

Committente:



Oggetto:

OPERE IDRAULICHE DI 3° CATEGORIA
Fiume Dora Riparia

PROGETTO ESECUTIVO

TO-E-1282

Completamento opere arginali del Fiume Dora Riparia a
protezione dell'area industriale di Rosta (TO)



CENSIMENTO E PROGETTO DI RISOLUZIONE
DELLE INTERFERENZE
RELAZIONE

SCALA:

DATA:

Marzo 2017

Identificazione elaborato	Ambito		Tipologia		Commessa	n° elaborato	12
PRES1013-12	P	R	E	S	1013		

Dati Progettisti:

Studio ANSELMO Associati
Via Vittorio Emanuele n. 14
10023 CHIERI (TO)
tel./fax 011 9415835
e-mail: info@anselmoassociati.it

Dott. Ing. Virgilio Anselmo
Dott. For. Fulvio Anselmo
Collaboratori:
Dott. For. Davide Spada
Dott. Ing. Donato Vittore

Rev.	Redatto	Controllato	Approvato	Data	Timbri e Firme
0	Ing. V. Anselmo	Ing. V. Anselmo	Ing. V. Anselmo	03-2017	

Il Responsabile del procedimento:

FIRMA

File : PRES1013_12_R00.doc

Sommario

1	PREMESSA.....	1
2	CENSIMENTO DELLE INTERFERENZE.....	1
2.1	Reti elettriche sotterranee per l'illuminazione pubblica.....	1
2.2	Reti elettriche (alta tensione)	1
2.3	Fognatura nera.....	1
2.4	Fognatura bianca	2
2.5	Acquedotto	2
2.6	Rete idrografica	2
3	PROGETTO DI RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE	2
3.1	Reti elettriche sotterranee per l'illuminazione pubblica.....	2
3.2	Reti elettriche (alta tensione)	3
3.3	Fognatura nera.....	3
3.4	Fognatura bianca	3
3.5	Acquedotto	3
3.6	Rete idrografica	3

AIPo – Ufficio di Torino
Completamento opere arginali del Fiume Dora Riparia a protezione
dell'area industriale di Rosta (TO)
CENSIMENTO E PROGETTO DI RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE - RELAZIONE

1 PREMESSA

Il presente elaborato individua le reti impiantistiche aeree e sotterranee che l'opera in progetto interferisce.

L'Elaborato 11 – *Censimento e progetto di risoluzione delle interferenze – Planimetria* individua graficamente la posizione delle interferenze elencate in seguito.

2 CENSIMENTO DELLE INTERFERENZE

Sono presenti la seguenti interferenze con:

- reti elettriche sotterranee per l'illuminazione pubblica (lungo Strada del Vernè);
- reti elettriche (alta tensione);
- rete fognaria nera;
- rete fognaria bianca;
- acquedotto;
- rete idrografica.

2.1 Reti elettriche sotterranee per l'illuminazione pubblica

Gestore: Comune di Rosta

Procedura attivata: sopralluogo con il Comune in assenza di verbale

Lungo Strada del Vernè è presente la rete elettrica sotterranea della pubblica illuminazione che corre sotto al marciapiede.

Inoltre, i relativi pali dell'illuminazione hanno i blocchi di fondazione in calcestruzzo che sono collocati sul bordo della scarpata sotto al marciapiede citato.

2.2 Reti elettriche (alta tensione)

Gestore: Terna s.p.a.

Procedura attivata: sopralluogo con il Comune in assenza di verbale

È presente una linea elettrica dell'alta tensione con il traliccio posto a 6 m dal piede dell'opera arginale in progetto.

Il cavidotto sotterraneo è posto ad una profondità nettamente superiore alla profondità di scavo della fondazione dell'opera in progetto.

2.3 Fognatura nera

Gestore: SMAT s.p.a.

Procedura attivata: sopralluogo con SMAT in assenza di verbale con il referente di zona Panzeca.

Si individua un collettore interrato della fognatura nera in arrivo da ovest dalla 1° strada sterrata che si immette in Strada del Vernè. Tale condotto recapita quello di una fognatura

nera in arrivo da nord e prosegue verso sud imboccando quindi Corso Rocciamelone, dirigendosi infine verso est.

2.4 Fognatura bianca

Gestore: SMAT s.p.a.

Procedura attivata: sopralluogo con SMAT in assenza di verbale con il referente di zona Panzeca.

Sotto Via del Musinè e Strada del Vernè corrono una serie di collettori della fognatura bianca che intercettano le varie caditoie stradali presenti ai lati delle carreggiate.

2.5 Acquedotto

Gestore: SMAT s.p.a.

Procedura attivata: sopralluogo con SMAT in assenza di verbale con il referente di zona Panzeca.

Particolare attenzione deve essere posta per la rete dell'acquedotto. Su Strada del Vernè in asse con Via del Musinè si trova un tombino dell'acquedotto per l'alloggiamento delle saracinesche.

2.6 Rete idrografica

Gestore: Consorzio Bealera Rivoli-Rosta

Procedura attivata: sopralluogo con il Consorzio in assenza di verbale

La rete idrografica si presenta con il canale scolmatore che dapprima fiancheggia Strada del Vernè, poi devia attraversando Via del Musinè e quindi recapita nella Dora Riparia. Il tracciato del canale interferisce con l'arginatura in progetto in corrispondenza di una curva della viabilità secondaria.

3 PROGETTO DI RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE

Per ogni interferenza si descrive la relativa soluzione progettuale.

3.1 Reti elettriche sotterranee per l'illuminazione pubblica

Il marciapiede lungo Strada del Vernè non viene toccato dai lavori, pertanto la rete elettrica sottostante non interferisce con i lavori.

Al fine di evitare qualsiasi interferenza sia con i blocchi di fondazione dei pali dell'illuminazione pubblica che con la rete sotterranee citata si prevede di realizzare il muro arginale ad una distanza di circa 120 cm dal filo esterno dei blocchi.

Si ravvisa che scavi per la realizzazione del piano di posa dell'anima in calcestruzzo dell'argine non interessano i blocchi di fondazione dei pali dell'illuminazione, come rappresentato negli elaborati grafici.

3.2 Reti elettriche (alta tensione)

L'altezza del traliccio è superiore allo sbraccio degli escavatori che saranno utilizzati nella realizzazione dell'opera, pertanto non si palesa un'interferenza diretta. Per evitare il contatto con il traliccio sarà posizionata una barriera fisica.

In merito, invece, al cavidotto sotterraneo si esclude l'interferenza con gli scavi data la sua profondità, che comunque sarà verificata durante l'apertura dello scavo con strumentazione idonea.

3.3 Fognatura nera

Nei confronti della fognatura nera il rilevato arginale attraversa il collettore in corrispondenza della 1° strada sterrata. Si prevede di sopraelevare il tombino con anelli pozzetto prolunga fino a portare in quota il tombino e dotare il pozzetto di scaletta di ispezione.

Gli altri tratti di fognatura corrono al di sotto del piano stradale asfaltato, quindi non interferenti.

3.4 Fognatura bianca

Non potendo delocalizzare il tombino e trovandosi in asse con il tracciato del muro, si prevede di realizzare una deviazione dello stesso formando una sorta di nicchia per il tombino.

Si vedano gli elaborati grafici progettuali per l'individuazione della nicchia citata.

3.5 Acquedotto

L'opera in progetto non interferisce con la rete dell'acquedotto.

3.6 Rete idrografica

In corrispondenza dell'intersezione con il canale l'argine in progetto si addosserà ai muri di contenimento del corso d'acqua e sarà realizzato un sovrizzo dei muri di contenimento nel tratto di canale che non soddisfa la verifica idraulica come meglio esplicitato nella Relazione illustrativa. In accordo con il Consorzio l'AIPo e il Comune stipuleranno una convenzione in merito per regolare i rapporti fra i due enti.