

PROGETTO DEFINITIVO

CUP: H91J12000770005

CIG: 9524700F13

TRANVIA DI FIRENZE

LINEA 4.2
LE PIAGGE - CAMPI BISENZIO

SOTTOSERVIZI

INQUADRAMENTO GENERALE

STATO DI PROGETTO - ELABORATI PLANIMETRICI

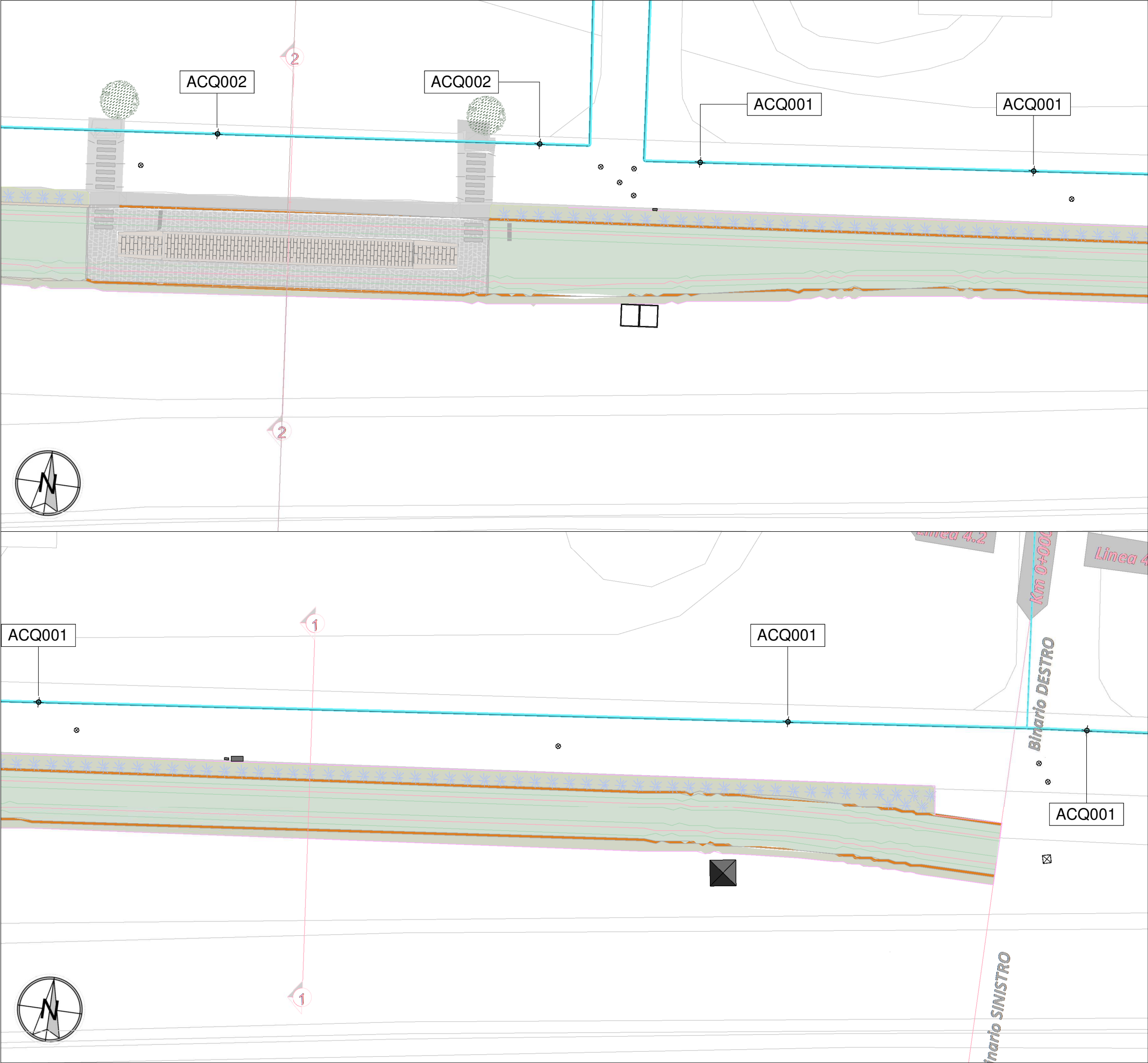
Book acquedotti - schede risoluzione interferenze e sezioni tipologiche

STAZIONE APPALTANTE - COMUNE DI FIRENZE																				
DIRETTORE DEL SETTORE Ing. Michele Priore								DIRIGENTE E RUP Ing. Filippo Martinelli								DEC Ing. Andrea Adinolfi				
APPALTATORE								GRUPPO DI PROGETTAZIONE												
MANDATARIA 								MANDATARIA 												
MANDANTI   								MANDANTI       												
								Responsabile Integrazione Prestazioni Specialistiche  Ing. Filippo Busola						Progettista  Ing. G. Parietti						
Commissa				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	2	A	1:500
REVISIONE		DATA		DESCRIZIONE						SOCIETÀ		REDATTO		VISTO		APPROVATO				
REV A		03/2024		PRIMA EMISSIONE						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	protocollo@cert.publiacqua.it
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)	centroscandicci@pec.snamretegas.it
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	centria.pec@cert.centria.it
Toscana Energia (Firenze + San Donnino)	Gasdotti media e bassa pressione	Pzz. Mattei, 3	toscanaenergia@pec.toscanaenergia.it
E-Distribuzione S.p.A.	Elettrici bassa e media tensione	Via Carlo Bini, 2 Sennati dirige sia Firenze che Sesto FI	e-distribuzione@pec.e-distribuzione.it
Terna S.p.A.	Elettrici Alta Tensione	Via dei Della Robbia, 41/5 R - 50132 FIRENZE	aot-firenze@pec.terna.it ternareteitaliaspa@pec.terna.it
Tim	Telecomunicazioni	Viale Guidoni, 40 / Viuzzo de' Bruni 6, 50133 FIRENZE	telecomitalia@pec.telecomitalia.it
Wind	Telecomunicazioni	via F. Corridoni 35/A	windnetworkdeploymentcentro@pec.windtre.it
Fastweb	Telecomunicazioni		fiber.network.centro@pec.fastweb.it
ENI	Oleodotto	Piazzale Enrico Mattei, 1 – 00144 ROMA	eni@pec.eni.com rm_ref_tecnicooleodotti@pec.eni.com
Consorzio di Bonifica 3 Medio Valdarno	Fossi, canali, collettori	Viale della Toscana, 21 - 50127 Firenze	info@pec.cbmv.it
SILFI S.p.A.	Servizi impiantistici, informatici, informazione	Via della Robbia, 47	silfisp@pec.it
RETELIT DIGITAL SERVICES S.p.A. E-Via	Servizi digitali basati su infrastrutture e piattaforme	Via Pola, 9 - 20124 MILANO (MI)	operations@pec.retelit.com
Enel Energia S.p.A. e Sviluppo Rete	Energia e reti	Lungarno Colombo, 54 - 50136 FIRENZE	enelenergia@pec.enel.it
Estracom S.p.A.	Gas, Luce, TLC e Impianti energetici	Via Ugo Panziera, 16 – 59100 PRATO	estracom@cert.estraspa.it
Flash Fiber s.r.l. - FiberCop S.p.A.	Reti TLC	Via Gaetano Negri, n. 1 – 20123 Milano	adminpec@flashfiber.telecompost.it
GTT (ex INTERROUTE)	Reti TLC	Via Cornelia, 498 - 00166 ROMA	interoute@pec.it
(ex MC-link S.p.A.) - Irideos S.p.A.	Reti TLC	Via Luigi Bodio,33/39 - 20158 MILANO	irideos@pec.irideos.it
Open Fiber S.p.A.	Reti TLC	Viale Certosa, 2 - 20155 MILANO	openfiber@pec.openfiber.it
Telecom Italia S.p.A.	Reti TLC	Viuzzo de' Bruni 6, 50133 FIRENZE	telecomitalia@pec.telecomitalia.it
Iliad Italia S.p.A.	Fibra ottica	VIALE RESTELLI FRANCESCO 1/A - 20124 - MILANO (MI)	toscana.iliaditalia@legalmail.it
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	adminpec@inwit.telecompost.it

TABELLA RIASSUNTIVA INTERFERENZE - Acquedotto (ACQ)								
CODICE	CODICE PFTE	COMUNE	UBICAZIONE	ENTE GESTORE	DESCRIZIONE INTERFERENZA	RISOLUZIONE INTERFERENZA	NOTE	LUGHEZZA TRATTO INTERFERNTE
ACQ001	-	Firenze	Via Lazio	Publiacqua H2O	Rete acquedotto non interferente con il tracciato tranviario.	-		0 m
ACQ002	-	Firenze	Via Lazio	Publiacqua H2O	Rete acquedotto non interferente con il tracciato tranviario	-		0 m
ACQ003	42PFTE-H2O-001	Firenze	Via Lazio / Via Nave di Brozzi	Publiacqua H2O	Tubazione acquedotto DN300 interferente in attraversamento al tracciato tranviario.	La tubazione viene sostituita con una di dimensioni analoghe in ghisa sferoidale corredata di fodero in acciaio DN 500.	Attraversamento	18 m
ACQ004	-	Firenze	Via Lazio / Via Nave di Brozzi	Publiacqua H2O	Fontanella pubblica interferente con il tracciato tranviario.	La fontanella pubblica con struttura annessa viene spostata in altra posizione non interferente con il tracciato tranviario.	Interferenza puntuale	0 m
ACQ005	42PFTE-H2O-002	Firenze	Via Nave di Brozzi	Publiacqua H2O	Tubazione acquedotto in ghisa DN 400 interferente in attraversamento al tracciato tranviario. La condotta proviene dal pozzo di potabilizzazione descritto nell'interferenza ACQ009.	La tubazione viene sostituita con una di dimensioni analoghe in ghisa sferoidale corredata di fodero in acciaio DN 600.	Attraversamento	18 m
ACQ006	42PFTE-H2O-003	Firenze	Via Nave di Brozzi	Publiacqua H2O	Tubazione acquedotto in cemento amianto DN 400 interferente in attraversamento al tracciato tranviario.	La tubazione viene sostituita con una di dimensioni analoghe in ghisa sferoidale corredata di fodero in acciaio DN 600 previa bonifica della condotta esistente. Il tratto interessato è da cameretta a cameretta come da indicazione dell' ente gestore.	Attraversamento	55 m
ACQ007	-	Firenze	Via San Donnino	Publiacqua H2O	Tubazione acquedotto non interferente con il tracciato tranviario.	-		0 m
ACQ008	-	Firenze	Via San Donnino	Publiacqua H2O	Tubazione acquedotto non interferente con il tracciato tranviario.	-		0 m
ACQ009	-	Firenze	Via San Donnino	Publiacqua H2O	Pozzo acquedotto per l'impianto di potabilizzazione delle acque non interferente. La linea tranviaria ricade nella fascia di rispetto dei 200 metri.	Il sedime della tranvia nel tratto ricadente nella fascia di rispetto deve essere impermeabilizzato.		0 m
ACQ010	42PFTE-H2O-003a	Firenze	Via San Donnino / Via Campania	Publiacqua H2O	Tubazione acquedotto DN 300 interferente in attraversamento in corrispondenza della curva del tracciato tranviario.	La tubazione viene spostata in modo da attraversare perpendicolarmente il tracciato tranviario e sostituita con una di dimensioni analoghe in ghisa sferoidale corredata di fodero in acciaio DN 500.	Attraversamento	60 m
ACQ011	42PFTE-H2O-003b	Firenze	Via San Donnino / Via Campania	Publiacqua H2O	Tubazione acquedotto DN 400 interferente in attraversamento in corrispondenza della curva del tracciato tranviario.	La tubazione viene spostata in modo da attraversare perpendicolarmente il tracciato tranviario e sostituita con una di dimensioni analoghe in ghisa sferoidale corredata di fodero in acciaio DN 500.	Attraversamento	60 m
ACQ012	-	Firenze	Via San Donnino / Via Campania	Publiacqua H2O	Tubazione e cameretta con manufatto fuori terra interferente con la nuova viabilità.	Il manufatto e la tubazione vengono spostati in posizione non interferente con il tracciato tranviario.	Interferenza puntuale	0 m
ACQ013	-	Firenze	Via Campania	Publiacqua H2O	Tubazione acquedotto non interferente con il tracciato tranviario	-		0 m
ACQ014	42PFTE-H2O-003c	Firenze	Via Campania / Via Abruzzi	Publiacqua H2O	Tubazione acquedotto DN 100 interferente in attraversamento in corrispondenza della curva del tracciato tranviario in due punti.	La tubazione viene spostata sul lato ovest del tracciato tranviario in posizione non interferente. La tubazione viene sostituita con una di dimensioni analoghe in ghisa sferoidale corredata di fodero di protezione. La nuova tubazione viene ricollegata alla condotta esistente a Nord che attraversa perpendicolarmente il tracciato tranviario.	Attraversamento	55 m
ACQ015	-	Firenze	Via Abruzzi	Publiacqua H2O	Tubazione acquedotto non interferente con il tracciato tranviario	-		0 m
ACQ016	42PFTE-H2O-004	Firenze	Via Pistoiese	Publiacqua H2O	Tubazione acquedotto in ghisa DN 100 interferente in attraversamento al tracciato tranviario posizionata lungo il marciapiede sud.	La tubazione viene sostituita con una nuova sempre in ghisa di dimensioni analoghe corredata di fodero di protezione.	Attraversamento	18 m
ACQ017	42PFTE-H2O-005	Firenze	Via Pistoiese	Publiacqua H2O	Tubazione acquedotto in ghisa DN 100 interferente posizionata lungo il marciapiede sud.	La tubazione viene sostituita con una nuova sempre in ghisa di dimensioni analoghe corredata di fodero di protezione.	Attraversamento	18 m
ACQ018	-	Firenze	Via Pistoiese	Publiacqua H2O	Tubazione acquedotto DN 150 non interferente con il tracciato tranviario.	-		0 m
ACQ019	-	Campi Bisenzio	Via dei Manderi	Publiacqua H2O	Tubazione acquedotto in posizione non interferente con il tracciato tranviario in quanto collocata nella sede stradale del sottopasso.	-		0 m
ACQ020	42PFTE-H2O-006	Campi Bisenzio	Rotatoria Palagetta – convallazione sud	Publiacqua H2O	Tubazione acquedotto in PE DN 160 interferente in attraversamento al tracciato tranviario.	La tubazione viene sostituita con una di dimensioni analoghe in ghisa sferoidale corredata di fodero di protezione meccanica in acciaio.	Attraversamento	18 m
ACQ021	42PFTE-H2O-006	Campi Bisenzio	Rotatoria Palagetta – convallazione sud	Publiacqua H2O	Tubazione acquedotto in ghisa DN 300 interferente in attraversamento al tracciato tranviario.	La tubazione viene sostituita con una di dimensioni analoghe in ghisa sferoidale corredata di fodero di protezione meccanica in acciaio DN 500 che si estende per 1.50m oltre la piattaforma tranviaria su entrambe i lati.	Attraversamento	18 m
ACQ022	42PFTE-H2O-007	Campi Bisenzio	Via Padule	Publiacqua H2O	Tubazione acquedotto DN 50 probabilmente per un allaccio privato.	La tubazione sottomessa viene sostituita con una in PE DN 63 protetta con fodero in PVC DN 125.	Attraversamento	12 m
ACQ023	42PFTE-H2O-008	Campi Bisenzio	Via Prunaia	Publiacqua H2O	Tubazione acquedotto in ghisa DN 150 interferente in attraversamento al tracciato tranviario.	La tubazione viene sostituita con una di dimensioni analoghe in ghisa sferoidale corredata di fodero di protezione meccanica in PVC DN 315.	Attraversamento	12 m

CODICE	CODICE PFTE	COMUNE	UBICAZIONE	ENTE GESTORE	DESCRIZIONE INTERFERENZA	RISOLUZIONE INTERFERENZA	NOTE	LUGHEZZA TRATTO INTERFERNTE
ACQ024	42PFTE-H2O-009	Campi Bisenzio	Via Sandro Botticelli	Publiacqua H2O	Tubazione acquedotto in ghisa DN 150 interferente in parallelismo al tracciato tranviario.	Per limitare il numero di attraversamenti vengono posizionate 2 tubazioni sotto i marciapiedi a fianco del tracciato tranviario. Le tubazioni vengono sostituite con altre di dimensioni analoghe in ghisa sferoidale.	Parallelismo	180 m
ACQ025	42PFTE-H2O-010	Campi Bisenzio	via Botticelli angolo via Sanzio	Publiacqua H2O	Tubazione acquedotto in cemento amianto DN 80 interferente in attraversamento al tracciato tranviario.	La tubazione viene sostituita con una in ghisa sferoidale DN 100 dotati di fodero di protezione previa bonifica della condotta esistente.	Attraversamento	25 m
ACQ026	-	Campi Bisenzio	Via del Ghirlandaio	Publiacqua H2O	Tubazione acquedotto in posizione non interferente con il tracciato tranviario.	-		0 m
ACQ027	-	Campi Bisenzio	Via Aldo Moro	Publiacqua H2O	Rete fognaria in posizione non interferente con il tracciato tranviario.	-		0 m
ACQ028	-	Campi Bisenzio	Piazza Aldo Moro	Publiacqua H2O	Rete fognaria in posizione non interferente con il tracciato tranviario.	-		0 m
ACQ029	-	Campi Bisenzio	Via Masaccio	Publiacqua H2O	Rete fognaria in posizione non interferente con il tracciato tranviario.	-		0 m
ACQ030	-	Campi Bisenzio	Via Masaccio	Publiacqua H2O	Casetta dell'acqua interferente con il tracciato tranviario.	La casetta dell'acqua viene ricollocata in altro luogo non interferente da concordare con l'ente gestore.	Interferenza puntuale	0 m



Dettaglio interferenza tecnologica e risoluzione adottata

Scala 1:500

Comune di: Firenze

NUMERO TAVOLA ACQ_01

Codice interferenza: ACQ001 - ACQ002

Sistema di appartenenza

Acquedotto

Ente gestore

Publiacqua H2O

Descrizione dell'interferenza

ACQ001 (Publiacqua H2O): Rete acquedotto non interferente con il tracciato tranviario.

ACQ002 (Publiacqua H2O): Rete acquedotto non interferente con il tracciato tranviario

Risoluzione tecnica dell'interferenza

ACQ001: -

ACQ002: -

Lunghezza del tratto interferente

ACQ001: N.I., ACQ002: N.I.

Note

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

LEGENDA INTERFERENZE ACQUEDOTTO

ACQ	Tratto acquedotto inerferente
	Demolizione tratto esistente
	Risoluzione interferenza



Dettaglio interferenza tecnologica e risoluzione adottata

Scala 1:500 Comune di Firenze

NUMERO TAVOLA ACQ_02

Codice interferenza: ACQ002 - ACQ003 - ACQ005 - ACQ006 - ACQ004 - ACQ008 - ACQ007

Sistema di appartenenza

Acquedotto

Ente gestore

Publiacqua H2O

Descrizione dell'interferenza

ACQ002 (Publiacqua H2O): Rete acquedotto non interferente con il tracciato tranviario
ACQ003 (Publiacqua H2O): Tubazione acquedotto DN300 interferente in attraversamento al tracciato tranviario.
ACQ005 (Publiacqua H2O): Tubazione acquedotto in ghisa DN 400 interferente in attraversamento al tracciato tranviario. La condotta proviene dal pozzo di potabilizzazione descritto nell'interferenza ACQ009.
ACQ006 (Publiacqua H2O): Tubazione acquedotto in cemento amianto DN 400 interferente in attraversamento al tracciato tranviario.
ACQ004 (Publiacqua H2O): Fontanella pubblica interferente con il tracciato tranviario.
ACQ008 (Publiacqua H2O): Tubazione acquedotto non interferente con il tracciato tranviario.
ACQ007 (Publiacqua H2O): Tubazione acquedotto non interferente con il tracciato tranviario.

Risoluzione tecnica dell'interferenza

ACQ002: -
ACQ003: La tubazione viene sostituita con una di dimensioni analoghe in ghisa sferoidale corrodada di fodero in acciaio DN 500.
ACQ005: La tubazione viene sostituita con una di dimensioni analoghe in ghisa sferoidale corrodada di fodero in acciaio DN 600.
ACQ006: La tubazione viene sostituita con una di dimensioni analoghe in ghisa sferoidale corrodada di fodero in acciaio DN 600 previa bonifica della condotta esistente. Il tratto interessato è da cameretta a cameretta come da indicazione dell' ente gestore.
ACQ004: La fontanella pubblica con struttura annessa viene spostata in altra posizione non interferente con il tracciato tranviario.
ACQ008: -
ACQ007: -

Lunghezza del tratto interferente

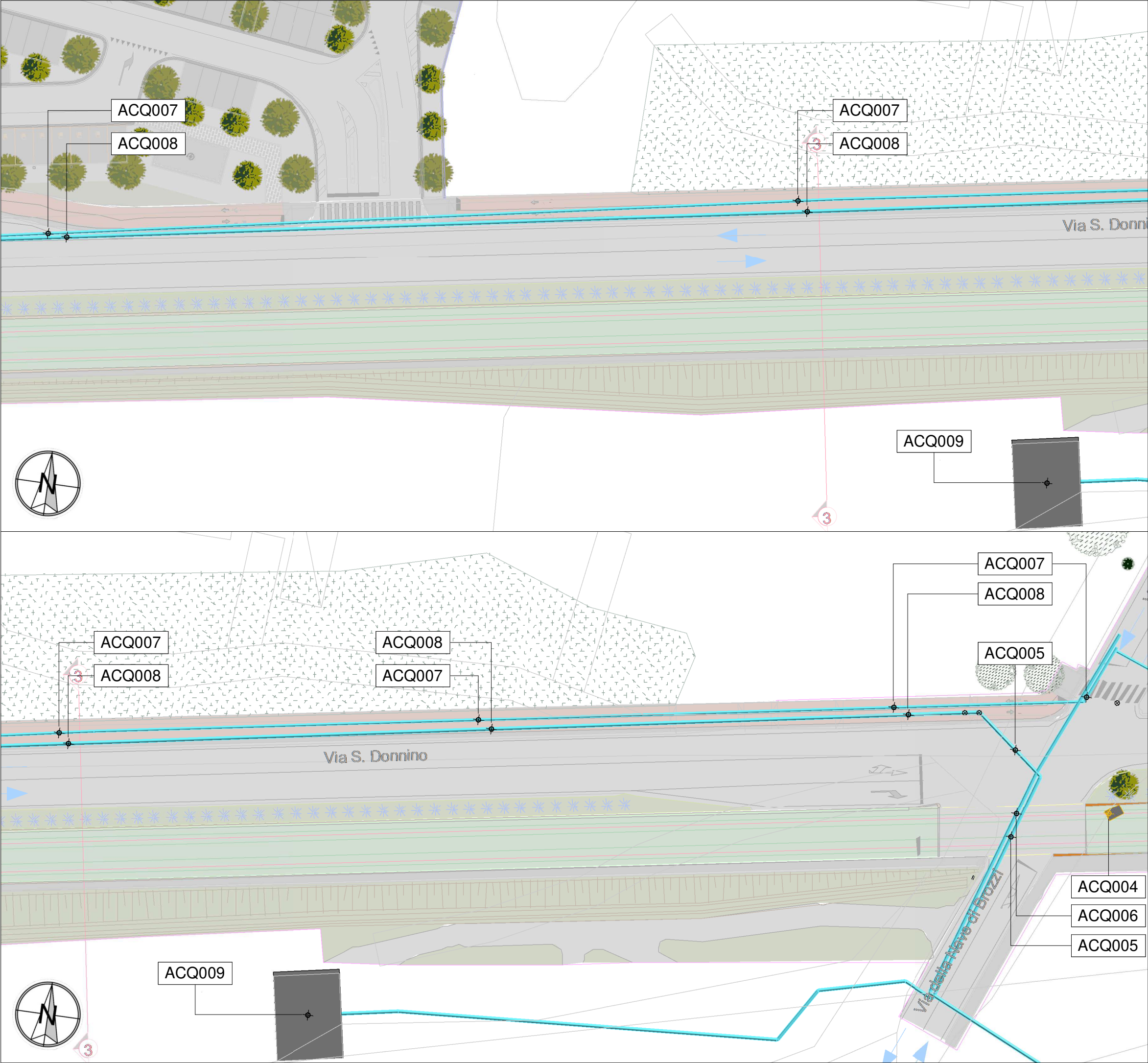
ACQ002: N.I., ACQ003: 18.00 mt., ACQ005: 18.00 mt., ACQ006: 55.00 mt., ACQ004: N.I., ACQ008: N.I., ACQ007: N.I.

Note

, Attraversamento, Interferenza puntuale

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

LEGENDA INTERFERENZE ACQUEDOTTO	
ACQ	Tratto acquedotto inerferente
	Demolizione tratto esistente
	Risoluzione interferenza



Dettaglio interferenza tecnologica e risoluzione adottata

Scala 1:500 Comune di: Firenze

NUMERO TAVOLA ACQ_03

Codice interferenza: ACQ005 - ACQ006 - ACQ004 - ACQ008 - ACQ007 - ACQ009

Sistema di appartenenza

Acquedotto

Ente gestore

Publiacqua H2O

Descrizione dell'interferenza

ACQ005 (Publiacqua H2O): Tubazione acquedotto in ghisa DN 400 interferente in attraversamento al tracciato tranviario. La condotta proviene dal pozzo di potabilizzazione descritto nell'interferenza ACQ009.

ACQ006 (Publiacqua H2O): Tubazione acquedotto in cemento amianto DN 400 interferente in attraversamento al tracciato tranviario.

ACQ004 (Publiacqua H2O): Fontanella pubblica interferente con il tracciato tranviario.

ACQ008 (Publiacqua H2O): Tubazione acquedotto non interferente con il tracciato tranviario.

ACQ007 (Publiacqua H2O): Tubazione acquedotto non interferente con il tracciato tranviario.

ACQ009 (Publiacqua H2O): Pozzo acquedotto per l'impianto di potabilizzazione delle acque non interferente. La linea tranviaria ricade nella fascia di rispetto dei 200 metri.

Risoluzione tecnica dell'interferenza

ACQ005: La tubazione viene sostituita con una di dimensioni analoghe in ghisa sferoidale corredata di fodero in acciaio DN 600.

ACQ006: La tubazione viene sostituita con una di dimensioni analoghe in ghisa sferoidale corredata di fodero in acciaio DN 600 previa bonifica della condotta esistente. Il tratto interessato è da cameretta a cameretta come da indicazione dell' ente gestore.

ACQ004: La fontanella pubblica con struttura annessa viene spostata in altra posizione non interferente con il tracciato tranviario.

ACQ008: -

ACQ007: -

ACQ009: Il sedime della tranvia nel tratto ricadente nella fascia di rispetto deve essere impermeabilizzato.

Lunghezza del tratto interferente

ACQ005: 18.00 mt., ACQ006: 55.00 mt., ACQ004: N.I., ACQ008: N.I., ACQ007: N.I., ACQ009: 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 ACQUEDOTTO	
ACQ	Tratto acquedotto inerferente
	Demolizione tratto esistente
	Risoluzione interferenza



Dettaglio interferenza tecnologica e risoluzione adottata

Scala1:500

Comune di:Firenze

NUMERO TAVOLA

ACQ_05

Codice interferenza:

ACQ013

Sistema di appartenenza

Acquedotto

Ente gestore

Publiacqua H2O

Descrizione dell'interferenza

ACQ013 (Publiacqua H2O): Tubazione acquedotto non interferente con il tracciato tranviario

Risoluzione tecnica dell'interferenza

ACQ013: -

Lunghezza del tratto interferente

ACQ013: N.I.

Note

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

LEGENDA INTERFERENZE
ACQUEDOTTO

ACQ	Tratto acquedotto inerferente
	Demolizione tratto esistente
	Risoluzione interferenza



Dettaglio interferenza tecnologica e risoluzione adottata

Scala 1:500

Comune di: Firenze

NUMERO TAVOLA

ACQ_06

Codice interferenza:

ACQ014 - ACQ013 - ACQ015

Sistema di appartenenza

Acquedotto

Ente gestore

Publiacqua H2O

Descrizione dell'interferenza

ACQ014 (Publiacqua H2O): Tubazione acquedotto DN 100 interferente in attraversamento in corrispondenza della curva del tracciato tranviario in due punti.
ACQ013 (Publiacqua H2O): Tubazione acquedotto non interferente con il tracciato tranviario
ACQ015 (Publiacqua H2O): Tubazione acquedotto non interferente con il tracciato tranviario

Risoluzione tecnica dell'interferenza

ACQ014: La tubazione viene spostata sul lato ovest del tracciato tranviario in posizione non interferente. La tubazione viene sostituita con una di dimensioni analoghe in ghisa sferoidale corredata di fodero di protezione. La nuova tubazione viene ricollegata alla condotta esistente a Nord che attraversa perpendicolarmente il tracciato tranviario.
ACQ013: -
ACQ015: -

Lunghezza del tratto interferente

ACQ014: 55.00 mt., ACQ013: N.I., ACQ015: N.I.

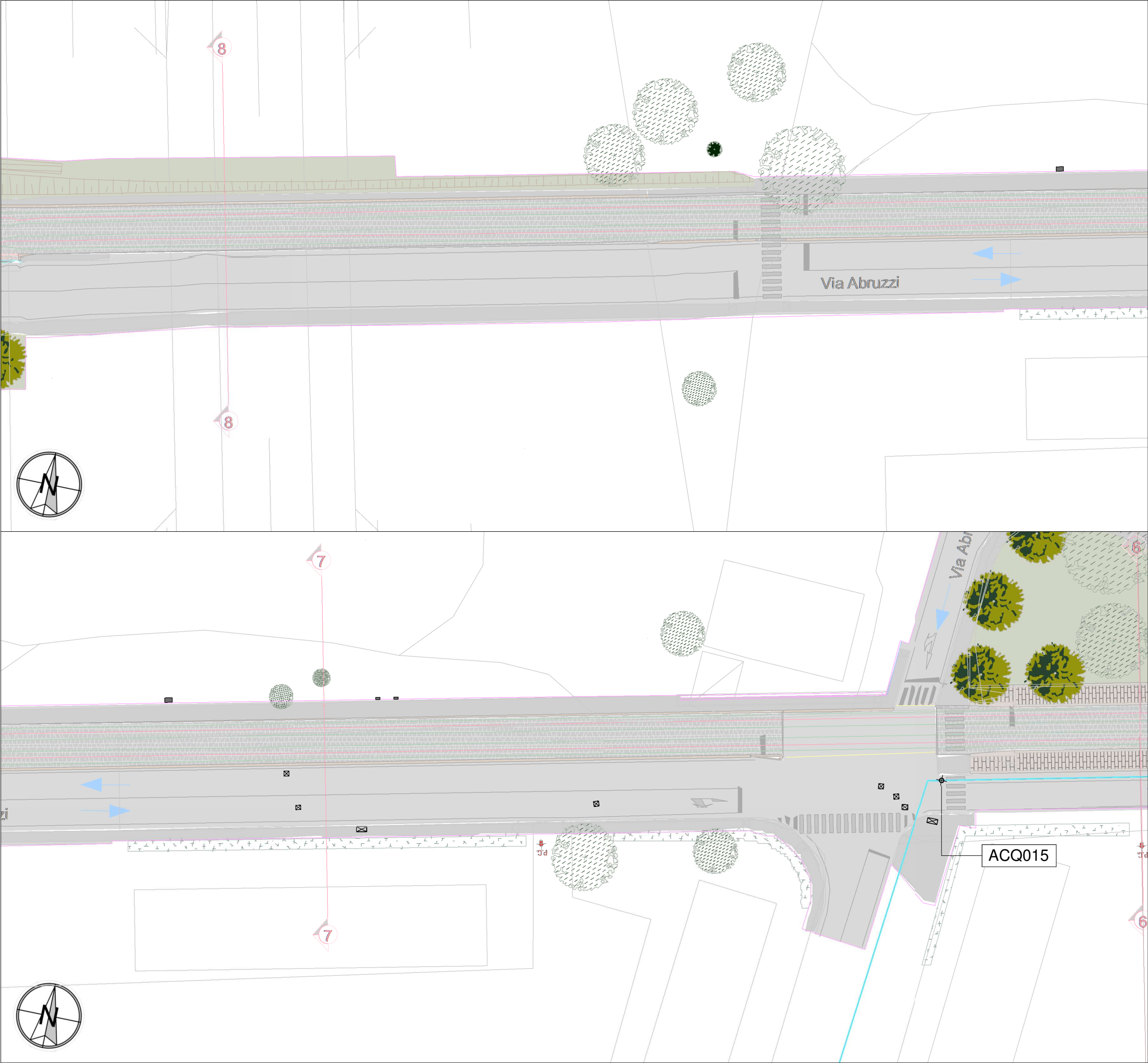
Note

Attraversamento,

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

LEGENDA INTERFERENZE ACQUEDOTTO

ACQ	Tratto acquedotto inerferente
	Demolizione tratto esistente
	Risoluzione interferenza



Dettaglio interferenza tecnologica e risoluzione adottata

Scala 1:500 Comune di: Firenze

NUMERO TAVOLA ACQ_07
Codice interferenza: ACQ015

Sistema di appartenenza

Acquedotto

Ente gestore

Publiacqua H2O

Descrizione dell'interferenza

ACQ015 (Publiacqua H2O): Tubazione acquedotto non interferente con il tracciato tranviario

Risoluzione tecnica dell'interferenza

ACQ015: -

Lunghezza del tratto interferente

ACQ015: N.I.

Note

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

LEGENDA INTERFERENZE ACQUEDOTTO	
ACQ	Tratto acquedotto inerferente
	Demolizione tratto esistente
	Risoluzione interferenza



Dettaglio interferenza tecnologica e risoluzione adottata

Scala 1:500 Comune di: Firenze

NUMERO TAVOLA ACQ_08

Codice interferenza: ACQ016 - ACQ017 - ACQ018

Sistema di appartenenza

Acquedotto

Ente gestore

Publiacqua H2O

Descrizione dell'interferenza

ACQ016 (Publiacqua H2O): Tubazione acquedotto in ghisa DN 100 interferente in attraversamento al tracciato tranviario posizionata lungo il marciapiede sud.

ACQ017 (Publiacqua H2O): Tubazione acquedotto in ghisa DN 100 interferente posizionata lungo il marciapiede sud.

ACQ018 (Publiacqua H2O): Tubazione acquedotto DN 150 non interferente con il tracciato tranviario.

Risoluzione tecnica dell'interferenza

ACQ016: La tubazione viene sostituita con una nuova sempre in ghisa di dimensioni analoghe corredata di fodero di protezione.

ACQ017: La tubazione viene sostituita con una nuova sempre in ghisa di dimensioni analoghe corredata di fodero di protezione.

ACQ018: -

Lunghezza del tratto interferente

ACQ016: 18.00 mt., ACQ017: 18.00 mt., ACQ018: N.I.

Note

Attraversamento,

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

LEGENDA INTERFERENZE ACQUEDOTTO	
ACQ	Tratto acquedotto inerferente
	Demolizione tratto esistente
	Risoluzione interferenza



Dettaglio interferenza tecnologica e risoluzione adottata

Scala 1:500 Comune di Campi Bisenzio

NUMERO TAVOLA ACQ_09

Codice interferenza: ACQ019

Sistema di appartenenza

Acquedotto

Ente gestore

Publiacqua H2O

Descrizione dell'interferenza

ACQ019 (Publiacqua H2O): Tubazione acquedotto in posizione non interferente con il tracciato tranviario in quanto collocata nella sede stradale del sottopasso.

Risoluzione tecnica dell'interferenza

ACQ019: -

Lunghezza del tratto interferente

ACQ019: N.I.

Note

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

LEGENDA INTERFERENZE ACQUEDOTTO	
ACQ	Tratto acquedotto inerferente
	Demolizione tratto esistente
	Risoluzione interferenza



Dettaglio interferenza tecnologica e risoluzione adottata

Scala 1:500 Comune di Campi Bisenzio

NUMERO TAVOLA ACQ_10

Codice interferenza: ACQ021 - ACQ020

Sistema di appartenenza

Acquedotto

Ente gestore

Publiacqua H2O

Descrizione dell'interferenza

ACQ021 (Publiacqua H2O): Tubazione acquedotto in ghisa DN 300 interferente in attraversamento al tracciato tranviario.
ACQ020 (Publiacqua H2O): Tubazione acquedotto in PE DN 160 interferente in attraversamento al tracciato tranviario.

Risoluzione tecnica dell'interferenza

ACQ021: La tubazione viene sostituita con una di dimensioni analoghe in ghisa sferoidale corredata di fodero di protezione meccanica in acciaio DN 500 che si estende per 1.50m oltre la piattaforma tranviaria su entrambe i lati.
ACQ020: La tubazione viene sostituita con una di dimensioni analoghe in ghisa sferoidale corredata di fodero di protezione meccanica in acciaio.

Lunghezza del tratto interferente

ACQ021: 18.00 mt., ACQ020: 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 ACQUEDOTTO	
ACQ	Tratto acquedotto inerferente
	Demolizione tratto esistente
	Risoluzione interferenza



Dettaglio interferenza tecnologica e risoluzione adottata

Scala 1:500 Comune di Campi Bisenzio

NUMERO TAVOLA ACQ_11

Codice interferenza: ACQ022

Sistema di appartenenza

Acquedotto

Ente gestore

Publiacqua H2O

Descrizione dell'interferenza

ACQ022 (Publiacqua H2O): Tubazione acquedotto DN 50 probabilmente per un allaccio privato.

Risoluzione tecnica dell'interferenza

ACQ022: La tubazione sottomessa viene sostituita con una in PE DN 63 protetta con fodero in PVC DN 125.

Lunghezza del tratto interferente

ACQ022: 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 ACQUEDOTTO	
ACQ	Tratto acquedotto inerferente
	Demolizione tratto esistente
	Risoluzione interferenza



Dettaglio interferenza tecnologica e risoluzione adottata

Scala 1:500 Comune di: Campi Bisenzio

NUMERO TAVOLA ACQ_12

Codice interferenza: ACQ023 - ACQ024 - ACQ025 - ACQ026

Sistema di appartenenza

Acquedotto

Ente gestore

Publiacqua H2O

Descrizione dell'interferenza

ACQ023 (Publiacqua H2O): Tubazione acquedotto in ghisa DN 150 interferente in attraversamento al tracciato tranviario.
ACQ024 (Publiacqua H2O): Tubazione acquedotto in ghisa DN 150 interferente in parallelismo al tracciato tranviario.
ACQ025 (Publiacqua H2O): Tubazione acquedotto in cemento amianto DN 80 interferente in attraversamento al tracciato tranviario.
ACQ026 (Publiacqua H2O): Tubazione acquedotto in posizione non interferente con il tracciato tranviario.

Risoluzione tecnica dell'interferenza

ACQ023: La tubazione viene sostituita con una di dimensioni analoghe in ghisa sferoidale corredata di fodero di protezione meccanica in PVC DN 315.
ACQ024: Per limitare il numero di attraversamenti vengono posizionate 2 tubazioni sotto i marciapiedi a fianco del tracciato tranviario. Le tubazioni vengono sostituite con altre di dimensioni analoghe in ghisa sferoidale.
ACQ025: La tubazione viene sostituita con una in ghisa sferoidale DN 100 dotati di fodero di protezione previa bonifica della condotta esistente.
ACQ026: -

Lunghezza del tratto interferente

ACQ023: 12.00 mt., ACQ024: 180.00 mt., ACQ025: 25.00 mt., ACQ026: N.I.

Note

Attraversamento, Parallelismo,

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

LEGENDA INTERFERENZE ACQUEDOTTO	
ACQ	Tratto acquedotto inerferente
	Demolizione tratto esistente
	Risoluzione interferenza



Dettaglio interferenza tecnologica e risoluzione adottata

Scala 1:500 Comune di: Campi Bisenzio

NUMERO TAVOLA ACQ_13

Codice interferenza: ACQ026 - ACQ027 - ACQ028 - ACQ029 - ACQ030

Sistema di appartenenza

Acquedotto

Ente gestore

Publiacqua H2O

Descrizione dell'interferenza

ACQ026 (Publiacqua H2O): Tubazione acquedotto in posizione non interferente con il tracciato tranviario.
ACQ027 (Publiacqua H2O): Rete fognaria in posizione non interferente con il tracciato tranviario.
ACQ028 (Publiacqua H2O): Rete fognaria in posizione non interferente con il tracciato tranviario.
ACQ029 (Publiacqua H2O): Rete fognaria in posizione non interferente con il tracciato tranviario.
ACQ030 (Publiacqua H2O): Cassetta dell'acqua interferente con il tracciato tranviario.

Risoluzione tecnica dell'interferenza

ACQ026: -
ACQ027: -
ACQ028: -
ACQ029: -
ACQ030: La cassetta dell'acqua viene ricollocata in altro luogo non interferente da concordare con l'ente gestore.

Lunghezza del tratto interferente

ACQ026: N.I., ACQ027: N.I., ACQ028: N.I., ACQ029: N.I., ACQ030: N.I.

Note

, Interferenza puntuale

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

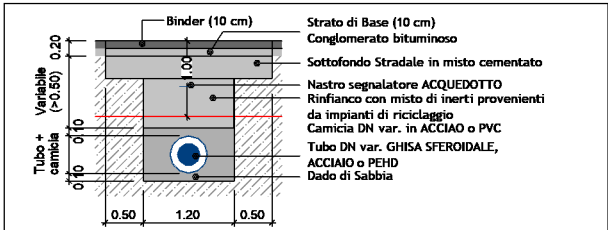
LEGENDA INTERFERENZE ACQUEDOTTO	
ACQ	Tratto acquedotto inerferente
	Demolizione tratto esistente
	Risoluzione interferenza

Sezione tipologica ACQUEDOTTO
Intervento di abbassamento e protezione

Specifiche di posa

Sezione tipologica Acquedotto
particolari di posa

ATTRAVERSAMENTO



LONGITUDINALE

