

# ENTE ACQUE UMBRE-TOSCANE

AREZZO

SISTEMA MONTEDOGLIO IN TERRITORIO TOSCANO ED UMBRO

PROGETTO ATTUATIVO PER IL COMPLETAMENTO E  
L'OTTIMIZZAZIONE TRAMITE POTENZIAMENTO E RECUPERO  
DI EFFICIENZA DELLE RETI IDRICHE INFRASTRUTTURALI  
DI ACCUMULO E ADDUZIONE

III° STRALCIO - I° SUB STRALCIO

PROGETTO ESECUTIVO

4				
3				
2				
1	040219	REVISIONE N.1		
0	150517	PRIMA EMISSIONE		

REV.	DATA	DESCRIZIONE	RED.	VER.
------	------	-------------	------	------

TITOLO ELABORATO: A.8

RELAZIONE SUL CENSIMENTO E PROGETTO DI RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE

PROGETTO N°

ELABORATO

A	T	R	0	8	
			0	0	0

SCALA:

SOSTITUISCE ELAB.


PROGETTISTA

Ing. Thomas CERBINI

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Andrea CANALI

COLLABORATORI

Arch. Andrea CARDELLI

Ing. Francesco VITAGLIANI

Ing. Nicoletta VITALE

Geom. Marco ORLANDO

Geom. Leonardo TAVANTI

Geom. Fabio GRAZI

Geom. Lisa MORETTI



**ENTE ACQUE UMBRE-TOSCANE  
AREZZO**

**PROGETTO ATTUATIVO PER IL COMPLETAMENTO E L'OTTIMIZZAZIONE  
TRAMITE POTENZIAMENTO E RECUPERO DI EFFICIENZA DELLE RETI IDRICHE  
INFRASTRUTTURALI DI ACCUMULO E ADDUZIONE DEL SISTEMA  
MONTEDOGLIO IN TERRITORIO TOSCANO E UMBRO**

**III° stralcio I° sub-stralcio**

**PROGETTO ESECUTIVO**

**Relazione sulle interferenze**

**1. PREMESSE E INTRODUZIONE**

La presente relazione illustra le modalità di gestione delle interferenze con le reti esistenti e di progetto che vengono intercettate dall'intervento previsto I° Sub Stralcio; "realizzazione della nuova rete di adduzione principale in tubazione in ferro di vari diametri, con scavi, rinterri e ripristini nelle condizioni esistenti laddove si tratta di superfici antropizzate, realizzazione di camerette di manovra e di pozzetti in c.a., realizzazione di n. 1 vasca di compenso denominata VASCA 24+25 sita in Loc. Case Sparse di Ronzano, Cortona",

La rete si sviluppa dal nodo di diramazione 10 sito in Loc. Montecchio Comune di Castiglion Fiorentino con il nuovo nodo 57 sito in Loc. Castellina della Chianacce Cortona.

Le aree interessate dai lavori ricadenti nei Comuni di Castiglion Fiorentino (AR) e Cortona (AR) e sono per la maggior parte in ambito rurale: Lungo il percorso sono presenti infrastrutture puntuali e a rete che garantiscono la fornitura di servizi per le attività locali e il trasporto energetico a livello nazionale.

Le *interferenze* riscontrabili nella fase di realizzazione possono essere ricondotte a tre tipologie principali:

- *Interferenze aeree*: linee elettriche ad alta tensione, parte delle linee elettriche a media e tensione, l'illuminazione pubblica e parte delle linee telefoniche;
- *Interferenze superficiali*: le linee ferroviarie, corsi d'acqua, viabilità;
- *Interferenze interrante*: i gasdotti, fognature, acquedotti, condotte di irrigazione, parte delle linee elettriche a media e bassa tensione e parte delle linee telefoniche.

Ai fini del rilievo dei servizi e della risoluzione delle interferenze degli stessi con il progetto, è stato richiesto a tutti gli Enti gestori (Snam, Terna, Enel Distribuzione, Centria, Nuove Acque) informazioni in merito, aggiungendo i reticoli pubblicati delle infrastrutture presenti negli elaborati della CRT Regione Toscana in scala 1:10.000 in formato Gis, per poter identificare le aree nel territorio.

Le informazioni sono state integrate e/o aggiornate con rilievi e ricognizioni sul posto.

Sulla base dei dati pervenuti e acquisiti sono stati redatti appositi elaborati nei quali sono indicati i servizi e sottoservizi.

A completamento del processo di risoluzione delle interferenze, nei seguenti paragrafi si illustra il programma di risoluzione delle interferenze suddiviso per tipologia di servizio e sottoservizio, con riferimento progressivo al profilo di tracciato progettuale, il quale contiene una proposta circa le modalità ed i tempi di realizzazione degli interventi.

## 2. ANALISI E RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE

Con riferimento alle interferenze individuate nell'elaborato planimetrico generale allegato alla presente relazione, di seguito viene illustrato il programma di risoluzione delle interferenze, suddividendolo sulla base delle tipologie di sottoservizio interessate. In particolare per ogni interferenza è indicata la fase in cui si propone la risoluzione, gli interventi necessari e il soggetto che li esegue, oltre alla durata delle lavorazioni da eseguire a cura dell'ente gestore.

### 2.1. Linee elettriche aeree di Media Tensione

Gestore delle linee elettriche di alta tensione è Terna Rete Elettrica Nazionale S.p.A.

- n. interferenze riscontrate: n.8
- Tipologia Interferenza: MT Media Tensione Linee Aeree
- Contatti di riferimento: Provincia di Arezzo
  - Numero Verde emergenza 800.999.666
  - MAIL: AOT-FIRENZE@PEC.TERNA.IT

Sono state individuate le seguenti interferenze, se non accorgimenti nella fase esecutiva dei lavori.

<b>Cod. Interferenza</b>	<b>Comune</b>	<b>Fase</b>	<b>Vincoli</b>	<b>Note</b>
MT01	Castiglion Fiorentino	Esecuzione lavori	Rispettare distanza di sicurezza elettrodotti sia linea aerea che torri traliccio	Comunicare inizio lavorazioni al gestore almeno 20 gg. prima. Fornendo cronoprogramma delle lavorazioni.
MT02	Castiglion Fiorentino	Esecuzione lavori	Rispettare distanza di sicurezza elettrodotti sia linea aerea che torri traliccio	Comunicare inizio lavorazioni al gestore almeno 20 gg. prima. Fornendo cronoprogramma delle lavorazioni.
MT03	Castiglion Fiorentino	Esecuzione lavori	Rispettare distanza di sicurezza elettrodotti sia linea aerea che torri traliccio	Comunicare inizio lavorazioni al gestore almeno 20 gg. prima. Fornendo cronoprogramma delle lavorazioni.
MT04	Cortona	Esecuzione lavori	Rispettare distanza di sicurezza elettrodotti sia linea aerea che torri traliccio	Comunicare inizio lavorazioni al gestore almeno 20 gg. prima. Fornendo cronoprogramma delle lavorazioni.
MT05	Cortona	Esecuzione lavori	Rispettare distanza di sicurezza elettrodotti sia linea aerea che torri traliccio	Comunicare inizio lavorazioni al gestore almeno 20 gg. prima. Fornendo cronoprogramma delle lavorazioni.
MT06	Cortona	Esecuzione lavori	Rispettare distanza di sicurezza elettrodotti sia linea aerea che torri traliccio	Comunicare inizio lavorazioni al gestore almeno 20 gg. prima. Fornendo cronoprogramma delle lavorazioni.
MT07	Cortona	Esecuzione lavori	Rispettare distanza di sicurezza elettrodotti sia linea aerea che torri traliccio	Comunicare inizio lavorazioni al gestore almeno 20 gg. prima. Fornendo cronoprogramma delle lavorazioni.

MT08	Cortona	Esecuzione lavori	Rispettare distanza di sicurezza elettrodotti sia linea aerea che torri traliccio	Comunicare inizio lavorazioni al gestore almeno 20 gg. prima. Fornendo cronoprogramma delle lavorazioni.
------	---------	-------------------	---	--

### **RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE**

La realizzazione delle opere in progetto, prevede l'utilizzo di mezzi meccanici di dimensioni medio-grandi. Le operazioni di scavo, posa condotta e realizzazione manufatti in c.a. potrebbero risultare interferenti con le linee aeree. In fase esecutiva l'Impresa dovrà valutare, in relazione alla reale posizione planoaltimetrica dei cavidotti, la necessità di adottare adeguate misure per garantire il rispetto delle distanze di sicurezza, di cui alla tab. 1, all. IX del D. Lgs. 81/2008. Durante la fase di movimentazione dei tubi, (dovranno esser predisposti) appositi dispositivi, quali recinzioni provvisorie o portali in legno, la cui posizione indichi chiaramente il limite che le parti mobili dei mezzi d'opera (braccio dell'escavatore, braccio dell'autogru) non dovranno in nessun caso oltrepassare. Infine, nel caso in cui gli scavi si dovessero trovare in prossimità dei sostegni delle linee, gli stessi manterranno una distanza di almeno 5.00 metri (dai plinti) in cls dei medesimi sostegni, e comunque prima di ogni scavo in prossimità di sostegni dovrà essere verificata la linea di scarico a terra di ogni torre/sostegno esistente.

## **2.2. Linee elettriche aeree di Bassa Tensione**

Il gestore delle linee elettriche di bassa tensione è Enel Distribuzione

- n. interferenze riscontrate: n.11
- Tipologia Interferenza: BT Bassa Tensione Linee Aeree
- Contatti di riferimento: Provincia di Arezzo area sud
  - Numero Verde emergenza 800.999.666
  - Numero Verde pericoli 800.41.50.42
  - Numero Verde Assistenza Scavi 800.13.31.31
  - MAIL: [e-distribuzione@pec.e-distribuzione.it](mailto:e-distribuzione@pec.e-distribuzione.it)

Sono state individuate le seguenti interferenze, evidenziando che non si prevedono particolari impedimenti, se non accorgimenti nella fase esecutiva dei lavori.

<b>Cod. Interferenza</b>	<b>Comune</b>	<b>Fase</b>	<b>Vincoli</b>	<b>Note</b>
BT01	Cortona	Esecuzione lavori	Rispettare distanza di sicurezza linee elettriche sia linea aerea che palo.	Comunicare inizio lavorazioni al gestore almeno 20 gg. prima. Fornendo cronoprogramma delle lavorazioni.
BT01	Cortona	Esecuzione lavori	Rispettare distanza di sicurezza elettrodotti sia linea aerea che palo	Comunicare inizio lavorazioni al gestore almeno 20 gg. prima. Fornendo cronoprogramma delle lavorazioni.
BT02	Cortona	Esecuzione lavori	Rispettare distanza di sicurezza elettrodotti sia linea aerea che palo	Comunicare inizio lavorazioni al gestore almeno 20 gg. prima. Fornendo cronoprogramma delle lavorazioni.
BT03	Cortona	Esecuzione lavori	Rispettare distanza di sicurezza elettrodotti sia linea aerea che palo	Comunicare inizio lavorazioni al gestore almeno 20 gg. prima. Fornendo cronoprogramma delle lavorazioni.
BT04	Cortona	Esecuzione lavori	Rispettare distanza di sicurezza elettrodotti sia linea aerea che palo	Comunicare inizio lavorazioni al gestore almeno 20 gg. prima. Fornendo cronoprogramma delle lavorazioni.

BT05	Cortona	Esecuzione lavori	Rispettare distanza di sicurezza elettrodotti sia linea aerea che palo	Comunicare inizio lavorazioni al gestore almeno 20 gg. prima. Fornendo cronoprogramma delle lavorazioni.
BT06	Cortona	Esecuzione lavori	Rispettare distanza di sicurezza elettrodotti sia linea aerea che palo	Comunicare inizio lavorazioni al gestore almeno 20 gg. prima. Fornendo cronoprogramma delle lavorazioni.
BT07	Cortona	Esecuzione lavori	Rispettare distanza di sicurezza elettrodotti sia linea aerea che palo	Comunicare inizio lavorazioni al gestore almeno 20 gg. prima. Fornendo cronoprogramma delle lavorazioni.
BT08	Cortona	Esecuzione lavori	Rispettare distanza di sicurezza elettrodotti sia linea aerea che palo	Comunicare inizio lavorazioni al gestore almeno 20 gg. prima. Fornendo cronoprogramma delle lavorazioni.
BT09	Cortona	Esecuzione lavori	Rispettare distanza di sicurezza elettrodotti sia linea aerea che palo	Comunicare inizio lavorazioni al gestore almeno 20 gg. prima. Fornendo cronoprogramma delle lavorazioni.
BT10	Cortona	Esecuzione lavori	Rispettare distanza di sicurezza elettrodotti sia linea aerea che palo	Comunicare inizio lavorazioni al gestore almeno 20 gg. prima. Fornendo cronoprogramma delle lavorazioni.
BT11	Cortona	Esecuzione lavori	Rispettare distanza di sicurezza elettrodotti sia linea aerea che palo	Comunicare inizio lavorazioni al gestore almeno 20 gg. prima. Fornendo cronoprogramma delle lavorazioni.

### **RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE**

Le macchine operatrici necessarie per la realizzazione delle opere in progetto, siano esse trincee, posa condotta, realizzazione manufatti in c.a., prevedono movimentazione con mezzi meccanici di dimensioni medio-grandi. Tali lavorazioni, quindi, potrebbero risultare interferenti con le linee aeree nella fase di movimentazione.

In fase esecutivo l'Impresa dovrà valutare in relazione alla reale posizione planoaltimetrica dei cavidotti la necessità di adottare le necessarie misure per garantire il rispetto delle distanze di sicurezza, di cui alla tab. 1, all. IX del D. Lgs. 81/2008, durante la fase di movimentazione dei tubi, predisponendo appositi dispositivi, quali recinzioni provvisorie o portali in legno, la cui posizione indichi chiaramente il limite che le parti mobili dei mezzi d'opera (braccio dell'escavatore, braccio dell'autogru) non dovranno in nessun caso oltrepassare. Infine, nel caso in cui gli scavi si dovessero trovare in prossimità dei sostegni delle linee, gli stessi manterranno una distanza di almeno 5.00 metri dal filo dei piedini in cls dei medesimi sostegni, e comunque prima di ogni scavo in prossimità di sostegni dovrà essere verificata la linea di scarico a terra di ogni torre/sostegno esistente.

### **2.3. Linea Ferroviaria Alta Velocità**

Il gestore delle linee è Rete Ferroviaria Italiana S.p.A.

- n. interferenze riscontrate: n.1
- Tipologia Interferenza: Tratta galleria
- Contatti di riferimento: Ferrovie dello Stato Italiano S.p.A.
  - Via Francesco Redi n.2 Firenze

E' stata individuata la seguente interferenza, evidenziando che non prevede prescrizioni particolari.

<b>Cod. Interferenza</b>	<b>Comune</b>	<b>Fase</b>	<b>Vincoli</b>	<b>Note</b>
FS01	Cortona	Esecuzione lavori	Rispettare DPR 753/80, vedi nota allegata. Distanza	Nessuna prescrizione per il progetto esecutivo.

			galleria F.S. a linea m. 18.50 vedi elaborato grafico profilo B.4.7.	
--	--	--	--	--

#### **RISOLUZIONE DELL'INTERFERENZA**

In questa sovrapposizione è stata contattata direttamente RFI trasmettendogli il progetto esecutivo per un parere tecnico sul progetto, e con risposta UA 25/11/2019 non sono emerse interferenze infrastrutturali.

#### **2.4. Linee interrata gas-metano**

Il gestore delle linee di distribuzione è Centria reti GAS

- n. interferenze riscontrate: n.1
- Tipologia Interferenza: Condotta in Ferro diametri 150/200 mm Linee Interrata
- Contatti di riferimento: Provincia di Arezzo
  - Centralino 0575 9341
  - Numero Verde Assistenza Tecnica 199 206 500
  - MAIL: centria.pec@cert.centria.it

E' stata individuata la seguente interferenza, evidenziando che non si prevede particolari impedimenti, se non accorgimenti nella fase esecutiva dei lavori.

<b>Cod. Interferenza</b>	<b>Comune</b>	<b>Fase</b>	<b>Vincoli</b>	<b>Note</b>
G01	Castiglion Fiorentino	Esecuzione lavori	Passare la linea al di sotto della tubazione ad una profondità di 100 cm. Contattare il numero verde e pec per picchettamento sul posto.	Si richiede, in fase di esecuzione dei lavori, il segnalamento degli impianti. Comunicare inizio lavorazioni al gestore almeno 30 gg. prima.

#### **RISOLUZIONE DELL'INTERFERENZA**

Durante l'esecuzione dei lavori dovrà essere chiamata l'azienda Centria al numero verde e dovrà essere fissato un incontro per il picchettamento sul posto della linea interrata, al fine di passare con la nuova linea adduttrice al di sotto della linea di distribuzione gas/metano rispettando la distanza di sicurezza di almeno m 1.00 in verticale tra le condutture in acciaio.

#### **2.5. Arco Viario – Strade asfaltate Comunali – Provinciali - Autostrade**

Gestori Amministrazioni Comunali, Provinciali, Statali e Società Autostrade

- n. interferenze riscontrate: n.15
- Tipologia Interferenza: Attraversamenti stradali e sottoattraversamenti stradali
- Contatti di riferimento: Viabilità Provincia di Arezzo
  - Escati Romano320/4338843 vo.cortona@provincia.arezzo.it
  - Viabilità Comune di Cortona
  - Polizia Municipale t. 0575 637225 –f.0575 637263  
polizia@comune.cortona.ar.it - protocollo@pec.comune.cortona.ar.it

Sono state individuate nella rete stradale le seguenti interferenze con la viabilità sia locale che di scorrimento, quali strade Provinciali e Autostradali. Nel seguente elenco si riportano le prime indicazioni di alterazioni alla viabilità che saranno interessate, mentre per strade di scorrimento è previsto l'attraversamento mediante sistema di spingitubo che non provocherà nessuna alterazione alla viabilità ed alla sede stradale.

<b>Cod. Interferenza</b>	<b>Co-mune</b>	<b>Strada</b>	<b>Fase</b>	<b>Vincoli</b>	<b>Note</b>
AV01	Cortona	S.P. 28 Siena Cortona	Esecuzione lavori	Deviazione temporanea in fase di posa della tubazione.	Richiedere autorizzazione all'ente Gestore 30gg. di anticipo.
AV02	Cortona	S.C. di Ronzano	Esecuzione lavori	Chiusura temporanea strada.	Richiedere autorizzazione all'ente Gestore 30gg. di anticipo.
AV03	Cortona	S.C. Fratticiola	Esecuzione lavori	Chiusura temporanea strada.	Richiedere autorizzazione all'ente Gestore 30gg. di anticipo.
AV04	Cortona	S.P. 31 Manzano	Esecuzione lavori	Nessun vincolo, passaggio con Spingitubo.	Comunicare all'ente Gestore inizio lavori 30gg. di anticipo.
AV05	Cortona	S.C. Corso Farneta	Esecuzione lavori	Nessun vincolo, passaggio con Spingitubo.	Comunicare all'ente Gestore inizio lavori 30gg. di anticipo.
AV06	Cortona	Autostrada A1	Esecuzione lavori	Nessun vincolo, passaggio con Spingitubo.	Comunicare all'ente Gestore inizio lavori 30gg. di anticipo.
AV07	Cortona	S.C. Corso Farneta	Esecuzione lavori	Chiusura temporanea strada.	Richiedere autorizzazione all'ente Gestore 30gg. di anticipo.
AV08	Cortona	S.C. Corso Farneta	Esecuzione lavori	Chiusura temporanea strada.	Richiedere autorizzazione all'ente Gestore 30gg. di anticipo.
AV09	Cortona	S.C. Via del Chiuso	Esecuzione lavori	Chiusura temporanea strada.	Richiedere autorizzazione all'ente Gestore 30gg. di anticipo.
AV10	Cortona	S.C. da Cignano a Cintoia	Esecuzione lavori	Chiusura temporanea strada.	Richiedere autorizzazione all'ente Gestore 30gg. di anticipo.
AV11	Cortona	S.C. Il Loggio	Esecuzione lavori	Chiusura temporanea strada.	Richiedere autorizzazione all'ente Gestore 30gg. di anticipo.
AV12	Cortona	S.C. Via del Chiuso	Esecuzione lavori	Chiusura temporanea strada.	Richiedere autorizzazione all'ente Gestore 30gg. di anticipo.
AV13	Cortona	S.C. Via del Chiuso	Esecuzione lavori	Chiusura temporanea strada.	Richiedere autorizzazione all'ente Gestore 30gg. di anticipo.
AV14	Cortona	S.C. Via del Chiuso	Esecuzione lavori	Chiusura temporanea strada.	Richiedere autorizzazione all'ente Gestore 30gg. di anticipo.
AV15	Cortona	S.C. Via del Chiuso	Esecuzione lavori	Chiusura temporanea strada.	Richiedere autorizzazione all'ente Gestore 30gg. di anticipo.

La condotta, oltre alle strade sopra elencate, attraversa numerose strade campestri e vicinali e vista l'entità del lavoro sarà cura della D.L. ed dell'impresa esecutrice prendere accordi su modi e tempi con l'ente gestore della strada in funzione dell'avanzamento dei lavori e relativi atti di esproprio ed occupazione temporanea.

### **RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE**

Durante l'esecuzione dei lavori, dovranno essere fatte le richieste di restringimento di carreggiata, deviazione o interruzione del traffico veicolare agli enti gestori, fornendo un cronoprogramma delle tempistiche dei tratti interessati. Dovranno essere previsti dunque, degli appositi percorsi integrati con le opere a farsi (sia



carrabili che pedonali) e l'organizzazione dei cantieri dovrà permettere la piena accessibilità alle unità immobiliari, in modo da rendere possibile la corretta esecuzione delle opere previste in progetto, assicurando al contempo la gestione del traffico ed il transito dei mezzi d'opera.

## 2.6. Arco Idrico – Provincia di Arezzo

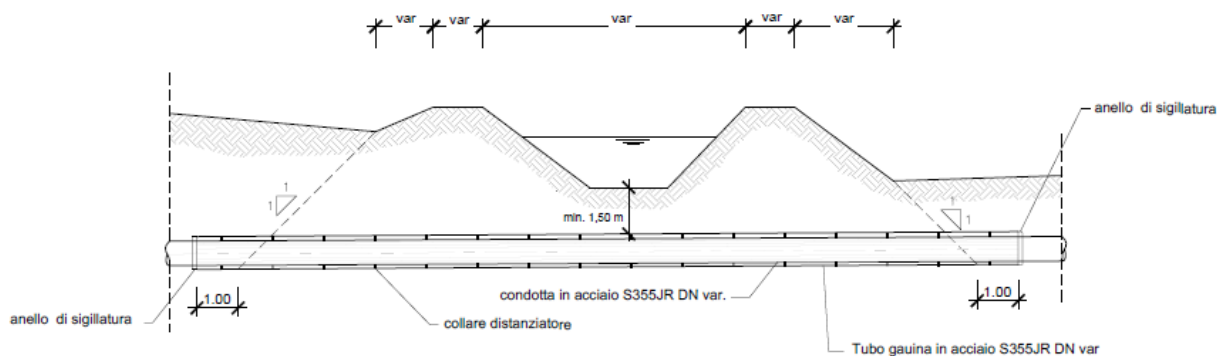
Gestore Regione Toscana – Direzione Difesa del Suolo e Protezione Civile

- n. interferenze riscontrate: n.15
- Tipologia Interferenza: Attraversamenti stradali e sottoattraversamenti stradali
- Contatti di riferimento: Settore Genio Civile Valdarno Superiore
  - Geom. Piero Paliotta t.0575/359711 f.0575/302314
  - Geol. Barbara Strillozzi t.0575/359711 f.0575/302314

Sono state individuate le seguenti interferenze, si evidenzia che non si prevedono particolari impedimenti, se non accorgimenti nella fase esecutiva dei lavori. Ci sono due tipologie di attraversamento del corso d'acqua

Cod. Interferenza	Comune	Corso d'Acqua	Fase	Prescrizioni	Note
AI01	Cortona	Canale di Montecchio	Esecuzione lavori	Corso d'acqua incisi - scavo m. 1,50 da fondo alveo.	Richiedere autorizzazione all'ente Gestore 30gg. di anticipo e fornendo un cronoprogramma degli interventi.
AI02	Cortona	Reglia delle Lepri	Esecuzione lavori	Corso d'acqua incisi - scavo m. 1,50 da fondo alveo.	Richiedere autorizzazione all'ente Gestore 30gg. di anticipo e fornendo un cronoprogramma degli interventi.
AI03	Cortona	Torrente Mucchia	Esecuzione lavori	Vedi tavola B9 e schema a seguire – Sistema Spingitubo.	Richiedere autorizzazione all'ente Gestore 30gg. di anticipo e fornendo un cronoprogramma degli interventi.
AV04	Cortona	Reglia Nuova O Delle Chiavi Belle	Esecuzione lavori	Corso d'acqua incisi - scavo m. 1,50 da fondo alveo.	Richiedere autorizzazione all'ente Gestore 30gg. di anticipo e fornendo un cronoprogramma degli interventi.
AV05	Cortona	Reglia delle Chianicelle	Esecuzione lavori	Corso d'acqua incisi - scavo m. 1,50 da fondo alveo.	Richiedere autorizzazione all'ente Gestore 30gg. di anticipo e fornendo un cronoprogramma degli interventi.
AV06	Cortona	Reglia Pratovalle	Esecuzione lavori	Corso d'acqua incisi - scavo m. 1,50 da fondo alveo.	Richiedere autorizzazione all'ente Gestore 30gg. di anticipo e fornendo un cronoprogramma degli interventi.
AV07	Cortona	Reglia Vecchia Della Fratticiola	Esecuzione lavori	Corso d'acqua incisi - scavo m. 1,50 da fondo alveo.	Richiedere autorizzazione all'ente Gestore 30gg. di anticipo e fornendo un cronoprogramma degli interventi.

## ATTRAVERSAMENTO FLUVIALE 1:100



### **RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE**

Dovranno essere concordati i periodi di realizzazione degli interventi di scavo a cielo aperto in ambito fluviale, che dovranno preferibilmente coincidere con i periodi di magra dei corsi d'acqua. Prima di iniziare ogni tipo di lavorazione dovranno essere compilate le modulistiche per l'ottenimento delle autorizzazioni necessarie.

### **3. CONCLUSIONI**

Dall'analisi del progetto esecutivo, visti i computi metri estimativi, i computi dei costi della sicurezza allegati al PSC, e viste le indagini fatte tra gli enti gestori dei sottoservizi, non sono emerse necessità di ampliare il capitolo di spesa delle interferenze. Per i sottoservizi di privati, vista l'estensione della rete dovrà essere verificata di volta in volta in base all'andamento dei lavori con espropri ed occupazioni temporanee.

## INDICE

<b>1. PREMESSE E INTRODUZIONE .....</b>	<b>1</b>
<b>2. ANALISI E RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE.....</b>	<b>2</b>
2.1. Linee elettriche aeree di Media Tensione.....	2
2.2. Linee elettriche aeree di Bassa Tensione.....	3
2.3. Linea Ferroviaria Alta Velocità.....	4
2.4. Linee interrata gas-metano .....	5
2.5. Arco Viario – Strade asfaltate Comunali – Provinciali - Autostrade .....	5
2.6. Arco Idrico – Provincia di Arezzo.....	7
<b>3. CONCLUSIONI .....</b>	<b>8</b>