



**OGGETTO: "REALIZZAZIONE DEL COLLETTORE FOGNARIO INTERCOMUNALE NEL TRATTO VIA RANGO – VIA MAINONE -V LOTTO STRALCIO C " IN COMUNE DI LUMEZZANE - APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO**

IL DIRETTORE DELL'UFFICIO D'AMBITO DI BRESCIA  
Dott. Marco Zemello

#### **Richiamati**

- la legge 241/1990 "Nuove norme sul procedimento amministrativo" (di seguito L 241/1990);
- il D.Lgs 267/2000 "Testo Unico degli Enti Locali";
- il DPR 327/2001 "Testo Unico sulle espropriazioni per pubblica utilità" (di seguito DPR 327/2001);
- il D. Lgs. 152/2006 "Norme in materia ambientale" e s.m.i., sezione terza, titolo secondo ed in particolare le disposizioni dell'art. 158 – bis "Approvazione dei progetti degli interventi e individuazione dell'autorità espropriante", (di seguito D Lgs 152/2006);
- la L.R. 26/2003 così come modificata dalla L.R. 29/2014;
- il Regolamento Regionale 29 marzo 2019, n.6 "Disciplina e regimi amministrativi degli scarichi di acque reflue urbane, disciplina dei controlli degli scarichi e delle modalità di approvazione dei progetti degli impianti di acque reflue urbane, in attuazione dell'articolo 52, commi 1, lettere a) e f bis), e 3, nonché dell'articolo 55, comma 20, della legge regionale 12 dicembre 2003, n. 26."

**Visto** che, per effetto della Legge Regionale n. 21 del 27 dicembre 2010, in data 1 luglio 2011 è stato costituito l'Ufficio d'Ambito di Brescia, nella forma di Azienda speciale della Provincia di Brescia;

**Richiamato** lo Statuto dell'Ufficio d'Ambito Brescia;

**Atteso che** con delibera del Consiglio di Amministrazione dell'Ufficio d'Ambito n. 11/2019 è stato confermato al sottoscritto l'incarico di direttore dell'Ufficio;

**Accertato che** all'interno dell'Allegato 2 del Piano d'Ambito 2016/2045 relativamente all'agglomerato AG01709601 Lumezzane è ricompreso l'intervento "Realizzazione collettore intercomunale Sarezzo – Lumezzane stralcio C", codice intervento IC01709601001C;

**Verificato che** all'interno dell'aggiornamento del Programma degli Investimenti per le annualità 2020/2023 depositato dalla società ASVT S.p.a. ed in fase di istruttoria per l'approvazione, è inserito l'intervento "Nuovi collettori Lumezzane Stralci B-C" con il codice intervento ASVT – 40;

**Rilevato che** le opere in progetto sono funzionali al superamento dell'infrazione comunitaria n. 2014/2059 ovvero alla Causa C 668-19, gravante sull'agglomerato "AG017009601 Lumezzane", al quale viene accertata la violazione degli artt. 3 e 4 della Direttiva 91/271/CEE concernente il trattamento delle acque reflue urbane;

#### **Dato atto che**

- con determinazione dirigenziale n. 17 del 14 luglio 2020, l'Ufficio d'Ambito di Brescia ha approvato il progetto definitivo dell'opera "realizzazione del collettore fognario intercomunale nel tratto via Rango – via Mainone V lotto Stralcio C"- in comune di Lumezzane dichiarandone la pubblica utilità;
- il costo complessivo per la realizzazione dell'opera approvato con il progetto definitivo è di euro 3.484.100,89 (IVA esclusa);

- le opere progettate sono una parte dell'intero collettore intercomunale (V lotto) che da Lumezzane convoglierà i reflui al comune di Sarezzo e da qui, scendendo verso Brescia tramite un altro collettore, all' impianto di depurazione di Concesio in fase di costruzione;
- l'intervento si inserisce in un quadro più generale che prevede la separazione delle linee di fognatura mista in fognature per acque nere e per acque bianche attraverso un collettore intercomunale in gres ceramico (DN500 mm) e nuove linee di fognatura nera in PVC destinate a raccogliere le utenze prima della loro immissione nel collettore (De 250 mm e De 315 mm);
- contestualmente si provvederà alla sostituzione delle tubazioni di distribuzione dell'acquedotto con nuove tubazioni in ghisa sferoidale (DN80 e DN100 mm);

**Visto che** la società ASVT S.p.a., in qualità di soggetto attuatore dell'intervento, ha trasmesso, in data 21 gennaio 2021 prot. 337/2021, copia del progetto esecutivo dell'opera chiedendone l'approvazione ai sensi delle "Linee guida per l'approvazione dei progetti del Servizio idrico Integrato" per l'ufficio d'Ambito di Brescia approvate con deliberazione di Consiglio di Amministrazione n. 7/2016 che prevedono la trasmissione dei "progetti esecutivi che presentino sostanziali modifiche e/o difformità rispetto al progetto definitivo";

**Vista** la "Relazione esplicativa collettore V lotto Stralcio C" nella quale si esplicitano le motivazioni che hanno portato ASVT S.p.a. a predisporre un progetto esecutivo che, pur mantenendo inalterato il tracciato del collettore recentemente approvato, richiede un maggior investimento economico;

**Considerato che** gli scostamenti di costi, € 251.330,73 per quanto attiene i lavori a base d'asta e gli oneri di sicurezza ed € 41.606,65 per somme a disposizione, sono dovuti a cause non imputabili alla società ASVT S.p.a.e sono così riassumibili:

- durante l'esecuzione delle perforazioni in profondità in un tratto di collettore facente parte di uno stralcio precedente (Stralcio B) ma confinante con le aree interessate dal progetto in oggetto, sono emerse criticità realizzative legate alla particolare conformazione dello strato roccioso del sottosuolo;
- è stato quindi necessario prevedere un diametro maggiore per la perforazione con tecnologia micro-tunnelling e l'utilizzo di macchinari più potenti ;
- per comparazione, il progetto esecutivo presentato, prevede di aumentare il diametro della perforazione micro- tunnelling fino a DN 1000 al fine di non incorrere in problematiche realizzative;

**Atteso che** la spesa corretta da quadro economico allegato al progetto esecutivo, dovrà essere riprogrammata all'interno del Programma degli Investimenti 2020/2023 della società ASVT e dovrà trovare adeguata copertura tariffaria;

**Visto** quindi il progetto esecutivo presentato dalla società ASVT S.p.a.. e depositato agli atti d'ufficio, a firma del progettista ing. Paolo Gasparetto costituito dai seguenti elaborati:

EA RELAZIONE GENERALE

EB.1 RELAZIONE GEOLOGICA - GEOTECNICA E INDAGINI GEOGNOSTICHE

EB.2 RELAZIONE INDAGINI GEOGNOSTICHE INTEGRATIVE

EB.3 INQUADRAMENTO GEOLOGICO STORICO AMBIENTALE (DPR 120 del 13/06/2007)

EC RELAZIONE IDRAULICA

ED RELAZIONE DI CALCOLO DELLE STRUTTURE

EE.1 ELENCO PREZZI UNITARI

EE.2 ANALISI DEI PREZZI

EE.3 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EF QUADRO ECONOMICO

EG.1 CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO – PARTE PRIMA – DEFINIZIONE TECNICO ECONOMICA DELLE OPERE

EG.2 CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO – PARTE SECONDA – SPECIFICHE TECNICHE

EH PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA E DELLE SUE PARTI

EI PIANO DI SICUREZZA E DI COORDINAMENTO E FASCICOLO TECNICO

EL CRONOPROGRAMMA

EM DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

- EN PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO
- E1 COROGRAFIA GENERALE CON INDICAZIONE STRALCI DI FOGNATURA - SCALA 1:10000
- E2 STATO DI FATTO - PLANIMETRIA SU BASE C.T.R. - SCALA 1:2000
- E3.1 STATO DI FATTO – RILIEVO TOPOGRAFICO COMPLETO DI SOTTOSERVIZI – PLANIMETRIA – SCALA 1:200 - TAVOLA 1 DI 11
- E3.2 STATO DI FATTO – RILIEVO TOPOGRAFICO COMPLETO DI SOTTOSERVIZI – PLANIMETRIA – SCALA 1:200 - TAVOLA 2 DI 11
- E3.3 STATO DI FATTO – RILIEVO TOPOGRAFICO COMPLETO DI SOTTOSERVIZI – PLANIMETRIA – SCALA 1:200 - TAVOLA 3 DI 11
- E3.4 STATO DI FATTO – RILIEVO TOPOGRAFICO COMPLETO DI SOTTOSERVIZI – PLANIMETRIA – SCALA 1:200 - TAVOLA 4 DI 11
- E3.5 STATO DI FATTO – RILIEVO TOPOGRAFICO COMPLETO DI SOTTOSERVIZI – PLANIMETRIA – SCALA 1:200 - TAVOLA 5 DI 11
- E3.6 STATO DI FATTO – RILIEVO TOPOGRAFICO COMPLETO DI SOTTOSERVIZI – PLANIMETRIA – SCALA 1:200 - TAVOLA 6 DI 11
- E3.7 STATO DI FATTO – RILIEVO TOPOGRAFICO COMPLETO DI SOTTOSERVIZI – PLANIMETRIA – SCALA 1:200 - TAVOLA 7 DI 11
- E3.8 STATO DI FATTO – RILIEVO TOPOGRAFICO COMPLETO DI SOTTOSERVIZI – PLANIMETRIA – SCALA 1:200 - TAVOLA 8 DI 11
- E3.9 STATO DI FATTO – RILIEVO TOPOGRAFICO COMPLETO DI SOTTOSERVIZI – PLANIMETRIA – SCALA 1:200 - TAVOLA 9 DI 11
- E3.10 STATO DI FATTO – RILIEVO TOPOGRAFICO COMPLETO DI SOTTOSERVIZI – PLANIMETRIA – SCALA 1:200 - TAVOLA 10 DI 11
- E3.11 STATO DI FATTO – RILIEVO TOPOGRAFICO COMPLETO DI SOTTOSERVIZI – PLANIMETRIA – SCALA 1:200 - TAVOLA 11 DI 11
- E4.1 STATO DI PROGETTO – RISOLUZIONE INTERFERENZE CON SOTTOSERVIZI ESISTENTI – PLANIMETRIA SU RILIEVO TOPOGRAFICO – SCALA 1:200 - TAVOLA 1 DI 11
- E4.2 STATO DI PROGETTO – RISOLUZIONE INTERFERENZE CON SOTTOSERVIZI ESISTENTI – PLANIMETRIA SU RILIEVO TOPOGRAFICO – SCALA 1:200 - TAVOLA 2 DI 11
- E4.3 STATO DI PROGETTO – RISOLUZIONE INTERFERENZE CON SOTTOSERVIZI ESISTENTI – PLANIMETRIA SU RILIEVO TOPOGRAFICO – SCALA 1:200 - TAVOLA 3 DI 11
- E4.4 STATO DI PROGETTO – RISOLUZIONE INTERFERENZE CON SOTTOSERVIZI ESISTENTI – PLANIMETRIA SU RILIEVO TOPOGRAFICO – SCALA 1:200 - TAVOLA 4 DI 11
- E4.5 STATO DI PROGETTO – RISOLUZIONE INTERFERENZE CON SOTTOSERVIZI ESISTENTI – PLANIMETRIA SU RILIEVO TOPOGRAFICO – SCALA 1:200 - TAVOLA 5 DI 11
- E4.6 STATO DI PROGETTO – RISOLUZIONE INTERFERENZE CON SOTTOSERVIZI ESISTENTI – PLANIMETRIA SU RILIEVO TOPOGRAFICO – SCALA 1:200 - TAVOLA 6 DI 11
- E4.7 STATO DI PROGETTO – RISOLUZIONE INTERFERENZE CON SOTTOSERVIZI ESISTENTI – PLANIMETRIA SU RILIEVO TOPOGRAFICO – SCALA 1:200 - TAVOLA 7 DI 11
- E4.8 STATO DI PROGETTO – RISOLUZIONE INTERFERENZE CON SOTTOSERVIZI ESISTENTI – PLANIMETRIA SU RILIEVO TOPOGRAFICO – SCALA 1:200 - TAVOLA 8 DI 11
- E4.9 STATO DI PROGETTO – RISOLUZIONE INTERFERENZE CON SOTTOSERVIZI ESISTENTI – PLANIMETRIA SU RILIEVO TOPOGRAFICO – SCALA 1:200 - TAVOLA 9 DI 11
- E4.10 STATO DI PROGETTO – RISOLUZIONE INTERFERENZE CON SOTTOSERVIZI ESISTENTI – PLANIMETRIA SU RILIEVO TOPOGRAFICO – SCALA 1:200 - TAVOLA 10 DI 11
- E4.11 STATO DI PROGETTO – RISOLUZIONE INTERFERENZE CON SOTTOSERVIZI ESISTENTI – PLANIMETRIA SU RILIEVO TOPOGRAFICO – SCALA 1:200 - TAVOLA 11 DI 11
- E5.1 STATO DI PROGETTO – RISOLUZIONE INTERFERENZE CON SOTTOSERVIZI ESISTENTI E INDIVIDUAZIONE CONDOTTE DI PROGETTO – SCALA 1:200 - TAVOLA 1 DI 11
- E5.2 STATO DI PROGETTO – RISOLUZIONE INTERFERENZE CON SOTTOSERVIZI ESISTENTI E INDIVIDUAZIONE CONDOTTE DI PROGETTO – SCALA 1:200 - TAVOLA 2 DI 11
- E5.3 STATO DI PROGETTO – RISOLUZIONE INTERFERENZE CON SOTTOSERVIZI ESISTENTI E INDIVIDUAZIONE CONDOTTE DI PROGETTO – SCALA 1:200 - TAVOLA 3 DI 11
- E5.4 STATO DI PROGETTO – RISOLUZIONE INTERFERENZE CON SOTTOSERVIZI ESISTENTI E INDIVIDUAZIONE CONDOTTE DI PROGETTO – SCALA 1:200 - TAVOLA 4 DI 11
- E5.5 STATO DI PROGETTO – RISOLUZIONE INTERFERENZE CON SOTTOSERVIZI ESISTENTI E INDIVIDUAZIONE CONDOTTE DI PROGETTO – SCALA 1:200 - TAVOLA 5 DI 11
- E5.6 STATO DI PROGETTO – RISOLUZIONE INTERFERENZE CON SOTTOSERVIZI ESISTENTI E INDIVIDUAZIONE CONDOTTE DI PROGETTO – SCALA 1:200 - TAVOLA 6 DI 11
- E5.7 STATO DI PROGETTO – RISOLUZIONE INTERFERENZE CON SOTTOSERVIZI ESISTENTI E INDIVIDUAZIONE CONDOTTE DI PROGETTO – SCALA 1:200 - TAVOLA 7 DI 11
- E5.8 STATO DI PROGETTO – RISOLUZIONE INTERFERENZE CON SOTTOSERVIZI ESISTENTI E INDIVIDUAZIONE CONDOTTE DI PROGETTO – SCALA 1:200 - TAVOLA 8 DI 11

- E5.9 STATO DI PROGETTO – RISOLUZIONE INTERFERENZE CON SOTTOSERVIZI ESISTENTI E INDIVIDUAZIONE CONDOTTE DI PROGETTO – SCALA 1:200 - TAVOLA 9 DI 11
- E5.10 STATO DI PROGETTO – RISOLUZIONE INTERFERENZE CON SOTTOSERVIZI ESISTENTI E INDIVIDUAZIONE CONDOTTE DI PROGETTO – SCALA 1:200 - TAVOLA 10 DI 11
- E5.11 STATO DI PROGETTO – RISOLUZIONE INTERFERENZE CON SOTTOSERVIZI ESISTENTI E INDIVIDUAZIONE CONDOTTE DI PROGETTO – SCALA 1:200 - TAVOLA 11 DI 11
- E6.1 STATO DI PROGETTO – FOGNATURA – PLANIMETRIA SU RILIEVO TOPOGRAFICO – SCALA 1:200 - TAVOLA 1 DI 11
- E6.2 STATO DI PROGETTO – FOGNATURA – PLANIMETRIA SU RILIEVO TOPOGRAFICO – SCALA 1:200 - TAVOLA 2 DI 11
- E6.3 STATO DI PROGETTO – FOGNATURA – PLANIMETRIA SU RILIEVO TOPOGRAFICO – SCALA 1:200 - TAVOLA 3 DI 11
- E6.4 STATO DI PROGETTO – FOGNATURA – PLANIMETRIA SU RILIEVO TOPOGRAFICO – SCALA 1:200 - TAVOLA 4 DI 11
- E6.5 STATO DI PROGETTO – FOGNATURA – PLANIMETRIA SU RILIEVO TOPOGRAFICO – SCALA 1:200 - TAVOLA 5 DI 11
- E6.6 STATO DI PROGETTO – FOGNATURA – PLANIMETRIA SU RILIEVO TOPOGRAFICO – SCALA 1:200 - TAVOLA 6 DI 11
- E6.7 STATO DI PROGETTO – FOGNATURA – PLANIMETRIA SU RILIEVO TOPOGRAFICO – SCALA 1:200 - TAVOLA 7 DI 11
- E6.8 STATO DI PROGETTO – FOGNATURA – PLANIMETRIA SU RILIEVO TOPOGRAFICO – SCALA 1:200 - TAVOLA 8 DI 11
- E6.9 STATO DI PROGETTO – FOGNATURA – PLANIMETRIA SU RILIEVO TOPOGRAFICO – SCALA 1:200 - TAVOLA 9 DI 11
- E6.10 STATO DI PROGETTO – FOGNATURA – PLANIMETRIA SU RILIEVO TOPOGRAFICO – SCALA 1:200 - TAVOLA 10 DI 11
- E6.11 STATO DI PROGETTO – FOGNATURA – PLANIMETRIA SU RILIEVO TOPOGRAFICO – SCALA 1:200 - TAVOLA 11 DI 11
- E7.1 STATO DI PROGETTO – ACQUEDOTTO – PLANIMETRIA SU RILIEVO TOPOGRAFICO – SCALA 1:200 - TAVOLA 1 DI 11
- E7.2 STATO DI PROGETTO – ACQUEDOTTO – PLANIMETRIA SU RILIEVO TOPOGRAFICO – SCALA 1:200 - TAVOLA 2 DI 11
- E7.3 STATO DI PROGETTO – ACQUEDOTTO – PLANIMETRIA SU RILIEVO TOPOGRAFICO – SCALA 1:200 - TAVOLA 3 DI 11
- E7.4 STATO DI PROGETTO – ACQUEDOTTO – PLANIMETRIA SU RILIEVO TOPOGRAFICO – SCALA 1:200 - TAVOLA 4 DI 11
- E7.5 STATO DI PROGETTO – ACQUEDOTTO – PLANIMETRIA SU RILIEVO TOPOGRAFICO – SCALA 1:200 - TAVOLA 5 DI 11
- E7.6 STATO DI PROGETTO – ACQUEDOTTO – PLANIMETRIA SU RILIEVO TOPOGRAFICO – SCALA 1:200 - TAVOLA 6 DI 11
- E7.7 STATO DI PROGETTO – ACQUEDOTTO – PLANIMETRIA SU RILIEVO TOPOGRAFICO – SCALA 1:200 - TAVOLA 7 DI 11
- E7.8 STATO DI PROGETTO – ACQUEDOTTO – PLANIMETRIA SU RILIEVO TOPOGRAFICO – SCALA 1:200 - TAVOLA 8 DI 11
- E7.9 STATO DI PROGETTO – ACQUEDOTTO – PLANIMETRIA SU RILIEVO TOPOGRAFICO – SCALA 1:200 - TAVOLA 9 DI 11
- E7.10 STATO DI PROGETTO – ACQUEDOTTO – PLANIMETRIA SU RILIEVO TOPOGRAFICO – SCALA 1:200 - TAVOLA 10 DI 11
- E7.11 STATO DI PROGETTO – ACQUEDOTTO – PLANIMETRIA SU RILIEVO TOPOGRAFICO – SCALA 1:200 - TAVOLA 11 DI 11
- E8.1 FOGNATURA – COLLETTORE INTERCOMUNALE - PROFILO LONGITUDINALE - SCALA 1:1000/1:100
- E8.2 FOGNATURA – CONDOTTE ACQUE NERE - PROFILI LONGITUDINALI - SCALA 1:1000/1:100
- E8.3 FOGNATURA – CONDOTTE ACQUE BIANCHE - PROFILI LONGITUDINALI - SCALA 1:1000/1:100
- E9 ACQUEDOTTO - PROFILO LONGITUDINALE - SCALA 1:1000/1:100
- E10.1 FOGNATURA - MANUFATTO SCOLMATORE SC01 – PIANTA E SEZIONI – SCALA 1:25
- E10.2 FOGNATURA - MANUFATTO SCOLMATORE SC02 – PIANTA E SEZIONI – SCALA 1:20
- E10.3 FOGNATURA - MANUFATTO SCOLMATORE SC03 – PIANTA E SEZIONI – SCALA 1:20
- E10.4 FOGNATURA - MANUFATTO SCOLMATORE SC04 – PIANTA E SEZIONI – SCALA 1:20
- E10.5 FOGNATURA - MANUFATTO SCOLMATORE SC05 – PIANTA E SEZIONI – SCALA 1:20
- E10.6 FOGNATURA - MANUFATTO SCOLMATORE SC06 – PIANTA E SEZIONI – SCALA 1:20
- E10.7 FOGNATURA - MANUFATTO SCOLMATORE SC07 – PIANTA E SEZIONI – SCALA 1:20
- E10.8 FOGNATURA - MANUFATTO SCOLMATORE SC08 – PIANTA E SEZIONI – SCALA 1:20
- E10.9 FOGNATURA - MANUFATTO SCOLMATORE SC09 – PIANTA E SEZIONI – SCALA 1:20
- E10.10 FOGNATURA – MANUFATTI SCOLMATORI - ORGANI DI REGOLAZIONE – SCALA 1:10
- E10.11 FOGNATURA - MANUFATTO SCOLMATORE SC01 – OPERE DI SOSTEGNO SCAVO E DI COMPLETAMENTO – PIANTA, SEZIONI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI – SCALE VARIE
- E10.12 FOGNATURA - MICROTUNNELLING VIA MAINONE – PLANIMETRIA DI DETTAGLIO – SCALA 1:200
- E10.13 FOGNATURA - MICROTUNNELLING VIA MAINONE – PROFILO STRATIGRAFICO – SCALE VARIE

**Registro Atti – Determinazione n. 3 del 01/02/2021**

- E10.14 FOGNATURA - MICROTUNNELLING VIA MAINONE – POZZO DI ARRIVO P31 – OPERE DI SOSTEGNO SCAVO E DI COMPLETAMENTO – SCALE VARIE
- E10.15 FOGNATURA - MICROTUNNELLING VIA MAINONE – POZZO DI SPINTA P32 – OPERE DI SOSTEGNO SCAVO E DI COMPLETAMENTO – SCALE VARIE
- E10.16 FOGNATURA - MICROTUNNELLING VIA MAINONE – POZZO DI ARRIVO P33 – OPERE DI SOSTEGNO SCAVO E DI COMPLETAMENTO – SCALE VARIE
- E10.17 FOGNATURA - MICROTUNNELLING VIA MAINONE – POZZO DI SPINTA P34 – OPERE DI SOSTEGNO SCAVO E DI COMPLETAMENTO – SCALE VARIE
- E10.18 FOGNATURA - MICROTUNNELLING VIA MAINONE – SEQUENZA OPERATIVA FASI DI LAVORO – SCALA 1:500
- E10.19 FOGNATURA – ATTRAVERSAMENTO IN SUBALVEO DEL TORRENTE GOBBIA – SCALE VARIE
- E11.1 SEZIONI TIPO DI SCAVO FOGNATURA E ACQUEDOTTO - SCALA 1:20
- E11.2 FOGNATURA - POZZETTI DI LINEA - PIANTE E SEZIONI – TIPOLOGICI – SCALA 1:20
- E11.3 FOGNATURA – SCHEMI DI ALLACCIO – TIPOLOGICI – SCALE VARIE
- E11.4 ACQUEDOTTO - SCHEMI DI ALLACCIO, SARACINESCHE, SFIATI E IDRANTI - TIPOLOGICI - SCALE VARIE
- E11.5 ACQUEDOTTO – SCHEMA DI POSA DEI PEZZI SPECIALI
- E12PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO – PLANIMETRIA – SCALA 1:2000

**Visto** il nuovo quadro economico del progetto esecutivo ed il confronto con quello approvato con il progetto definitivo:

		<b>DEFINITIVO</b>	<b>ESECUTIVO</b>
		(Euro)	(Euro)
<b>A)</b>	<b>OPERE</b>		
1.	“Lavori a misura”	356.950,58	608.650,31
2.	“Opere a corpo”	2.350.993,07	2.322.029,30
	<b>IMPORTO TOTALE LAVORI</b>	<b>2.707.943,65</b>	<b>2.930.679,61</b>
<b>B)</b>	<b>ONERI PER LA SICUREZZA</b>		
1.	Oneri generali per la sicurezza aziendale (compresi in A.1 e A.2)	20.309,58	21.980,10
2.	Oneri specifici per la sicurezza (non compresi in A.1 e A.2)	372.768,23	401.363,00
	<b>TOTALE ONERI DELLA SICUREZZA</b>	<b>393.077,81</b>	<b>423.343,10</b>
<b>C)</b>	<b>IMPORTO TOTALE A BASE D’APPALTO (A+B.2)</b>	<b>3.080.711,88</b>	<b>3.332.042,61</b>
<b>E)</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE</b>		
1.	Opere migliorative (5% C)	154.035,59	166.602,13
2.	Accordo bonario (3% C)	61.614,24	66.640,85
3.	Spese istruttorie (bolli, diritti di segret., cauzioni, oneri di vig...)	1.500,00	1.500,00
4.	Pubblicità Appalto	2.000,00	2.000,00
5.	Assegnazione Appalto	2.000,00	2.000,00
6.	Rappresentante del Committente e resp. Lavori	1.500,00	1.500,00
7.	Acquisizioni aree, danni e servizi	16.465,17	12.902,67
8.	Allacciamenti ai pubblici servizi	-	-
9.	Spostamenti sottoservizi	40.000,00	50.000,00
10.	Bonifica bellica	-	-
	<b>VOCI SOGGETTE A I.V.A. (22%)</b>		
	Spese tecniche in fase di progettazione e PdS	58.400,00	75.300,00
	Spese tecniche in fase di esecuzione – D.L.	33.950,00	33.950,00
	Spese tecniche in fase di esecuzione – C.S.E.	19.388,74	19.388,74
11.	<b>TOTALE SOMME SPESE TECNICHE</b>	<b>111.738,74</b>	<b>128.638,74</b>
12.	Collaudo Tecnico-Amministrativo	7.755,50	7.755,50
13.	Contributo previdenziale Spese Tecniche ( 4% di E11+E12)	4.779,77	5.455,77
14.	Assistenza archeologica in fase di scavo	-	-
	<b>TOTALE SOMME A DISP. DELLA STAZIONE APPALTANTE</b>	<b>403.389,01</b>	<b>444.995,66</b>
<b>F)</b>	<b>TOTALE LAVORI E SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE AL NETTO DI IVA (C+E)</b>	<b>3.484.100,89</b>	<b>3.777.038,27</b>

**Ritenuto** quindi di approvare il progetto esecutivo “Realizzazione del collettore fognario intercomunale nel tratto via Rango – via manone – V lotto- Stralcio C” in comune di Lumezzane” ai sensi delle “*Linee guida per l'approvazione dei progetti del Servizio Idrico Integrato*” per l'ufficio d'Ambito di Brescia approvate con deliberazione di Consiglio di Amministrazione n. 7/2016;

#### **DETERMINA**

**Di approvare** le premesse, l'intera narrativa e l'allegata “*Relazione esplicativa collettore V lotto – Stralcio C*” redatta da ASVT S.p.a. che dettaglia le modifiche economiche e le motivazioni sottese alle stesse;

**Di approvare**, ai sensi delle “*Linee guida per l'approvazione dei progetti del Servizio Idrico Integrato*” per l'Ufficio d'Ambito di Brescia, il progetto esecutivo “Realizzazione del collettore fognario intercomunale nel tratto via Rango – via Mainone – V lotto – Stralcio C” in comune di Lumezzane, depositato agli atti, comportante una spesa per lavori, esclusa IVA, di € 3.777.038,27 come da quadro economico sopra riportato;

**Di precisare che** la spesa corretta da quadro economico allegato al progetto esecutivo, dovrà essere riprogrammata all'interno del Programma degli Investimenti 2020/2023 della società ASVT e dovrà trovare adeguata copertura tariffaria;

**Di autorizzare** la società ASVT S.p.a. all'esecuzione delle opere così come modificate nella fase esecutiva e con i nuovi importi previsti;

**Di trasmettere** il presente provvedimento alla società ASVT S.p.a.;

**Di dare atto** che, ai sensi dell'art. 3 comma 4 della L. 241/90 e s.m.i. , contro il presente provvedimento potrà essere proposto ricorso al competente Tribunale Amministrativo Regionale entro 60 (sessanta) giorni dalla data di avvenuta comunicazione del presente provvedimento ovvero ricorso straordinario al Presidente della Repubblica entro 120 (centoventi) giorni dalla medesima data di comunicazione;

**Di pubblicare** il presente atto sull'albo on-line dell'Ente.

Il Direttore  
dell'Ufficio d'Ambito  
(Dott. Marco Zemello)