



ALTO TREVIGIANO SERVIZI

Via Schiavonesca Priula, 86  
31044 MONTEBELLUNA (TV)

RIFACIMENTO DI ALCUNI TRATTI DI CONDOTTE ACQUEDOTTO  
NELL'AREA OVEST

**-PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO-**



ALTO TREVIGIANO SERVIZI

**RIFACIMENTO DI ALCUNI TRATTI DI CONDOTTE  
ACQUEDOTTO NEI COMUNI DI ASOLO, LORIA,  
SAN ZENONE DEGLI EZZELINI E MUSSOLENTE**

**RELAZIONE TECNICA GENERALE  
QUADRO ECONOMICO**



Montebelluna, Maggio 2018



ALTO TREVIGIANO SERVIZI

Via Schiavonesca Priula, 86  
31044 MONTEBELLUNA (TV)

RIFACIMENTO DI ALCUNI TRATTI DI CONDOTTE ACQUEDOTTO  
NELL'AREA OVEST

**-PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO-**

## RELAZIONE GENERALE

### **1. - PREMESSE GENERALI.**

La Società Alto Trevigiano Servizi Srl Concessionaria del Servizio Idrico Integrato nell'area di competenza dell'Ambito Territoriale Ottimale denominato "Veneto Orientale", nell'ambito delle proprie competenze, interviene in modo sistematico per l'ammodernamento delle reti idriche e fognarie esistenti e la realizzazione di nuove nelle zone non ancora servite.

La presente relazione illustra le opere previste in progetto e riporta il quadro economico degli interventi.

In dettaglio, sono previsti 5 Lotti assestanti ricadenti in quattro diversi Comuni ed in particolare:

- Lotto 1 - Rifacimento di circa 1900 metri di condotta idropotabile in via Dante Alighieri e via Papa Giovanni XXIII nel Comune di Mussolente (TV);
- Lotto 2 - Rifacimento di circa 950 metri di condotta acquedotto di via Cà Giustiniani e Via Verdi nel Comune di Asolo (TV);
- Lotto 3 - Rifacimento di circa 1660 metri di condotta acquedotto di via Cogorer, Via Gasparona e via Tintoretto nel comune di Asolo (TV);
- Lotto 4 - Rifacimento di circa 1185 metri di condotta in Via degli Don Carlo Bernardi e Via Corte nel Comune di San Zenone degli Ezzelini (TV);
- Lotto 5 - Rifacimento di circa 910 di condotta idropotabile di Via Chiesa, Via Crosera e via delle Fosse nel Comune di Loria (TV);

### **2 – INQUADRAMENTO TERRITORIALE**

Gli interventi in progetto interessano alcuni Comuni dell'ambito gestito dalla Società Alto Trevigiano Servizi Srl meglio evidenziati nella planimetria sotto riportata.

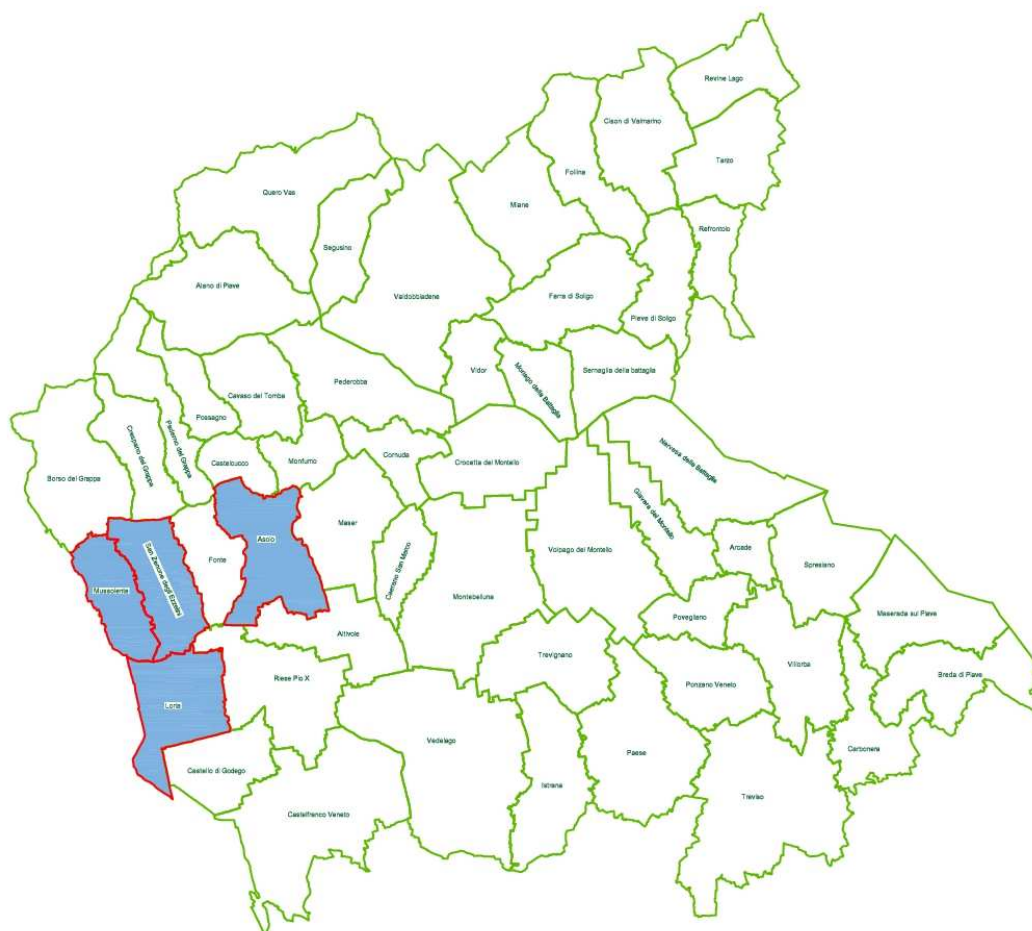


ALTO TREVIGIANO SERVIZI

Via Schiavonesca Priula, 86  
31044 MONTEBELLUNA (TV)

RIFACIMENTO DI ALCUNI TRATTI DI CONDOTTE ACQUEDOTTO  
NELL'AREA OVEST

**-PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO-**



### **3 - OPERE PREVISTE A PROGETTO**

- LOTTO 1 - RIFACIMENTO CONDOTTA IDROPOTABILE DI VIA DANTE ALIGHIERI E VIA PAPA GIOVANNI XXIII NEL COMUNE DI MUSSOLENTE (TV)

Il progetto prevede la sostituzione di circa 1900 metri di condotta in Cemento amianto DN 175 e DN 80 con una in GS DN 200, lungo Via Dante e via Papa Giovanni XXIII, su strada provinciale SP n°75 e precisamente dall'incrocio con Via Trieste fino a via Giovanni XXXIII in località Casoni con rifacimento per ml 150 anche in via Papa Giovanni XXIII, il rifacimento di tutti i nodi idraulici nei vari incroci stradali ed il rifacimento di tutti gli allacciamenti prospicienti il tratto di strada interessata dai lavori con l'installazione dei pozzetti utenza per l'alloggiamento dei contatori al limite delle proprietà private.



- LOTTO 2 - RIFACIMENTO CONDOTTA ACQUEDOTTO DI VIA CA' GIUSTINIANI E VIA VERDI NEL COMUNE DI ASOLO (TV).

L'intervento consiste nella sostituzione di circa ml 600 di condotte esistenti in CA DN 80, PE DE 110 e PE DE 50 con una nuova condotta in GS DN 100 lungo Via Cà Giustiniani dall'incrocio di via Cavin dei cavai e di circa 350 metri di condotta esistente in PE DE 63 con condotta in GS DN 80 e PVC DE 63 lungo Via G. Verdi, il rifacimento dei nodi idraulici delle varie strade laterali con collegamento alla saracinesca predisposta in via Cavin dei Cavai ed il rifacimento di tutti gli allacciamenti prospicienti il tratto di strada interessata dai lavori con l'installazione dei pozzetti utenza per l'alloggiamento dei contatori al limite delle proprietà private.





ALTO TREVIGIANO SERVIZI

Via Schiavonesca Priula, 86  
31044 MONTEBELLUNA (TV)

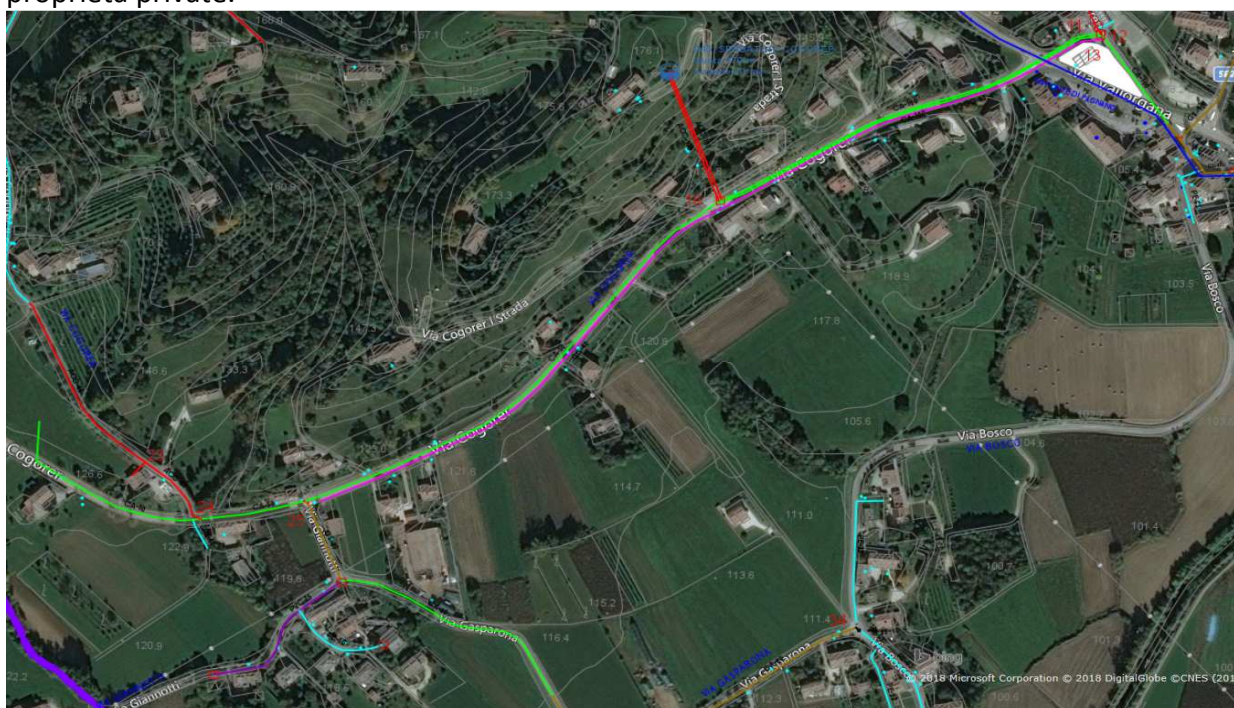
RIFACIMENTO DI ALCUNI TRATTI DI CONDOTTE ACQUEDOTTO  
NELL'AREA OVEST

**-PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO-**



- LOTTO 3 - RIFACIMENTO CONDOTTA ACQUEDOTTO DI VIA COGORER, VIA DEI TORETTO E VIA GASPARONA NEL COMUNE DI ASOLO (TV)

L'intervento consiste nella sostituzione di circa 1300 metri di condotta in cemento amianto DN 100 e in cemento amianto Dn 50 con una condotta in GS DN 100 (carico serbatoio) e una in GS Dn80 distribuzione serbatoio, lungo Via Cogorer, di circa ml 120 di sostituzione di una condotta in amianto Dn 100 in via Dei Toretto con una condotta in ghisa Dn100 e di sostituzione di ml 240 di condotta in cemento amianto Dn50 con condotta in GS DN80 in via Gasparona, precisamente dall'incrocio con via Giannotti, il rifacimento di tutti i nodi idraulici esistenti con relative interconnessioni ed il rifacimento di tutti gli allacciamenti prospicienti il tratto di strada interessata dai lavori con l'installazione dei pozzetti utenza per l'alloggiamento dei contatori al limite delle proprietà private.







ALTO TREVIGIANO SERVIZI

Via Schiavonesca Priula, 86  
31044 MONTEBELLUNA (TV)

RIFACIMENTO DI ALCUNI TRATTI DI CONDOTTE ACQUEDOTTO  
NELL'AREA OVEST

**-PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO-**

- LOTTO 4 - RIFACIMENTO CONDOTTA ACQUEDOTTO DI VIA DON CARLO BERNARDI E VIA CORTE NEL COMUNE DI SAN ZENONE DEGLI EZZELINI (TV)

L'intervento consiste nella sostituzione di circa 1185 metri di condotte in PE DE 63/40 con condotta in GS DN 80 lungo Via degli Don Carlo Bernardi e via Corte, il rifacimento dei 11 nodi ed il rifacimento di tutti gli allacciamenti prospicienti il tratto di strada interessata dai lavori con l'installazione dei pozzetti utenza per l'alloggiamento dei contatori al limite delle proprietà private.



- LOTTO 5 - RIFACIMENTO CONDOTTA IDROPOTABILE DI VIA CROSERA, VIA CHIESA, E VIA DELLE FOSSE NEL COMUNE DI LORIA (TV)

L'intervento consiste nella sostituzione della condotta esistente in C.A. DN 175 con nuova condotta in GHISA DN 200 per circa 120 metri in via Chiesa, per circa 610 metri via Crosera e di circa 180 metri via Delle Fosse, comprensivi il rifacimento di tutti i nodi idraulici alle intersezioni con le vie laterali ed il rifacimento di tutti gli allacciamenti prospicienti il tratto di strada interessata dai lavori con l'installazione dei pozzetti utenza per l'alloggiamento dei contatori al limite delle proprietà private.



Inoltre, lungo le strade interessate dai lavori, il progetto prevede il ripristino dei tappeti di usura e della segnaletica orizzontale limitatamente alla corsia interessata dalla posa delle nuove tubazioni, ad esclusione per gli interventi previsti nei comuni di Asolo e Loria dove il ripristino dei tappeti di usura verrà eseguita dai Comuni.



ALTO TREVIGIANO SERVIZI

Via Schiavonesca Priula, 86  
31044 MONTEBELLUNA (TV)

RIFACIMENTO DI ALCUNI TRATTI DI CONDOTTE ACQUEDOTTO  
NELL'AREA OVEST

**-PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO-**

#### **4 - MATERIALI UTILIZZATI**

- CONDOTTE PRINCIPALI

Il progetto prevede la sostituzione delle condotte esistenti con tubazioni in ghisa sferoidale, in PVC ed in PE di vari diametri con le caratteristiche e specifiche tecniche previste dal C.S.A.

- ALLACCIAMENTI

Il progetto prevede il totale rifacimento degli allacciamenti con tubazioni in polietilene ad alta densità PN 16 o 20 con caratteristiche e specifiche tecniche previste dal C.S.A., il posizionamento del pozzetto utenza al limite della proprietà privata, qualora non fosse già presente, per l'alloggiamento del contatore, della valvola di non ritorno e di quella di sezionamento, per consentire così un facile sistema di controllo e contabilizzazione dei consumi.

Tutti i materiali idraulici, compresi i chiusini per prese e saracinesca stradali saranno forniti dal Committente Alto Trevigiano Servizi srl.

#### **5 – QUADRO ECONOMICO DI SPESA**

##### **A.1 LAVORI A BASE D'ASTA**

Lavori di rifacimento condotta acquedotto di via - Dante Alighieri e in via Papa Giovanni XXIII - Mussolente	<b>€ 378.851,23</b>
Lavori di asfaltatura a seguito del rifacimento - della condotta di via Dante Alighieri e in via Papa Giovanni XXIII - Mussolente	<b>€ 110.340,60</b>
Lavori di rifacimento condotta acquedotto di Via - Cà Giustiniani e via Verdi - Asolo	<b>€ 124.397,32</b>
Lavori di asfaltatura a seguito del rifacimento - della condotta acquedotto di Via di Via Cà Giustiniani e via Verdi - Asolo	<b>€ 1.930,00</b>
Lavori di rifacimento condotta acquedotto di Via - Cogorer e Via Gasparona - Asolo	<b>€ 149.767,60</b>
Lavori di asfaltatura a seguito del rifacimento - della condotta acquedotto di Via Cogorer e Via Gasparona - Asolo	<b>€ 16.368,00</b>
Lavori di rifacimento condotta acquedotto di Via - Don Carlo Bernardi e via Corte - San Zenone degli Ezzelini	<b>€ 130.875,55</b>
Lavori di asfaltatura a seguito del rifacimento - della condotta acquedotto di Via Don Carlo Bernardi e via Corte - San Zenone degli Ezzelini	<b>€ 42.450,40</b>





ALTO TREVIGIANO SERVIZI

Via Schiavonesca Priula, 86  
31044 MONTEBELLUNA (TV)

RIFACIMENTO DI ALCUNI TRATTI DI CONDOTTE ACQUEDOTTO  
NELL'AREA OVEST

**-PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO-**

Lavori di rifacimento condotta acquedotto di Via - Crosera, via Chiesa e via Delle Fosse nel comune di Loria	<b>€ 129.172,80</b>
Lavori di asfaltatura a seguito del rifacimento - della condotta acquedotto di Via Crosera, via Chiesa e via Delle Fosse nel comune di Loria	<b>€ 5.220,00</b>
<b>TOTALE LAVORI A BASE D'ASTA</b>	<b>€ 1.089.373,50</b>
<b>A.2 ONERI DI SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO</b>	
<b>TOTALE ONERI DI SICUREZZA</b>	<b>€ 27.500,00</b>
<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>€ 1.116.873,50</b>
<b>B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>	
- Acquisto di materiali	<b>€ 370.000,00</b>
- Spese tecniche	<b>€ 8.000,00</b>
- indagini varie, spostamento sottoservizi, indagine e relazione terre e rocce di scavo.	<b>€ 10.000,00</b>
- Imprevisti ed arrotondamento	<b>€ 15.126,50</b>
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>€ 403.126,50</b>
<b>COSTO TOTALE DELL'OPERA</b>	<b>€ 1.520.000,00</b>

## **6 – ELENCO ELABORATI**

### **ELABORATI DESCRITTIVI**

- A. Relazione generale e quadro economico
- B. Relazione generale in materia di terre e rocce da scavo
- C. Fascicolo dell'opera e Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti
- D. Piano di sicurezza e di Coordinamento
- E. Schema di contratto
- F. Elenco dei prezzi unitari
- G. Computo metrico estimativo
- H. Cronoprogramma
- I. Capitolato speciale di appalto

### **ELABORATI GRAFICI**



Via Schiavonesca Priula, 86  
31044 MONTEBELLUNA (TV)

RIFACIMENTO DI ALCUNI TRATTI DI CONDOTTE ACQUEDOTTO  
NELL'AREA OVEST

**-PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO-**

- TAV. 1 Planimetria stato di fatto, stato di progetto e particolari costruttivi intervento in Via Dante Alighieri e in via Papa Giovanni XXIII nel Comune di Mussolente;
- TAV. 2 Planimetria stato di fatto, stato di progetto e particolari costruttivi intervento in Via Cà Giustiniani e via Verdi nel Comune di Asolo;
- TAV. 3 Planimetria stato di fatto, stato di progetto e particolari costruttivi intervento in Via Cogorer e Via Gasparona nel comune di Asolo;
- TAV. 4 Planimetria stato di fatto, stato di progetto e particolari costruttivi intervento in Via Don Carlo Bernardi e via Corte nel comune di San Zenone degli Ezzelini;
- TAV. 5 Planimetria stato di fatto, stato di progetto e particolari costruttivi intervento in Via Crosera, via Chiesa e via Delle Fosse nel comune di Loria
- TAV. 6 Planimetria Generale
- TAV. 7 Planimetria Sottoservizi
- TAV. 8 Particolari costruttivi

**Montebelluna, Maggio 2018**



ALTO TREVIGIANO SERVIZI S.R.L.  
PROGETTISTA  
Ing. Roberto Girasole