34,56</div> <div>-0,56</div> <div>34,34</div> <div>0,00</div> <div>34,05</div> <div>-15,79</div>										
quote stato di fatto	<div>35,22</div> <div>35,78</div> <div>35,16</div> <div>4,91</div> <div>35,07</div> <div>34,50</div> <div>34,56</div> <div>34,34</div> <div>34,05</div>										
distanze stato di fatto	3,75	1,52	4,91		10,44		61,2	0,00		15,79	4,04
progressive progetto	<div>36,71</div> <div>3,89</div> <div>36,70</div> <div>3,89</div> <div>36,75</div> <div>2,55</div> <div>36,91</div> <div>2,86</div> <div>36,29</div> <div>3,20</div> <div>35,13</div> <div>6,14</div> <div>34,30</div> <div>7,51</div>										
quote di progetto	<div>36,71</div> <div>36,70</div> <div>36,75</div> <div>36,91</div> <div>36,29</div> <div>35,13</div> <div>34,30</div>										
distanze di progetto		0,00	4,294	7,38							

The diagram illustrates a railway station layout with the following components:

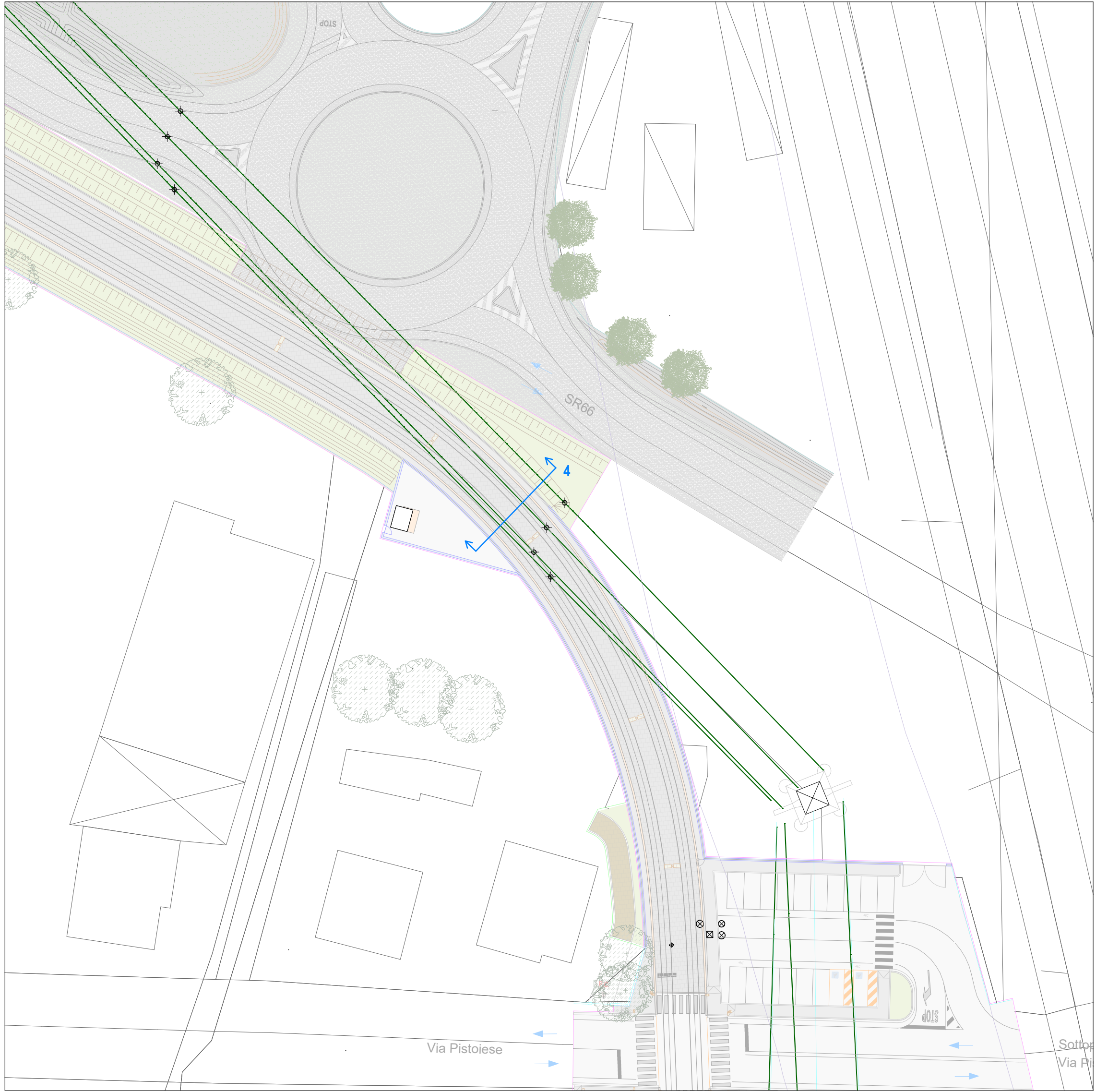
- Platform:** A long, dark green rectangular structure on the left side, labeled "Piazzale della stazione" (Station square).
- Tracks:** Two main tracks are shown, with a third track branching off to the right. The tracks are labeled with "12.00" and "12.00" at the ends.
- Signal Systems:**
  - A "Punto di via" (Way point) is indicated by a blue line and text.
  - A "Punto di via" (Way point) is indicated by a blue line and text.
  - A "Punto di via" (Way point) is indicated by a blue line and text.
  - A "Punto di via" (Way point) is indicated by a blue line and text.
- Signal Systems:**
  - A "Punto di via" (Way point) is indicated by a blue line and text.
  - A "Punto di via" (Way point) is indicated by a blue line and text.
  - A "Punto di via" (Way point) is indicated by a blue line and text.
  - A "Punto di via" (Way point) is indicated by a blue line and text.
- Signal Systems:**
  - A "Punto di via" (Way point) is indicated by a blue line and text.
  - A "Punto di via" (Way point) is indicated by a blue line and text.
  - A "Punto di via" (Way point) is indicated by a blue line and text.
  - A "Punto di via" (Way point) is indicated by a blue line and text.

PUNTO n.3 - Sezione 3a  
Scala 1 : 200

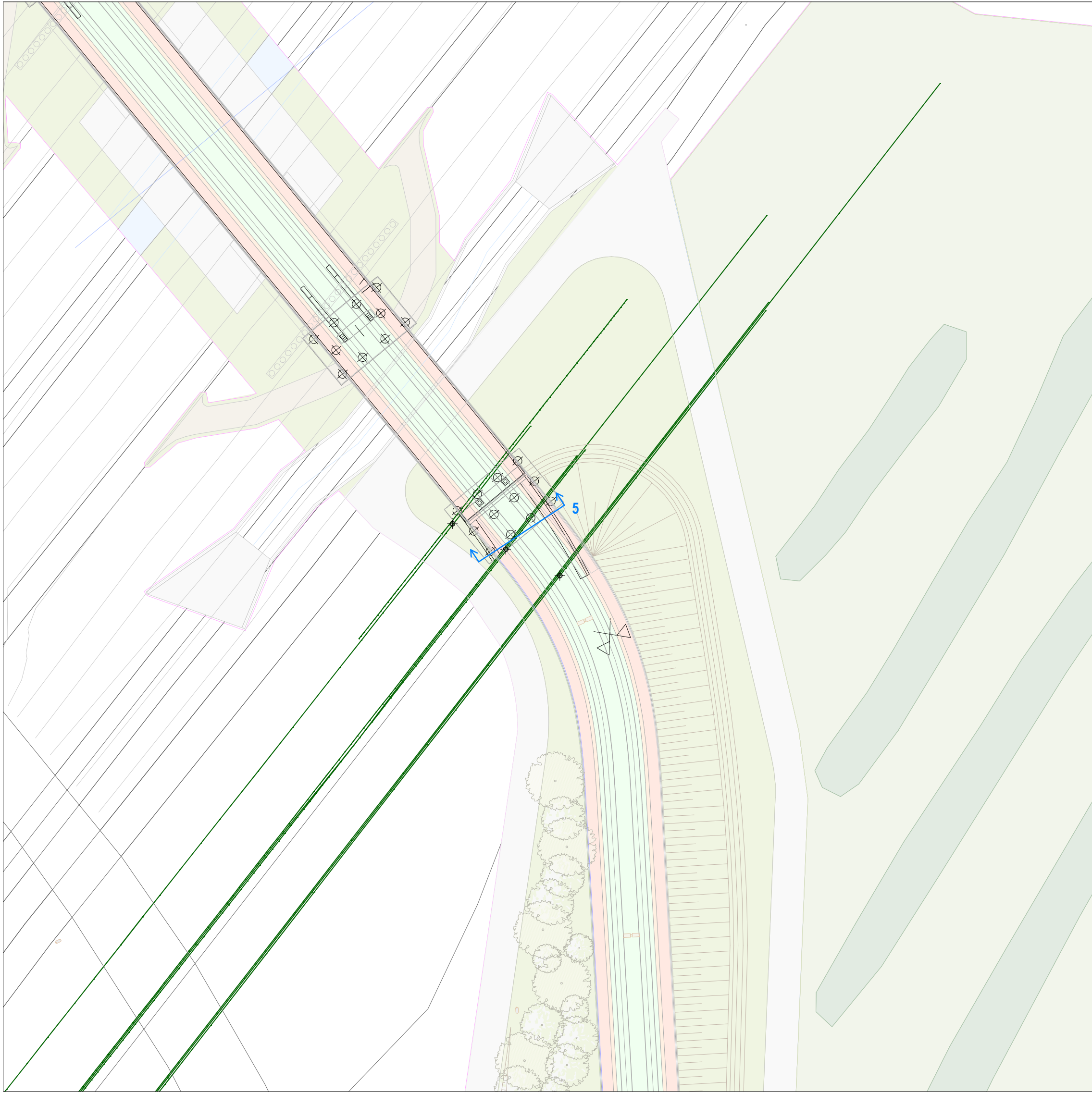


K-Plan inquadramento  
Scala 1 : 20000

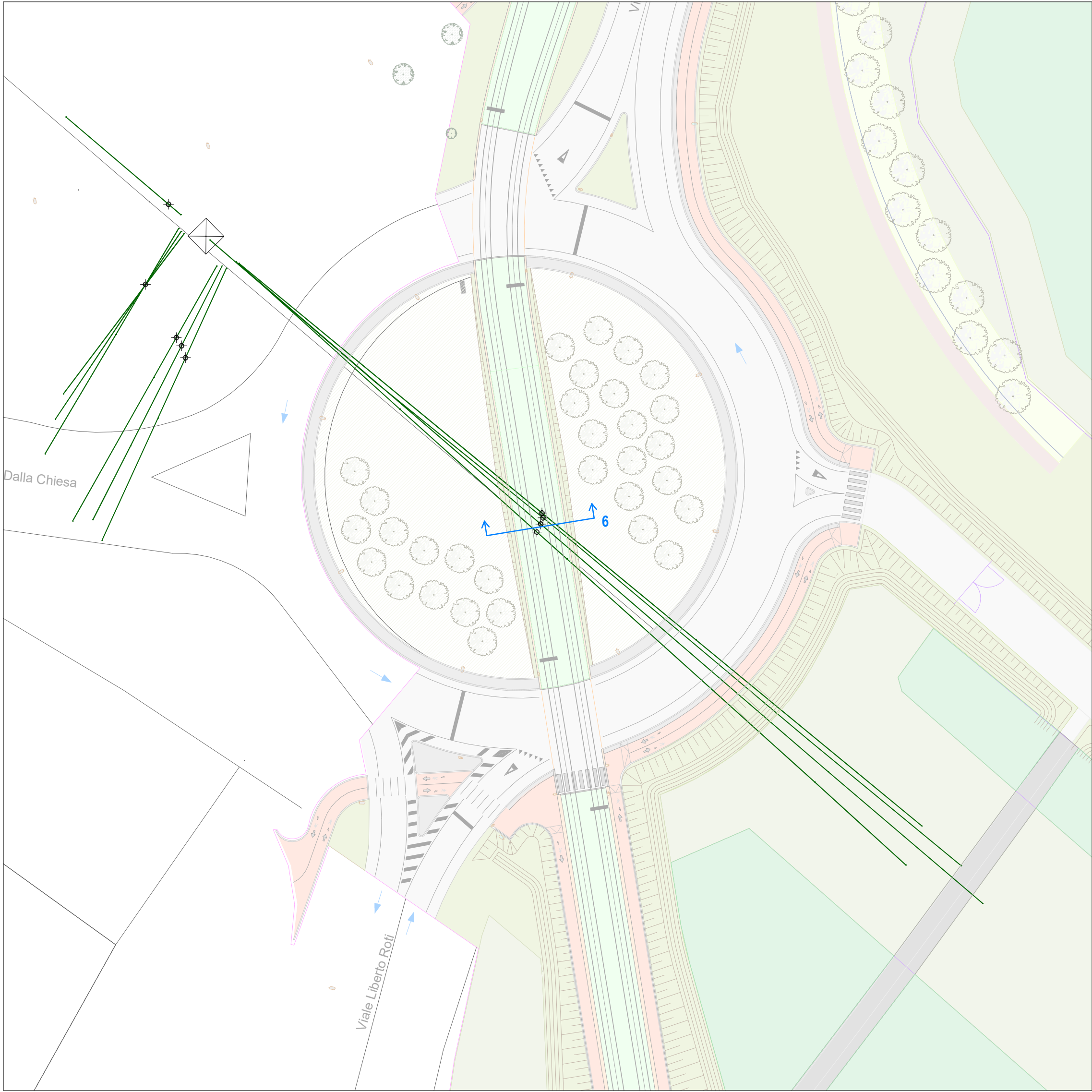




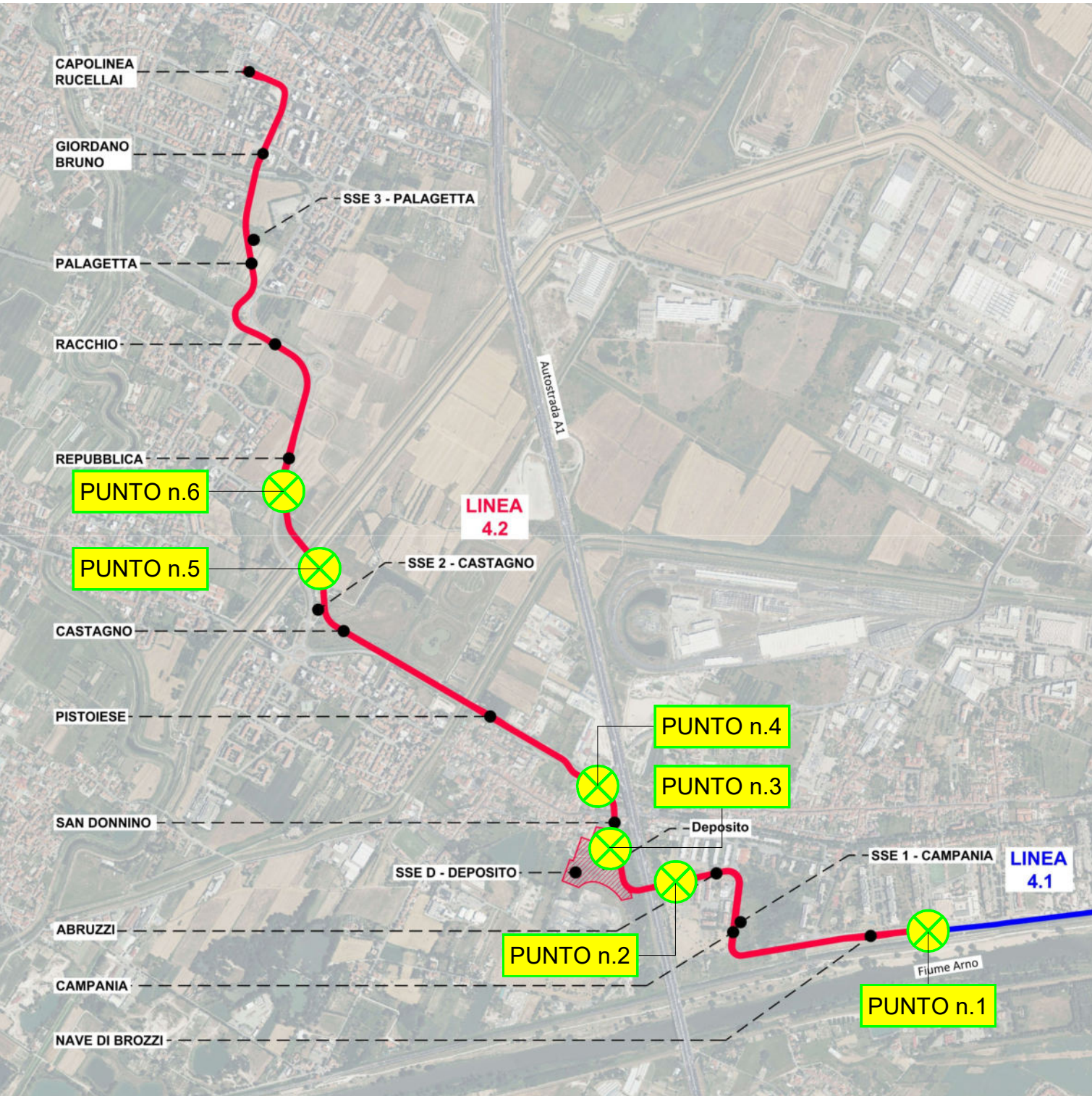
PUNTO n.4 - Pianta  
Scala 1 : 500



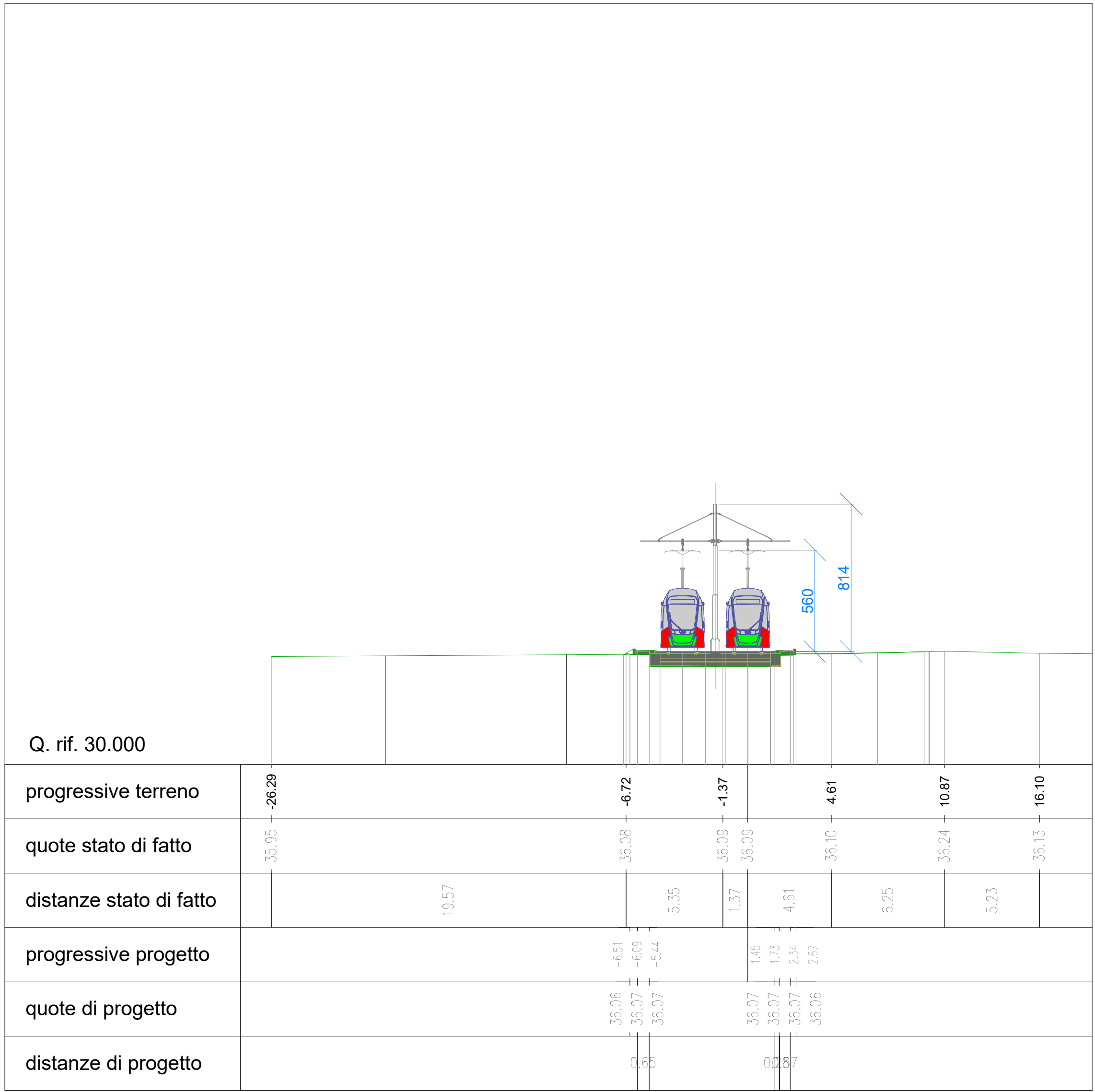
PUNTO n.5 - Pianta  
Scala 1 : 500



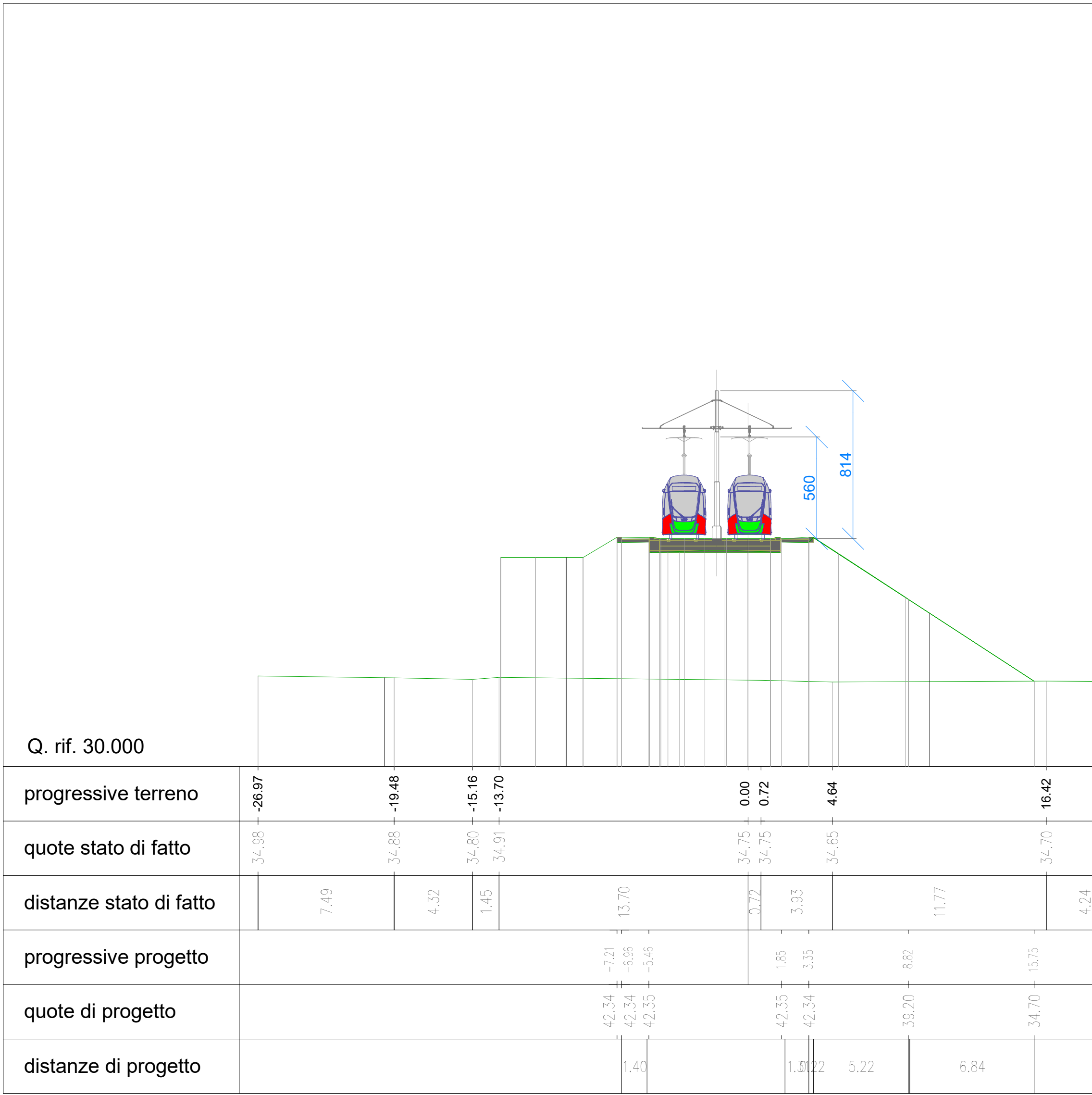
PUNTO n.6 - Pianta  
Scala 1 : 500



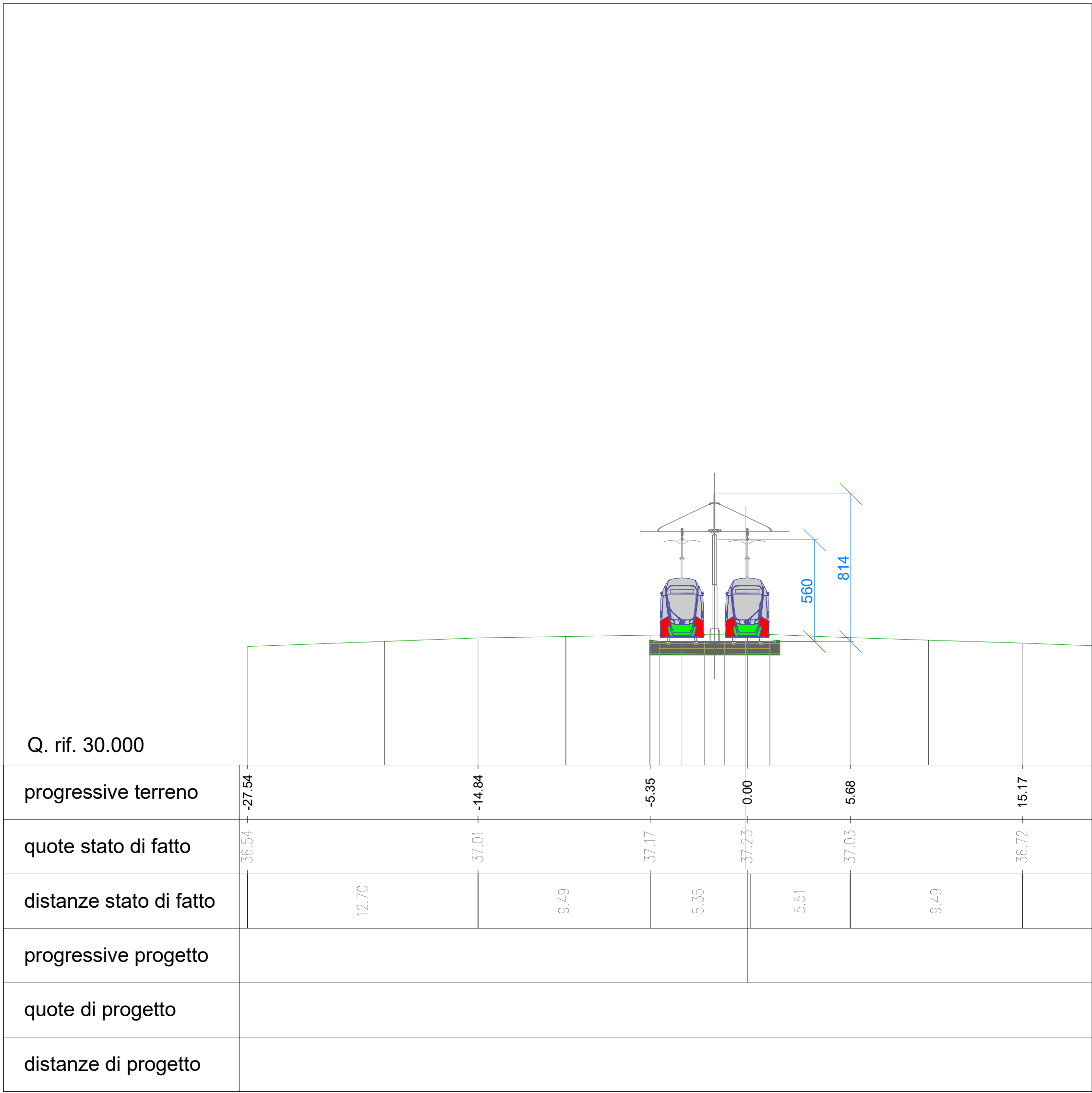
K-Plan inquadramento  
Scala 1 : 20000



PUNTO n.4 - Sezione 4  
Scala 1 : 200



PUNTO n.5 - Sezione 5  
Scala 1 : 200



PUNTO n.6 - Sezione 6  
Scala 1 : 200