



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

Reg. delib. n. 38

Prot. n.

VERBALE DI DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA PROVINCIALE

OGGETTO:

Art. 35, comma 1 della L.P. 27 agosto 1999, n. 3. Approvazione della tariffa del servizio depurazione delle acque di rifiuto provenienti da insediamenti civili e produttivi per l'anno 2020.

Il giorno **24 Gennaio 2020** ad ore **09:40** nella sala delle Sedute
in seguito a convocazione disposta con avviso agli assessori, si è riunita

LA GIUNTA PROVINCIALE

sotto la presidenza del

PRESIDENTE

MAURIZIO FUGATTI

Presenti:

VICEPRESIDENTE
ASSESSORE

MARIO TONINA
MIRKO BISESTI
ROBERTO FAILONI
MATTIA GOTTARDI
STEFANIA SEGNANA
ACHILLE SPINELLI
GIULIA ZANOTELLI

Assiste:

IL DIRIGENTE

LUCA COMPER

Il Presidente, constatato il numero legale degli intervenuti, dichiara aperta la seduta

LA GIUNTA PROVINCIALE

- vista la Legge 23 dicembre 1998, n. 448 recante “Misure di finanza pubblica per la stabilizzazione e lo sviluppo”, la quale all’art. 31, c. 28, ha previsto la configurazione dei corrispettivi dei servizi di fognatura e depurazione quali quote di tariffa, ai sensi dell’art. 13 della Legge 5 gennaio 1994, n. 36, cd. Galli;
- posto pertanto che, a decorrere dal 1 gennaio 1999, detti corrispettivi assumono carattere patrimoniale e conseguente natura commerciale, con relativo obbligo di assoggettamento all’imposta sul valore aggiunto con aliquota pari al 10 %;
- ricordato come, fino alla elaborazione della tariffa 1999, siano stati applicati anche in Provincia, come nel resto del territorio italiano, i criteri dettati, nelle more dell’applicazione della Tariffa Unica integrata per l’intero ciclo dell’acqua di cui agli artt. 13, 14 e 15 della Legge 36/94 (cd. Legge Galli), dalla Legge 28/12/1995, n. 549 e dalle deliberazioni CIPE del 27/11/1996, 18/12/1997 e 19/2/1999;
- visto l’art. 35 della l.p. 27 agosto 1999, n. 3, come modificato dall’art. 50 della l.p. 20 marzo 2000, n. 3 e successivamente integralmente sostituito dall’art. 28 della l.p. 22 marzo 2001, n. 3, ed ulteriormente modificato dall’art. 23 della l.p. 28 dicembre 2009, n. 19, dall’art. 60 della l.p. 27 dicembre 2011, n. 18 e dall’art. 1 della l.p. 30 luglio 2012, n. 17, recante “Disposizioni concernenti il servizio di depurazione”, con il quale si è di fatto recepito lo spirito della norma nazionale, considerando altresì il servizio di depurazione come attività di impresa a tutti gli effetti;
- considerato che il sopra citato art. 35 della l.p. 27 agosto 1999, n. 3 e ss.mm. prevede l’adozione, tramite provvedimento della Giunta Provinciale, dei criteri e modalità per l’applicazione delle tariffe del servizio di depurazione delle acque di rifiuto, provenienti da insediamenti civili e produttivi, gestito dalla Provincia, con particolare attenzione ai costi di esercizio e di investimento;
- vista la deliberazione della Giunta Provinciale n. 6868 di data 8 ottobre 1999, successivamente modificata con deliberazione n. 2523 del 5 ottobre 2001 e con deliberazione n. 2660 del 14 dicembre 2011, con cui sono stati definiti i criteri e le modalità per la determinazione delle tariffe per il servizio di depurazione;
- viste le fasi operative per la determinazione della tariffa, di cui ai punti 1), 2), 3) e 4) della “TABELLA A” allegata alla sopra citata deliberazione della Giunta Provinciale n. 6868 di data 8 ottobre 1999, così come modificata con deliberazioni n. 2523 del 5 ottobre 2001 e n. 2660 del 14 dicembre 2011, nonché la formula per la determinazione di tale tariffa contenuta al punto 5) della medesima tabella;
- visto il comma 1 del sopra citato articolo 35 della l.p. n. 3/1999 e ss.mm., che stabilisce che la Giunta provinciale determini le tariffe per il servizio di depurazione delle acque di rifiuto provenienti da insediamenti civili e produttivi gestito dalla Provincia, entro trenta giorni dalla data di entrata in vigore della legge finanziaria (ora legge di stabilità) della Provincia;
- vista la relazione tecnica allegata al presente provvedimento quale parte integrante e sostanziale, nella quale, sulla base del procedimento indicato nella “TABELLA A” sopra citata, sono determinate le quote di tariffa con riguardo ai costi di esercizio e di investimento;

- considerato che la quota di tariffa ad integrale copertura dei costi d'esercizio, determinati come sopra specificato in complessivi Euro 27.735.017,48, risulta pari ad Euro 0,70 al metro cubo mentre per l'integrale copertura dei costi d'investimento sarebbe pari ad Euro/mc 0,39, per un totale di Euro/mc 1,09;
- preso atto che, rispetto all'anno precedente, la tariffa per l'anno 2020 non viene modificata, pertanto viene fissata ad Euro 0,81 per metro cubo di acqua scaricata + IVA nella misura di legge, anche al fine della copertura del finanziamento dell'impianto di depurazione di "Trento 3";
- preso atto come, adottando tale criterio, la misura della tariffa per la parte relativa al servizio di depurazione delle acque provenienti da insediamenti produttivi e civili, è pari ad Euro 0,81 per metro cubo di acqua scaricata, più IVA nella misura di legge, garantendo così l'integrale copertura dei costi d'esercizio sostenuti nel periodo 1° settembre 2018 – 31 agosto 2019, pari a complessivi Euro 27.735.017,48, e del 28 % dei costi d'investimento;
- considerato che, per quanto riguarda gli insediamenti produttivi, il valore della tariffa va frazionato, come disposto dalle deliberazioni della Giunta Provinciale n. 3420 di data 24/3/1995 e n. 9586 di data 29/08/1997, nei coefficienti :
 - $dv = 0,2$ d (coefficiente di costo unitario medio annuo dei trattamenti preliminari e primari);
 - $db = 0,6$ d (coefficiente del costo unitario medio annuo del trattamento ossidativo biologico);
 - $df = 0,2$ d (coefficiente del costo unitario medio annuo del trattamento e smaltimento dei fanghi primari)

e che pertanto a tali coefficienti vanno attribuiti i valori di seguito indicati:

 - $dv = 0,162$ Euro/mc; più IVA nella misura di legge;
 - $db = 0,486$ Euro/mc; più IVA nella misura di legge;
 - $df = 0,162$ Euro/mc; più IVA nella misura di legge;
- a voti unanimi, espressi nelle forme di legge;

d e l i b e r a

- 1) di stabilire, per le motivazioni sopra esposte, in Euro 0,81 per metro cubo, più IVA nella misura di legge, la tariffa per la parte relativa al servizio di depurazione delle acque di rifiuto provenienti da insediamenti civili e produttivi, relativamente all'anno 2020;
- 2) di dare atto che, come evidenziato nella relazione tecnica allegata, il costo corrente di esercizio è di circa € 2.000.000,00 superiore rispetto ad analogo periodo precedente a causa delle maggiori spese effettuate nel periodo contemplato per lo smaltimento dei fanghi e per l'aggiornamento dei prezzi dei contratti di servizio. La percentuale di recupero della quota della spesa in conto capitale per l'anno 2020 risulta pari al 28 % .
- 3) di dare atto che la tariffa di cui al precedente punto 1), per quanto riguarda gli insediamenti produttivi, deve intendersi frazionata, per le motivazioni esposte in premessa, nei coefficienti "dv - db – df", che assumono pertanto i valori di seguito indicati:
 - $dv = 0,162$ Euro/mc; più IVA nella misura di legge;
 - $db = 0,486$ Euro/mc; più IVA nella misura di legge;
 - $df = 0,162$ Euro/mc; più IVA nella misura di legge;

- 4) di disporre la pubblicazione del presente provvedimento sul Bollettino Ufficiale della Regione Trentino-Alto Adige.

Adunanza chiusa ad ore 10:45

Verbale letto, approvato e sottoscritto.

Elenco degli allegati parte integrante

001 RELAZIONE TARIFFA 2020

002 ALLEGATO 1 - COSTI ED ENTRATE

003 ALLEGATO 2 - AMMORTAMENTI

004 ALLEGATO 3 - ACQUA EROGATA

IL PRESIDENTE
Maurizio Fugatti

IL DIRIGENTE
Luca Comper



Provincia Autonoma di Trento
Agenzia per la Depurazione
Servizio Gestione degli Impianti

RELAZIONE TECNICA

1. Generalità

L'art. 35 della l.p. 27 agosto 1999, n. 3, come modificato dall'art. 50 della l.p. 20 marzo 2000, n. 3, successivamente integralmente sostituito dall'art. 28 della l.p. 22 marzo 2001, n. 3 e successivamente modificato dall'art. 23 della l.p. 28 dicembre 2009, n. 19, dall'art. 60 della l.p. 27 dicembre 2011, n. 18 e dall'art. 1 della l.p. 30 luglio 2012, n. 17, riprendendo l'orientamento della norma nazionale (L. 23.12.1998, n. 448, art. 31, c. 28), prevede che dal 1° gennaio 1999 il servizio di depurazione costituisca attività di impresa a tutti gli effetti e che quindi il corrispettivo del servizio passi dall'ambito tributario all'ambito patrimoniale con il conseguente obbligo di assoggettamento all'imposta sul valore aggiunto. La legge statale prevede, nella fattispecie, l'applicazione dell'aliquota ridotta nella misura del 10%.

Per la determinazione delle tariffe di depurazione relative agli insediamenti civili e produttivi, la Giunta provinciale, con deliberazione n. 6868 del 08.10.1999, successivamente modificata con deliberazioni n. 2523 del 5 ottobre 2001 e n. 2660 del 14 dicembre 2011, ha definito specifici criteri e modalità di elaborazione, descritti in dettaglio nella "tabella A" allegata alla deliberazione stessa.

Il comma 1 del sopra citato articolo 35 della l.p. n. 3/1999 e ss.mm. stabilisce che la Giunta provinciale determini le tariffe per il servizio di depurazione delle acque di rifiuto provenienti da insediamenti civili e produttivi gestito dalla Provincia, entro trenta giorni dalla data di entrata in vigore della legge finanziaria della Provincia.

2. Tariffa per la depurazione di acque di rifiuto provenienti da insediamenti civili

La formula per la determinazione della tariffa per insediamenti civili è la seguente:

$$\text{tariffa depurazione} = \frac{DATO \cdot A + QUOTA\% \cdot DATO \cdot C}{DATO \cdot B}$$

nella quale:

2.1 “DATO A” rappresenta il costo complessivo di esercizio.

Per la determinazione della tariffa relativa all'anno 2020, è adottato, quale voce di costo, l'importo derivante dalla registrazione delle fatture d'acquisto nel periodo 1° settembre 2018 – 31 agosto 2019, detratti gli importi delle fatture emesse nello stesso periodo e relative prevalentemente ai pretrattamenti.

In ottemperanza alle disposizioni della deliberazione della Giunta provinciale n. 2523 del 05.10.2001, tra i costi di gestione è compreso il contributo ai Comune di Castel Ivano di cui all'art. 29 della l.p. n. 3/2001, per l'anno 2018, quantificato con determinazione del Dirigente del Servizio Gestione degli Impianti n. 22 del 26 Febbraio 2019 in complessivi **Euro 87.669,95**

Inoltre è stato sommato ai costi di esercizio anche il rimborso al Comune di Ville d'Anaunia per la gestione, nell'anno 2018, del rispettivo depuratore sito in loc. "Tovel", di complessivi **Euro 13.738,28**.

Il costo complessivo di esercizio relativo al periodo 1° settembre 2018 – 31 agosto 2019 risulta quindi essere pari ad **Euro 27.735.017,48** - (vedere allegato 1).

Si evidenzia che il dato del costo complessivo di esercizio è di circa € 2.000.000,00 superiore rispetto ad analogo periodo precedente, a causa delle maggiori spese effettuate nel periodo contemplato per lo smaltimento dei fanghi e per l'aggiornamento dei prezzi dei contratti di servizio.

2.2 “DATO C” rappresenta il costo annuo di ammortamento.

Tale costo viene determinato rivalutando le singole annualità degli investimenti secondo la variazione dell'indice ISTAT dei prezzi al consumo (per le famiglie di operai e impiegati) intervenuta dal momento in cui gli investimenti hanno avuto luogo. L'ammortamento viene applicato dal momento di entrata in funzione dell'opera.

Il costo annuo complessivo di ammortamento è stato calcolato per quest'anno in totali **Euro 15.311.280,10-** (vedere allegato 2).

2.3 “DATO B”

Il “DATO B” rappresenta il volume totale di acqua erogata agli utenti dai Comuni, desunto dall’importo degli accertamenti relativi alla tariffa di depurazione comunicati annualmente dai Comuni stessi all’Agenzia per la Depurazione.

Poiché le comunicazioni dei Comuni relative all’anno 2018 non sono ancora complete, per la determinazione della tariffa relativa all’anno 2020 è utilizzata, come dato, la media della quantità d’acqua erogata nel triennio 2015-2016-2017, pari a **m³ 39.380,772** (vedere allegato 3)

* * * *

La tariffa per il servizio di depurazione si può riscrivere, per semplicità, mettendo in evidenza i due termini che la compongono, e cioè il termine relativo ai soli costi di esercizio ed il termine relativo ai costi di ammortamento.

Precisamente:

$$, \quad \text{tariffa depurazione} = \frac{DATO \cdot A}{DATO \cdot B} + QUOTA\% \frac{DATO \cdot C}{DATO \cdot B}$$

Sostituendo nella formula i valori numerici prima ricordati, si ottiene:

tariffa depurazione = Euro / mc

$$\frac{27.735.017,48}{39.380.772} + QUOTA\% \text{ Euro/mc} \quad \frac{15.311.280,10}{39.380.772}$$
$$= \text{Euro/mc } 0,70 + QUOTA\% \text{ Euro/mc } 0,39$$

Nell’ipotesi di recuperare il 100% dei costi di esercizio ed il 28%, dei costi di investimento, la nuova tariffa sarebbe così determinata :

$$\begin{aligned} \text{tariffa depurazione:} &= [\text{Euro/mc } 0,70 + \text{Euro/mc } 0,11] + \text{IVA } 10\% \\ &= \text{Euro/mc } 0,81 + \text{IVA } 10\% \end{aligned}$$

3. Tariffa per la depurazione di acque di rifiuto provenienti da insediamenti produttivi.

Alla determinazione della tariffa per insediamenti produttivi si addivene applicando i medesimi criteri elaborati per la tariffa degli insediamenti civili, di cui alla “TABELLA A” del provvedimento 6868 di data 8/10/1999 e ss.mm.

Tuttavia, come disposto dalle deliberazioni della Giunta Provinciale n. 3420 di data 24/3/1995 e n. 9586 di data 29/08/1997, il valore di tale tariffa va frazionato nei coefficienti “dv”- “db” e “df”, dove “dv” sta per coefficiente di costo unitario medio annuo (Euro/mc) dei trattamenti preliminari e primari quali sollevamento iniziale all’impianto e finale al mezzo accettore ed inoltre i pretrattamenti quali la grigliatura, dissabbiatura e sedimentazione primaria; “db” sta per coefficiente di costo unitario medio annuo (Euro/mc) del trattamento ossidativo biologico, inclusi il ricircolo, la sedimentazione finale ed il trattamento e smaltimento dei fanghi di supero; “df” coefficiente di costo unitario medio annuo (Euro/mc) del trattamento e smaltimento dei soli fanghi primari.

La somma dei termini $dv + db + df = “d”$ rappresenta il costo totale espresso in Euro/mc medio annuo dell’intero trattamento di depurazione biologico.

Considerato pertanto come il valore di tale costo sia pari ad Euro/mc 0,81, più IVA nella misura di legge, ed osservato che:

$$dv = 0,2 \text{ d}$$

$$db = 0,6 \text{ d}$$

$$df = 0,2 \text{ d}$$

come risulta dal metodo proposto negli studi in cui si è concretato l’elaborato approvato nella deliberazione della Giunta Provinciale n. 3420 di data 24/3/1995, modificata con provvedimento n. 9586 di data 29/08/1997, si deduce:

dv = 0,162 Euro/mc, più IVA nella misura di legge

db = 0,486 Euro/mc, più IVA nella misura di legge

df = 0,162 Euro/mc, più IVA nella misura di legge

Trento, 13 gennaio 2020

IL DIRIGENTE

ing. Giovanni Battista Gatti

COSTI DI GESTIONE

(periodo 1° settembre 2018 - 31 agosto 2019 - importi al netto di IVA)

Fatture registrate nel periodo 01.09.2018-31.12.2018:	10.459.756,98	
Fatture registrate nel periodo 01.01.2019-31.08.2019:	19.474.014,94	
Contributo ai Comune di Castel Ivano ex art. 29 della L.P. n. 3/2001 (2018)	87.669,95	DD.26/02/2019
Rimborso spese sostenute dal Comune di Tuenno per la gestione del depuratore sito in loc.Tovel	<u>13.738,28</u>	DD. 12/04/2019
Totale:	30.035.180,15	

ENTRATE

(registrazioni IVA - fatture emesse - periodo 1° settembre 2018 - 31 agosto 2019 - escluse le fatture per gettito tariffario per la depurazione dei liquami di pubblica fognatura e le fatture intracomunitarie - importi al netto di IVA)

Fatture emesse nel periodo 01.09.2018-31.12.2018:	772.741,67
Fatture emesse nel periodo 01.01.2019-31.08.2019:	<u>1.527.421,00</u>
Totale:	2.300.162,67

totale costi:	€ 30.035.180,15
totale entrate:	€ <u>2.300.162,67</u>
Differenza:	€ 27.735.017,48 ("Dato A")

mc "trattati" **39.380.772** (media anni 2015-2016-2017) ("Dato B")

Euro/mc **0,70** ("Dato A" / "Dato B")

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO GESTIONE DEGLI IMPIANTI
- ing. Giovanni Battista Gatti -

i dati vengono presi dall'elenco delle fatture emesse della depurazione del relativo anno facendo un'extrapolazione in base alla data e al cliente (si calcolano solo le fatture dei bottini al netto di IVA)

TABELLA DEGLI AMMORTAMENTI DEPURATORI

		INVESTIMENTO	IMPORTO (IVA 10% esclusa a partire dalle opere ultimate nel 2012) (migliaia di euro)	ANNO DI COSTRUZIONE	ENTRATA IN FUNZIONE	VITA TECNICA (anni)	QUOTA ANNUALE INIZIALE (migliaia di euro)	COEFF. DI RIVALUTAZIONE	QUOTA ANNUALE RIVALUTATA (migliaia di euro)
A		DEPURATORI							
A1		bacino del fiume NOCE							
	1	BANCO	2.416	2012	2013	20	120,80	1,022	123,46
	2	CAMPODENNO	3.434	2000	2005	20	171,70	1,198	205,70
	3	CAVARENO	0	1981	1981	20	0,00		0,00
		CAVARENO	4.106	1998	1998	20	205,30	0,000	0,00
	4	CLES	0	1981	1981	20	0,00		0,00
	5	DIMARO	6.673	2011	2011	20	333,65	1,065	355,34
	6	FAI	780	1989	1989	20	0,00	0,000	0,00
	7	FONDO	5.365	2007	2007	20	268,25	1,155	309,83
		FONDO - strada per Vasio	910	2008	2008	20	45,50	1,119	50,91
	8	MALE'	744	1985	1985	20	0,00	0,000	0,00
	9	MEZZANA	1.048	1987	1987	20	0,00	0,000	0,00
		MEZZANA (potenziato)	2.995	1998	1998	20	149,75	0,000	0,00
	10	PASSO DEL TONALE	1.859	2000	2002	20	92,95	1,273	118,33
	11	SPORMAGGIORE	0	1983	1983	20	0,00	0,000	0,00
	12	TAIO	902	1990	1990	20	0,00	0,000	0,00
	13	TOVEL	0	1993	1993	20	0,00	0,000	0,00
	14	TUENNO	0	1982	1982	20	0,00	0,000	0,00
A2		bacino del torrente AVISIO							
	15	ALBIANO	0	0	0	20	0,00	0,000	0,00
	16	BEDOLLO	0	1994	1994	20	0,00	0,000	0,00
	17	CAMPITELLO DI FASSA	0	1982	1982	20	0,00	0,000	0,00
		CAMPITELLO DI FASSA (potenz.)	1.322	1989	1989	20	0,00	0,000	0,00
	18	CASTELLO DI FIEMME	0	1982	1982	20	0,00	0,000	0,00
		CASTELLO DI FIEMME (ampliam.)	2.888	1995	1995	20	144,40	0,000	0,00
	19	CEMBRA (dismesso)	176	1985	1985	20	0,00	0,000	0,00
	20	FAVER (parla con groff)	2.571	1999	2004	20	128,55	1,219	156,70
	21	LONA LASES (dismesso)	0	1994	1994	20	0,00	0,000	0,00

	22	MOENA	3.087	1987	1987	20	0,00	0,000	0,00
	23	MOLINA DI FIEMME	2.014	1998	1998	20	100,70	0,000	0,00
	24	PASSO ROLLE	0	1982	1982	20	0,00	0,000	0,00
		PASSO ROLLE (potenziato)	1.378	1999	1999	20	0,00	0,000	0,00
	25	POZZA DI FASSA	11.810	2000	2000	20	590,50	1,339	790,68
	26	PREDAZZO							
	27	PASSO LVAZE'	0	1991	1991	20	0,00	0,000	0,00
	28	SOVER	1.539	2001	2001	20	76,95	1,304	100,34
	29	TESERO	6.768	1998	1998	20	338,40	0,000	0,00
		IMHOFF FEDAIA	385	2014	2016	20	19,25	1,022	19,67
		BOE'	226	1997	2002	20	11,30	1,273	14,38
A3		bacino del fiume ADIGE	chini						
	30	ALA	763	1991	1991	20	0,00	0,000	0,00
	31	ALA Sega (del Comune di Ala)							
	32	ALDENO	1.100	2006	2006	20	55,00	1,175	64,63
	33	AVIO	0	1981	1981	20	0,00	0,000	0,00
		AVIO (potenz.)	584	1988	1988	20	0,00	0,000	0,00
	34	BESANELLO	426	2013	2015	20	21,30	1,021	21,75
	35	CHIZZOLA di ALA	6.344	2004	2005	20	317,20	1,198	380,01
	36	FOLGARIA	878	1985	1985	20	0,00	0,000	0,00
		FOLGARIA (potenz.)	4.287	2000	2000	20	214,35	1,339	287,01
	37	LAVIS	5.130	2002	2003	20	256,50	1,243	318,83
	38	MATTARELLO (disMESSO)	0	1978	1978	20	0,00	0,000	0,00
	39	MEZZOCORONA	1.060	1985	1985	20	0,00	0,000	0,00
		MEZZOCORONA - potenziamento	4.274	2007	2007	20	213,70	1,155	246,82
	40	MONTEVACCINO (disMESSO)	0	1980	1980	20	0,00	0,000	0,00
	41	MORI	0	1982	1982	20	0,00	0,000	0,00
		MORI (potenz.)	1.110	1990	1990	20	0,00	0,000	0,00
	42	ROMAGNANO (disMESSO)	0	1980	1980	20	0,00	0,000	0,00
	43	ROVERETO	10.272	1989	1989	20	0,00	0,000	0,00
		ROVERETO (Forsu)	3.390	2014	2014	20	169,50	1,020	172,89
	44	SOPRAMONTE (disMESSO)	0	1979	1979	20	0,00	0,000	0,00
	45	TERLAGO (disMESSO)	0	1981	1981	20	0,00	0,000	0,00
	46	TERRAGNOLO	0	0	0	20	0,00	0,000	0,00
	47	TRENTO NORD	2.582	1985	1985	20	0,00	0,000	0,00
		TRENTO NORD (adeg. imp. tecn + el)	4.493	1999	1999	20	0,00	0,000	0,00
		TRENTO NORD (laboratorio)	600	1985	1985	20	0,00	0,000	0,00
		TRENTO NORD (strada accesso)	314	2002	2002	20	15,70	1,273	19,99
		TRENTO NORD - potenziamento	4.658	2009	2009	20	232,90	1,110	258,52

	48	TRENTO SUD COPERTURA	2.219	1991	1991	20	0,00	0,000	0,00
		TRENTO SUD	1.916	1986	1986	20	0,00	0,000	0,00
	49	TRENTO 3 - preforo (impianto ancora da realizzare)	1.247	2009	-	20	0,00	0,000	0,00
	50	VIOTE	0	1981	1981	20	0,00	0,000	0,00
		VARENA (passo Lavazè)							
	51	VALLARSA	2.286	2001	2001	20	114,30	1,304	149,05
		ZAMBANA (dismesso)	0	1982	1982	20	0,00	0,000	0,00
A4		bacino del fiume FERSINA							
	52	BASELGA DI PINE'	637	1988	1988	20	0,00	0,000	0,00
A5		bacino del fiume BRENTA	andreatta						
	53	CARBONARE	0	1981	1981	20	0,00	0,000	0,00
	54	CASTELLO TESINO	1.544	1992	1992	20	0,00	0,000	0,00
	55	GRIGNO	0	1991	1991	20	0,00	0,000	0,00
	56	LEVICO	7.919	1986	1986	20	0,00	0,000	0,00
		LEVICO - trattamento fanghi	1.045	2007	2008	20	52,25	1,119	58,47
		LEVICO - nuova strada accesso	340	2008	2008	20	17,00	1,119	19,02
	57	PIEVE TESINO	617	1989	1989	20	0,00	0,000	0,00
	58	VILLA AGNEDO	0	1982	1982	20	0,00	0,000	0,00
		VILLA AGNEDO (potenz.)	2.368	1992	1992	20	0,00	0,000	0,00
A6		bacino del fiume SARCA							
	59	ANDALO	914	1987	1987	20	0,00	0,000	0,00
	60	ARCO	0	1982	1982	20	0,00	0,000	0,00
		ARCO (ampliamento)	2.963	1993	1993	20	0,00	0,000	0,00
		ARCO (completamento)	2.272	1996	1996	20	113,60	0,000	0,00
	61	CALAVINO	0	1982	1982	20	0,00	0,000	0,00
	62	DORSINO	918	1990	1990	20	0,00	0,000	0,00
	63	DRENA	0	1984	1984	20	0,00	0,000	0,00
	64	FIAVE' (dismesso)	0	1993	1993	20	0,00	0,000	0,00
	65	GIUSTINO	0	1982	1982	20	0,00	0,000	0,00
		GIUSTINO (ampliamento)	4.560	1995	1995	20	228,00	0,000	0,00
	66	MADONNA DI CAMPIGLIO	0	1983	1983	20	0,00	0,000	0,00
		MADONNA DI CAMPIGLIO (pot.)	3.225	1991	1991	20	0,00	0,000	0,00
	67	MEZZOLAGO (dismesso)	270	1990	1990	20	0,00	0,000	0,00
	68	MOLINA DI LEDRO	1.557	1994	1994	20	77,85	0,000	0,00
	69	MOLVENO	987	1987	1987	20	0,00	0,000	0,00
	70	PIETRAMURATA	1.931	1998	1998	20	0,00	0,000	0,00

	71	PIEVE DI LEDRO	0	1984	1984	20	0,00	0,000	0,00
		PIEVE DI LEDRO	2.653	2000	2000	20	132,65	1,339	177,62
	72	RAGOLI	4.803	1998	1998	20	0,00	0,000	0,00
	73	RIVA ARENA	0	1984	1984	20	0,00	0,000	0,00
		RIVA ARENA (potenz.)	9.860	1992	1992	20	0,00	0,000	0,00
	74	RIVA S. NICOLO'	0	1982	1982	20	0,00	0,000	0,00
	75	S. MASSENZA	0	1983	1983	20	0,00	0,000	0,00
	76	SPIAZZO	542	1987	1987	20	0,00	0,000	0,00
	77	STENICO	6.394	2011	2011	20	319,70	1,065	340,48
	78	VILLA RENDENA (JAVRE')	516	1986	1986	20	0,00	0,000	0,00
A7		bacino del fiume CHIESE							
	79	CONDINO (dismesso)	0	1977	1977	20	0,00	0,000	0,00
	80	DARZO (dismesso)	0	1983	1983	20	0,00	0,000	0,00
	81	PIEVE DI BONO	0	1984	1984	20	0,00	0,000	0,00
		PIEVE DI BONO (potenziamento)	1.801	1992	1992	20	0,00	0,000	0,00
	82	STORO	1.128	1990	1990	20	0,00	0,000	0,00
		STORO (potenziamento-vasca)	563	2005	2005	20	28,15	1,198	33,72
		STORO (nuovo potenziamento)	5.014	2013	2013	20	250,70	1,022	256,22
	83	TREMALZO	279	1987	1987	20	0,00	0,000	0,00
A8		bacino del torrente ASTICO	andreatta						
	84	LAVARONE	0	1982	1982	20	0,00	0,000	0,00
	85	MALGA LAGHETTO	1.911	2000	2000	20	95,55	1,339	127,94
A9		bacino del VANOI	andreatta						
	86	CANAL S. BOVO (compresa strada di accesso)	2.078	1998	1998	20	103,90	0,000	0,00
A10		bacino del CISMON	andreatta						
	87	IMER	0	1980	1980	20	0,00	0,000	0,00
		IMER (potenziamento)	7.348	2006	2006	20	367,40	1,175	431,70
	88	S. MARTINO DI CASTROZZA	0	1983	1983	20	0,00	0,000	0,00
		S. MARTINO DI CASTROZZA (potenz.)	768	2004	2004	20	38,40	1,219	46,81
	89	S. MARTINO DI CASTROZZA (nuovo)	9.302	2012	2012	20	465,10	1,034	480,91
		TOTALE A	202.638				6.112,75		6.137,72

TABELLA DEGLI AMMORTAMENTI COLLETTORI

	N.	INVESTIMENTO	IMPORTO (IVA 10% esclusa a partire dalle opere ultimate nel 2012) (migliaia di euro)	ANNO DI COSTRUZIONE	ENTRATA IN FUNZIONE	VITA TECNICA (anni)	QUOTA ANNUALE INIZIALE (migliaia di euro)	COEFF. DI RIVALUTAZIONE	QUOTA ANNUALE RIVALUTATA (migliaia di euro)
B		COLLETTORI							
B1		bacino del fiume NOCE							
	1	Commezzadura - Dimaro	803	2007	dic-11	30	26,77	1,065	28,51
	2	Croviana-Monclassico	64	1982	1982	30	0,00	0,000	0,00
		Croviana-Malè	747	2016	2016	30	24,90	1,022	25,45
	3	Cunevo	151	2010	ago-10	30	5,03	1,093	5,50
	4	Denno - Campodenno	1469	2003	dic-03	30	48,97	1,243	60,87
	5	Nanno - Taio	3222	2009	lug-09	30	107,40	1,110	119,21
		Tassullo-Nanno	1875	2009	mar-12	30	62,50	1,034	64,63
	6	Passo del Tonale	767	2004	nov-04	30	25,57	1,219	31,17
		Vermiglio-Pellizzano collettore	1491	2012	gen-12	30	49,70	1,034	51,39
	7	Pejo-Ossana-Pellizzano	988	1988	1988	30	32,93	0,000	0,00
	8	Pellizzano - Mezzana	307	2006	giu-06	30	10,23	1,175	12,02
	9	Rabbi - Malè	1127	2002	lug-04	30	37,57	1,219	45,79
	10	Rifugio Dosso Larici - Fai	144	2000	2000	30	4,80	1,339	6,43
	11	Ronzone Sarnonico Cavareno Impianto	44	1978	1978	30	0,00	0,000	0,00
	12	Ruffre Amblar Cavareno	630	1990	1990	30	21,00	1,921	40,34
	13	Sfruz-Smarano-Coredo-Taio	826	1991	1991	30	27,53	1,806	49,73
	14	Soglia sul Fiume Noce a Pellizzano	50	1985	1985	30	1,67	0,000	0,00
	15	Spormaggiore - Maso Milano	462	2005	2005	30	15,40	1,198	18,45
	16	Sporminore - Campodenno	2493	2009	apr-09	30	83,10	1,110	92,24
	17	Strada di accesso Mezzana	150	1985	1985	30	5,00	0,000	0,00
	18	Terres - Denno	3533	2006	mar-06	30	117,77	1,175	138,38
	19	Val di Rabbi (ramali)	578	2007	set-07	30	19,27	1,155	22,25
	20	Vervò - Priò - Mollaro	1743	2007	giu-07	30	58,10	1,155	67,11
		Vigo di Ton-Castelletto -Campodenno							
B2		bacino del torrente AVISIO							
	21	Aguai - Molina di Fiemme	176	2000	2000	30	5,87	1,339	7,86
	22	Bedollo - Faver	628	2005	2016	30	20,93	1,022	21,39
	23	Campitello - Mazzin (dep. Pozza)	969	2003	dic-03	30	32,30	1,243	40,15

	24	Capanna Piz di Fassa - Boè	187	2009	ago-10	30	6,23	1,093	6,81
	25	Carano- Daiano-Varena-Castello Cavalese impianto	74	1980	1980	30	0,00	0,000	0,00
	26	Canazei-Campitello	41	1978	1978	30	0,00	0,000	0,00
		Ciampac-Pian Schiavaneis							
		Passo Sella - Lupo Bianco							
	27	Cembra - Faver	965	2003	giu-04	30	32,17	1,219	39,21
	28	Faver - arginatura	620	1998	1998	30	20,67	1,395	28,83
	29	Faver - impianto di depurazione (DOCUP)	334	2006	ago-06	30	11,13	1,175	13,08
	30	Giovo - Lavis	3734	2000	lug-03	30	124,47	1,243	154,71
	31	Gardeccia fondovalle	533	2000	2000	30	17,77	1,339	23,79
		Rifugio Principe e Santler							
	32	Lases - Albiano	1011	2004	gen-05	30	33,70	1,198	40,37
	33	Lisignago - Giovo (+ staz. sollevam.)	628	2000	lug-03	30	20,93	1,243	26,02
	34	Masi di Cavalese Castello di Fiemme	978	1992	1992	30	32,60	1,713	55,84
	35	Mazzin Pozza Vigo Pozza	553	1988	1988	30	18,43	0,000	0,00
	36	Medil - Forno - Mezzavalle	766	2005	ott-05	30	25,53	1,198	30,59
	37	Moena Centro	360	2012	lug-12	30	12,00	1,034	12,41
	38	Pozza intervento urgente	139	1991	1991	30	4,63	1,806	8,37
	39	Predazzo Ziano Panchia Tesero	1782	1990	1990	30	59,40	1,921	114,11
		Fedaia Nord - collett.di aduzione e scarico		2014	2016	30			
		Fedaia Sud - collett.di aduzione e scarico		2014	2016	30			
		collettore Paneveggio-Bellamonte							
	40	S. Pellegrino-Moena - I intervento	945	1992	1992	30	31,50	1,713	53,96
	41	S. Pellegrino-Moena - II intervento	981	1992	1992	30	32,70	1,713	56,02
	42	Soraga Moena	356	1984	1984	30	0,00	0,000	0,00
B3		bacino del fiume ADIGE							
	43	Aldeno - Trento 3	2644	2007	-	30	0,00		0,00
	44	Brentonico Chizzola	697	1990	1990	30	23,23	1,921	44,63
	45	Cei - Cimone - Aldeno	1596	2000	2000	30	53,20	1,339	71,23
	46	Civezzano - Trento - I lotto	1239	1993	1993	30	41,30	1,644	67,90
	47	Civezzano - Trento - II lotto	994	1993	1993	30	33,13	1,644	54,47
	48	Civezzano - Trento - III lotto	307	1992	1992	30	10,23	1,713	17,53
	49	Fornace - Civezzano - I intervento	145	1986	1986	30	4,83	0,000	0,00
	50	Fornace - Civezzano - II intervento	754	1991	1991	30	25,13	1,806	45,39

	51	Garniga - Aldeno	491	2000	2000	30	16,37	1,339	21,91
	52	Matassone - Staineri - Vallarsa (DOCUP)	634	2007	ott-07	30	21,13	1,155	24,41
		Mezzolombardo - Mezzocorona - S.							
	53	Michele a/A	527	1986	1986	30	17,57	0,000	0,00
	54	Montevaccino - Trento	591	2007	lug-07	30	19,70	1,155	22,75
	55	Nave S. Rocco - Lavis	320	1988	1988	30	10,67	0,000	0,00
	56	Nogaredo Isera dx Adige	541	1992	1992	30	18,03	1,713	30,89
	57	Pergine - Civezzano	664	2003	apr-03	30	22,13	1,243	27,51
	58	Pomarolo ramale - tronco A-C	32	2000	2000	30	1,07	1,339	1,43
	59	Povo Trento	449	1992	1992	30	14,97	1,713	25,64
		Ramale collettore eseguito dal Servizio							
	60	Industria a Lavis	1808	1998	mar-03	30	60,27	1,243	74,91
	61	Ronzo - Chienis - Mori 1° stralcio	1384	1998	1998	30	46,13	1,395	64,36
		Ronzo - Chienis - Mori 2° stralcio, colleg.							
	62	Valle S. Felice e Castione	222	2000	2000	30	7,40	1,339	9,91
	63	Ronzo - Chienis - Mori 3° stralcio	1493	2004	lug-04	30	49,77	1,219	60,67
	64	S. Michele Grumo	172	1986	1986	30	5,73	0,000	0,00
	65	Serrada - Folgaria	1281	1998	1998	30	42,70	1,395	59,57
	66	Sopramonte - Cadine - Trento	971	1998	1998	30	32,37	1,395	45,15
	67	Terlago - Cadine	1815	2006	mar-06	30	60,50	1,175	71,09
	68	Trambileno - Rovereto (DOCUP)	768	2008	2008	30	25,60	1,119	28,65
	69	Vallarsa	1859	2004	mar-04	30	61,97	1,219	75,54
	70	Villa Lagarina - Pomarolo fraz. Chiusole - Nomi	926	2007	giu-07	30	30,87	1,155	35,65
	71	Villa Lagarina - Pomarolo	228	1993	1993	30	7,60	1,644	12,49
	72	Volano - Rovereto	1733	1989	1989	30	57,77	2,039	117,79
	73	Zambana - Lavis	1795	2005	ott-05	30	59,83	1,198	71,68
	74	Zambana vecchia - Lavis impianto	82	1980	1980	30	0,00	0,000	0,00
	75	Martinella - Fondo Grande	56	2013	2013	30	1,87	1,022	1,91
B4		bacino del fiume FERSINA							0,00
	76	Fierozzo - Frassilongo (DOCUP)	798	2007	giu-08	30	26,60	1,119	29,77
	77	Montagnaga - Mochena	3395	2004	lug-04	30	113,17	1,219	137,95
	78	Palu' del Fersina - S. Orsola	1144	2000	2000	30	38,13	1,339	51,06
		S. Orsola - Pergine (compreso ramale							
	79	Fierozzo)	3037	2004	mar-05	30	101,23	1,198	121,28
B5		bacino del fiume BRENTA							
	80	Borgo-Castelnuovo- Impianto	139	1979	1979	30	0,00	0,000	0,00
	81	Brenta - Someari	2231	1991	1991	30	74,37	1,806	134,31
	82	Centa S. Nicolò Pian dei Pradi	1209	1991	1991	30	40,30	1,806	72,78
	83	Cinte-Pieve Tesino	619	1989	1989	30	20,63	2,039	42,07

	84	Circumlacuale Est	4588	1988	1988	30	152,93	0,000	0,00
	85	Circumlacuale Ovest	2841	1988	1988	30	94,70	0,000	0,00
	86	Collettore principale di Grigno	259	1991	1991	30	8,63	1,806	15,59
	87	Novaledo - Roncegno	875	2000	2000	30	29,17	1,339	39,05
	88	Roncegno Borgo Vals.	1167	1992	1992	30	38,90	1,713	66,64
		Campiello - Novaledo sollevamento	749	2013	2014	30	24,97	1,020	25,47
	89	S.Martino di Castrozza impianto	40	1981	1981	30	0,00	0,000	0,00
	90	Samone Strigno Villa Agnedo impianto	122	1980	1980	30	0,00	0,000	0,00
	91	Telve - Scurelle - impianto	139	1980	1980	30	0,00	0,000	0,00
	92	Tonadico-Siror-Fiera-Transacqua-Mezzano - Imer impianto	263	1980	1980	30	0,00	0,000	0,00
	93	Vattaro-Vigolo Vattaro Bosentino-Calceranica	1392	1999	1999	30	46,40	1,374	63,75
		collett.Valle dei Mocheni - sinistra orografica	2344	2007	2007	30	78,13	1,155	90,24
		collettore Assizzi-Vignola Falesina-Vetriolo	2560	2009	2009	30	85,33	1,110	94,72
		Collettore Ronco Cainari - Canal S.Bovo	761	2006	2007	30	25,37	1,155	29,30
B6		bacino del fiume SARCA							
	94	Collegamento depuratori di Riva	1096	1998	1998	30	36,53	1,395	50,96
	95	Collettore intercomunale di Pietramurata	309	1998	1998	30	10,30	1,395	14,37
	96	Collettore di scarico di Riva Arena	454	1998	1998	30	15,13	1,395	21,11
	97	Collettori del Bleggio - ramale di Villa Banale	370	2011	2011	30	12,33	1,065	13,14
		Fiavè-Vigo Lomaso - collettore	1600	2010	2011	30	53,33	1,065	56,80
		Marazzone Bono - collettore	2023	2010	2011	30	67,43	1,065	71,82
		Comighello - Ponte Arche collettore	1793	2010	2011	30	59,77	1,065	63,65
		stazione sollevamento Ponte Arche	3100	2010	2011	30	103,33	1,065	110,05
		Cillà-Comighello-Vergonzo-Comighello-Bono-Comighello	1062	2011	2014	30	35,40	1,020	36,11
		Lundo-Stenico collettore				30			
		Vigo Lomaso-Ponte Arche				30			
		Comano Terme-Stenico collettore				30			
	98	Alta Val di Ledro	589	1985	1985	30	19,63	0,000	0,00
	99	Arco - San Giorgio	723	1990	1990	30	24,10	1,921	46,30
	100	Bondo - Tione	1101	1999	1999	30	36,70	1,374	50,43
	101	Caderzone-Strembo-Bocenago - Spiazzo	372	1987	1987	30	12,40	0,000	0,00
	102	Carisolo-Pinzolo Giustino impianto	25	1978	1978	30	0,00	0,000	0,00
	103	Cavedine Lasino Calavino impianto	444	1981	1981	30	0,00	0,000	0,00

	104	Comano-Stenico (compr. soll. Comano)	2749	2011	dic-11	30	91,63	1,065	97,59
	105	Comighello - Ponte Arche	1203	2012	mar-12	30	40,10	1,034	41,46
	106	Dro - Arco	1033	1991	1991	30	34,43	1,806	62,19
	107	Mezzolago - Pieve di Ledro	549	2007	mag-07	30	18,30	1,155	21,14
	108	Montagne Preore ramale	245	1998	1998	30	8,17	1,395	11,39
	109	Passo del Ballino Tenno	586	1991	1991	30	19,53	1,806	35,28
	110	Pelugo-Villa Rendena - Darè - Iavrè	151	1983	1983	30	0,00	0,000	0,00
	111	Riva S. Nicolò-Riva Arena + sollev.	454	1998	1998	30	15,13	1,395	21,11
		Scogliera a difesa del collettore Tione							
	112	Ragoli	199	1998	1998	30	6,63	1,395	9,25
	113	Sarche - Pietramurata	3096	2007	ott-07	30	103,20	1,155	119,20
	114	Sistemazione idraulica Rio Colarin	65	1986	1986	30	2,17	0,000	0,00
	115	Tenno Riva	287	1991	1991	30	9,57	1,806	17,28
	116	Tione Ragoli - I intervento	58	1985	1985	30	1,93	0,000	0,00
	117	Tione Ragoli - II intervento	1947	1998	1998	30	64,90	1,395	90,54
	118	Tione Ragoli - completamento	346	1998	1998	30	11,53	1,395	16,09
	119	Varone Riva - I stralcio	337	1991	1991	30	11,23	1,806	20,29
	120	Varone Riva - II stralcio	1033	1991	1991	30	34,43	1,806	62,19
	121	Vezzano Padergnone -S.Massenza impianto	151	1982	1982	30	0,00	0,000	0,00
	122	Villa Rendena Tione	882	1993	1993	30	29,40	1,644	48,33
B7		bacino del fiume CHIESE							
	121	Agrone - Pieve di Bono	2014	2006	lug-06	30	67,13	1,175	78,88
	122	Baitoni - Storo	2919	2001	mag-05	30	97,30	1,198	116,57
	123	Castel Condino - Cimego - Condino	1428	1999	1999	30	47,60	1,374	65,40
	124	Condino - Storo	2339	2006	apr-06	30	77,97	1,175	91,61
	125	Condino - ramali interni	293	2008	ott-08	30	9,77	1,119	10,93
		Daone-Pieve di Bono e Prezzo - Pieve di							
	126	Bono	380	1983	1983	30	0,00	0,000	0,00
	127	Iavrè - Villa Rendena	507	2009	giu-09	30	16,90	1,110	18,76
	128	Lardaro-Agrone	254	1991	1991	30	8,47	1,806	15,29
B8		bacino del fiume ASTICO							
	129	Passo Vezzana - Malga Laghetto	1136	2000	2000	30	37,87	1,339	50,70
	130	Luserna - Malga Laghetto	1558	2005	lug-05	30	51,93	1,198	62,22
		TOTALE B	143.574				4.613,83		5.530,40

TABELLA DEGLI AMMORTAMENTI

	N.	INVESTIMENTO	IMPORTO IMPEGNATO (IVA esclusa a partire dalle opere ultimate nel 2012) (migliaia di euro)	ANNO	VITA TECNICA (anni)	QUOTA ANNUALE INIZIALE (migliaia di euro)	COEFF. DI RIVALUTAZION E	QUOTA ANNUALE RIVALUTATA (migliaia di euro)
C		STRAORDINARIA MANUTENZIONE						
			6.662	2009	10	666,20	1,110	739,48
			5.300	2010	10	530,00	1,093	579,29
			4.500	2011	10	450,00	1,065	479,25
			3.355	2012	10	335,50	1,034	346,91
			2.488	2013	10	248,80	1,022	254,27
			3.438	2014	10	343,80	1,020	350,68
			2.135	2015	10	213,50	1,021	217,98
			1.353	2016	10	135,30	1,022	138,28
			3.020	2017	10	302,00	1,011	305,32
			2.317	2018	10	231,70	1,000	231,70
		TOTALE C	34.568			3.456,80		3.643,16

TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C)*1000 = 15.311.280,10 ("Dato C")

VOLUME D'ACQUA TRATTATA = 39.380.772 ("Dato B")
(acqua erogata alle utenze - media 2015-2016-2017)

Quota ammortamento Euro/mc 0,39 ("Dato C" / "Dato B")

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO GESTIONE DEGLI IMPIANTI
- ing. Giovanni Battista Gatti -

ALLEGATO 3

Accertamenti relativi alla tariffa di depurazione comunicati dai Comuni (triennio con dati completi)

anno di riferimento (competenza):	2015	2016	2017
totale al netto di IVA (Euro):	28.921.124,89	30.552.786,17	32.821.976,64
tariffa (Euro/mc):	0,74	0,77	0,81
mc di acqua erogata alle utenze:	39.082.601,20	39.678.943,08	40.520.958,81

Media acqua erogata alle utenze: **39.380.772** mc/anno

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO GESTIONE DEGLI IMPIANTI
- ing. Giovanni Battista Gatti -