

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 - III° 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 III° 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 III° Sub Stralcio; "realizzazione della nuova rete di adduzione principale in tubazione in ferro di vari diametri, con scavi, rinterrati 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. 2 vasche di compenso e relative diramazione, denominate VASCA 38+39 sita in Loc. Case Sparse delle Chianacce Comune di Cortona e VASCA 26 + 37 sita in Via delle Case Sparse di Cignano Comune di Cortona. La rete si sviluppa dal nodo di diramazione 27 sito in Loc. Fossa del Lupo, Cortona, con il nodo 29 sito Via dei Lastrucci in Terontola di Cortona.

Le aree interessate dai lavori ricadono nel Comune di 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*: le 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 interrato*: 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, 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, la durata delle lavorazioni da eseguire a cura dell'ente gestore.

2.1. Linee Telefonica aerea - Telecom

Il gestore delle linee telefonica aerea è Telecom S.p.A.

- n. interferenze riscontrate: n.2
- Tipologia Interferenza: Linee Aeree
- Contatti di riferimento: Provincia di Arezzo
 - Numero Fax 06 - 91861428

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

Cod. Interferenza	Comune	Fase	Vincoli	Note
AT01	Cortona	Esecuzione lavori	Rispettare distanza di sicurezza linee telefonica.	Comunicare inizio lavorazioni al gestore almeno 20 gg. prima. Fornendo cronoprogramma delle lavorazioni.
AT02	Cortona	Esecuzione lavori	Nessun vincolo, passaggio con Spingitubo.	Comunicare inizio lavorazioni al gestore almeno 20 gg. prima. Fornendo cronoprogramma delle lavorazioni.

2.2. Arco Viario – Strade asfaltate Comunali – Provinciali

Gestori Amministrazioni Comunali, Provinciali, Statali.

- 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.

Cod. Interferenza	Comune	Strada	Fase	Vincoli	Note
AV01	Cortona	S.P. Strada A	Esecuzione lavori	Nessun vincolo, passaggio con Spingitubo.	Comunicare all'ente Gestore inizio lavori 30gg. di anticipo.
AV02	Cortona	S.C. della Mucchia	Esecuzione lavori	Deviazione temporanea in fase di posa della tubazione.	Richiedere autorizzazione all'ente Gestore 30gg. di anticipo.
AV03	Cortona	S.P. Ricci oBarullo n.33	Esecuzione lavori	Nessun vincolo, passaggio con Spingitubo.	Comunicare all'ente Gestore inizio lavori 30gg. di anticipo.
AV04	Cortona	S.C. dei Landrucci	Esecuzione lavori	Nessun vincolo, passaggio con Spingitubo.	Comunicare all'ente Gestore inizio lavori 30gg. di anticipo.
AV05	Cortona	S.C. del Chiuso	Esecuzione lavori	Deviazione temporanea in fase di posa della tubazione.	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. dell'impresa esecutrice prendere, accordi 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.

2.3. Arco Idrico – Provincia di Arezzo

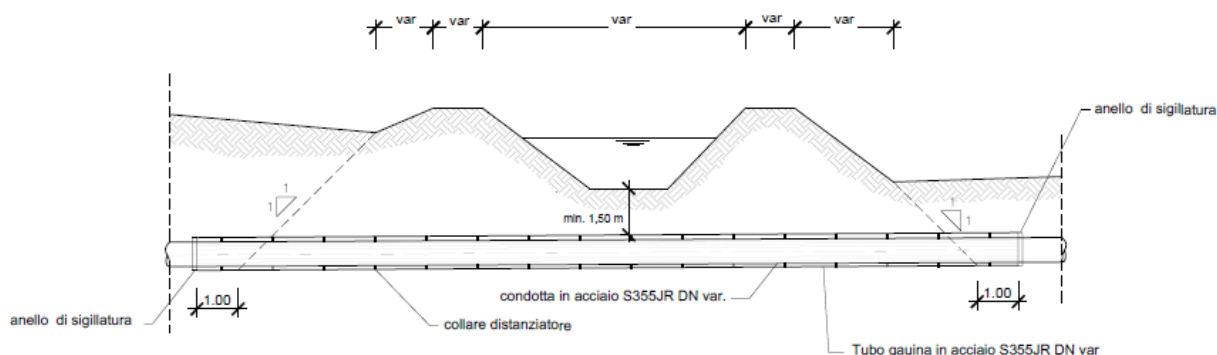
Gestore Regione Toscana – Direzione Difesa del Suolo e Protezione Civile

- n. interferenze riscontrate: n.6
- 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	Reglia Monticella	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 di Controfosso	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	Reglia della Volpe	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.
AI04	Cortona	Torrente La Mucchia	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.
AI05	Cortona	Rio di Cese	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.
AI06	Cortona	Reglia di Cignano	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

1. PREMESSE E INTRODUZIONE	1
2. METODOLOGIA OPERATIVA.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
2.1. Linee Telefonica aerea - Telecom	2
2.2. Arco Viario – Strade asfaltate Comunali – Provinciali	3
2.3. Arco Idrico – Provincia di Arezzo.....	4
3. CONCLUSIONI	5