



Protocollo AMT N° A-1204296 Del 29/10/2012

Acque Veronesi

↓ CITARE NELLA RISPOSTA ↓

Acque Veronesi S.c. a r.l.
Prot.0017167 Data 25/10/2012
Sede SDE



Spett.le
AMT S.p.A.
Responsabile Unico del Procedimento
Via F. Torbido, 1
37133 VERONA

c.a. ing. Carlo Alberto Voi

CONSEGNATA A MANO

Sigle: TEC/GS/mr [Rif. Int. 16647/2012 n. attività 2012_MCR_PA_33]

OGGETTO: Progetto per sistema di trasporto pubblico di tipo filoviario. Parere per conferenza dei servizi. Committente: Azienda mobilità Trasporti S.p.A. .

In merito alla convocazione della conferenza dei servizi indetta per il giorno 26.10.2012 relativamente al progetto in oggetto, con la presente esprimiamo **PARERE POSITIVO CONDIZIONATO** alla risoluzione delle seguenti problematiche:

vista la sua estensione il progetto presenta numerose interferenze sia con la rete dell'acquedotto che della fognatura. Tali interferenze differiscono per complessità e quindi per modalità di intervento e possono essere utilmente suddivise in due tipologie: quelle che richiedono una progettazione particolareggiata, che dovrà esserci sottoposta per approvazione e quelle più semplici che possono essere risolte in cantiere.

Tra le prime Via Città di Nimes è senz'altro, dal nostro punto di vista, l'interferenza più importante dell'intera opera: viene parzialmente demolita una condotta ovoidale 1200 x 800 di fognatura mista che accoglie due condotte in pressione provenienti dall'impianto di sollevamento fognario di Via Merighi. L'ovoidale è anche parte della rete di smaltimento di acque meteoriche a servizio dell'area degli attuali sottopassi. Nel caso si valuti opportuno intervenire proseguendo con le condotte in pressione in sostituzione al tratto di ovoidale demolito occorrerà progettare un nuovo

ACQUE VERONESI s.c. a r.l.

Società consortile a responsabilità limitata
Capitale sociale i.v. al 31.12.2011: Euro 1.122.558,00
Sede legale e amministrativa: Lungadige Galtarossa, 8 - 37133 VERONA

Partita Iva, Codice fiscale e n. di iscriz. al Registro Imprese di Verona: 03567090232

Recapiti: tel.: +39 045 8677 444
fax: +39 045 8677 468
n° verde clienti e URP 800735300
e-mail: info@acqueveronesi.it
PEC: protocollo@pec.acqueveronesi.it
Internet: www.acqueveronesi.it

recapito per le suddette acque meteoriche integrandolo opportunamente con lo studio per lo smaltimento di quelle del nuovo sottopasso di progetto.

È da valutare anche la possibile interferenza dei previsti tiranti di rinforzo per i diaframmi degli attuali sottopassi con un'altra condotta ovoidale di fognatura mista 1500 x 1200.

Altra interferenza importante in Via Guido D'Arezzo dove il progetto prevede la doppia palificazione su entrambi i lati della strada. Sul lato ovest la posa dei plinti di fondazione fiancheggerà l'esistente fognatura mista, di notevoli dimensioni. Nel tratto tra Via Verdi e Via San Felice Extra la condotta ha sezione tipo vigentino con altezza 1,45 m e larghezza 1,6 m mentre nel tratto tra Via San Felice Extra e Via Montorio la condotta è più grande ancora, con sezione sempre vigentino e con altezza 1,77 m e larghezza 2 m. pur non essendovi una vera e propria interferenza è opportuno venga valutata l'effettiva vicinanza ed eventualmente vengano previsti gli opportuni accorgimenti atti a scongiurare il rischio di crollo della condotta fognaria.

Un'altra situazione che merita un approfondimento progettuale è l'interferenza puntuale in Via Volturmo con tubazione fognatura mista calcestruzzo circolare di diametro 800 poco profonda (quota scorrimento 1,7 - 2 m).

Di seguito l'elenco delle interferenze da risolvere in cantiere suddiviso per zone con alcune precisazioni: dove viene indicata la distanza, deve essere considerata approssimativa e misurata tra il punto centrale del palo e l'asse di simmetria della tubazione e dove viene indicata la profondità di una fognatura, viene misurata tra la quota del terreno e la quota di scorrimento del reflufo fognario.

ZONA STADIO

- Via fra Giocondo:
 - all'incrocio con Piazzale Olimpia (lato palazzina Masprone) interferenza (1 palo) con condotta acquedotto acciaio 125;
 - all'incrocio con Via Ca Bianca interferenza (1 palo) con condotta fognaria mista calcestruzzo diametro 300 di profondità incerta;

ACQUE VERONESI s.c. a r.l.

Società consortile a responsabilità limitata
Capitale sociale i.v. al 31.12.2011: Euro 1.122.558,00
Sede legale e amministrativa: Lungadige Galtarossa, 8 – 37133 VERONA
Partita Iva, Codice fiscale e n. di iscriz. al Registro Imprese di Verona: 03567090232

Recapiti: tel.: +39 045 8677 444
fax: +39 045 8677 468
n° verde clienti e URP 800735300
e-mail: info@acqueveronesi.it
PEC: protocollo@pec.acqueveronesi.it
Internet: www.acqueveronesi.it

- sempre all'incrocio con Via Ca Bianca interferenza (9 pali) con condotta acquedotto acciaio 100 che prosegue per tutta Via fra Giocondo fino all'incrocio con Viale Palladio;
- all'incrocio con Piazzale Olimpia (di fronte a Viale Palladio) interferenza con condotta acque meteoriche calcestruzzo diametro 300 che confluisce poi in fognatura mista.
- Viale Palladio:
 - dall'incrocio con Via fra Giocondo vicinanza con condotta acquedotto acciaio 100 (4 pali a distanza circa 1,7 m);
 - all'incrocio con vicolo pedonale verso Via Vanvitelli interferenza (1 palo) con condotta acquedotto acciaio 150;
 - all'incrocio con Via Albere interferenza (1 palo) con condotte acquedotto acciaio 150 e 125;
 - l'interferenza con condotte acquedotto acciaio 150 prosegue per tutta Viale Palladio fino al sovrappasso della tangenziale (16 pali in tutto).

VERSO VERONA SUD

- inizio Viale Santa Lucia: interferenza (1 palo) con condotta acquedotto ghisa 200
- Viale della fiera interferenza con condotta acquedotto acciaio 100 (1 palo vicino a Viale Santa Lucia e 6 pali tra Via Cossali e Via Scopoli)
- Viale del Lavoro (da Viale Piave)
 - Vicinanza/interferenza (2 pali dist. 1,4 m) con condotta fognaria circolare calcestruzzo 500
 - Interferenza (1 palo) con condotta acquedotto acciaio 40
 - Interferenza (6 pali) con condotta acquedotto acciaio 60
- Viale del Lavoro (dopo incrocio con Viale dell'Agricoltura)
 - Vicinanza e interferenza (1 palo) con condotta acquedotto acciaio 200
 - Vicinanza (1 palo dist. 2 m) con condotta fognaria GRES 400
 - Vicinanza (1 palo dist. 1,6 m) con condotta acquedotto 100
 - Interferenza (1 palo) con condotta acquedotto acciaio 80
 - Vicinanza (4 pali dist. 1,5 - 0,8 m) con condotta acquedotto acciaio 65
- Viale del Lavoro (dopo incrocio con Viale dell'Industria)
 - Interferenza (10 pali) con condotta acquedotto acciaio 200;

ACQUE VERONESI s.c. a r.l.

Società consortile a responsabilità limitata
Capitale sociale i.v. al 31.12.2011: Euro 1.122.558,00
Sede legale e amministrativa: Lungadige Gallarossa, 8 - 37133 VERONA
Partita Iva, Codice fiscale e n. di iscriz. al Registro Imprese di Verona: 03567090232

Recapiti:

tel.: +39 045 8677 444
fax: +39 045 8677 468
n° verde clienti e URP 800735300
e-mail: info@acqueveronesi.it
PEC: protocollo@pec.acqueveronesi.it
Internet: www.acqueveronesi.it

- Interferenza (10 pali) con condotta acquedotto PEAD 225; l'ottavo proprio in coincidenza di derivazione acciaio 80 all'altezza di Via Messedaglia
- Viale delle Nazioni: vicinanza (2 pali dist. 1,1 - 1,7 m) con condotta acquedotto acciaio 150

VERSO OSPEDALE BORGO ROMA

- Viale dell'Agricoltura: interferenza con fognatura profonda (4 / 5 m) in calcestruzzo di sezione ovoidale 1400 x 1500
- Via Scuderlando: interferenza con condotta acquedotto acciaio 100 in un primo tratto (tra Viale dell'Agricoltura e Via Villa Glori) che poi diventa acciaio 125 in un secondo tratto (tra Via Villa Glori e Via Fiume).
- Via Volturno interferenza importante con fognatura calcestruzzo 800 poco profonda (1,7 - 2 m); probabilmente sarà necessario spostare 1 palo
- Via San Giacomo interferenza con condotta acquedotto PEAD 225 e vicinanza (2,6 m) con fognatura calcestruzzo 600; sull'altro lato della via vicinanza e poi interferenza con condotta acquedotto ghisa 80
- Via Tunisi interferenza (1 palo) con condotta acquedotto PEAD 110
- Incrocio Via Tunisi Via Bengasi impianto di sollevamento ma pare rimanere fuori dalle fondazioni pali
- Piazzale Ludovico Antonio Scuro vicinanza con condotta acquedotto acciaio 65 (dist. 1,6 m) e fognatura GRES 400 (dist. 2 m)

VERSO PARONA

- Piazzale Stefani:
 - vicinanza (dist. 2,4 m) con fognatura calcestruzzo 1200 x 800 ma profonda 3,8 m.
 - vicinanza con condotta acquedotto acciaio 450 (dist. 1,5 - 1,3 m)
- Via Mameli:
 - vicinanza con condotta acquedotto acciaio 450 (dist. 1,5 - 1,3 m) fino ad incrocio con Via Cavallotti poi interferenza fino quasi a Via Locchi con la stessa condotta acquedotto acciaio 450

ACQUE VERONESI s.c. a r.l.

Società consortile a responsabilità limitata
Capitale sociale i.v. al 31.12.2011: Euro 1.122.558,00
Sede legale e amministrativa: Lungadige Galtarossa, 8 – 37133 VERONA
Partita Iva, Codice fiscale e n. di iscriz. al Registro Imprese di Verona: 03567090232

Recapiti: tel.: +39 045 8677 444
fax: +39 045 8677 468
n° verde clienti e URP 800735300
e-mail: info@acqueveronesi.it
PEC: protocollo@pec.acqueveronesi.it
Internet: www.acqueveronesi.it

- vicinanza con fognatura calcestruzzo 1150 x 800 (dist. 2 - 2,5m) fino ad incrocio con Via Monte Ortigara,
- nel tratto da Via Pindemonte e fino a via Sabotino, vicinanza con fognatura bianca 1000 x 800 (dist. 2 m)
- da Via Locchi interferenza con condotta acquedotto acciaio 150 fino a Via Spinaroli
- Via Ca di Cozzi
- da Via Quinzano a Via Agno vicinanza con condotta acquedotto acciaio 150 (dist. 1,5 m)

BORGIO VENEZIA

- Via Zeviani
- All'incrocio con Via de Zerbis interferenza (1 palo) e vicinanza (1 palo dist. 1,5 m) con condotta acquedotto acciaio 80
- All'incrocio con Via del Capitel interferenza (1 palo) con condotta acquedotto acciaio 100 e vicinanza (1 palo dist. 1,1 m) con condotta acquedotto PEAD 225

DIREZIONE SANTA CROCE

- Via Girolamo della Corte:
- interferenza (1 palo) con condotta fognaria PVC 150
- vicinanza con condotta acquedotto acciaio 200 (dist. 2,5 - 1,3 m) e poi interferenza con la stessa in vari punti fino all'incrocio con Via Montorio
- incrocio Via Bianchini – Via della Corte interferenza con condotta acquedotto acciaio 100.
- incrocio Via Montorio – Via d'Arezzo vicinanza (dist. 2 m) con condotta acquedotto ghisa 350

DIREZIONE SAN MICHELE

- Via Mondadori:
- in corrispondenza del ponte sul Progno Valpantena, interferenza (1 palo) con condotta acquedotto ghisa 100;
- tra Via Manunzio e Via Tiberghien, interferenza (3 pali) con condotta acquedotto acciaio 200.

ACQUE VERONESI s.c. a r.l.

Società consortile a responsabilità limitata
Capitale sociale i.v. al 31.12.2011: Euro 1.122.558,00
Sede legale e amministrativa: Lungadige Galtarossa, 8 – 37133 VERONA
Partita Iva, Codice fiscale e n. di iscriz. al Registro Imprese di Verona: 03567090232

Recapiti: tel.: +39 045 8677 444
fax: +39 045 8677 468
n° verde clienti e URP 800735300
e-mail: info@acqueveronesi.it
PEC: protocollo@pec.acqueveronesi.it
Internet: www.acqueveronesi.it

- Via Cernisone vicinanza (7 pali) con condotta acquedotto acciaio 200 (distanza 1,6 - 2,1 m).
- Via Fedeli nel tratto tra Via Guglielmi e Via Caperle vicinanza/interferenza con condotta fognaria GRES 300 (dist. 1 - 1,6 m) abbastanza profonda (2,9 m).
- Via Caperle: interferenza (3 pali) con condotta acquedotto acciaio 400, poi vicinanza. Sull'altro lato della strada interferenza (1 palo) con condotta acquedotto acciaio 125.
- Via Dolomiti:
 - all'incrocio con Via Marmolada interferenza (1 palo) con condotta acquedotto acciaio 50;
 - vicino all'incrocio con Via Gottardo interferenza (2 pali) con condotta acquedotto acciaio 100;
 - dall'incrocio con Via Monte Rosa e fino a Via Paganella, vicinanza (1,5 m) con condotta acquedotto acciaio 200.

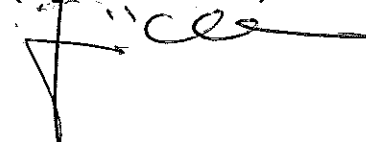
Per quest'ultime interferenze, qualora non si riesca a pervenire ad un superamento in sede di redazione del progetto esecutivo, si propone, in analogia con quanto proposto nell'ultimo incontro da AGSM, di stipulare apposita convenzione per la supervisione e risoluzione delle piccole interferenze durante la fase esecutiva, nella quale si dovrà garantire la copertura dei costi sostenuti da Acque Veronesi per la soluzione delle stesse, compresa l'attività tecnica di sorveglianza.

Si rimane a disposizione per ogni ulteriore chiarimento si rendesse necessario.

Distinti saluti.

IL DIRETTORE TECNICO

(Ing. Sala Giovanni)



Referente: Ing. Sala Giovanni
Ing Ricciardi Michele

tel. 045 8677487 fax 045 8677737
tel. 045 8677202 fax 045 8677224

ACQUE VERONESI s.c. a r.l.

Società consortile a responsabilità limitata
Capitale sociale i.v. al 31.12.2011: Euro 1.122.558,00
Sede legale e amministrativa: Lungadige Galtarossa, 8 - 37133 VERONA

Partita Iva, Codice fiscale e n. di Iscriz. al Registro Imprese di Verona: 03567090232

Recapiti:

e-mail:
PEC:
Internet:

tel.: +39 045 8677 444
fax: +39 045 8677 468
n° verde clienti e URP 800735300
info@acqueveronesi.it
protocollo@pec.acqueveronesi.it
www.acqueveronesi.it