



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

Reg. delib. n. 908

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 2022.

Il giorno **27 Maggio 2022** ad ore **09:01** 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
MATTIA GOTTARDI
ACHILLE SPINELLI
GIULIA ZANOTELLI

Assenti:

ASSESSORE

ROBERTO FAILONI
STEFANIA SEGNANA

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 29.370.452,12 risulta pari ad Euro 0,67 al metro cubo mentre per l’integrale copertura dei costi d’investimento sarebbe pari ad Euro/mc 0,29, per un totale di Euro/mc 0,96
- preso atto della volontà di mantenere invariata la tariffa di depurazione anche per l’anno 2022, pari 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 servizi 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 2020 – 31 agosto 2021, paria complessivi Euro 29.370.452,12 e del 48,28 % 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 prendere atto che rispetto all'anno precedente , la tariffa per l'anno 2022 non viene modificata, pertanto viene fissata ad Euro 0,81 per metro cubo di acqua scaricata + IVA;
2. di dare atto che, per il 2022 la percentuale di recupero della quota della spesa corrente è pari al 100%, mentre la percentuale di recupero della spesa in conto capitale risulta pari al 48,28 %;
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.

Adunanza chiusa ad ore 10:45

Verbale letto, approvato e sottoscritto.

Elenco degli allegati parte integrante

001 DGP tariffa depuraz 2022 RELAZIONE

002 DGP tariffa depuraz 2022_ ALLEGATO N 1 - COSTI

003 DGP tariffa depuraz 2022_ ALLEGATO N. 2 - AMMORTAMENTI

004 DGP tariffa depuraz 2022_ ALLEGATO N. 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:

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

nella quale:

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

Per la determinazione della tariffa relativa all'anno 2022, è adottato, quale voce di costo, l'importo derivante dalla registrazione delle fatture d'acquisto nel periodo 1° settembre 2020 – 31 agosto 2021, detratti gli importi delle fatture emesse nello stesso periodo e relative prevalentemente ai pretrattamenti dei rifiuti liquidi.

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 Comuni di Castel Ivano di cui all'art. 29 della l.p. n. 3/2001, per l'anno 2020, quantificato con determinazione del Dirigente del Servizio Gestione degli Impianti n. 22 del 2 marzo 2021 in complessivi **Euro 91.357,85**.

Il costo complessivo di esercizio relativo al periodo 1° settembre 2020 – 31 agosto 2021 risulta quindi essere pari ad **Euro 29.370.452,12** - (vedere allegato 1).

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 11.750.301,20** - (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 2020 non sono ancora complete, per la determinazione della tariffa relativa all'anno 2022 è utilizzata, come dato, la media della quantità d'acqua erogata nel triennio 2017-2018-2019, pari a **m³ 39.985.179,87** (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:

$$\text{tariffa depurazione} = \text{Euro} / \text{mc}$$

$$\frac{26.790.520,89}{39.985.179,87} + QUOTA \% (\text{Euro/mc}) \quad \frac{11.750.301,20}{39.985.179,87}$$

$$= \text{Euro/mc } 0,67 + QUOTA \% \text{ Euro/mc } 0,29$$

Per mantenere invariata la tariffa rispetto agli anni precedenti si dovrà recuperare il 100% dei costi di esercizio ed il 48,28 %, dei costi di investimento, come di seguito rappresentato:

$$\begin{aligned} \text{tariffa depurazione:} &= [\text{Euro/mc } 0,67 + \text{Euro/mc } 0,14] + \text{IVA } 10\% \\ &= \text{Euro/mc } 0,81 + \text{IVA } 10\% \end{aligned}$$

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:

$$\mathbf{dv = 0,162 \text{ Euro/mc, più IVA nella misura di legge}}$$

$$\mathbf{db = 0,486 \text{ Euro/mc, più IVA nella misura di legge}}$$

$$\mathbf{df = 0,162 \text{ Euro/mc, più IVA nella misura di legge}}$$

Trento, 03 febbraio 2022

IL DIRIGENTE

ing. Giovanni Battista Gatti

COSTI DI GESTIONE

(periodo 1° settembre 2020 - 31 agosto 2021 - importi al netto di IVA)

Fatture registrate nel periodo 01.09.2020-31.12.2020:	12.403.280,40
Fatture registrate nel periodo 01.01.2021-31.08.2021:	16.875.813,87
Contributo al Comune di Castel Ivano ex art. 29 della L.P. n. 3/2001 (2020)	91.357,85

Totale: **29.370.452,12**

ENTRATE

(registrazioni IVA - fatture emesse - periodo 1° settembre 2020 - 31 agosto 2021 - 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 01.09.2020-31.12.2020:	€ 779.401,02
Fatture emesse nel periodo 01.01.2021-31.08.2021:	€ 1.800.530,21
Totale:	€ 2.579.931,23

totale costi:	€	29.370.452,12	
totale entrate:	€	2.579.931,23	
Differenza:	€	26.790.520,89 ("Dato A")	26790520,89

mc "trattati" 39.985.179,87 (media anni 2017-2018-2019) ("Dato B")

Euro/mc **0,67** ("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 COSTRUZI ONE	ENTRATA IN FUNZIONE	VITA TECNICA (anni)	QUOTA ANNUALE INIZIALE (migliaia di euro)	COEFF. DI RIVALUTAZIO NE	QUOTA ANNUALE RIVALUTATA (migliaia di euro)
N.									
A		DEPURATORI							
A1		bacino del fiume NOCE							
	1	BANCO	2.416	2012	2013	20	120,80	1,024	123,70
	2	CAMPODENNO	3.434	2000	2005	20	171,70	1,201	206,14
	3	CAVARENO	0	1981	1981	20	0,00	0,00	0,00
		CAVARENO	4.106	1998	1998	20	0,00	0,000	0,00
	4	CLES	0	1981	1981	20	0,00	0,000	0,00
	5	DIMARO	6.673	2011	2011	20	333,65	1,067	355,94
	6	FAI	780	1989	1989	20	0,00	0,000	0,00
	7	FONDO	5.365	2007	2007	20	268,25	1,157	310,42
		FONDO - strada per Vasio	910	2008	2008	20	45,50	1,121	51,00
	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	0,00	0,000	0,00
	10	PASSO DEL TONALE	1.859	2000	2002	20	92,95	1,276	118,59
	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	0,00	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	1,221	156,96
	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	0,00	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	0,00	0,000	0,00
	26	PREDAZZO							
	27	PASSO LAVAZE'	0	1991	1991	20	0,00	0,000	0,00
	28	SOVER	1.539	2001	2001	20	76,95	1,307	100,57
	29	TESERO	6.768	1998	1998	20	0,00	0,000	0,00
		IMHOFF FEDAIA	385	2014	2016	20	19,25	1,024	19,71
		BOE'	226	1997	2002	20	11,30	1,276	14,42
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	1,177	64,74
	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	BESENELLO	426	2013	2015	20	21,30	1,023	21,79
	35	CHIZZOLA di ALA	6.344	2004	2005	20	317,20	1,201	380,83
	36	FOLGARIA	878	1985	1985	20	0,00	0,000	0,00
		FOLGARIA (potenz.)	4.287	2000	2000	20	0,00	0,000	0,00
	37	LAVIS	5.130	2002	2003	20	256,50	1,245	319,42
	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	1,157	247,29
	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	1,022	173,23
	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	1,276	20,03
		TRENTO NORD - potenziamento	4.658	2009	2009	20	232,90	1,113	259,15
	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	1,307	149,39
		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	1,121	58,57
		LEVICO - nuova strada accesso	340	2008	2008	20	17,00	1,121	19,06
	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	0,00	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	FAVE' (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	0,00	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	0,00	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	0,00	0,000	0,00
	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	1,067	341,06
	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	1,201	33,80
		STORO (nuovo potenziamento)	5.014	2013	2013	20	250,70	1,024	256,72
	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	0,00	0,000	0,00
A9		bacino del VANOI	andreatta						
	86	CANAL S. BOVO (compresa strada di accesso)	2.078	1998	1998	20	0,00	0,000	0,00
A10		bacino del CISMONE	andreatta						
	87	IMER	0	1980	1980	20	0,00	0,000	0,00
		IMER (potenziamento)	7.348	2006	2006	20	367,40	1,177	432,47
	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	1,221	46,89
	89	S. MARTINO DI CASTROZZA (nuovo)	9.302	2012	2012	20	465,10	1,036	481,66
		TOTALE A	202.638				4.203,70		4.763,53

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	01/12/11	30	26,77	1,067	28,55
	2	Croviana-Monclassico	64	1982	1982	30	0,00	0,000	0,00
		Croviana-Malè	747	2016	2016	30	24,90	1,024	25,50

	3	Cunevo	151	2010	01/08/10	30	5,03	1,096	5,51
	4	Denno - Campodenno	1469	2003	01/12/03	30	48,97	1,245	60,98
	5	Nanno - Taio	3222	2009	01/07/09	30	107,40	1,113	119,50
		Tassullo-Nanno	1875	2009	01/03/12	30	62,50	1,036	64,73
	6	Passo del Tonale	767	2004	01/11/04	30	25,57	1,221	31,22
		Vermiglio-Pellizzano collettore	1491	2012	01/01/12	30	49,70	1,036	51,47
	7	Pejo-Ossana-Pellizzano	988	1988	1988	30	32,93	0,000	0,00
	8	Pellizzano - Mezzana	307	2006	01/06/06	30	10,23	1,177	12,05
	9	Rabbi - Malè	1127	2002	01/07/04	30	37,57	1,221	45,87
	10	Rifugio Dosso Larici - Fai	144	2000	2000	30	4,80	1,342	6,44
	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	0,000	0,00
	13	Sfruz-Smarano-Coredo-Taio	826	1991	1991	30	27,53	0,000	0,00
	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	1,201	18,49
	16	Sporminore - Campodenno	2493	2009	01/04/09	30	83,10	1,113	92,47
	17	Strada di accesso Mezzana	150	1985	1985	30	5,00	0,000	0,00
	18	Terres - Denno	3533	2006	01/03/06	30	117,77	1,177	138,62
	19	Val di Rabbi (ramali)	578	2007	01/09/07	30	19,27	1,157	22,30
	20	Vervò - Priò - Mollaro	1743	2007	01/06/07	30	58,10	1,157	67,23
		Vigo di Ton-Castelletto -Campodenno							
B2		bacino del torrente AVISIO							
	21	Aguai - Molina di Fiemme	176	2000	2000	30	5,87	1,342	7,87
	22	Bedollo - Faver	628	2005	2016	30	20,93	1,024	21,44
	23	Campitello - Mazzin (dep. Pozza)	969	2003	01/12/03	30	32,30	1,245	40,22
	24	Capanna Piz di Fassa - Boè	187	2009	01/08/10	30	6,23	1,096	6,83
	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	01/06/04	30	32,17	1,221	39,28
	28	Faver - arginatura	620	1998	1998	30	20,67	1,398	28,89

	29	Faver - impianto di depurazione (DOCUP)	334	2006	01/08/06	30	11,13	1,177	13,11
	30	Giovo - Lavis	3734	2000	01/07/03	30	124,47	1,245	155,00
	31	Gardeccia fondovalle	533	2000	2000	30	17,77	1,342	23,84
		Rifugio Principe e Santler							
	32	Lases - Albiano	1011	2004	01/01/05	30	33,70	1,201	40,46
	33	Lisignago - Giovo (+ staz. sollevam.)	628	2000	01/07/03	30	20,93	1,245	26,07
	34	Masi di Cavalese Castello di Fiemme	978	1992	1992	30	32,60	0,000	0,00
	35	Mazzin Pozza Vigo Pozza	553	1988	1988	30	18,43	0,000	0,00
	36	Medil - Forno - Mezzavalle	766	2005	01/10/05	30	25,53	1,201	30,66
	37	Moena Centro	360	2012	01/07/12	30	12,00	1,036	12,43
	38	Pozza intervento urgente	139	1991	1991	30	4,63	0,000	0,00
	39	Predazzo Ziano Panchia Tesero	1782	1990	1990	30	59,40	0,000	0,00
		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	0,000	0,00
	41	S. Pellegrino-Moena - II intervento	981	1992	1992	30	32,70	0,000	0,00
	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	0,00	0,000	0,00
	45	Cei - Cimone - Aldeno	1596	2000	2000	30	53,20	1,342	71,39
	46	Civezzano - Trento - I lotto	1239	1993	1993	30	41,30	1,647	68,03
	47	Civezzano - Trento - II lotto	994	1993	1993	30	33,13	1,647	54,58
	48	Civezzano - Trento - III lotto	307	1992	1992	30	10,23	0,000	0,00
	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	0,000	0,00
	51	Garniga - Aldeno	491	2000	2000	30	16,37	1,342	21,96
	52	Matassone - Staineri - Vallarsa (DOCUP)	634	2007	01/10/07	30	21,13	1,157	24,46
	53	Mezzolombardo - Mezzocorona - S. Michele a/A	527	1986	1986	30	17,57	0,000	0,00
	54	Montevaccino - Trento	591	2007	01/07/07	30	19,70	1,157	22,80

	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	0,000	0,00
	57	Pergine - Civezzano	664	2003	01/04/03	30	22,13	1,245	27,56
	58	Pomarolo ramale - tronco A-C	32	2000	2000	30	1,07	1,342	1,43
	59	Povo Trento	449	1992	1992	30	14,97	0,000	0,00
	60	Ramale collettore eseguito dal Servizio Industria a Lavis	1808	1998	01/03/03	30	60,27	1,245	75,05
	61	Ronzo - Chienis - Mori 1° stralcio	1384	1998	1998	30	46,13	1,398	64,50
	62	Ronzo - Chienis - Mori 2° stralcio, colleg. Valle S. Felice e Castione	222	2000	2000	30	7,40	1,342	9,93
	63	Ronzo - Chienis - Mori 3° stralcio	1493	2004	01/07/04	30	49,77	1,221	60,77
	64	S. Michele Grumo	172	1986	1986	30	5,73	0,000	0,00
	65	Serrada - Folgaria	1281	1998	1998	30	42,70	1,398	59,70
	66	Sopramonte - Cadine - Trento	971	1998	1998	30	32,37	1,398	45,25
	67	Terlago - Cadine	1815	2006	01/03/06	30	60,50	1,177	71,21
	68	Trambileno - Rovereto (DOCUP)	768	2008	2008	30	25,60	1,121	28,70
	69	Vallarsa	1859	2004	01/03/04	30	61,97	1,221	75,66
	70	Villa Lagarina - Pomarolo fraz. Chiusole - Nomi	926	2007	01/06/07	30	30,87	1,157	35,72
	71	Villa Lagarina - Pomarolo	228	1993	1993	30	7,60	1,647	12,52
	72	Volano - Rovereto	1733	1989	1989	30	57,77	0,000	0,00
	73	Zambana - Lavis	1795	2005	01/10/05	30	59,83	1,201	71,84
	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	1,024	1,91
B4		bacino del fiume FERSINA							0,00
	76	Fierozzo - Frassilongo (DOCUP)	798	2007	01/06/08	30	26,60	1,121	29,82
	77	Montagnaga - Mochena	3395	2004	01/07/04	30	113,17	1,221	138,18
	78	Palu' del Fersina - S. Orsola	1144	2000	2000	30	38,13	1,342	51,17
	79	S. Orsola - Pergine (compreso ramale Fierozzo)	3037	2004	01/03/05	30	101,23	1,201	121,54
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	0,000	0,00
	82	Centa S. Nicolò Pian dei Pradi	1209	1991	1991	30	40,30	0,000	0,00
	83	Cinte-Pieve Tesino	619	1989	1989	30	20,63	0,000	0,00

	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	0,000	0,00
	87	Novaledo - Roncegno	875	2000	2000	30	29,17	1,342	39,14
	88	Roncegno Borgo Vals.	1167	1992	1992	30	38,90	0,000	0,00
		Campiello - Novaledo sollevamento	749	2013	2014	30	24,97	1,022	25,52
	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	1,376	63,86
		collett. Valle dei Mocheni - sinistra orografica	2344	2007	2007	30	78,13	1,157	90,42
		collettore Assizzi-Vignola Falesina-Vetriolo	2560	2009	2009	30	85,33	1,113	94,95
		Collettore Ronco Cainari - Canal S.Bovo	761	2006	2007	30	25,37	1,157	29,35
B6		bacino del fiume SARCA							
	94	Collegamento depuratori di Riva	1096	1998	1998	30	36,53	1,398	51,08
	95	Collettore intercomunale di Pietramurata	309	1998	1998	30	10,30	1,398	14,40
	96	Collettore di scarico di Riva Arena	454	1998	1998	30	15,13	1,398	21,16
	97	Collettori del Bleggio - ramale di Villa Banale	370	2011	2011	30	12,33	1,067	13,16
		Fiavè-Vigo Lomaso - collettore	1600	2010	2011	30	53,33	1,067	56,90
		Marazzone Bono - collettore	2023	2010	2011	30	67,43	1,067	71,94
		Comighello - Ponte Arche collettore	1793	2010	2011	30	59,77	1,067	63,76
		stazione sollevamento Ponte Arche	3100	2010	2011	30	103,33	1,067	110,24
		Cillà-Comighello-Vergonzo-Comighello-Bono-Comighello	1062	2011	2014	30	35,40	1,022	36,18
		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	0,00	0,000	0,00

	100	Bondo - Tione	1101	1999	1999	30	36,70	1,376	50,51
	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	01/12/11	30	91,63	1,067	97,75
	105	Comighello - Ponte Arche	1203	2012	01/03/12	30	40,10	1,036	41,53
	106	Dro - Arco	1033	1991	1991	30	34,43	0,000	0,00
	107	Mezzolago - Pieve di Ledro	549	2007	01/05/07	30	18,30	1,157	21,18
	108	Montagne Preore ramale	245	1998	1998	30	8,17	1,398	11,42
	109	Passo del Ballino Tenno	586	1991	1991	30	19,53	0,000	0,00
	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	1,398	21,16
	112	Scogliera a difesa del collettore Tione Ragoli	199	1998	1998	30	6,63	1,398	9,27
	113	Sarche - Pietramurata	3096	2007	01/10/07	30	103,20	1,157	119,42
	114	Sistemazione idraulica Rio Colarin	65	1986	1986	30	2,17	0,000	0,00
	115	Tenno Riva	287	1991	1991	30	9,57	0,000	0,00
	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	1,398	90,74
	118	Tione Ragoli - completamento	346	1998	1998	30	11,53	1,398	16,12
	119	Varone Riva - I stralcio	337	1991	1991	30	11,23	0,000	0,00
	120	Varone Riva - II stralcio	1033	1991	1991	30	34,43	0,000	0,00
	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	1,647	48,43
B7		bacino del fiume CHIESE							
	121	Agrone - Pieve di Bono	2014	2006	01/07/06	30	67,13	1,177	79,02
	122	Baitoni - Storo	2919	2001	01/05/05	30	97,30	1,201	116,82
	123	Castel Condino - Cimego - Condino	1428	1999	1999	30	47,60	1,376	65,51
	124	Condino - Storo	2339	2006	01/04/06	30	77,97	1,177	91,77
	125	Condino - ramali interni	293	2008	01/10/08	30	9,77	1,121	10,95
	126	Daone-Pieve di Bono e Prezzo - Pieve di Bono	380	1983	1983	30	0,00	0,000	0,00
	127	Javrè - Villa Rendena	507	2009	01/06/09	30	16,90	1,113	18,80

	128	Lardaro-Agrone	254	1991	1991	30	8,47	0,000	0,00
B8		bacino del fiume ASTICO							
	129	Passo Vezzena - Malga Laghetto	1136	2000	2000	30	37,87	1,342	50,81
	130	Luserna - Malga Laghetto	1558	2005	01/07/05	30	51,93	1,201	62,35
		TOTALE B	143.574				4.566,50		4.288,28

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 RIVALUTAZI ONE	QUOTA ANNUALE RIVALUTATA (migliaia di euro)
C		STRAORDINARIA MANUTENZIONE						
			4.500	2011	10	450,00	1,067	480,06
			3.355	2012	10	335,50	1,036	347,44
			2.488	2013	10	248,80	1,024	254,77
			3.438	2014	10	343,80	1,022	351,36
			2.135	2015	10	213,50	1,023	218,41
			1.353	2016	10	135,30	1,024	138,55
			3.020	2017	10	302,00	1,013	305,90
			2.317	2018	10	231,70	1,002	232,16
			1.950	2019	10	195,00	0,997	194,43
			1.754	2.020	10	175	1,000	175,40
		TOTALE C	26.310			2.631,00		2.698,49

TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C)*1000 = 11.750.301,20 ("Dato C")

VOLUME D'ACQUA TRATTATA = 39.985.179,87
(acqua erogata alle utenze - media 2017-2018-2019)

("Dato B")

Quota ammortamento Euro/mc 0,29

("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):	2017	2018	2019
totale al netto di IVA (Euro):	€ 32.745.182,64	€ 32.221.217,87	€ 32.197.586,57
tariffa (Euro/mc):	0,81	0,81	0,81
mc di acqua erogata alle utenze:	40.426.151,41	39.779.281,32	39.750.106,88

Media acqua erogata alle utenze: **39.985.180** mc/anno

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